

Instytut Medycyny Wsi
im. Witolda Chodźki
w Lublinie



**SPRAWOZDANIE
Z DZIAŁALNOŚCI INSTYTUTU
W 2010 ROKU**

Lublin 2010

2010 © Copyright by Instytut Medycyny Wsi

ISBN 978-83-7090-127-1

*Przygotowanie i opracowanie
na podstawie sprawozdań jednostek organizacyjnych:*

dr inż. Małgorzata Goździewska

dr Magdalena Florek-Łuszczki

mgr Waldemar Nalberski

mgr Jerzy Bylina

mgr Robert Chmura

Projekt okładki:

mgr Robert Chmura

Lublin 2010

SPIS TREŚCI

1	Ogólna charakterystyka Instytutu struktura i zatrudnienie	5
1.1	Ogólna charakterystyka Instytutu	5
1.2	Organizacja Instytutu	8
1.3	Stan zatrudnienia	11
1.4	Działalność finansowa	14
1.5	Rada naukowa Instytutu	15
2	Rozwój kadry naukowej	19
3	Działalność naukowo-badawcza	29
3.1	Główne kierunki działalności naukowej zakładów oraz prac usługowych i organizacyjnych	29
3.2	Prace realizowane w ramach działalności statutowej	33
3.3	Projekty badawcze - granty	55
3.4	Prace finansowane przez centralne urzędy administracji państwowej	58
3.5	Główne osiągnięcia i nagrody	58
4	Współpraca międzynarodowa	61
4.1	Wspólne przedsięwzięcia badawcze z zagranicznymi ośrodkami naukowymi	61
4.2	Wymiana doświadczeń, pobyty szkoleniowe	64
4.3	Udział pracowników instytutu w międzynarodowych towarzystwach naukowych, zespołach ekspertów, redakcjach czasopism	65
4.4	Udział w międzynarodowych kongresach, sympozjach i konferencjach, wygłoszone referaty, wystawione postery	67
4.5	Konferencje międzynarodowe organizowane przez Instytut	77
5	Sympozja i konferencje naukowe krajowe	85
5.1	Sympozja organizowane i współorganizowane przez Instytut	85
5.2	Udział pracowników w sympozjach i konferencjach naukowych oraz w seminariach, zebraniach szkoleniowych i popularno-naukowych	85
6	Działalność usługowo-badawcza i konsultacyjna	103
6.1	Prace usługowo-badawcze	103
6.2	Recenzje prac na stopień i tytuł naukowy, oceny dorobku naukowego	108
6.3	Prace usługowo-konsultacyjne. Opinie, ekspertyzy, oceny, inne recenzje	109
6.4	Udział pracowników Instytutu w pracach komitetów, zespołów, komisji i towarzystw naukowych krajowych	111
7	Działalność diagnostyczno-lecznicza	121
7.1	Działalność Kliniki Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych	121
7.2	Działalność Oddziału Diabetologicznego	121
7.3	Działalność Przychodni Specjalistycznej i Chorób Zawodowych Wsi	121
7.4	Działalność Oddziału i Ośrodka Rehabilitacji	123

7.5 Działalność Zakładu Endoskopowych Badań Klinicznych	123
7.6 Działalność Zakładu Badań Czynnościowych	124
7.7 Działalność Zakładu Diagnostyki Obrazowej	124
8 Działalność szkoleniowa i dydaktyczna	125
8.1 Kursy prowadzone przez Instytut	125
8.2 Udział pracowników instytutu w działalności szkoleniowej organizowanej przez Instytut	126
8.3 Udział pracowników Instytutu w szkoleniach prowadzonych przez inne instytucje	129
8.4 Promotorstwo prac doktorskich, magisterskich, kierownictwo specjalizacji	132
8.5 Odczyty, artykuły prasowe, programy radiowe i telewizyjne	133
9 Działalność wydawnicza	135
9.1 Wydawnictwa krajowe	135
9.2 Wydawnictwa o zasięgu międzynarodowym	135
10 Działalność biblioteki	139
11 Wykaz publikacji	141
11.1 Pozycje książkowe, monografie, rozdziały w podręcznikach i monografiach	141
11.2 Prace opublikowane w czasopismach	143
11.3 Opublikowane referaty w materiałach zjazdowych	149
11.4 Opublikowane streszczenia referatów	152
11.5 Publikacje popularno-naukowe i szkoleniowe	157
11.6 Prace oddane do druku	158

1

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INSTYTUTU
- STRUKTURA I ZATRUDNIENIE

1.1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INSTYTUTU

Instytut Medycyny Wsi jest placówką naukową i usługowo-leczniczą o zasięgu ogólnokrajowym, działającą na rzecz szeroko pojętej ochrony zdrowia ludności wiejskiej i poprawy warunków higieniczno-sanitarnych środowiska wiejskiego. Instytut jest jednostką organizacyjną, posiadającą osobowość prawną i jest wpisany w Krajowym Rejestrze Sądowym pod nr 0000126672 jako jednostka badawczo-rozwojowa. Organem nadzorującym Instytut jest Ministerstwo Zdrowia.

Przedmiotem działalności Instytutu jest realizacja zadań związanych z ochroną zdrowia ludności, zwłaszcza ludności wiejskiej, ze szczególnym uwzględnieniem osób pracujących w rolnictwie oraz w leśnictwie.

Do działalności podstawowej Instytutu należy:

- prowadzenie badań naukowych, prac badawczo-rozwojowych, wdrożeniowych i usługowych,
- prowadzenie oceny stanu zdrowia oraz środowiska pracy i bytowania ludności, zwłaszcza ludności wiejskiej, ze szczególnym uwzględnieniem osób pracujących w rolnictwie oraz w leśnictwie,
- prowadzenie specjalistycznych i wysokospecjalistycznych świadczeń zdrowotnych w zakresie profilaktyki, diagnostyki, leczenia, rehabilitacji i orzecznictwa,
- prowadzenie działalności w zakresie opracowywania, oceny, wdrażania i komercjalizacji nowych technologii, w tym technologii medycznych,
- prowadzenie działalności wydawniczej upowszechniającej wyniki badań naukowych i prac rozwojowych,
- prowadzenie działalności w zakresie szkoleń specjalistycznych i innych form kształcenia, w tym działalności edukacyjnej.

Do zadań Instytutu należy w szczególności:

1. Inicjowanie, planowanie, organizowanie i prowadzenie badań naukowych oraz prac usługowo-badawczych i eksperckich w zakresie:
 - rozpoznawania i oceny środowiska pracy i bytowania w rolnictwie, leśnictwie, przemyśle rolno-spożywczym i drzewnym z uwzględnieniem występujących w nich szkodliwych czynników biologicznych, chemicznych i fizycznych,
 - epidemiologii chorób zawodowych i innych skutków zdrowotnych związanych z ekspozycją na biologiczne, chemiczne, fizyczne i psychofizyczne czynniki szkodliwe występujące w środowisku pracy, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska pracy rolnika,
 - szacowania wielkości ryzyka zdrowotnego, związanego z narażeniem środowiskowym na czynniki szkodliwe,
 - fizjologii, psychologii, socjologii i ergonomii w zakresie niezbędnym dla ochrony zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem mieszkańców wsi, patologii zawodowej, profilaktyki chorób zawodowych i parazawodowych,
 - promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem mieszkańców wsi, tworzenia naukowych podstaw dla działania opieki zdrowotnej, ze szczególnym uwzględnieniem rejonów wiejskich.

2. Wykonywanie analiz, ekspertyz oraz innych prac usługowych, szczególnie na rzecz służb państwowych, a także instytucji społecznych i zawodowych w zakresie statutowej działalności Instytutu;
3. Udział w opracowywaniu norm higienicznych, dotyczących metodyki badawczej oraz ustalaniu najwyższych dopuszczalnych stężeń i najwyższych dopuszczalnych natężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy.

Instytut wykonuje również zadania zlecone przez urzędy administracji rządowej i samorządowej oraz inne zadania wynikające z odrębnych przepisów.

Po przystąpieniu Polski do Unii Europejskiej przedmiot i zakres działalności Instytutu określony statutem nabrał szczególnego znaczenia dla planowania i realizowania polityki Państwa wobec szeroko pojętej ochrony zdrowia ludności wiejskiej. Dokumenty Światowej Organizacji Zdrowia uznają, że poprawa zdrowia i dobrego samopoczucia ludzi jest najwyższym celem rozwoju społecznego i ekonomicznego. W dokumentach tych podkreśla się istotną rangę dążenia do zmniejszenia „luki zdrowotnej”, tj. nierówności w stanie zdrowia i dostępności do opieki zdrowotnej pomiędzy społecznościami, zarówno w skali Regionu Europejskiego, jak i w poszczególnych krajach, celem poprawy zdrowia całej populacji. Służyć temu powinna właściwa polityka zdrowotna.

Głównym celem prac badawczo-rozwojowych prowadzonych w Instytucie jest obniżenie zawodowego ryzyka zdrowotnego oraz poprawa stanu zdrowia i związanej z nim jakości życia ludności wiejskiej, ze szczególnym uwzględnieniem rolników.

W dotychczasowej działalności do priorytetowych kierunków prac badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych należą:

- badania nad zagrożeniem stanu zdrowia ludności wiejskiej ze strony biologicznych czynników szkodliwych w środowisku bytowania i pracy. Szkodliwe czynniki biologiczne należą do najbardziej typowych zagrożeń zdrowia w środowisku pracy rolnika. Osiągnięcia Instytutu w tej dziedzinie aktywności badawczo-rozwojowej stawiają Instytut w szeregu najpoważniejszych ośrodków naukowo-eksperymentalnych w kraju i na forum międzynarodowym.
- badania nad toksycznością pestycydów, skażeniem środowiska na obszarach o intensywnej produkcji rolnej oraz opracowywanie metod oznaczania pestycydów w elementach środowiska na użytek Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Duże znaczenie poznawcze mają wyniki badań nad neurotoksycznością pestycydów. W dziedzinie badań stosowanych na wyróżnienie zasługują badania nad zanieczyszczeniem wody pitnej z ujęć na terenach upraw sadowniczych środkami ochrony roślin. Wykazały one wysoki stopień zanieczyszczenia tych wód, zwłaszcza związkami z grupy pestycydów fosforoorganicznych, triazynowych, ale też chloroorganicznych. W wielu przypadkach stężenia przekraczały wielokrotnie wartości NDS obowiązujące w Polsce.
- prace badawczo-rozwojowe i wdrożeniowe nad wypadkowością i bhp w rolnictwie oraz zagrożeniem ze strony czynników fizycznych w środowisku pracy rolnika. Działalność wdrożeniowa w zakresie prewencji wypadkowej i promocji bhp w rolnictwie realizowana jest poprzez współpracę z KRUS (szkolenia dla inspektorów i lekarzy orzeczników KRUS, materiały szkoleniowo-dydaktyczne). Instytut prowadzi od wielu lat badania nad narażeniem rolników na pył, hałas i wibracje w środowisku pracy.
- prace nad oceną higieniczno-sanitarną gleb, nawozów organicznych i organiczno-mineralnych stosowanych w produkcji rolnej w aspekcie zagrożenia zdrowia. Instytut jest uprawniony do wydawania opinii w zakresie określenia wpływu nawozu na zdrowie ludzi, umożliwiających wprowadzenie nawozów do obrotu.
- prace nad oceną potrzeb zdrowotnych i dostępnością ludności wiejskiej do opieki

zdrowotnej oraz inne zadania związane ze zdrowiem publicznym.

W roku sprawozdawczym Instytut Medycyny Wsi im Witolda Chodźki osiągnął w rankingu **kategorię 1** i bardzo dobre, drugie miejsce w ocenie parametrycznej w swojej kategorii N7a jednostek naukowych klinicznych.

W roku 2010 Instytut realizował w ramach działalności statutowej 34 tematy badawcze (w tym 20 tematów zostało zakończonych) i 14 projektów badawczych (grantów) finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Ponadto realizowano prace (ekspertyzy i projekty badawcze) na zlecenie Ministerstwa Zdrowia oraz wiele prac usługowo-badawczych dla innych podmiotów.

Instytut Medycyny Wsi zatrudnia około 100 specjalistów z różnych dziedzin: lekarzy medycyny, lekarzy weterynarii, biologów, toksykologów, chemików, fizyków, matematyków, socjologów, psychologów oraz specjalistów innych dziedzin.

Kadra naukowa Instytutu liczyła w roku sprawozdawczym 48 osób. Zatrudnionych jest 15 samodzielnych pracowników naukowych i 33 pomocniczych, z których 29 posiada stopień doktora. Bezpośrednio w działalności badawczej i rozwojowej zatrudnione były 73 osoby (63,06 etatu). W dziale ochrona zdrowia zatrudnionych było 90 osób, w tym 80 osób w wymiarze pełnego etatu i 10 w niepełnym wymiarze godzin. Ponadto Instytut zatrudnia 75 lekarzy rezydentów realizujących program specjalizacji z medycyny rodzinnej oraz chorób wewnętrznych.

Działalność lecznicza, diagnostyczna i orzecznicza prowadzona jest na bazie Szpitala Klinicznego z Kliniką Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych oraz Oddziałem Diabetologii, Rehabilitacji i w Przychodni Specjalistycznej i Chorób Zawodowych Wsi, w której wyodrębniono 29 poradni specjalistycznych. Ponadto w strukturach Instytutu funkcjonuje Zakład Diagnostyki Obrazowej, Zakład Badań Czynnościowych oraz Zakład Endoskopowych Badań Klinicznych. Na wyróżnienie zasługuje rehabilitacja medyczna, która poza oddziałem szpitalnym, prowadzona jest również w warunkach ambulatoryjnych. Zapotrzebowanie na różne formy rehabilitacji w rolniczym regionie Lubelszczyzny jest bardzo duże. Ludność wiejska charakteryzuje się wysokimi wskaźnikami niepełnosprawności ze względu na warunki życia i pracy, wysoką wypadkowość w rolnictwie, a także zaniedbania zdrowotne prowadzące do chronicznych stanów chorobowych.

W oddziałach klinicznych Instytutu leczono w 2010 roku 8 942 osób. W poradniach przyklinicznych pacjentom udzielono 21 308 porad i konsultacji.

W ramach swojej działalności statutowej Instytut prowadzi działalność konsultacyjno-ekspertką wydając ekspertyzy, opinie i orzeczenia dla potrzeb Komisji Sejmowych, ministerstw (Ministerstwa Zdrowia, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Gospodarki), Inspekcji Sanitarnej, KRUS, Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, służb medycyny pracy, sądów, prokuratury, podmiotów gospodarczych oraz Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN w Środowisku Pracy.

Instytut prowadzi aktywną działalność szkoleniową głównie dla lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej. Na zlecenie Ministerstwa Zdrowia, prowadzi staże specjalizacyjne dla lekarzy specjalizujących się w zakresie medycyny rodzinnej i chorób wewnętrznych. Prowadzone są także kursy specjalizacyjne dla lekarzy różnych specjalności w ramach współpracy z CMKP w Warszawie oraz kursy kwalifikacyjne i podyplomowe dla pielęgniarek oraz dla rolników (w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy).

Aktualne uprawnienia Instytutu Medycyny Wsi:

- na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.06.1999 roku (Dz.U. nr 69 poz. 772) Instytut ma uprawnienia do prowadzenia szkoleń dla lekarzy w celu uzyskania przez nich kwalifikacji do przeprowadzania badań lekarskich kandydatów na kierowców oraz jest instytucją odwoławczą dla orzeczeń w tym zakresie wydanych przez uprawnionego lekarza WOMP;
- na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.09.2000r. (Dz.U. nr 79 poz. 898) z p. zm. Instytut jest jednostką uprawnioną do prowadzenia szkoleń dla lekarzy z zakresu przeprowadzania badań lekarskich i wydawania orzeczeń lekarskich osobom ubiegającym się lub posiadającym pozwolenie na broń oraz jest instytucją odwoławczą dla orzeczeń wydanych przez uprawnionych lekarzy;
- na podstawie Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1.06.2001 (Dz.U. nr 60 poz. 615) Instytut posiada uprawnienia do badania nawozów i wydawania opinii dotyczącej wpływu badanych nawozów na zdrowie ludzi;
- Instytut posiada uprawnienia do wydawania orzeczeń w kierunku chorób zawodowych.

Pracownicy Instytutu uczestniczą w pracach Komisji Problemowych Polskiego Komitetu Normalizacyjnego oraz pracach Międzyresortowej Komisji do spraw aktualizacji wykazu najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Działalność wydawnicza Instytutu obejmuje wydawnictwa periodyczne i zwarte (książkowe). Wysoką pozycję międzynarodową osiągnął wydawany przez Instytut od 1994 roku półrocznik **Annals of Agricultural and Environmental Medicine (AAEM)**, który w roku 2000 uzyskał indeksację w najpoważniejszej światowej bazie danych Current Contents i jest indeksowany przez Institute for Scientific Information (ISI) w Filadelfii (tzw. Lista Filadelfijska).

Drugim czasopismem wydawanym przez Instytut od 1965 roku jest kwartalnik **Medycyna Ogólna** (dawniej Medycyna Wiejska), adresowany głównie do pracowników opieki zdrowotnej, szerokiego kręgu higienistów i organizatorów opieki zdrowotnej. Jest to jedyne polskie naukowe czasopismo medyczne zawierające również streszczenia i artykuły w języku angielskim, rosyjskim i ukraińskim. Obecna nazwa czasopisma: **Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu**.

Od 2007 roku w Instytucie wydawane jest pismo **Journal of Pre-Clinical and Clinical Research (JP-CCR)**. Jest to wielodyscyplinarny periodyk, którego celem jest promocja tematów z zakresu badań klinicznych i przedklinicznych, jak również wspieranie współpracy międzynarodowej w tych dziedzinach.

Ponadto, od 1994 roku wydawana jest seria wydawnicza **Monografie Instytutu**, w której dotychczas ukazało się ponad 56 pozycji.

Instytut przywiązuje dużą wagę do rozwijania szeroko pojętej działalności informacyjnej z wykorzystaniem możliwości oferowanych przez informatykę. Biblioteka Instytutu dysponuje bazami: *MEDLINE*, *OSH-ROM*, *TOXLINE*, *HEALTHPLAN CD*, *EXCERPTA MEDICA LIBRARY SERVICE*. Dostęp poprzez łącze światłowodowe do Lubelskiej Sieci Komputerowej umożliwia pracownikom korespondencję naukową i dostęp do informacji w bazach danych na całym świecie.

Instytut posiada swoją stronę internetową w języku polskim i angielskim pod adresem <http://www.imw.lublin.pl>.

1.2 ORGANIZACJA INSTYTUTU

Dnia 16 lutego 2010 roku zmarł Dyrektor Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie prof. dr hab. n. med. Leszek Wdowiak.

Profesor dr hab. Leszek Hieronim Wdowiak (1948-2010) pełnił funkcję dyrektora Instytutu Medycyny Wsi im. W. Chodźki w Lublinie w latach 2007-2010. Początek drogi naukowej prof.

L. Wdowiaka miał miejsce w 1972 roku, kiedy to został absolwentem Wydziału Lekarskiego ówczesnej Akademii Medycznej (AM) w Lublinie.



W latach 1974–1977 uzyskał specjalizację I i II stopnia z organizacji ochrony zdrowia oraz specjalizację ze zdrowia publicznego. W 1977 został doktorem nauk medycznych (stopień ten nadała mu Rada Wydziału Lekarskiego AM w Łodzi). Kolejnym etapem kariery naukowej prof. L. Wdowiaka była habilitacja w zakresie medycyny społecznej i organizacji ochrony zdrowia, tytuł nadany został przez Radę Wydziału Lekarskiego AM w Lublinie w 1985 roku. Dziewięć lat później, tj. w roku 1994, otrzymał tytuł profesora nauk medycznych, nadany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej.

Okres bezpośrednio poprzedzający jego zarządzanie Instytutem związany był z pracą naukowo-dydaktyczną w Uniwersytecie Medycznym w Lublinie, gdzie zajmował stanowisko Kierownika Katedry i Zakładu Zarządzania i Ekonomiki Ochrony Zdrowia. Od 1990 do 1991 roku był dyrektorem Instytutu Medycyny Społecznej, a od 1999 do 2000 roku - dyrektorem Wydziału Zdrowia Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie.

Jako wybitny naukowiec i ekspert pełnił funkcję redaktora naczelnego czasopisma "Medycyna Ogólna", był członkiem redakcji i komitetów naukowych czasopism: "Forum Zdrowia Publicznego", "Polityka zdrowotna", "Orzecznictwo Lekarskie", "Biuletyn Krajowych

Konsultantów Medycznych", "Antidotum", "Polski Przegląd Nauk o Zdrowiu" oraz redaktorem zarządzającym czasopism o charakterze międzynarodowym: "The Annals of Agricultural and Environmental Medicine" oraz "Journal of Pre-Clinical and Clinical Research", a także członkiem European Society of Medical Sociology.

Wymiernym osiągnięciem działalności dydaktycznej prof. L. Wdowiaka jest pokaźna liczba wypromowanych magistrów (ponad 200) i doktorów (54), zaś efektem pracy naukowej ponad 400 publikacji.

Poza działalnością naukowo-dydaktyczną, prof. L. Wdowiak pełnił wiele ważnych funkcji o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Od 1996 do 2010 roku był prezesem Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego, od 2003 do 2010 roku Konsultantem Krajowym w dziedzinie Zdrowia Publicznego, a wcześniej konsultantem merytorycznym Zespołu ds. Migracji w Ministerstwie Zdrowia.

Prof. L. Wdowiak, jako pierwszy, pełnił funkcję przewodniczącego Rady Lubelskiej Regionalnej Kasy Chorych, ponadto był członkiem Rady Sanitarno-Epidemiologicznej przy Głównym Inspektoracie Sanitarnym, kierownikiem Krajowego Obserwatorium Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracowników Rolnictwa, członkiem interdyscyplinarnego Zespołu ds. Mierników Zdrowia przy AM w Warszawie, członkiem Rady Naukowej Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego, członkiem Rady Naukowej Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego w Sosnowcu, członkiem Senatu Wyższej Szkoły Zarządzania i Informatyki w Rzeszowie, członkiem Senatu Wyższej Szkoły Zarządzania i Administracji w Zamościu oraz członkiem Zespołu Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania Niepełnosprawności i Zdrowia (ICF).

Prof. L. Wdowiak zmarł 16 lutego 2010 roku.

Po śmierci Prof. L. Wdowiaka, od 17 lutego do 30 września 2010 roku, Instytutem kierował dr Andrzej Horoch.

W październiku 2010 roku, po wygraniu konkursu, stanowisko dyrektora Instytutu objął

dr Andrzej Wojtyła.

Zarządzeniem kierownika IMW nr 7/2010 z dniem 1.03.2010 roku została powołana Samodzielna Pracownia Analiz Izobolograficznych. Kierownikiem Pracowni został prof. dr hab. Jarogniew Łuszczki.

Zarządzeniem kierownika IMW nr 9/2010 z dniem 1.05.2010 roku została wyodrębniona (ze struktury Zakładu Biologicznych Szkodliwości Zawodowych) Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych. Kierownikiem Pracowni została dr Angelina Wójcik-Fatla.

Struktura organizacyjna Instytutu w dniu 31 grudnia 2010 roku przedstawiała się następująco:

DYREKCJA

Dyrektor Instytutu – dr Andrzej Wojtyła

Z-ca Dyrektora ds. Nauki – prof. dr hab. Jerzy Zagórski

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa – dr Czesław Andrzej Horoch

Główny Księgowy – mgr Jolanta Klonowska

JEDNOSTKI DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

1. Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych

kierownik – dr hab. Danuta Kruszewska

2. Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych

kierownik – dr hab. Leszek Solecki

3. Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska

kierownik – prof. dr hab. Józef Knap

4. Zakład Toksykologii

kierownik – prof. dr hab. Waldemar Turcki

5. Zakład Zdrowia Publicznego

kierownik – prof. dr hab. Jerzy Zagórski

6. Zakład Fizjopatologii

kierownik – prof. dr hab. Stanisław Czuczwar

7. Zakład Biologii Medycznej

kierownik – prof. dr hab. Wojciech Rzeski

8. Zakład Medycyny Rodzinnej

kierownik – dr Lech Panasiuk

9. Krajowe Obserwatorium Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracowników Rolnictwa

kierownik – dr Iwona Bojar

10. Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej

kierownik – dr Lucyna Kapka-Skrzypczak

11. Samodzielna Pracownia Chorób Proliferacyjnych

kierownik – prof. dr hab. Janusz Milanowski

12. Samodzielna Pracownia Analiz Izobolograficznych

kierownik – prof. dr hab. Jarogniew Łuszczki

13. Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych

kierownik – dr Angelina Wójcik-Fatla

14. Dział Kształcenia Podyplomowego

kierownik – dr Lech Panasiuk

JEDNOSTKI DZIAŁALNOŚCI LECZNICZEJ

15. Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych

ordynator – prof. dr hab. Wojciech Sodolski

16. Oddział Rehabilitacji

ordynator – dr Tomasz Saran

17. Ośrodek Rehabilitacji

kierownik – dr Tomasz Saran

18. Oddział Diabetologii

ordynator – dr Piotr Dziemidok

19. Przychodnia Specjalistyczna i Chorób Zawodowych Wsi

kierownik – lek. med. Roman Chwedorowicz

20. Zakład Diagnostyki Obrazowej

kierownik – dr Tomasz Miszczuk

21. Zakład Endoskopowych Badań Klinicznych

kierownik – dr hab. Rafał Filip

22. Zakład Badań Czynnościowych

kierownik – dr Piotr Paprzycki

JEDNOSTKI ADMINISTRACYJNO-EKONOMICZNE

25. Dział Finansowo-Księgowy

kierownik – mgr Jolanta Klonowska

26. Dział Kadrowo-Płacowy

kierownik – mgr Agnieszka Banaszak

27. Dział Gospodarczy i Obsługi

kierownik – mgr inż. Sławomir Ostapczuk

28. Dział Organizacji i Rozliczeń Usług Medycznych

mgr Ewa Dzierżek

23. Dział Obsługi Nauki

p.o. kierownika - mgr Waldemar Nalberski

24. Biblioteka Naukowa

mgr Bożena Purowska

1.3 STAN ZATRUDNIENIA

Na dzień 31 grudnia 2010 roku Instytut zatrudniał 202 osoby, w tym 169 osób na pełnym etacie oraz 33 osoby w niepełnym wymiarze godzin. W ciągu roku przyjęto do pracy 6 osób, a odeszło z Instytutu 17 osób. Dwie osoby korzystały z urlopu wychowawczego, a trzy osoby przebywały na urlopie bezpłatnym.

Ponadto na koniec roku 2010 zatrudnionych było 76 lekarzy rezydentów, realizujących program specjalizacji z medycyny rodzinnej oraz chorób wewnętrznych. Z uwagi na to, że lekarze ci są zatrudnieni na czas specjalizacji (4 lub 5-ciu lat) w zakładach ochrony zdrowia poza Instytutem - nie będą oni wykazywani w tabelach stanu i struktury zatrudniania pracowników Instytutu. Zatrudnienie tej grupy lekarzy jest finansowane przez Ministerstwo Zdrowia na podstawie odrębnej umowy z Instytutem Medycyny Wsi.

Stan etatów i strukturę zatrudnienia ilustrują poniższe zestawienia.

Grupy pracownicze	W pełnym wymiarze godzin	W niepełnym wymiarze godzin	Razem
ZATRUDNIENI W DZIAŁALNOŚCI B+R			
Samodzielni pracownicy naukowci	11	4 (1,63)	15
w tym: profesorowie	6	4 (1,63)	10
w tym: dr habilitowani	5	- (-)	5
Pomocniczy pracownicy naukowci	25	8 (2,93)	33
w tym: ze stopniem doktora	22	7 (2,43)	29
Specjaliści badawczo-techniczni	4	- (-)	4
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	13	5 (2,50)	18
Pracownicy obsługi	3	- (-)	3
Razem (B+R)	56	17 (7,06)	73 (63,06)
ZATRUDNIENI POZA DZIAŁALNOŚCIĄ B+R			
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	5	3 (1,55)	8
Pracownicy biblioteki i archiwum	1	- (-)	1
Pracownicy służby zdrowia	80	10 (4,75)	90
Pracownicy administracji i obsługi	27	3 (1,75)	30
Razem	113	16 (8,05)	129
OGÓŁEM	169	33 (15,11 etatu)	202 (184,11 etatu)
W nawiasach – liczba etatów w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy			

Zatrudnienie w Instytucie w latach 2009 i 2010 (zatrudnieni w pełnym wymiarze godzin).

Grupy pracowników	2009	2010	2010/2009 x100
Pracownicy naukowci	39	36	92,31
w tym: samodzielni	15	11	73,33
w tym: pomocniczy	24	25	104,17
Specjaliści badawczo-techniczni	4	4	100,00
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	22	18	81,82
Pracownicy biblioteki i archiwum	1	1	100,00
Pracownicy służby zdrowia	81	80	98,77
Pracownicy administracji i obsługi	31	30	96,77
OGÓŁEM	178	169	94,94

Kadra Instytutu w aspekcie wykształcenia (stan na dzień 31 XII 2010).

Wykształcenie	W pełnym wymiarze godzin	W niepełnym wymiarze godzin	Razem	
			N	%
Wyższe	114	23	137	67,16
Średnie	45	5	50	24,51
Zasadnicze zawodowe	12	1	13	6,37
Podstawowe	4	0	4	1,96
OGÓŁEM	177	29	204	100,0

Kadra Instytutu z wykształceniem wyższym wg przygotowania fachowego (stan na dzień 31 XII 2010).

Wykształcenie wyższe	W pełnym wymiarze godzin	W niepełnym wymiarze godzin	Razem
Lekarze medycyny	30	10	40
Lekarze weterynarii	5	1	6
Mgr pielęgniarstwa	7	1	8
Biolodzy i mikrobiolodzy	14	5	19
Chemicy	5	1	6
Socjologowie	4	1	5
Inni (nauki humanistyczne, ścisłe, rolnicze)	44	6	50
OGÓŁEM	109	25	134

Struktura zatrudnienia w dziale ochrony zdrowia (stan na dzień 31 XII 2009).

Stanowisko	W pełnym wymiarze godzin	W niepełnym wymiarze godzin	Razem
Lekarze, w tym:	19	4	23
posiadający stopień doktora	11	2	13
posiadający I ^o specjalizacji	0	0	0
posiadający II ^o specjalizacji	11	2	13
nie posiadający stopnia doktora	8	2	10
posiadający I ^o specjalizacji	2	1	3
posiadający II ^o specjalizacji	6	1	7
Inni pracownicy medyczni z wyższym wykształceniem	10	1	11
Pielęgniarki	30	2	32
Pozostały średni oraz niższy personel medyczny	21	3	24
OGÓŁEM	80	10 (4,75 etatu)	90 (84,75 etatu)

1.4 DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA

Działalność naukowo-badawcza Instytutu finansowana była w roku 2010 z dotacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, projektów badawczych (grantów), prowadzonej działalności szkoleniowej, z umów-zleceń oraz poprzez sprzedaż usług. Działalność lecznicza finansowana była z umowy z Narodowym Funduszem Zdrowia, umowy z KRUS i usług świadczonych odpłatnie.

Ogółem przychody Instytutu z tytułu sprzedaży prac naukowo-badawczych, działalności leczniczej, szkoleniowej i innych usług, kształtowały się następująco:

dotacja MNiSW na działalność statutową (14,1%)	3 190 571 zł
umowa z NFZ (28,7%)	6 516 556 zł
umowy z innymi podmiotami (18,6%)	4 230 860 zł
w tym umowa z ZUS (2,3%)	523 967 zł
projekty badawcze (granty)* (4,3%)	969 977 zł
w tym 7. program ramowy (1,9%)	429 919 zł
usługi diagnostyczne (5,1%)	1 154 634 zł
działalność szkoleniowa (19,3%)	4 381 010 zł
w tym lekarze rezydenci (17,8%)	4 046 237 zł
działalność ogólnotechniczna (0,0%)	4 042 zł
przychody z działalności pozostałej (4,6%)	1 034 536 zł
inne przychody (5,3%)	1 205 430 zł
Ogółem z tych źródeł przychody w roku 2010 wynosiły	22 687 616 zł

* Środki finansowe przekazane przez MNiSW w roku 2010 były wyższe od wykazanych o kwotę 482 335 zł, które zostaną wydatkowane i rozliczone w roku 2011.

W 2010 roku przychody Instytutu wzrosły o 3 261 117 zł (16,8%) w stosunku do 2009 roku.

Przychody i koszty Instytutu w roku 2010 (w złotych).

Rodzaj działalności	Przychody	Koszt własny	Zysk	Strata
Działalność naukowo-badawcza	8 946 737	9 671 455		724 718
Działalność lecznicza	8 364 208	8 373 506		9 298
Działalność szkoleniowa	4 381 010	4 333 599	47 411	
Działalność ogólnotechniczna	5 042	103 909		98 867
Pozostała działalność	990 619	571 084	419 535	
Ogółem	22 687 616	23 053 553	-	365 937

Dotacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na działalność statutową w roku 2010 była niższa w stosunku do roku 2009 o kwotę 227 072 zł (7%). Wartość kontraktu z Narodowym Funduszem Zdrowia był w roku 2010 niższy w stosunku do roku 2009 o kwotę 37 831 zł (1%).

Koszty Instytutu poniesione w roku 2010 na działalność naukowo-badawczą i leczniczą.

Rodzaj kosztów	Działalność naukowa		Działalność lecznicza	
	zł	strukt. (%)	zł	strukt. (%)
Wynagrodzenie osobowe i składki ZUS	3 084 772	31,9	3 222 092	38,5
Wynagrodzenie bezosobowe	904 384	9,4	399 562	4,8
Amortyzacja	575 199	5,9	752 049	9,0
Sprzęt jednorazowy	7 599	0,1	115 572	1,4
Odczynniki	643 806	6,7	80 194	1,0
Diagnostyka obca	0	0,0	210 671	2,5
Leki	1 311	0,0	257 610	3,1
Wyżywienie chorych	0	0,0	617 752	7,4
Pozostałe koszty	3 795 615	39,2	1 904 409	22,7
Ogólnozakładowe	658 769	6,8	813 595	9,6
OGÓŁEM	9 671 455	100,0	8 373 506	100,0

Najwyższą pozycję w strukturze kosztów, zarówno w działalności naukowej jak i w leczniczej, stanowi wynagrodzenie - odpowiednio 31,9% i 38,5%.

W części dotyczącej działalności naukowej i leczniczej, w pozycji pozostałe koszty ujęte są odpowiednio wynagrodzenia pracowników Działu Obsługi Nauki oraz Zakładu Organizacji i Promocji Badań Medycznych. Wynagrodzenia administracji są w pozycji kosztów ogólnozakładowych.

Instytut nie otrzymał w 2010 roku dotacji z Ministerstwa Zdrowia i Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na zakup aparatury, natomiast z własnych środków zakupił aparaturę na kwotę 54 194 zł.

Stan zobowiązań krótkoterminowych Instytutu na koniec 2010 roku zamknął się kwotą 2 926 708 złotych, z tego:

- z tytułu dostaw i usług – 847 420 zł
- z tytułu zobowiązań publiczno-prawnych – 1 643 048 zł
- z tytułu wynagrodzeń – 80 957 zł
- z tytułu kredytu bankowego i pożyczki – 253 817 zł
- pozostałe – 101 466 zł

Należności krótkoterminowe na rzecz Instytutu na dzień 31.12.2010 r. wynosiły 1 349 524 złotych, w tym:

- z tytułu dostaw i usług – 1 050 561 zł
- pozostałe – 298 963 zł

W roku 2010 Instytut osiągnął ujemny wynik finansowy w wysokości 365 937 zł. Wartość amortyzacji w roku 2009 wynosiła 1 636 607 zł.

1.5 RADA NAUKOWA INSTYTUTU

Rada Naukowa jest organem statutowym Instytutu. Została powołana w wyniku wyborów i ukonstytuowała się w dniu 27 maja 2008 roku. Funkcje Przewodniczącego Rady sprawuje **prof. dr hab. Józef Knap**, jego zastępcami są **prof. dr hab. Jacek Dutkiewicz** i **prof. dr hab. Wojciech Rzeski**. Sekretarzem Rady jest **dr Grzegorz Raszewski**.

Skład Rady Naukowej:

- dr Edmund Anczyk
- prof. dr hab. Stanisław Czuczwar
- prof. dr hab. Jacek Dutkiewicz
- dr Agnieszka Haratym-Maj
- mgr Małgorzata Juszcak
- prof. dr hab. Józef Knap
- dr Teresa Kłapeć
- dr Krzysztof Kuszewski
- dr Roman Kwaśnicki
- dr Stanisław Lachowski
- prof. dr hab. Witold Lukas
- prof. dr hab. Jerzy Marcinkowski
- prof. dr hab. Alfred Owoc
- dr Lech Panasiuk
- dr Grzegorz Raszewski
- prof. dr hab. Kazimierz Stanisław Roszkowski-Śliż
- prof. dr hab. Sławomir Rudzki
- prof. dr hab. Wojciech Rzeski
- prof. dr hab. Bolesław Samoliński
- prof. dr hab. Marian Sygit
- dr hab. Leszek Solecki
- prof. dr hab. Waldemar Turski
- dr Angelina Wójcik-Fatla
- prof. dr hab. Andrzej Wysokiński
- prof. dr hab. Jerzy Zagórski

Skład wybranych stałych Komisji Rady (kadencja 2008-2012):

Komisja ds. Oceny Planów i Sprawozdań

- prof. dr hab. Jerzy Zagórski - Przewodniczący Komisji
- prof. dr hab. Stanisław Czuczwar
- prof. dr hab. Jacek Dutkiewicz
- dr hab. Leszek Solecki
- prof. dr hab. Waldemar Turski

Komisja ds. Przewodów Doktorskich

W skład tej komisji zgodnie z Regulaminem Rady Naukowej wchodzi wszyscy samodzielni pracownicy naukowcy Instytutu - członkowie Rady.

Komisja Kwalifikacyjna ds. Oceny i Opiniowania Pracowników Naukowych i Badawczo-Technicznych

- prof. dr hab. Wojciech Rzeski – Przewodniczący
- dr Agnieszka Haratym-Maj
- dr Stanisław Lachowski
- dr Grzegorz Raszewski
- prof. dr hab. Marian Sygit
- prof. dr hab. Waldemar Turski

Komisja ds. Lecznictwa

- dr Lech Panasiuk - Przewodniczący
- dr Agnieszka Haratym-Maj
- prof. dr hab. Józef Knap
- prof. dr hab. Andrzej Wysokiński

Komisja ds. Szkoleń Podyplomowych

- prof. dr hab. Witold Lukas - Przewodniczący
- dr Krzysztof Kuszewski
- prof. dr hab. Jerzy Marcinkowski
- prof. dr hab. Alfred Owoc
- prof. dr hab. Bolesław Samoliński

W roku sprawozdawczym odbyły się 4 plenarne posiedzenie Rady Naukowej (w dniach 4 marca, 11 maja, 30 czerwca i 2 sierpnia), a w miarę potrzeb zbierało się Prezydium Rady oraz Komisje Rady.

Na plenarnym posiedzeniu Rady w dniu 4 marca członkowie Rady Naukowej i zaproszeni na tę okazję goście pożegnali, zmarłego Dyrektora IMW - prof. dr hab. Leszka Wdowiaka i przez aklamację przyjęli wniosek o nadanie głównej sali konferencyjnej Instytutu imienia prof. Leszka Wdowiaka.

Następnie członkowie RN zmienili zapis p.7 §14 w Statucie IMW, dotyczący wyboru biegłego rewidenta w związku ze zmianą przepisów prawnych (Dz. U. Nr 77, poz. 649).

W dalszej kolejności w głosowaniu wyłoniono prof. Józefa Knapa i dr hab. Leszka Soleckiego, którzy reprezentowali Instytut w pracach ministerialnej komisji konkursowej, wybierającej Dyrektora IMW.

Na spotkaniu tym prof. Jerzy Zagórski został pozytywnie zaopiniowany na stanowisko Sekretarza Naukowego IMW oraz powołano w strukturze naukowej IMW Samodzielną Pracownię Analiz Izobolograficznych z prof. Jarogniewem Łuszczki jako jej kierownikiem.

Na następnym posiedzeniu Rady w dniu 11 maja, członkowie Rady przyjęli:

- sprawozdanie z działalności IMW za rok 2009 (jednogłośnie),
- sprawozdanie finansowe za rok 2009 (przy jednej osobie wstrzymującej się od głosu),
- raporty ze zrealizowanych tematów naukowych w 2009 roku (jednogłośnie),
- plan naukowy na 2010 rok (jednogłośnie),
- oraz przy jednym głosie sprzeciwu, zatwierdzili plan finansowo-rzeczowy na 2010 rok.

Członkowie Rady zajęli się również zmianami organizacyjnymi w Instytucie, powołując Samodzielną Pracownię Chorób Odzwierzęcych, wydzieloną z Zakładu Biologicznych Szkodliwości Zawodowych, z jej kierownikiem dr Angeliną Wójcik-Fatłą.



Zebranie Rady Naukowej w dniu 30 czerwca poświęcone zostało wyborowi nowego reprezentanta Instytutu w komisji konkursowej, wybierającej Dyrektora IMW w związku z rezygnacją prof. Józefa Knapa. W wyniku głosowania Rada Naukowa powołała prof. Wojciecha Rzeskiego.

Ostatnie posiedzenie plenarne w roku sprawozdawczym odbyło się 2 sierpnia. W czasie trwania tego posiedzenia członkowie Rady wysłuchali wystąpienia dra Andrzeja Wojtyły, kandydata na Dyrektora IMW, oraz przy jednym głosie sprzeciwu i 2 głosach wstrzymujących się (przy 20 osobach głosujących), pozytywnie zaopiniowali kandydaturę dra Andrzeja Wojtyły na Dyrektora IMW.

2. ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ

- **Mgr Małgorzata Cyranka** rozpoczęła studia podyplomowe „Menadżer projektów badawczych” - Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji, Lublin. Rozpoczęła również dwuletnie studia podyplomowe na kierunku „Analityka Medyczna” – Uniwersytet Medyczny, Lublin.
- **Mgr Elżbieta Galińska** uzyskała tytuł specjalisty w dziedzinie Zdrowie Publiczne, Warszawa 01.10.2010.
- **Dr Katarzyna Gustaw** uzyskała tytuł doktora habilitowanego nauk medycznych.
- **Dr Justyna Jaworska** 15.04.2010 rozpoczęła specjalizację z zakresu diabetologii.
- **Dr Lucyna Kapka-Skrzypczak** uzyskała specjalizację w dziedzinie „Zdrowie Publiczne” oraz „Zdrowie Środowiskowe”.
- **Dr Lucyna Kapka-Skrzypczak** ukończyła z wynikiem bardzo dobrym studia podyplomowe „Public Relations w badaniach naukowych”.
- **Dr Lucyna Kapka-Skrzypczak** rozpoczęła studia podyplomowe „Menadżer innowacji i transferu wiedzy” – Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie.
- **Mgr Anna Kozak** rozpoczęła studia doktoranckie w Zakładzie Rehabilitacji i Fizjoterapii Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.
- **Mgr Ewelina Krasowska** rozpoczęła studia podyplomowe „Menadżer projektów badawczych” - Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie.
- **Mgr Ewelina Krasowska** ukończyła dwuletnie studia podyplomowe na kierunku „Analityka Medyczna” – Uniwersytet Medyczny w Lublinie.
- **Dr hab. Wojciech Rzeski** dnia 7.10.2010 uzyskał tytuł profesora nauk biologicznych.
- **Lek. med. Agnieszka Siemionow-Dziemidok** uzyskała tytuł specjalisty w dziedzinie diabetologia.
- **Mgr Jolanta Sitkowska** została doktorem nauk medycznych specjalizacja w zakresie biologii medycznej. W dniu 24.06.2010 na I Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Medycznego w Lublinie obroniła pracę doktorską. Tytuł pracy: Ocena bakteriologicznej jakości wody w unitach dentystycznych, promotor: dr hab. nauk medycznych Jolanta Szymańska, recenzenci: prof. dr hab nauk medycznych Anna Malm, prof. dr hab nauk medycznych Anna Kierklo.
- **Dr Anna Tochman-Gawda** uzyskała tytuł specjalisty w dziedzinie diabetologia.
- **Mgr Violetta Zając** w marcu 2010 r. otworzyła przewód doktorski, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, I Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Analiza częstości występowanie bakterii z rodzaju Bartonella spp. u kleszczy Ixodes ricinus i u osób narażonych na zaatakowanie przez kleszcze”.
- **Mgr Ewa Dzierżek** ukończyła w dniu 13.06.2010 podyplomowe studia menadżerskie "Zdrowie Publiczne - zarządzanie i ekonomika w Ochronie Zdrowia" - Uniwersytet Medyczny w Lublinie.

W roku 2010 pracownicy Instytutu podnosili swoje kwalifikacje zawodowe na kursach specjalizacyjnych, doskonalących oraz innych formach szkolenia. Szczegółowe informacje przedstawiono w zestawieniach tabelarycznych w odniesieniu do poszczególnych komórek.

1	2	3	4	5
Lp.	Stopień, tytuł, nazwisko	Miejsce szkolenia	Rodzaj i zakres szkolenia	Data
ZAKŁAD BIOLOGICZNYCH SZKODLIWOŚCI ZAWODOWYCH				
1	dr Jolanta Chmielewska-Badora	Warszawa-Białobrzegi	Zasada równości szans kobiet i mężczyzn w projektach POKL Szkolenie na zlecenie Ministerstwa Zdrowia realizowane przez Studio Doradztwa Europejskiego	24-26.05.2010
2	dr Jolanta Chmielewska-Badora	Warszawa-Paprotnia	Spotkanie robocze z Beneficjentami Systemowymi Działania 2.3 PO KL współfinansowane przez UE w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego temat: Omówienie stanu wdrażania projektu systemowego „Opracowanie kompleksowych programów profilaktycznych”	20-21.09.2010
3	dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak	KPK Warszawa	Projekty Unijne	07.07.2010
4	dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak	KPK Warszawa	Projekty Unijne	22.09.2010
5	dr Anna Góra-Florek	Instytut Medycyny Pracy, Klinika Chorób Zawodowych i Toksykologii, Oddział Toksykologii, Łódź	Kurs specjalizacyjny pt. "Choroby zawodowe układu oddechowego"	10-11.05.2010
6	dr Anna Góra-Florek	Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc Oddział w Rabce Zdroju im. Jana i Ireny Rudników, Zakład Fizjologii i Patologii Układu Oddechowania, Rabka Zdrój	Kurs specjalizacyjny pt. "Fizjopatologia oddychania"	22-24.11.2010
7	dr Anna Góra-Florek	Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc, Klinika Chorób Wewnętrznych Klatki Piersiowej, Warszawa	Kurs specjalizacyjny: pt. "Zatorowość płucna (ostra i przewlekła)"	9-10.12.2010
8	dr Anna Góra-Florek	Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy Centrum Profilaktyczno-Lecznicze, Lublin	Staż specjalizacyjny w ramach specjalizacji z chorób płuc	21.06-01.07.2010
9	dr Anna Góra-Florek	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Szpital Jana Bożego, Lublin	Staż specjalizacyjny w ramach specjalizacji z chorób płuc	5-31.07.2010

1	2	3	4	5
10	dr Anna Góra-Florek	Centrum Pulmonologii i Alergologii w Karpaczu	Staż specjalizacyjny w ramach specjalizacji z chorób płuc	01-31.08.2010
11	dr Anna Góra-Florek	Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej. Państwowy Szpital Kliniczny 4, Lublin	Staż specjalizacyjny w ramach specjalizacji z chorób płuc	01-31.12.2011
12	dr Jacek Zwoliński	KPK Warszawa	Projekty Unijne	22.09.2010
13	dr Jacek Zwoliński	KPK Warszawa	Jak napisać wniosek do 7 Programu Ramowego	30.11.2010
14	dr hab. Danuta Kruszewska	PARP Warszawa, Wspólny Sekretariat Techniczny Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013 Warszawa, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju Warszawa, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego Warszawa, Ambasada Polska w Sztokholmie, Wydział promocji handlu i inwestycji. Piotr Urbankowski, I radca, Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE Warszawa, Lubelska Fundacja Rozwoju, Lublin	Kontakty w sprawie pozyskania środków zewnętrznych na realizację projektów badawczych	2010
15	dr hab. Danuta Kruszewska	Szkolenie mgr Pauliny Świebody	Techniki oceny behawioralnej zwierząt modelowych	11.2010
16	dr hab. Danuta Kruszewska	Szkolenie Pauliny Rutkowskiej – Nowackiej studentki IV roku Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Marii Curie, Lublin	Praktyki zawodowe w zakresie mikrobiologii	07.2010
17	dr hab. Danuta Kruszewska	Szkolenie Joanny Zalewskiej studentki IV roku Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Marii Curie, Lublin	Praktyki zawodowe w zakresie mikrobiologii	07.2010

1	2	3	4	5
ZAKŁAD BIOLOGII MEDYCZNEJ				
18	mgr Małgorzata Juszcak, mgr Ewa Langner, mgr Katarzyna Walczak	Lubelski Park Naukowo-Technologiczny	Lubelski Wschód Innowacji	1.03-30.11.2010
19	mgr Ewa Langner	Edificio Joxe Mari Korta, Bilbao, San Sebastian (Hiszpania)	Wizyta studyjna w Parku Naukowo-Technologicznym oraz Inkubatorze Przedsiębiorczości Bilbao-San Sebastian	21-24.10.2010
20	mgr Małgorzata Juszcak	Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE	Jak uzyskać europejski grant badawczy - praktyczne wskazówki dot. udziału w 7 Programie Ramowym UE	15.10.2010
21	mgr Małgorzata Juszcak, mgr Ewa Langner, mgr Marta Lemieszek	Komitet Cytobiologii PAN, Warszawa	Od błony cytoplazmatycznej do jądra komórkowego – szlaki sygnalizacyjne niezbędne do życia.	16.10.2010
22	mgr Katarzyna Walczak, mgr Marta Lemieszek	Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji, Lublin	Studia podyplomowe: Menedżer dla nauki i biznesu. Menedżer projektów badawczych	2010-2011
23	mgr Małgorzata Juszcak	Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji, Lublin	Studia podyplomowe: Menedżer dla nauki i biznesu. Zarządzanie projektami badawczymi współfinansowanymi z Funduszy Europejskich.	2010-2011
ZAKŁAD FIZJOPATOLOGII				
24	dr Monika Dudra-Jastrzębska	Klinika Dermatologii, Wenerologii i Dermatologii Dziecięcej UM, Lublin	Staż specjalizacyjny	
25	dr Agnieszka Haratym-Maj	Lubelski Park Naukowo-Technologiczny	Lubelski Wschód Innowacji	08.11.2010
26	dr Agnieszka Haratym-Maj	Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE	Jak uzyskać europejski grant badawczy - praktyczne wskazówki dot. udziału w 7 Programie Ramowym UE	15.10.2010
27	dr Radosław Rola	San Francisco, CA, USA	Congress of Neurological Surgeons – doskonalący	15-22.10.2010
28	dr Radosław Rola	Groningen, Holandia	Congress of European Association of Neurosurgical Societies – doskonalący	25-27.03.2010
29	dr Radosław Rola	Warszawa	III Sympozjum Sekcji Neuroonkologii PTNCH – organizator	12-13.11.2010

1	2	3	4	5
30	dr Radosław Rola	Sandomierz	Szkolenie z zakresu obsługi programu do obróbki badań obrazowych OsiriX – doskonalący, organizator	24-25.09.2010
31	dr Radosław Rola	Tomaszów Lubelski	Szkolenie z zakresu zastosowania zasad medycyny opartej na faktach (Evidence-based Medicine) w chirurgii kręgosłupa – doskonalący, organizator	03-04.12.2010
ZAKŁAD FIZYCZNYCH SZKODLIWOŚCI ZAWODOWYCH				
32	dr inż. Małgorzata Goździewska	Instytut Medycyny Pracy, Łódź	Hałas, hałas infradźwiękowy i ultradźwiękowy w środowisku pracy - metodyka pomiarów zasady oceny narażenia z uwzględnieniem nowej normy PN-EN ISO 9612:2009	17-19.03.2010
33	dr inż. Małgorzata Goździewska	Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Warszawa	Podstawy 7 Programu Ramowego	28.05.2010
34	dr inż. Małgorzata Goździewska, dr inż. Agnieszka Buczaj	Instytut Agrofizyki PAN, Lublin	Internetowe źródła informacji o 7 Programie Ramowym czyli gdzie znaleźć i jak efektywnie skorzystać z baz danych KE.	7.12.2010
35	dr inż. Małgorzata Goździewska, dr inż. Agnieszka Buczaj	Instytut Agrofizyki PAN, Lublin	Grant Europejskie Rady ds. Badań Naukowych, finansowanie dostępu do europejskich infrastruktur badawczych oraz oferta Wspólnotowego Centrum Badawczego Komisji Europejskiej.	14.12.2010
36	dr inż. Małgorzata Goździewska, dr inż. Agnieszka Buczaj	Instytut Agrofizyki PAN, Lublin	Praktyczne wskazówki do 7 Programu Ramowego	16.12.2010
37	mgr Wojciech Brzana, mgr inż. Piotr Choina	Instytut Medycyny Wsi, Lublin	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa	14.04.2010
ZAKŁAD HIGIENY I PARAZYTOLOGII ŚRODOWISKA				
38	mgr Paulina Świeboda	WSSE, Rzeszów	Szkolenie z zastosowania techniki Real-Time RT-PCR do wykrywania wirusa grypy A, A/H1, A/H1N1	10-11.01.2010

1	2	3	4	5
39	mgr Paulina Świeboda	WSSE, Rzeszów	Szkolenie z zakresu technik laboratoryjnych wykorzystywanych w laboratorium diagnostyki medycznej WSSE Rzeszów	11-15.01.2010
40	mgr Elżbieta Galińska	Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy, Puławy	Szkolenie z zakresu „Diagnostyki serologicznej gorączki Q z wykorzystaniem mikro-metody odczynu wiązania dopełniacza”	12-13.01.2010
41	mgr Elżbieta Galińska, mgr Paulina Świeboda	Uniwersytet Przyrodniczy, Lublin	Nowoczesne metody badań naukowych i ich wpływ na proces komercjalizacji	22.01.2010
42	mgr Paulina Świeboda	Centrum Targowo-Kongresowe, Warszawa	XII Międzynarodowe Targi Analityki i Techniki Pomiarowych EuroLab	3-5.03.2010
43	mgr Elżbieta Galińska, mgr Paulina Świeboda	Lubelska Szkoła Biznesu	Przedsiębiorczość akademicka czynnikiem rozwoju regionu i kraju	21.05.2010
44	mgr Paulina Świeboda	Warszawa	Podstawy 7. Programu Ramowego	28.05.2010
45	mgr Elżbieta Galińska	Instytut Medycyny Wsi, Lublin	Nowotwory skóry ze szczególnym uwzględnieniem czerniaka złośliwego	01.12.2010
ZAKŁAD TOKSYKOLOGII				
46	dr Teresa Nazimek	Instytut Medycyny Wsi, Lublin	Dioksyny w żywności – wdrażanie strategii Unii Europejskiej	18.03.2010
47	dr Teresa Nazimek	Instytut Medycyny Wsi, Lublin	Dopalacze - aktualny problem	12.10.2010
48	dr Teresa Nazimek	Instytut Medycyny Wsi, Lublin	Eksperymentalne metody leczenia nowotworów gruczołu sutkowego u suk z zastosowaniem mikro kapsuł	16.11.2010
49	mgr Magdalena Anna Wasak	Instytut Medycyny Wsi, Lublin	Kurs pierwszej pomocy i resuscytacji	14.04.2010
KRAJOWE OBSERWATORIUM ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA PRACOWNIKÓW ROLNICTWA				
50	mgr Julia Diatczyk	UMCS, Lublin	Studia Doktoranckie	w trakcie
51	mgr Julia Diatczyk	Krasnobród, ośrodek szkoleniowy. Organizator – WSSMiKS, Chełm	Przedsiębiorczość szansą dla Lubelskiej społeczności akademickiej	5-15.07.2010
SAMODZIELNA PRACOWNIA BIOLOGII MOLEKULARNEJ				
52	mgr Małgorzata Cyranka, mgr Ewelina Krasowska	Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE, Warszawa	7 PR dla biologów i medyków - warsztaty dla początkujących	28.05.2010

1	2	3	4	5
53	mgr Małgorzata Cyranka, mgr Ewelina Krasowska	Collegium Medicum UJ, Zakład Transplantologii, Kraków	VII Letnia Szkoła Komórki Macierzystej	18-19.06.2010
SAMODZIELNA PRACOWNIA CHOROÓB FIBROPROLIFERACYJNYCH				
54	mgr Marta Lemieszek	Lublin	Seminarium Real-Time PCR i sekwencjonowanie DNA	08.02.2010
55	mgr Marta Lemieszek	Warszawa	Podstawy 7. Programu Ramowego	28.05.2010
56	mgr Marta Lemieszek	Lublin	Wskazówki audytora dotyczące rozliczania projektów 7. Programu Ramowego, sprawozdania i uzyskiwanie świadectw kontroli sprawozdań finansowych	21.06.2010
SAMODZIELNA PRACOWNIA CHOROÓB ODZWIERZĘCYCH				
57	dr Jacek Sroka, dr Angelina Wójcik-Fatla	Warszawa	Nowe standardy w diagnozowaniu parametrów TORCH na przykładzie toxoplazmozy-testy weryfikacji pozwalające na określenie dokładnego statusu infekcji.	20.05.2010
58	dr Jacek Sroka	Puławy	Praktyczne zastosowanie metod statystycznych w laboratorium	28.05.2010
ODDZIAŁ DIABETOLOGII				
59	dr Ewa Kostrzewa-Zabłocka	Warszawa	Szkolenie z podstaw fizycznych, techniki badania oraz zasad użytkowania przepływomierza VENO do diagnostyki dopplerowskiej naczyń obwodowych.	10.2010
60	dr Ewa Kostrzewa-Zabłocka	Lublin	Uczestnictwo w warsztatach Akademia Skutecznej Samokontroli w Cukrzycy „Zdrowe Żywienie w Cukrzycy”	19.06.2010
61	dr Ewa Kostrzewa-Zabłocka	Kazimierz Dolny	Uczestnictwo w warsztatach z zakresu obsługi i edukacji wstrzykiwacza GensuPen oraz psychologii motywowania i wspomagania pacjenta z cukrzycą typu 2 w praktyce pielęgniarki diabetologicznej.	25-26.06.2010
62	dr Ewa Kostrzewa-Zabłocka	Sterdyń	Kurs z obsługi osobistych pomp insulinowych Paradigm i systemów ciągłego monitorowania glikemii firmy Medtronic.	29.05.2010
63	dr Ewa Kostrzewa-Zabłocka	Lublin	Udział w spotkaniu naukowo-szkoleniowym dla Pielęgniarek - Edukaterek w ramach Symposium Diabetologia 2010 - standardy postępowania, najnowsze doniesienia. Pod patronatem: Polska Federacja Edukacji w Diabetologii.	16.01.2010

1	2	3	4	5
64	dr Grzegorz Szcześniak	Wisła	VI Kurs Kształcenia ustawicznego z endokrynologii, diabetologii i chorób metabolicznych	25-27.02.2010
65	dr Grzegorz Szcześniak, dr Justyna Jaworska, dr Piotr Dziemidok, dr Anna Tochman-Gawda, Lek. med. Agnieszka Siemionow-Dziemidok, Lek. med. Jacek Cygan	Instytut Medycyny Wsi, Lublin	3 szkolenia wewnętrzne	18.11.2010, 09.12.2010, 30.12.2010
66	dr Justyna Jaworska	Lublin	Kurs Chirurgia Bariatryczna temat wykładu: Epidemiologia otyłości	27.09.2010
67	dr Justyna Jaworska	Lublin	Kurs Chirurgia Bariatryczna temat wykładu: Profilaktyka i zachowawcze leczenie otyłości	27.09.2010
68	dr Piotr Dziemidok	Neuss/Dusseldorf	Duet 2010 Dusseldorf Education on Trials, Clinical Research and Trials In Diabetes	14-15.10.2010
69	lek. med. Agnieszka Siemionow-Dziemidok, dr Anna Tochman-Gawda	Tolochenaz, Switzerland	For completing a Medtronic course entitled: Utilization of GGM for Diabetes Management - Workshop for the Experts.	25-26.11.2010
70	lek. med. Jacek Cygan	Tolochenaz, Switzerland	Pumps and Sensors in the Treatment of type 1 Diabetes - Workshop for the Experts.	11-12.05.2010
71	lek. med. Jacek Cygan	Zakopane	XVI Jesienna Szkoła Endokrynologii „Postępowanie w trudnych przypadkach endokrynologicznych w świetle doniesień z ENDO 2010” - kurs doskonalący CMKP	02.12.2010
ODDZIAŁ REHABILITACJI				
72	lek. med. Wiesław Dziaduch	Klinika Rehabilitacji Kardiologicznej, Anin	Rehabilitacja chorych z chorobami układu krążenia	18-22.10.2010
73	lek. med. Wiesław Dziaduch	Zakład Rehabilitacji i Fizjoterapii UM, Lublin	Problemy onkologiczne w rehabilitacji	22-26.11.2010
74	lek. med. Wiesław Dziaduch	Instytut McKenziego, Polska	Mechaniczne diagnozowanie i terapia część A kręgosłup lędźwiowy	14-18.04.2010

1	2	3	4	5
75	lek. med. Wiesław Dziaduch	Polska Rada Resuscytacji	Kurs zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych - ALS	12-13.06.2010
76	lek. med. Wiesław Dziaduch	Instytut Medycyny Wsi, Lublin	Zdrowie Publiczne	09.2010
77	lek. med. Wiesław Dziaduch	Klinika Reumatologii oraz Układowych Chorób Tkanki Łącznej	Staż kierunkowy	05-18.01.2010
78	lek. med. Wiesław Dziaduch	Klinika Neurochirurgii	Staż kierunkowy	16.02- 01.03.2010
79	lek. med. Wiesław Dziaduch	Oddział Kardiologii Szpitala Specjalistycznego im. Kard. Stefana Wyszyńskiego	Staż kierunkowy	30.03- 13.04.2010
80	lek. med. Wiesław Dziaduch	Oddział Pulmonologii Szpitala Wojewódzkiego, Chełm	Staż kierunkowy	05-16.07.2010
81	lek. med. Wiesław Dziaduch	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Chełm	Staż kierunkowy	19-30.07.2010
OŚRODEK REHABILITACJI				
82	dr Tomasz Saran	Centralny Ośrodek Szkoleniowy ZUS, Osuchów k/Warszawy	Zasady wydawania świadczeń o czasowej niezdolności do pracy. Niektóre aspekty prawne wykonywania zawodu lekarza	02-03.09.2010
PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA I CHOROBY ZAWODOWYCH WSI				
83	mgr Katarzyna Kozik- Chromiec	Narodowy Fundusz Zdrowia	Szkolenie dotyczące portalu SZOI	24.09.2010
ZAKŁAD BADAŃ CZYNNOŚCIOWYCH				
84	dr Piotr Paprzycki	Lublin	Oprogramowanie statystyczne SPSS	20-30.01.2010
85	mgr Katarzyna Wilczek	Lublin	Zasady krwiodawstwa i krwiolecznictwa - kurs dla pielęgniarek	14-15.06.2010
86	dr Piotr Paprzycki, lek. med. Agnieszka Janowska	Warszawa	Szkoła Pneumonologi i- konferencja szkoleniowa pt. "Zatorowość płucna i nadciśnienie płucne"	20.11.2010
ZAKŁAD DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ				
87	lek. med. Tomasz Miszczuk, lek. med. Marek Caban	Włocławek	XVI Jubileuszowe Włocławskie Dni Ultrasonograficzne „Współczesna diagnostyka dopplerowska naczyń krwionośnych.”	20.10.2010

1	2	3	4	5
88	Marta Pol	Kazimierz Dolny	Radiologiczne systemy informatyczne i teleradiologia	23.10.2010
89	Marta Pol	Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej, Lublin	Szkolenie teoretyczno – praktyczne dla techników elektroradiologii z zakresu mammografii	22.11-03.12.2010
90	Marta Pol, Elżbieta Prus	Kazimierz Dolny	Warsztaty z obsługi programu „OSIRIX”	23.20.2010
91	Elżbieta Prus	Kazimierz Dolny	Radiologiczne systemy informatyczne i teleradiologia	23.10.2010
92	Elżbieta Prus	Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej, Lublin	Szkolenie teoretyczno - praktyczne dla techników elektroradiologii z zakresu mammografii	04-19.11.2010
93	Karolina Klonowska	Mazowieckie Centrum Kultury, o/Lublin	„Profesjonalna sekretarka/asystenka + savoir vivre”	11-12.02.2010

3. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

3.1 GŁÓWNE KIERUNKI DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ ZAKŁADÓW ORAZ PRAC USŁUGOWYCH I ORGANIZACYJNYCH

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych

Wiodącą tematyką Zakładu jest określenie i charakterystyka mikrobiologicznych czynników szkodliwych dla zdrowia człowieka.

- Badania oceniające zagrożenia zawodowe narażonych na alergenry grzybowe producentów rolnych gospodarzących w warunkach konwencjonalnych i ekologicznych;
- Ocena czynników sprzyjających zdrowiu;
- Ocena endogennych i egzogennych regulatorów funkcjonalnej homeostazy przewodu pokarmowego;
- Zagrożenia mikrobiologiczne dla zdrowia człowieka;
- Badania wody stosowanej w leczeniu stomatologicznym w gabinetach wiejskich;
- Etiopatogeneza i diagnostyka zawodowych chorób wywołanych przez aerogenne pyły organiczne ze szczególnym uwzględnieniem drobnoustrojów i toksyn drobnoustrojowych znajdujących się w tych pyłach;
- Epidemiologia, etiopatogeneza legionellozy i innych chorób zakaźnych szerzących się drogą wodną;
- Epidemiologia, etiopatogeneza i diagnostyka chorób odzwierzęcych i transmisyjnych takich jak: kleszczowe zapalenie mózgu, choroba z Lyme, anaplazmoza, babeszjoza, toksoplazmoza, jersinioza, chlamydioza, mykoplazmoza, toksokaroza, bąblowica, cytomegalia i różyczka.

Zakład Biologii Medycznej

- Chemoprewencja nowotworów - badanie nowych substancji i preparatów, jako potencjalnych suplementów diety;
- Ocena aktywności biologicznej, ze szczególnym uwzględnieniem działania przeciwnowotworowego, substancji syntetycznych oraz pochodzenia naturalnego z zastosowaniem metod *in vitro* i *in vivo*;
- Badanie molekularnych mechanizmów działania substancji w komórce
- Badanie aktywności neuroprotektynowej nowych pochodnych aminotiadiazoli;
- Hodowle komórek ludzkich i zwierzęcych;
- Badanie aktywności biologicznej nanostruktur.

Zakład Fizjopatologii

- Ocena charakteru interakcji zachodzących pomiędzy klasycznymi i nowymi lekami przeciwpadaczkowymi w testach napadów padaczkowych u gryzoni z wykorzystaniem metody analizy izobolograficznej;
- Ocena przeciwdrgawkowego działania substancji pochodzenia naturalnego (roślinnego) lub syntetyzowanych chemicznie oraz ich wpływ na ochronne działanie leków przeciwpadaczkowych w testach napadów padaczkowych u myszy;
- Ocena wpływu leków podawanych z przyczyn innych niż padaczka na ochronne działanie wybranych klasycznych i nowych leków przeciwpadaczkowych w modelach

- napadów padaczkowych u myszy;
- Poszukiwanie substancji pochodzenia roślinnego o silnym potencjale działania przeciwpadaczkowego;
- Ocena zaburzeń immunologicznych w porodzie przedwczesnym;
- Ocena immunotoksyczności pestycydów;
- Ocena aktywności neurotoksycznej pestycydów w badaniach in vitro;
- Diagnostyka histopatologiczna i biochemiczna;
- Oznaczanie substancji biologicznie czynnych metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej.

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych

- Ergonomiczna ocena warunków pracy w indywidualnych gospodarstwach rolnych;
- Rozpoznawanie i ocena ekspozycji na szkodliwe czynniki fizyczne rolników indywidualnych (ekspozycja na hałas, pył, azbest, drgania mechaniczne, niekorzystny mikroklimat, ubytki słuchu wśród rolników indywidualnych);
- Ocena narażenia mieszkańców wsi na włókna azbestu w powietrzu atmosferycznym;
- Ocena narażenia na włókna azbestu pracowników demontujących wyroby azbestowe;
- Zagrożenie środowiska materialnego włóknami azbestu;
- Badanie uwarunkowań stanu zdrowia pracowników zatrudnionych w rolnictwie indywidualnym (obciążenie fizyczne pracowników rolnych w aspekcie fizjologii pracy, dolegliwości bólowe ze strony układu mięśniowo-szkieletowego);
- Badanie uwarunkowań wypadków przy pracy w indywidualnym gospodarstwie rolnym;
- Diagnostyka urazu akustycznego;
- Ocena maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych pod kątem bezpieczeństwa ich obsługi;
- Promocja zdrowia w środowisku wiejskim oraz bezpiecznej pracy w rolnictwie;
- Opiniowanie i opracowywanie projektów norm dotyczących metod pomiarowych i wartości dopuszczalnych szkodliwych czynników fizycznych i chemicznych (w ramach Polskiego Komitetu Normalizacyjnego i Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN w Środowisku Pracy);
- Organizacja międzynarodowych Seminariów dot. ergonomii i bhp w rolnictwie;
- Przekazywanie do Krajowej Sieci Informacyjnej w ramach polskiego Focal Point (Centralnego Punktu Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy; w CIOP-e) informacji na temat prac realizowanych przez IMW z dziedziny bezpieczeństwa i zdrowia pracowników rolnych (przez Kierownika Zakładu - prof. nzw. dr hab. Leszka Soleckiego).

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska

- Badania skażeń biologicznych (geohelminty, bakterie wskaźnikowe) gleby różnych środowiskach wiejskich (zwłaszcza gospodarstw ekologicznych);
- Badania seroepidemiologiczne niektórych odzwierzęcych chorób zawodowych (brucelozą, gorączka krwotoczna z zespołem nerkowym - HFRS, gorączka Q, różycą, bąblowicę) oraz pasożytów rodzimych uwarunkowanych środowiskowo (bąblowica, geohelminty) i przywlekanych (malaria i inne);
- Badania skażeń chemicznych (ołów, kadm, chrom, miedź) pyłu glebowego;
- Badania stężenia magnezu i mikroelementów (cynk, miedź, mangan) w nowotworach sutka, głowy i szyi;
- Prace usługowe związane z działalnością Zakładu:
 - badania serologiczne ludzi w kierunku brucelozą, gorączki Q i zakażeń hantawirusowych;
 - badania biologiczne nawozów [zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18.06.2008 (Dz. U. Nr 119, poz. 765), w sprawie wykonywania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu Zakład Higieny i Parazytologii

Środowiska IMW jest upoważniony do wydawania opinii w zakresie oddziaływania nawozów organicznych i organiczno-mineralnych na zdrowie ludzi].

Zakład Medycyny Rodzinnej

- Organizacja szkoleń dla lekarzy Podstawowej Opieki Zdrowotnej z terenu województwa lubelskiego;
- Prowadzenie badań dotyczących stanu zdrowia mieszkańców woj. lubelskiego;
- Analiza jakości świadczeń realizowanych przez lekarzy Podstawowej Opieki Zdrowotnej.

Zakład Toksykologii

- Ocena zanieczyszczenia wód pitnych pestycydami;
- Opracowywanie standardów metod oznaczania pestycydów w powietrzu na stanowiskach pracy;
- Badania nad toksycznym działaniem leków;
- Badanie aktywności biologicznej substancji pochodzenia naturalnego i syntetycznego in vitro i in vivo;
- Badania nad transmisją substancji biobójczych ze zwierząt na człowieka.
- Adaptacja innowacyjnej metody oceny ekspozycji na pestycydy z wykorzystaniem sorbentów potu.

Zakład Zdrowia Publicznego

- Stan zdrowia mieszkańców wsi, w tym: niepełnosprawność mieszkańców wsi, zagrożenia psychospołeczne zdrowia i życia rolników indywidualnych, szczególnie stres zawodowy, zaburzenia neurologiczne u mieszkańców wsi, ze szczególnym uwzględnieniem choroby Alzheimer'a;
- Sytuacja życiowa dzieci wiejskich, zagrożenia ich zdrowia i rozwoju, wypadkowość, przeciążenie pracą, ocena stanu zdrowia i warunków ich życia oraz ocena sytuacji szkolnej i rodzinnej dzieci;
- Aspiracje młodzieży wiejskiej, postawy wobec zawodu rolnika i zagrożeń zdrowia w rolnictwie;
- Promocja zdrowia - zachowania prozdrowotne oraz promocja bezpiecznej pracy w rolnictwie - programy edukacji rodziców, dzieci i młodzieży nt. bhp w rolnictwie;
- Szkolenia personelu medycznego w oparciu o własne programy.

Krajowe Obserwatorium Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracowników Rolnictwa

- Prowadzenie i koordynowanie prac badawczych związanych z oceną ryzyka chorób układu mięśniowo-szkieletowego (ang. Musculoskeletal Disorders; MSD) oraz rozwiązań ergonomicznych z tego zakresu;
- Analiza zaburzeń funkcji poznawczych i hormonalnych u kobiet w okresie pomenopauzalnym;
- Analiza jakości życia i postaw osób z osteoartrozą;
- Badanie przydatności ćwiczeń profilaktycznych kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego w zapobieganiu utracie mineralnej masy kostnej u kobiet w okresie pomenopauzalnym.

Samodzielna Pracownia Analiz Izobolograficznych

Główne kierunki działalności naukowej zakładu koncentrują się na:

- Ocenie charakteru interakcji zachodzących pomiędzy klasycznymi i nowymi lekami przeciwpadaczkowymi w doświadczalnych modelach napadów padaczkowych u gryzoni z wykorzystaniem metody analizy izobolograficznej;
- Ocenie przeciwdrgawkowego działania substancji pochodzenia naturalnego (roślinnego) lub syntetyzowanych chemicznie oraz na ich wpływie na ochronne działanie leków przeciwpadaczkowych w doświadczalnych modelach napadów padaczkowych u myszy;
- Ocenie wpływu leków podawanych z przyczyn innych niż padaczka na ochronne działanie wybranych klasycznych i nowych leków przeciwpadaczkowych w doświadczalnych modelach napadów padaczkowych u myszy;
- Poszukiwaniu substancji pochodzenia roślinnego o silnym potencjale działania przeciwpadaczkowego.

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej

- Analiza wpływu środków ochrony roślin jako środowiskowego czynnika zagrożenia zdrowia dzieci i młodzieży zamieszkających na obszarach wiejskich;
- Badania pilotażowe nad wprowadzeniem innowacyjnego wskaźnika biologicznej oceny ekspozycji na środki ochrony roślin;
- Badania biomarkerów wczesnych skutków biologicznych i wrażliwości osobniczej jako potencjalnych wskaźników zagrożenia zdrowia dzieci i młodzieży wiejskiej narażonych środowiskowo na negatywne oddziaływanie środków ochrony roślin;
- Modulacja toksycznego działania fosforoorganicznych środków ochrony roślin przez nanocząstki;
- Badania inhibitorów układu dopełniacza w nowotworach jajnika i trzonu macicy a nowe perspektywy immunoterapii;
- Kosmeceutyki dendrymeryczne - badania wpływu dendrymerów i biokoniugatów na żywe komórki i organizmy jednokomórkowe;
- Dopalacze jako aktualny problem zdrowia publicznego.

Samodzielna Pracownia Chorób Fibroproliferacyjnych

- Etiopatogeneza i diagnostyka zawodowych chorób wywoływanych przez aerogenne pyły organiczne ze szczególnym uwzględnieniem drobnoustrojów i toksyn drobnoustrojowych znajdujących się w tych pyłach;
- Samodzielna Pracownia rozpoczęła badania nad genetycznymi uwarunkowaniami procesów patologicznych w przebiegu alergicznego zapalenia pęcherzyków płucnych w ramach prestiżowego grantu UE „RESOLVE” HEALTH-F4-2008-202047.

Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych

- Epidemiologia, etiopatogeneza i diagnostyka chorób odzwierzęcych, w aspekcie narażenia zawodowego i zagrożenia dla populacji wiejskiej, ze szczególnym uwzględnieniem:
 - chorób transmisyjnych, przenoszonych przez kleszcze (kleszczowe zapalenie mózgu, borelioza, bartoneloza, babeszjoza);
 - chorób wywoływanych przez pasożytnicze pierwotniaki (toksoplazmoza, kryptosporidioza, giardioza);
 - z wykorzystaniem metod serologicznych, nowoczesnych technik biologii molekularnej (m.in. Real time PCR, nested PCR, RFLP PCR, sekwencjonowanie) oraz metod parazytologicznych.

- Działalność konsultacyjna oraz edukacyjno-profilaktyczna w zakresie wybranych chorób odzwierzęcych (wykłady, opracowywanie materiałów edukacyjnych, szkolenia);
- Badania nad biologicznymi czynnikami środowiskowymi oraz ich wpływem na zdrowie ludzi i zwierząt;
- Działalność usługowa z zakresu diagnostyki laboratoryjnej chorób odzwierzęcych wykonywana na rzecz pacjentów prywatnych, zakładów opieki zdrowotnej, nadleśnictw, organów administracji państwowej.

Ośrodek Rehabilitacji

- Wykonywanie zabiegów rehabilitacyjnych na podstawie umowy z Lubelskim Oddziałem Narodowego Funduszu Zdrowia;
- Prowadzenie 25 osobowego Oddziału Prewencji Schorzeń Narządu Ruchu na podstawie umowy z Zakładem Ubezpieczeń Zdrowotnych;
- Leczenie pacjentów w ramach 27 osobowego Ośrodka Diennej Rehabilitacji;
- Wykonywanie zabiegów dla pacjentów Oddziału Rehabilitacji stacjonarnego IMW;
- Prowadzenie badań naukowych;
- Prowadzenie praktyk studenckich i absolwenckich w zakresie fizjoterapii.

3.2 PRACE REALIZOWANE W RAMACH DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ

Plan badań naukowych na rok 2010 obejmował tematy realizowane w ramach dwóch kierunków badań:

Kierunek I. Stan zdrowia ludności wiejskiej

- Ocena stanu zdrowia
- Środowiskowe uwarunkowania stanu zdrowia
- Badania mechanizmów oraz efektów metabolicznych w stanach patologii

Kierunek II. Higiena środowiska bytowania i pracy na wsi

- Rozpoznawanie środowiskowych czynników ryzyka zdrowotnego na wsi
- Opracowanie metod oceny parametrów środowiska bytowania i pracy

Kierunek I. STAN ZDROWIA LUDNOŚCI WIEJSKIEJ - OCENA STANU ZDROWIA - zakończono realizację 2 tematów.

TEMAT 1.05/09 OCENA ZALEŻNOŚCI MIĘDZY WSKAŹNIKAMI NADWAGI I OTYŁOŚCI A NASILENIEM OBJAWÓW REFLUKSOWYCH, JAKOŚCIĄ ŻYCIA ZWIĄZANĄ ZE ZDROWIEM, SAMOPOCZUCIEM PSYCHICZNYM I SAMOOCENĄ ATRAKCYJNOŚCI FIZYCZNEJ U PACJENTÓW Z CHOROBA REFLUKSOWĄ PRZEŁYKU (GERD)

Zakład Zdrowia Publicznego
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Jerzy Zagórski
Kierownik tematu: mgr Rafał Gorczyca
Okres realizacji: 2010-2010

Ocena wpływu nadwagi i otyłości u pacjentów z chorobą refluksową na poziom objawów refluksowych, jakość życia związaną ze zdrowiem, samopoczucie psychiczne i samoocenę atrakcyjności fizycznej. Grupa badana. Ogółem 87 osób w wieku 18-65 lat. Pacjenci Poradni i Kliniki Gastrologicznej Instytutu Medycyny Wsi i Kliniki Gastroenterologicznej szpitala nr 1 w Lublinie z rozpoznaniem choroby refluksowej w różnych fazach leczenia.

Metody: Poziom objawów refluksowych mierzono autorską skalą KOR-C; jakość życia

związaną ze zdrowiem - kwestionariuszem SF-36; Samopoczucie psychiczne - skalą HADS-M (podskale: lęku, depresji, agresji); Atrakcyjność fizyczną - skalą kwestionariusza MSEI.

1. Nie stwierdzono istotnego statystycznie wpływu poziomu BMI na częstość objawów refluksowych. W grupie mężczyzn wpływ ten był niski i statystycznie nieistotny ($\beta = -0,22, p = 0,35$), zaś wśród kobiet zbliżony do zera ($\beta = 0,014, p = 0,9$).
2. Wpływ objawów refluksowych i BMI, kontrolowany przez wiek na poszczególne skale mierzące jakość życia związaną ze zdrowiem był odmienny w populacji mężczyzn i kobiet. Wśród mężczyzn istotny ujemny wpływ na wszystkie osiem komponent jakości życia miała częstość objawów refluksowych (β w granicach $-0,45$ dla funkcjonowania społecznego do $0,73$ dla bólu fizycznego), przy nieistotnym oddziaływaniu BMI. Wśród kobiet: dwie skale zależały istotnie od częstości objawów: poziom odczuwanego bólu ($\beta = -0,27$) i ograniczenia funkcjonowania z powodu zaburzeń emocjonalnych ($\beta = -0,26$); na funkcjonowanie fizyczne wpływały ujemnie wiek ($\beta = -0,34$) i poziom BMI ($\beta = -0,29$); tylko BMI wpływał istotnie na: ograniczenia w funkcjonowaniu z powodu stanu fizycznego ($\beta = -0,27, p = 0,048$) i funkcjonowanie społeczne ($\beta = -0,38$).
3. W grupie mężczyzn lęk, depresja i agresja były warunkowane częstością objawów refluksowych a nie zależały od BMI i wieku. W grupie kobiet nie zależały one ani od objawów refluksowych, ani od BMI i wieku. W obu grupach: mężczyzn i kobiet wskaźniki lęku, depresji i agresji korelowały ujemnie z ocenami zdrowia psychicznego, a ponadto lęk i depresja korelowały ujemnie z poziomem witalności mierzonym SF-36.
4. Nie stwierdzono istotnych zależności pomiędzy poziomem BMI a samooceną atrakcyjności fizycznej. Wyższe oceny atrakcyjności fizycznej wiązały się: w grupie mężczyzn z obniżonym poziomem agresji ($0,62$), a wśród kobiet - z wyższym poziomem ogólnego stanu zdrowia ($0,52$).

Wnioski:

1. Wpływ poziomu odżywienia mierzonego wskaźnikiem BMI na częstość objawów refluksowych nie ma charakteru bezpośredniej liniowej zależności.
2. Struktura uwarunkowań poszczególnych sfer jakości życia mierzonych kwestionariuszem SF-36 u pacjentów z chorobą refluksową jest odmienna wśród mężczyzn niż u kobiet.
3. Samopoczucie psychiczne pacjentów z chorobą refluksową wpływa modyfikująco na wyniki pomiaru ich jakości życia związanej ze zdrowiem.

TEMAT 1.11/08 OCENA POTRZEB ZDROWOTNYCH I SOCJALNYCH NIEPEŁNOSPRAWNYCH MIESZKANCÓW WSI

Zakład Zdrowia Publicznego

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Jerzy Zagórski

Kierownik tematu: dr Magdalena Florek-Łuszczki

Okres realizacji: 2008-2010

Ocena potrzeb zdrowotnych (mi. in. w zakresie dostępności do specjalistycznej opieki medycznej, w tym rehabilitacji) i socjalnych (dotyczących m.in. warunków mieszkaniowych, materialnych, zatrudnienia, wsparcia społecznego i instytucjonalnego) osób niepełnosprawnych zamieszkujących tereny wiejskie w województwie lubelskim.

Do badań wykorzystano metodę sondażu diagnostycznego. Narzędziem badawczym był kwestionariusz ankiety.

Respondenci otrzymali kwestionariusz ankiety (anonimowej) do samodzielnego wypełnienia.

Opracowana do realizacji tematu ankieta zawierała 24 pytania. Pytania odnosiły się przede wszystkim do: przyczyn niepełnosprawności badanych, stopnia niepełnosprawności i jej rodzaju, oceny dostępności do specjalistycznej opieki medycznej (w tym rehabilitacyjnej), barier

utrudniających codzienne funkcjonowanie oraz stopnia realizacji ich potrzeb.

W ankiecie zadano również pytania metryczkowe, dotyczyły one płci, wieku, wykształcenia, miejsca zamieszkania, stanu cywilnego respondentów.

Próbę badawczą stanowiły dorosłe osoby niepełnosprawne województwa lubelskiego, korzystające z zabiegów usprawniających w Ośrodku Rehabilitacji Instytutu Medycyny Wsi w okresie od września 2008 do lipca 2010. Grupę zasadniczą stanowili mieszkańcy wsi - 420 osoby, zaś grupę kontrolną 186 mieszkańców miast. W sumie zbadano 606 osób.

Wśród badanych niepełnosprawnych mieszkańców wsi dominowały kobiety (63,3%), osoby mające 50 lat lub więcej (57,9%), głównie o wykształceniu podstawowym, zawodowym lub średnim (77,6%). Główne przyczyny niepełnosprawności respondentów mieszkających na wsi to: choroba zwyrodnieniowa, uraz doznany podczas wypadku oraz dyskopatia. Niepełnosprawność najczęściej dotyczyła kończyn dolnych, kręgosłupa (odcinek lędźwiowy) i kończyn górnych.

Ponad połowa badanych ze wsi (52,5%) w momencie przeprowadzania badań posiadało orzeczenie lekarskie o stopniu niepełnosprawności, pozostali badani to osoby niepełnosprawne biologicznie.

Postawiono dwie hipotezy badawcze:

1. Osoby o niepełnej sprawności mieszkające na wsi znacznie gorzej oceniają swoją sytuację bytową, zdrowotną i życiową niż osoby mieszkające w mieście;
2. Osoby niepełnosprawne zamieszkujące tereny wiejskie mają bardziej ograniczone możliwości realizacji potrzeb zdrowotnych i socjalnych aniżeli mieszkańcy miast.

Obydwie hipotezy potwierdziły się tylko częściowo. Uzyskane wyniki badań nie pokazały wyraźnego zróżnicowania odpowiedzi respondentów, uwzględniając ich miejsce zamieszkania, odnoszących się do weryfikowanych założeń.

Kierunek I. STAN ZDROWIA LUDNOŚCI WIEJSKIEJ - ŚRODOWISKOWE UWARUNKOWANIA STANU ZDROWIA - zakończono realizację 3 tematów, 2 tematy kontynuowane w 2011 roku.

TEMAT 1.04/09 OCENA NARAŻENIA LUDZI NA KONTAKT Z PAŁECZKAMI LEGIONELLA W OPARCIU O BADANIA WODY

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych
Kierownik Zakładu: dr hab. Danuta Kruszewska
Kierownik tematu: dr Nimfa Maria Stojek
Okres realizacji: 2009-2011
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 1.06/09 BADAŃ EEG ORAZ ODPOWIEDZI P300 W OCENIE RODZINNYCH UWARUNKOWAŃ UZALEŻNIENIA OD ALKOHOLU SPOŁECZNOŚCI ŚRODOWISKA WIEJSKIEGO I MIEJSKIEGO LUBELSZCZYZNY

Przychodnia Specjalistyczna i Chorób Zawodowych Wsi
Kierownik Przychodni: dr Iwona Bojar
Kierownik tematu: dr Roman Chwedorowicz
Okres realizacji: 2009-2011
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 1.10/09 OCENA REAKTYWNOŚCI IMMUNOLOGICZNEJ U OSÓB ZAWODOWO NARAŻONYCH NA ZAKAŻENIE PATOGENAMI PRZENOSZONYMI PRZEZ KLESZCZE

Zakład Biologicznych Szkodliwosci Zawodowych
 Kierownik Zakładu: dr hab. Danuta Kruszewska
 Kierownik tematu: dr Jolanta Chmielewska-Badora
 Okres realizacji: 2009-2010

Choroby przenoszone przez kleszcze, zwane inaczej transmisyjnymi, zaliczane są do chorób odzwierzęcych, których rezerwuarem są zwierzęta kręgowie dzikie i domowe, natomiast kleszcze są zarówno ich rezerwuarem mikroorganizmów i wektorem, czyli przenosicielem zakażenia. Choroby odkleszczowe, do których należą głównie borelioza i kleszczowe zapalenie mózgu i opon mózgowo rdzeniowych, a także ludzka anaplazmoza granulocytarna, bartoneloza, babeszjoza stanowią poważny problem epidemiologiczny. Choroby te często mają charakter chorób zawodowych, szczególnie w środowisku eksploatacji lasu oraz pracy rolnej. Mimo znacznego postępu w rozpoznawaniu i leczeniu tych zakażeń stwarzają one nadal wiele problemów diagnostycznych i leczniczych.

Celem badań w latach 2009-2010 była ocena występowania współzakażeń *Borrelia burgdorferi*, *Anaplasma phagocytophilum*, *Babesia microti* i *Bartonella* spp. u osób zawodowo narażonych leśników i rolników.

Zbadano serologiczne 39 rolników indywidualnych zamieszkujących tereny Lubelszczyzny (Jabłonna, Bychawka, Piotrowice), 119 leśników z terenu trzech nadleśnictw Lubelszczyzny (Nadl. Krasnystaw, Radzyń Podlaski, Mircze) oraz 32 zdrowych krwiodawców (zamieszkałych w mieście Lublinie) w kierunku boreliozy, anaplazmozy, babeszjozy i bartonelozy. W badaniach serologicznych oznaczono poziom swoistych przeciwciał w klasie IgG przeciwko *Anaplasma phagocytophilum*, *B. microti* i *Bartonella* spp. przy zastosowaniu testu immunofluorescencji pośredniej - IFA (Focus Technologies, Cypress, California, USA). W przypadku boreliozy określano testem ELISA poziom immunoglobulin klasy G (*Borrelia* IgG recombinant, Bellco Biomedica, Austria) i klasy M (*Borrelia* IgM recombinant, Bellco Biomedica, Austria). Wrażliwość na zakażenie drobnoustrojami manifestujące się obecnością swoistych przeciwciał w surowicy krwi rolników i leśników oceniano w porównaniu z grupą kontrolną. Obliczenia statystyczne wykonano testem χ^2 .

W analizowanej grupie osób zawodowo narażonych przeciwciała przeciwko *B. burgdorferi* wykryto u 72 osób (45,5%). U 42 osób (26,5%) wykryto przeciwciała przeciwko *Bartonella* spp., w 7 przypadkach (4,4%) stwierdzono przeciwciała przeciwko *B. microti*, zaś przeciwciała przeciwko *A. phagocytophilum* wykryto u 16 osób (10,1%). W grupie leśników przeciwciała przeciwko *B. burgdorferi* wykryto u 57 osób (47,8%). U 14 osób (11,7%) stwierdzono przeciwciała przeciwko *Bartonella* spp, w 6 przypadkach (5,0%) stwierdzono przeciwciała przeciwko *B. microti*, natomiast przeciwciała przeciwko *A. phagocytophilum* wykryto u 14 osób (11,7%). U rolników przeciwciała przeciwko *B. burgdorferi* stwierdzono u 15 osób (38,4%). *Bartonella* spp. wykryto u 9 osób (23,0%), u jednego rolnika (2,5%) stwierdzono przeciwciała przeciwko *B. microti* i w 2 przypadkach (5,1%) we krwi badanych były obecne przeciwciała przeciwko *A. phagocytophilum*.

W grupie kontrolnej stwierdzono 4 reakcje (8,0%) z antygenem *B. burgdorferi*, 12 z antygenem *Bartonella* spp. (24,0%), 3 z (6,0%) antygenem *A. phagocytophilum*. W próbkach surowicy nie stwierdzono przeciwciał przeciw *B. microti*.

Biorąc pod uwagę częstość wykrywania przeciwciał przeciw antygenom wyżej wymienionych patogenów w porównaniu do grupy kontrolnej, stwierdzono statystycznie częstsze występowanie przeciwciał przeciw *B. burgdorferi* ogółem oraz w koinfekcjach w grupie leśników i grupie zawodowo narażonych (leśnicy i rolnicy razem, $p < 0,01$) oraz w grupie rolników występowanie przeciwciał przeciw *B. burgdorferi* ogółem ($p < 0,05$).

Analizując częstość występowania przeciwciał w surowicach z przeciwko więcej niż

jednemu czynnikowi zakaźnemu stwierdzono istotną statystycznie różnicę pomiędzy leśnikami a grupą kontrolną ($p < 0,05$) oraz pomiędzy osobami zawodowo narażonymi (leśnicy i rolnicy razem) a grupą kontrolną ($p < 0,05$). Najczęściej współwystępowały przeciwciała przeciw B. burgdorferi i Bartonella spp., które stwierdzono u 17 osób zawodowo narażonych, przy czym w 14 przypadkach występowały tylko te dwa przeciwciała z badanych, natomiast w 2 przypadkach stwierdzono dodatkowo przeciwciała przeciwko A. phagocytophilum oraz w 1 przypadku przeciwciała przeciwko A. phagocytophilum i B. microti. W surowicach 9 osób zawodowo narażonych wykazano koinfekcję B. burgdorferi i A. phagocytophilum, w tym w 6 surowicach wykazano przeciwciała dla 2 antygenów, a ponadto w dwóch również wspomniane wcześniej 2 surowice dodatkowo z Bartonella spp. i 1 surowica z wszystkimi czterema antygenami.

U pięciu osób zawodowo narażonych wykryto koinfekcję Bartonella spp. i A. phagocytophilum, w 2 przypadkach wykazano tylko 2 antygeny, pozostałe 3 surowice to wspomniane już 2 surowice z dodatkową infekcją B. i 1 surowica ze wszystkimi czterema antygenami. Koinfekcję z B. microti, poza surowicą z wszystkimi antygenami stwierdzono jeszcze tylko w 2 przypadkach z B. burgdorferi (razem 3), w 1 surowicy z Bartonella spp. (razem: 2) oraz w 1 surowicy z A. phagocytophilum.

1. Rezultaty badań wskazują na możliwość współistnienia zakażeń u osób zawodowo narażonych innymi, niż B. burgdorferi, patogenami przenoszonymi przez kleszcze. Ta obserwacja może mieć duże znaczenie w postępowaniu klinicznym.
2. Koinfekcje wywołane wymienionymi patogenami przenoszonymi przez kleszcze pozostają nadal przyczyną trudności w precyzyjnym diagnozowaniu chorób wywołanych przez te drobnoustroje

TEMAT 1.12/08 ODPOWIEDŹ IMMUNOLOGICZNA I DOLEGLIWOŚCI UKŁADU ODDECHOWEGO U ROLNIKÓW I PRACOWNIKÓW PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO NARAŻONYCH NA WDYCHANIE PYŁÓW ORGANICZNYCH

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych
Kierownik Zakładu: dr hab. Danuta Kruszewska
Kierownik tematu: dr Czesława Skórska
Okres realizacji: 2008-2010

Celem pracy jest analiza odpowiedzi immunologicznej dolegliwości układu oddechowego związanych z wykonywaną pracą u rolników i pracowników przemysłu rolno-spożywczego narażonych na wdychanie pyłów organicznych, zawierających drobnoustroje o właściwościach alergicznych i immunotoksycznych.

Badania przeprowadzono w kilku grupach: u rolników w ich gospodarstwach podczas wykonywania pracy; u pracowników młynów, elewatorów, kaszarni i piekarni, podczas wykonywania pracy; u pacjentów szpitali z terenu całej Polski przebywających w badanym okresie na leczeniu; uwybranych pacjentów Kliniki Pneumonologii, Onkologii i Alergologii UM w Lublinie.

U rolników i pracowników przemysłu rolno-spożywczego wykonano:

Szczegółowy wywiad środowiskowy przy zastosowaniu dwóch kwestionariuszy: standardowego kwestionariusza American Thoracic Society (ATS) do badań epidemiologicznych nad chorobami układu oddechowego, oraz kwestionariusza opracowanego w IMW dotyczącego ekspozycji na pyły organiczne i wywołanych przez nie objawów.

Badanie fizykalne układu oddechowego.

Badanie czynnościowe płuc: oznaczano pojemność życiową (FVC), natężony przepływ wydechowy pierwszosekundowy (FEV₁, FEV₁%) i szczytowy przepływ wydechowy (PEF).

Badania immunologiczne: Przygotowano antygeny drobnoustrojowe ze szczepów (wcześniej izolowanych ze środowisk zanieczyszczonych pyłem organicznym): Saccharopolyspora rectivirgula Thermoactinomyces vulgaris, Streptomyces albus, Arthrobacter globiformis, Pantoea agglomerans, Acinetobacter calcoaceticus, Aspergillus fumigatus,

Penicillium citrinum, Candida albicans oraz białko kurze, kacze, gołębie i baranie dla surowic ze skierowaniem w kierunku alveolitis allergica.

Dla surowic ze skierowaniem w kierunku grzybic płuc przygotowano antygeny: Aspergillus fumigatus, Penicillium citrinum, Candida albicans Saccharopolyspora rectivirgula, Pantoea agglomerans, oraz białko kurze.

Surowice dzieci ze skierowaniem z przychodni, szpitali i sanatorium nastawiano z antygenami: Saccharopolyspora rectivirgula, Streptomyces albus, Pantoea agglomerans, Acinetobacter calcoaceticus, Aspergillus fumigatus, Penicillium citrinum, Candida albicans oraz białko kurze, kacze, gołębie, baranie i królicze.

Antygeny przygotowano według własnej metody namnażania drobnoustroju, dezintegrację przez zamrażanie i odmrażanie masy w suchym lodzie, odwirowanie i liofilizacja supernatantu.

Wykonano badania surowicy krwi odczynem precypitacji podwójnej dyfuzji w żelu agarowym wg Ouchterlony. Krążki barwiono azokarminem B według metodyki Pepysa. Zastosowano 12 alergenów i surowicę 62 rolników, 23 pracowników młynów, 16 pracowników elewatorów, 10 kaszarni i 8 piekarni oraz u 885 pacjentów z podejrzeniem lub rozpoznaniem alergicznych lub immunotoksycznych chorób układu oddechowego a także 87 pacjentów z podejrzeniem grzybicy płuc i 45 dzieci (z terenu całego kraju). Badania te wykonano również u wybranych 27 pacjentów leczonych w Klinice Pneumonologii, Onkologii i Alergologii U M w Lublinie.

Łącznie wykonano badania u 1163 osób.

Określono również narażenia pracowników i rolników podczas wykonywanej pracy na pył przez oznaczenie stężenia pyłu w powietrzu w mg/m³ przy zastosowaniu aspiratora AS-50 i indywidualnego MP-2 oraz stężenia endotoksyny bakteryjnej w µg/m³ powietrza przy zastosowaniu Testu Limulus (LAL).

W wyniku badań zapylenia powietrza w gospodarstwach oraz w zakładach przemysły rolno-spożywcze podczas wykonywania pracy stwierdzono w zależności od wykonywanych czynności bardzo wysokie stężenie pyłu w pomieszczeniu i na stanowisku pracy. Pyłowi towarzyszyło bardzo wysokie stężenie endotoksyny bakteryjnej, najwyższe podczas pracy przy przeladunku zboża podczas żniw. W zakładach pracy stwierdzono występowanie wysokiego stężenia pyłu i endotoksyny głównie w elewatorach i piekarni.

Wykonane badania wskazują na wysokie narażenie osób pracujących w kontakcie z pyłem organicznym na co wskazują licznie zgłaszane dolegliwości związane z wykonywaną pracą i przypadki powstałych chorób. Reakcje dodatnie w teście precypitacji w żelu wskazujące na kontakt z tymi alergenami. Reakcje pozytywne u dzieci wskazują na wczesny kontakt dzieci ze środowiska wiejskiego z alergenami zawodowymi. Badania pacjentów w klinice potwierdzają zależność między wcześniejszym narażeniem na pyły organiczne a wystąpieniem choroby ze wskazaniem na indywidualny czynnik narażenia w gospodarstwie lub zakładzie pracy (gołębie, piekarki, zboże, zioła) co nasuwa wniosek konieczności poszukiwania czynnika narażenia w miejscu pracy.

TEMAT 1.15/09 OKREŚLENIE STOPNIA ZAGROŻENIA POPULACJI PACJENTÓW I PRACOWNIKÓW GABINETÓW STOMATOLOGICZNYCH NA WSI NA WYBRANE SZKODLIWE CZYNNIKI BIOLOGICZNE ZWIĄZANE Z WODĄ

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych
Kierownik Zakładu: dr hab. Danuta Kruszewska
Kierownik tematu: mgr Jolanta Sitkowska
Okres realizacji: 2009–2010

Wprowadzenie. Jak wynika z doniesień piśmiennictwa woda używana w gabinetach stomatologicznych, pochodząca z unitu dentystycznego, jego przewodów i zbiornika jest skażona mikroorganizmami - bakteriami, grzybami i pierwotniakami, mogącymi stanowić

potencjalne źródło zakażeń dla pacjentów, lekarzy stomatologów i personelu medycznego.

Celem badań było określenie stężenia i składu gatunkowego mezofilnych bakterii występujących w wodzie używanej w leczeniu stomatologicznym, prowadzonym w wiejskich gabinetach dentystycznych, w aspekcie potencjalnego narażenia zdrowia pacjentów - mieszkańców wsi, lekarzy i zespołu pomocniczego.

Materiał do badań stanowiła woda pobrana z 20. zbiorników unitów dentystycznych, które znajdowały się w wiejskich gabi-netach stomatologicznych na terenie województwa lubelskiego. Do hodowli mezofilnych bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych użyto pożywki wzbogaconej 5% krwią baranią. Do izolacji i identyfikacji pałeczek Gram-ujemnych zastosowano agar wybiórczo-różnicujący z eozyną i błękitem metylenowym. Identyfikację wyizolowanych mikroorganizmów przeprowadzono testami API 20E i API 20NE oraz przy zastosowaniu systemu BIO-LOG.

We wszystkich zbadanych próbach wody stwierdzono obecność mezofilnych bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych, z których najliczniejszą grupę stanowiły pałeczki Gram-ujemne z gatunków *Ralstonia pickettii* i *Sphingomonas paucimobilis* z frekwencją po 35%. W grupie bakterii Gram-dodatnich najczęściej izolowane były pałeczki Gram-dodatnie z gatunku *Cellulomonas cellasea* i rodzaju *Staphylococcus* spp. Całkowite średnie stężenie wszystkich mikroorganizmów wyizolowanych z badanej wody wyniosło $8,445075 \times 10^4$ cfu/ml.

Wyniki z przeprowadzonych badań wskazują, że skażenie bakteriologiczne wody używanej w leczeniu dentystycznym ma charakter powszechny i może stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia pacjentów i całego zespołu stomatologicznego. Wydaje się konieczne monitorowanie skażenia mikrobiologicznego wody w zbiornikach unitów dentystycznych a także stosowanie zalecanych metod i dostępnych środków chemicznych w celu zmniejszenia stopnia kontaminacji wody w LWUD (linia wodna unitu dentystycznego).

Kierunek I. STAN ZDROWIA LUDNOŚCI WIEJSKIEJ - BADANIA MECHANIZMÓW ORAZ EFEKTÓW METABOLICZNYCH W STANACH PATOLOGII - zakończono realizację 5 tematów, 5 tematów kontynuowanych w 2010 roku.

TEMAT 1.01/09 ROLA PRZECIWCIAŁ PRZECIWIJĄDROWYCH ORAZ CYTOKIN PROZAPALNYCH W PATOGENEZIE BORELIOZY Z LYME

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych
Kierownik Zakładu: dr hab. Danuta Kruszewska
Kierownik tematu: dr Ewa Cisak
Okres realizacji: 2009-2010

Badania w kierunku przeciwciał przeciwjądrowych.

Infekcje *Borrelia burgdorferi* (Bb) stanowią w Europie i w Polsce poważny problem dla zdrowia publicznego. Problemy boreliozy z Lyme wynikają m.in. z zawłości mechanizmów patogenetycznych krętka *Borrelia burgdorferi* - czynnika etiologicznego boreliozy, w tym także procesów autoimmunologicznych zachodzących zarówno w krętku Bb jak i w organizmie człowieka po zakażeniu tym patogenem.

Przeciwciała przeciwjądrowe są autoprzeciwciałami reagującymi ze stałymi i rozpuszczalnymi elementami (antygenami) jądra komórkowego. Udział autoprzeciwciał w patogenezie poszczególnych jednostek chorobowych (w tym także boreliozy) nie został do końca poznany. W praktyce klinicznej badanie w kierunku przeciwciał przeciwjądrowych służy do ustalania rozpoznania oraz do różnicowania poszczególnych chorób.

Cele badań: Ponieważ z literatury przedmiotu wynika, że istnieje możliwość powstawania reakcji autoimmunologicznych u osób z zakażeniami Bb, zwłaszcza w późniejszych stadiach infekcji, celem badań była ocena występowania przeciwciał przeciwjądrowych u pacjentów z rozpoznaniem i/ lub podejrzeniem zakażeń *Borrelia burgdorferi* oraz w grupie kontrolnej.

Kolejnym celem było sprawdzenie zależności między występowaniem przeciwciał przeciwdądrowych a obecnością swoistych przeciwciał przeciwko *Borrelia burgdorferi* u wyżej wymienionych pacjentów.

Materiał i metody: Zbadano surowice 62 pacjentów z rozpoznaniem lub podejrzeniem boreliozy (47 mężczyzn i 15 kobiet) w wieku 31-57 lat (średni wiek 39,9). Pacjenci rekrutowali się z Poradni Chorób Odzwierzęcych i Pasożytniczych IMW w Lublinie (32 osoby) i Kliniki Chorób Zakaźnych Uniwersytetu Medycznego w Lublinie (30 osób).

U trzydziestu zdiagnozowano boreliozę z Lyme (28 przypadków boreliozowego zapalenia stawów i 2 przypadki neuroboreliozy).

Surowice 32 pacjentów pochodziły od osób, u których w chwili badania stwierdzono możliwość zakażenia krętkiem Bb. Grupę kontrolną stanowiło 22 zdrowych osób (pracowników Państwowej Straży Pożarnej i pracowników IMW)

W surowicach wszystkich badanych pacjentów określono poziom swoistych przeciwciał przeciwko *B. burgdorferi* testem ELISA IgM i IgG (Bell-co Biomedica, Austria) oraz sprawdzono występowanie przeciwciał przeciwdądrowych stosując test jakościowy ANA Profile 3 (Euroimmun, Niemcy), w którym wykorzystano technikę Western-blot.

Stosowany test ANA Profile 3 zawierał w swym składzie 12 rekombinowanych frakcji antygenowych charakterystycznych dla poszczególnych elementów jądra komórek ludzkich, mających znaczenie diagnostyczne przy ocenie występowania przeciwciał przeciwdądrowych (autoprzeciwciał) u ludzi.

Badania wykonano zgodnie z instrukcjami podanymi przez producentów.

Obliczeń statystycznych dokonano testem chi 2.

Podsumowanie wyników badań:

1. Obecność przeciwciał przeciwdądrowych stwierdzono u 12 (19,8%) pacjentów z rozpoznaniem lub podejrzeniem boreliozy z Lyme.
2. Najczęściej wykrywano przeciwciała przeciwdądrowe skierowane przeciwko frakcji antygenowej Ro 52, odpowiadającej.
3. Stwierdzono obecność autoprzeciwciał tylko przeciwko trzem spośród 12 frakcji antygenowych, charakterystycznych dla poszczególnych elementów jądra komórek ludzkich.
4. W badaniach wykazano, że u pacjentów z rozpoznaniem lub podejrzeniem boreliozy przeciwciała przeciwdądrowe częściej występują u osób, u których nie wykrywa się.

Wniosek: U pacjentów z zakażeniem *Borrelia burgdorferi* istnieje możliwość wystąpienia reakcji krzyżowych swoistych przeciwciał przeciwko *Borrelia burgdorferi* a antygenami własnych tkanek, co może być przyczyną uzyskiwania wyników fałszywie ujemnych z antygenem *Borrelia burgdorferi* u tych pacjentów.

Badania w kierunku cytokin prozapalnych.

W patogenezie boreliozy z Lyme coraz częściej zwraca się uwagę na rolę cytokin prozapalnych takich jak: interleukina 12 (IL-12), interleukina 6 (IL-6) i interferon γ . Poprzez wpływ na mechanizmy obronne żywiciela cytokiny te regulują odpowiedź immunologiczną w przebiegu wielu chorób zakaźnych. Interleukiny 6 i 12 oraz gamma interferon biorą udział w powstawaniu procesów zapalnych, przy czym interleukiny 6 i 12 indukują powstawanie interferonu. Badania przeprowadzone przez wielu autorów wskazują na interferon alfa i gamma jako głównych sprawców zapalenia stawów o etiologii *Borrelia burgdorferi*

Z dostępnych publikacji wynika, że u pacjentów z rozpoznaną czynną boreliozą obserwuje się wyższe stężenia cytokin w porównaniu z osobami zdrowymi. Niektórzy autorzy opisują utrzymywanie się wysokich stężeń cytokin w surowicy krwi pacjentów, mimo zakończenia antybiotykoterapii i ustąpienia klinicznych objawów chorobowych, tłumacząc to zjawisko bezobjawowym utrzymywaniem się czynnego procesu zapalnego, prowadzącego do przewlekłych procesów uszkadzających.

Cel pracy: Ponieważ z piśmiennictwa naukowego wynika, że cytokiny prozapalne mogą odgrywać ważną rolę w przebiegu boreliozy z Lyme, celem pracy było:

1. Dokonanie oceny porównawczej poziomu wybranych cytokin w surowicy krwi pacjentów z rozpoznaną boreliozą i u osób zdrowych stanowiących grupę kontrolną.
2. Dokonanie oceny porównawczej poziomu wybranych cytokin u pacjentów z rozpoznaną boreliozą przed rozpoczęciem terapii oraz po jej zakończeniu.

Materiał i metody: Zbadano surowicę 48 osób z rozpoznaną boreliozą, w tym:

- 18 pracowników leśnictwa, u których stwierdzono boreliozę (mężczyźni w wieku 32-48 lat),
- 24 pacjentów z rozpoznaniem boreliozy, przed rozpoczęciem terapii (16 kobiet i 9 mężczyzn w wieku 38-72 lat) z Kliniki Chorób Zakaźnych Uniwersytetu Medycznego w Lublinie,
- 6 pacjentów (2 kobiety i 4 mężczyzn w wieku 45-76 lat) przed rozpoczęciem terapii z Poradni i Kliniki Chorób Zakaźnych Uniwersytetu Medycznego w Lublinie,
- 29 osób zdrowych, u których w wywiadzie nie odnotowano zachorowań na boreliozę, stanowiących grupę kontrolną (pracownicy Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie i pracownicy IMW w Lublinie).

W surowicach pochodzących od 11 pacjentów z Kliniki Chorób zakaźnych określano poziom cytokin przed antybiotykoterapią i 1 miesiąc po zakończeniu antybiotykoterapii.

U wszystkich osób określano według instrukcji producenta poziom interleukiny 12, interleukiny 6 oraz interferonu γ przy pomocy testu eBioscience Platinum ELISA, Austria przed antybiotykoterapią i 1 miesiąc po zakończeniu antybiotykoterapii.

Wnioski:

1. Uzyskane wyniki badań wskazują na udział cytokin prozapalnych (interleukiny 6, interleukiny 12 i interferonu γ w patogenezie boreliozy z Lyme.
2. Wstępne wyniki badań poziomu cytokin prozapalnych u pacjentów z rozpoznaną boreliozą przed i po zakończeniu antybiotykoterapii sugerują konieczność kontynuacji tych badań w celu oceny zarówno przebiegu procesu zapalnego wywołanego *Borrelia burgdorferi* jak i skuteczności leczenia.

TEMAT 1.09/09 WPŁYW WYBRANYCH LEKÓW HIPOTENSYJNYCH NA DZIAŁANIE PRZECIWDRGAWKOWE LEKÓW PRZECIWPADACZKOWYCH NOWEJ GENERACJI (WIGABATRYNA, LEWETIRACETAM, PREGABALINA, FELBAMAT) W MODELU UOGÓLNIONYCH NA-PADÓW TONICZNO-KLONICZNYCH U MYSZY

Zakład Fizjopatologii

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Stanisław Czuczwar

Kierownik tematu: dr Krzysztof Łukawski

Okres realizacji: 2009-2011

(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 1.20/09 BADANIE PRZYDATNOŚCI ĆWICZEŃ PROFILAK-TYCZNYCH KRĘGOSŁUPA LĘDŹWIOWO-KRZYŻOWEGO W ZAPOBIEGANIU UTRACIE MINERALNEJ MASY KOSTNEJ U KOBIET W OKRESIE POMENOPAUZALNYM

Ośrodek Rehabilitacji

Kierownik Zakładu: dr Tomasz Saran

Kierownik tematu: dr Tomasz Saran

Okres realizacji: 2009-2011

(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 1.25/10 BADANIA WSTĘPNE NAD ROLĄ WIRUSA LCM W PATOLOGII LUDZKIEJ W POLSCE

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska
 Kierownik Zakładu: dr Tomasz Saran
 Kierownik tematu: mgr Paulina Świeboda
 Okres realizacji: 2010-2011
 (temat w trakcie realizacji)

TEMAT 1.29/08 BADANIA NAD TRANSMISJĄ SUBSTANCJI BIOBÓJCZYCH PRZEZ SIERŚĆ I WYDZIELINY GRUCZOŁÓW SKÓRNYCH

Zakład Toksykologii
 Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Waldemar A. Turski
 Kierownik tematu: mgr Magdalena Wasak
 Okres realizacji: 2008-2010

Preparaty przeciw pasożytom żerującym, na ciele psów w swoim składzie zawierają związki biobójcze, np. fipronil, permetrynę. Zabieg aplikacji preparatu powtarza się, co kilkanaście lub kilkadziesiąt dni. W tym czasie preparat pozostaje w organizmie zwierzęcia. Duża zawartość substancji czynnej w preparacie sugeruje, że przez cały okres jego działania jest on wydzielany przez skórę psa i może mieć wpływ na ludzi mających kontakt w trakcie głaskania, szczotkowania, kąpania, czy przytulania się do zwierzęcia.

Celem pracy były badania nad transmisją substancji biobójczych zawartych w preparatach przeciwko pasożytom żerującym na skórze psów a człowiekiem będącym w kontakcie z leczonym w ten sposób zwierzęciem.

Chromatograficznie oznaczano zawartość fipronilu i permetryny w sierści psów, na tkaninie użytej do głaskania zwierząt, w pocie właścicieli psów i w zmywach z rąk właścicieli psów pobranych w różnym czasie (do 21 dni) po aplikacji preparatu na psa.

We wszystkich pobranych próbkach stwierdzono występowanie fipronilu lub permetryny, co wskazuje na możliwość transmisji preparatów biobójczych stosowanych na zwierzętach domowych ze zwierząt na człowieka.

TEMAT 1.30/08 IDENTYFIKACJA ZAMPLIFIKOWANYCH FRAGMENTÓW DNA BAKTERII ANAPLASMA PHAGOCYTOPHILUM W KLESZCZACH IXODES RICINUS NA PODSTAWIE SEKWENCJONOWANIA

Zakład Biologii Medycznej
 Kierownik Zakładu: dr hab. Wojciech Rzeski
 Kierownik tematu: dr Jacek Zwoliński
 Okres realizacji: 2008-2010

Choroby odkleszczowe są istotnym problemem zdrowotnym w środowisku wiejskim. Kleszcze są wektorami wielu czynników patogennych dla ludzi i zwierząt, m.in. wirusa kleszczowego zapalenia mózgu, krętka *Borrelia burgdorferi*, a także *Anaplasma phagocytophilum* - czynnika wywołującego anaplazmozę (erlichiozę) granulocytarną.

Celem badań było:

- wprowadzenie do rutynowej diagnostyki laboratoryjnej techniki PCR starterów z różnych fragmentów genomu *Anaplasma phagocytophilum*,
- sekwencjonowanie uzyskanych amplifikatów dla poznania ich sekwencji.

Przeprowadzane wcześniej badania opierały się na detekcji jednego fragmentu DNA, a uzyskanych amplifikatów nie sekwencjonowano.

W celu wykonania PCR izolowano DNA z kleszczy zebranych na terenie województwa lubelskiego i następnie przeprowadzono trzy rundy amplifikacji DNA. Dwie tzw. nested-PCR ze starterami homologicznymi dla genu 16S rRNA, jedną również typu nested-PCR dla fragmentu groEL, genu kodującego białko szoku termicznego.

Zauważono, że PCR dla fragmentu 16S rRNA *A. phagocytophilum* może dawać nieswoiste amplifikaty (porównanie z sekwencjami zamieszczonymi w banku genów).

Po oczyszczeniu amplifikatów poddawano je reakcji przygotowującej do sekwencjonowania z pojedynczymi starterami z par starterów Eh-r521/Ehr790, Park-EF3/Park-ER4, ge9/ge2. W wyniku tego zabiegu powstawała mieszanina łańcuchów DNA o zróżnicowanej długości. Mieszanina ta była rozdzielana na żelu i w analizatorze genetycznym ABI PRISM TM 310 Genetic Analyzer, a odczyt wyników następował automatycznie przy pomocy programu SeqScape A na komputerze sprzężonym z analizatorem. Wynik sekwencjonowania z primerami Ehr521/Ehr790 był zgodny w 99% z sekwencjami *A. phagocytophilum* dostępnymi w bazie danych Gen-Bank, które porównywano przy użyciu programu Blast.

Łatwiejszy dostęp do nowoczesnych metod molekularnych i nowoczesnego sprzętu umożliwia dokładniejszą analizę wyników badań wykorzystujących amplifikację DNA w celu identyfikacji badanych drobnoustrojów oraz następnie sekwencjonowanie uzyskanych amplifikatów. Użycie większej liczby primerów pozwala pełniej ocenić czułość i swoistość reakcji. Sekwencjonowanie uzyskanych fragmentów DNA potwierdza wyniki amplifikacji, a także stwarza możliwości detekcji różnicowania organizmów pokrewnych.

TEMAT 1.31/10 OCENA AKTYWNOŚCI PRZECIWNOWOTWOROWEJ IN VIVO NOWEJ POCHODNEJ 2-AMINO-1,2,3,4-THIADIAZOLI

Zakład Biologii Medycznej
Kierownik Zakładu: dr hab. Wojciech Rzeski
Kierownik tematu: mgr Małgorzata Juszcak
Okres realizacji: 2010-2011
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 1.35/09 AKTYWNOŚĆ BETA-GLUKURONIDAZY (EC 3.21.31) W SUROWICY KRWI U PACJENTÓW Z NOWOTWORAMI TYLNEJ JAMY CZASZKI

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Józef Knap
Kierownik tematu: dr hab. Bolesław Floriańczyk
Okres realizacji: 2010-2011
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 1.36/08 CZĘSTOŚĆ WYSTĘPOWANIA POLIPÓW JELITA GRUBEGO W ZESPOLE METABOLICZNYM

Zakład Endoskopowych Badań Klinicznych
Kierownik Zakładu: dr hab. Rafał Filip
Kierownik tematu: dr hab. Rafał Filip
Okres realizacji: 2008-2011
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 1.40/08 OCENA PROFILU INTERAKCJI 1-METHIQ Z KLASYCZNYMI I NOWYMI LEKAMI PRZECIWPADACZKOWYMI W TEŚCIE MAKSYMALNEGO WSTRZĄSU ELEKTRYCZNEGO MYSZY

Zakład Fizjopatologii

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Stanisław Czuczwar

Kierownik tematu: dr hab. Jarogniew J. Łuszczki

Okres realizacji: 2008-2010

Zamierzeniem projektu było przeprowadzenie doświadczeń z wykorzystaniem standardowych metod farmakologicznych służących do określenia przeciwdrgawkowego działania 1-metylo-1,2,3,4-tetrahydroizochinolinoliny (MeTHIQ) i jej wpływu na klasyczne i nowe leki przeciwpadaczkowe: fenobarbital (PB), karbamazepinę (CBZ), walproinian magnezu (VPA), fenytoinę (PHT), lamotryginę (LTG), lewetiracetam (LEV), topiramát (TPM), okskarbazepinę (OXC), pregabalinę (PGB), wiga-batrynę (VGB), gabapentynę (GBP) i tiagabinę (TGB) w teście maksymalnego wstrząsu elektrycznego (MES) u myszy.

Cel: Izobolograficzna ocena charakteru interakcji pomiędzy 1-metylo-1,2,3,4-tetrahydroizochinoliną (MeTHIQ) a klasycznymi i nowymi lekami przeciwpadaczkowymi: fenobarbitem (PB), karbamazepiną (CBZ), wal-proinianem magnezu (VPA), fenytoiną (PHT), lamotryginą (LTG), leweti-racetamem (LEV), topiramatem (TPM), okskarbazepiną (OXC), pregabaliną (PGB), wigabatryną (VGB), gabapentyną (GBP) i tiagabiną (TGB) w teście maksymalnego wstrząsu elektrycznego (MES) u myszy.

Materiały i metody: Maksymalny wstrząs elektryczny (drgawki elektryczne) był wywoływany u dorosłych samców myszy Albino Swiss prądem (50Hz, 500V, 0,2s czas trwania impulsu) przez elektrody uszne. Profil ostrych działań niepożądanych kombinacji MeTHIQ z badanymi lekami przeciwpadaczkowymi (PB, CBZ, VPA, PHT, LTG, LEV, TPM, OXC, PGB, VGB i TGB) oceniono w teście komina (koordynacja ruchowa), teście biernego unikania (pamięć długotrwała) i teście chwytania (siła mięśni szkieletowych) u myszy.

Wyniki: Analiza izobolograficzna interakcji wykazała, że kombinacje MeTHIQ z PB i TPM w 3 badanych proporcjach dawek (1:3, 1:1 i 3:1) oraz MeTHIQ z GBP w 4 badanych proporcjach dawek (1:1, 1:2, 1:5 i 1:10) wykazywały supra-addycję (synergizm) w teście MES u myszy. Z kolei, kombinacje MeTHIQ z CBZ, PHT, OXC i VPA w 3 badanych proporcjach dawek (1:3, 1:1 i 3:1), MeTHIQ z LTG i PGB w 1 badanej proporcji dawek 1:1, MeTHIQ z LEV i VGB w 4 badanych proporcjach dawek (1:1, 1:2, 1:5 i 1:10) oraz MeTHIQ z TGB w 4 badanych proporcjach dawek (200:1; 100:1, 50:1 i 25:1) wykazywały addycję w teście MES u myszy. Ponadto, wszystkie kombinacje MeTHIQ z badanymi lekami przeciwpadaczkowymi (tj. CBZ, PB, PHT, VPA, LTG, PGB, OXC, TPM, GBP, LEV, TGB i VGB) w dawkach pochodzących z testu MES nie wykazywały ostrych działań niepożądanych w testach komina, biernego unikania i chwytania.

Wnioski: Na podstawie przeprowadzonych doświadczeń można stwierdzić, że kombinacje MeTHIQ z PB, TPM i GBP są najkorzystniejsze z przedklinicznego punktu widzenia, ponieważ oferują synergiczne współdziałanie leków w ochronie przeciw drgawkom toniczno-klonicznym w teście MES u myszy, co może okazać się również korzystne w przyszłej terapii padaczki u ludzi. Kombinacje MeTHIQ z CBZ, PHT, VPA, OXC, LTG, PGB, LEV, TGB i VGB, chociaż wykazywały addycję w działaniu przeciwdrgawkowym, także mogą okazać się klinicznie korzystne z powodu zmniejszenia dawek leków stosowanych jednocześnie, co zmniejsza ryzyko powstania ostrych działań niepożądanych u pacjentów.

Kierunek II. HIGIENA ŚRODOWISKA BYTOWANIA I PRACY NA WSI - ROZPOZNANIE ŚRODOWISKOWYCH CZYNNIKÓW RYZYKA ZDROWOTNEGO NA WSI - zakończono realizację 9 tematów, 7 tematów kontynuowanych w 2010 roku.

TEMAT 2.02/10 WPŁYW GLEB SKAŻONYCH JAJAMI GEOHELMINTÓW W GOSPODARSTWACH NA LUBELSZCZYŹNIE NA STOPIEŃ NARAŻENIA ROLNIKÓW NA GEOHELMINTOZY (ASKARIOZĘ I TOKSOKAROZĘ)

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Józef Knap
Kierownik tematu: dr Teresa Kłapeć
Okres realizacji: 2010-2011
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 2.03/08 BADANIA NAD WYSTĘPOWANIEM TOXOPLASMA GONDII W KLESZCZACH Z LUBELSZCZYŹNY – OCENA POTENCJALNEGO ZAGROŻENIA DLA LUDZI I ZWIERZĄT

Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych
Kierownik Zakładu: dr Angelina Wójcik-Fatla
Kierownik tematu: dr Jacek Sroka
Okres realizacji: 2008-2010

Zarażenie pasożytniczym pierwotniakiem *Toxoplasma gondii* stanowi ciągle aktualny problem zdrowotny zwłaszcza w środowisku wiejskim, ze względu na różnorodność źródeł i dróg zarażenia tym pasożytem. Dotychczasowe wyniki badań mogą wskazywać, że oprócz znanych czynników ryzyka zarażenia *T. gondii* występujących na wsi, w niektórych rejonach znaczenie mogą mieć nieznane dotychczas wektory *T. gondii* m.in. kleszcze. Dotyczy to zwłaszcza rejonów zalesionych, gdzie często dochodzi do przypadków pokłucia ludzi i zwierząt przez kleszcze. Ze względu na powszechność występowania kleszczy w rejonach zalesionych oraz notowane przypadki pokłucia przez nie ludzi i zwierząt, kleszcze wydają się ważnym i dotychczas nie w pełni poznanym wektorem pasożyta.

Cel pracy:

- Ocena stopnia zarażenia kleszczy *Ixodes ricinus* pierwotniakiem *Toxoplasma gondii* na terenie Lubelszczyzny.
- Określenie typu klonalnego *T. gondii* izolowanych z kleszczy w aspekcie zagrożenia zdrowia ludzi.
- Ocena współwystępowania zakażeń *Borrelia burgdorferi* w kleszczach

Materiał i metody: W latach 2008-2010 przeprowadzono badania 715 kleszczy *Ixodes ricinus*: 208 samic, 212 samców oraz 295 nimf na obecność DNA *T. gondii*. Kleszcze zbierano metodą flagowania ze ścieżek lasów liściastych i liściasto-iglastych na terenie Poleskiego Parku Narodowego oraz terenów leśnych okolicy Dąbrowy. Dorosłe kleszcze (samice i samce) badano pojedynczo, zaś nimfy w pulach po 5 szt. DNA z kleszczy izolowano przy użyciu metody z użyciem wodorotlenku amonu. DNA *T. gondii* wykrywano w oparciu o amplifikację genu B1 w 2 następujących po sobie reakcjach nested PCR wg metody Grigga i Boothroyda (2001). Kleszcze badano również na obecność genu *Borrelia burgdorferi* sensu lato fla. Produkty PCR w celu weryfikacji poddano sekwencjonowaniu. W celu określenia typu klonalnego wykrytego w kleszczach *T. gondii* przeprowadzono reakcje RFLP-PCR. W obliczeniach statystycznych wykorzystano test chi² (program Statistica 8.0, StatSoft Inc., USA).

Wyniki badań: Ogółem wśród badanych testem PCR 715 kleszczy obecność DNA *T. gondii* stwierdzono u 12,6% kleszczy. Większość wyników pozytywnych stwierdzono u samic

(23,5%), następnie u samców (13,2%) oraz nimf (4,4%). Najwięcej zakażeń kleszczy *T. gondii* odnotowano w Poleskim Parku Narodowym (22,6%) i ponad połowę mniej na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim (17,0%). Zbliżony odsetek zakażeń występował w Dąbrowie (8,4%) i w Piotrowicach (8,6%). Analiza sekwencji produktów nested PCR, potwierdziła, że amplifikowane produkty są identyczne z publikowanymi w GenBank sekwencjami fragmentów genu B1 *T. gondii*. Wśród badanych kleszczy obecność DNA *Borrelia burgdorferi* sensu lato (s.l.) stwierdzono u 12,7% kleszczy. Współwystępowanie obu patogenów stwierdzono u 2,4% zbadanych osobników. Spośród wszystkich stadiów rozwojowych u samic stwierdzono najwyższe odsetki zakażeń zarówno w przypadku występowania pojedynczych patogenów (23,5% kleszczy zakażonych *Borrelia burgdorferi* s.l. i 19,7% - *Toxoplasma gondii*), jak i ich współwystępowania (3,8% wszystkich zbadanych samic). Badanie RFLP PCR wykazało największą częstość występowania w kleszczach szczepów *T. gondii* typu I oraz atypowych (typ A). Jedynie u samic potwierdzono obecność typu II/III.

Wnioski: Znaczny stopień zarażenia *T. gondii* kleszczy z terenu Poleskiego Parku Narodowego (22,6%) oraz stwierdzana tam w latach ubiegłych wysoka seroprevalencja w kierunku *T. gondii* wśród pracowników leśnictwa może świadczyć o potencjalnym znaczeniu kleszczy jako wektora pasożyta na tych terenach.

Stwierdzenie w większości zarażonych kleszczy DNA *T. gondii* atypowego pod względem genetycznym świadczy o przyszłej potrzebie analizy opartej o większą liczbę markerów w celu pełnej charakterystyki izolowanych szczepów.

Stwierdzony w obecnych badaniach odsetek współwystępowania *Borrelia burgdorferi* i *Toxoplasma gondii* - 2,4% jest wyższy od koinfekcji *Borrelia burgdorferi* z innymi patogenami stwierdzanymi zarówno w Polsce (makroregionie lubelskim) jak i w innych krajach.

TEMAT 1.08/10 IDENTYFIKACJA I CHARAKTERYSTYKA MIKROBIOLOGICZNYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA. A/ OCENA ZAGROŻENIA ZAWODOWEGO PRODUCENTÓW ROLNYCH UPRAWIAJĄCYCH ZBOŻA NA ALERGENY GRZYBOWE W GOSPODARSTWACH KONWENCJONALNYCH I EKOLOGICZNYCH

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych
Kierownik Zakładu: dr hab. Danuta Kruszewska
Kierownik tematu: dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak
Okres realizacji: 2010-2011
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 2.13/09 ANALIZA CZĘSTOŚCI WYSTĘPOWANIA BAKTERII Z RODZAJU BARTONELLA SPP. U KLESZCZY IXIDES RICINUS I U OSÓB NARAŻONYCH NA ZAATAKOWANIE PRZEZ KLESZCZE

Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych
Kierownik Zakładu: dr Angelina Wójcik-Fatla
Kierownik tematu: mgr Violetta Zajac
Okres realizacji: 2009-2010

Wprowadzenie: *Bartonella* spp. są Gram-ujemnymi bakteriami należącymi do alfa-proteobakterii. Wiedza na temat ich chorobotwórczości rozwija się intensywnie od niedawna. Na początku lat 90-tych znano jedynie dwie jednostki chorobowe wywoływane przez te bakterie: gorączkę okopową, wywoływaną przez *B. quintana* oraz chorobę Carriona, której czynnikiem etiologicznym jest *B. bacilliformis*. Od niedawna wiadomo, że bakterie z tego rodzaju wywołują wiele innych schorzeń zwanych bartonelozami, między innymi: bakteryjną naczyniakowatość, chorobę kociego pazura, zapalenie wsierdzia i płamicę wątrobową. Obecnie znane są 24 gatunki bakterii, które należą do rodzaju *Bartonella*, a blisko połowa z nich jest patogenna dla człowieka. Rezerwuarem dla *Bartonella* spp. są ludzie, koty, psy, zwierzęta

hodowlane oraz dziko żyjące. Przenosicielami tych drobnoustrojów są żywiące się krwią stawonogi (m. in. kleszcze, pchły, moskity oraz wszy odzieżowe). Do zakażenia może dojść także bezpośrednio, w wyniku podrapania lub pogryzienia przez zakażone zwierzę. Nadal wiele kwestii dotyczących mechanizmów molekularnych patogenyzy oraz epidemiologii tych bakterii pozostaje niewyjaśnionych. Także wiedza na temat rezerwuaru oraz wektorów tych patogenów jest nadal niepełna. W literaturze istnieją doniesienia o potencjalnej roli kleszczy w ich przenoszeniu, jednak nie zostało to dotychczas potwierdzone.

W niniejszej pracy oceniono częstość występowania zakażeń *Bartonella* spp. u kleszczy z gatunku *Ixodes ricinus* zebranych w makroregionie lubelskim oraz narażenie na te bakterie osób zawodowo związanych z miejscami występowania kleszczy, a także pacjentów z podejrzeniem boreliozy.

Metodyka badań: Materiał do badań stanowiło 601 kleszczy należących do gatunku *Ixodes ricinus*, zebranych z trzech rejonów województwa lubelskiego: okolic wsi Jabłonna i Żabia Wola oraz Puław, a także Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego. Kleszcze odławiano z vegetacji w miesiącach kwiecień - wrzesień w roku 2008 i 2009 metodą flagowania. Kleszcze przechowywano w 70% alkoholu etylowym do momentu dalszych oznaczeń. DNA kleszczy izolowano metodą amoniakalną. Do wykrywania DNA bakterii z rodzaju *Bartonella* w kleszczach wykorzystano reakcję łańcuchową polimerazy - PCR według metodyki opisanej w literaturze. Jako marker genetyczny zastosowano fragment genu *gltA* bakterii, kodujący syntazę cytrynianową.

Materiał do badań serologicznych stanowiły próbki surowicy pozyskane od osób zawodowo narażonych na pokłucie przez kleszcze, tj. 49 rolników zamieszkałych na terenie wsi Piotrowice oraz 146 leśników zatrudnionych w nadleśnictwach: Krasnystaw, Puławy, oraz Poleskim Parku Narodowym. Ponadto do badań wykorzystano 25 próbek surowicy od pacjentów, u których zdiagnozowano lub podejrzewano boreliozę. Grupę kontrolną stanowiło 56 osób, których praca zawodowa nie jest związana z narażeniem na pokłucie przez kleszcze. Swoiste przeciwciała dla rodzaju *Bartonella* w klasie IgG wykrywano metodą immunofluorescencji pośredniej z wykorzystaniem komercyjnego testu, zgodnie z instrukcją wykonania producenta.

Wynik badań: Swoiste przeciwciała anty-*Bartonella* wykryto u 52 z 195 badanych osób (26,67%). W grupie kontrolnej, swoiste przeciwciała stwierdzono u 5 z 56 (8,95%).

Ogółem odsetek zakażenia kleszczy bakteriami *Bartonella* spp. wyniósł 1,83% (11/601). Najwyższy procent osobników, u których wykryto DNA bakterii, stwierdzono wśród kleszczy zebranych na terenie lasów w okolicach Jabłonna i Żabiej Woli (3,77% - 11/292). Stadium kleszcza najczęściej zakażonym okazały się samce (2,50% - 3/120).

TEMAT 2.14/08 OCENA STOPNIA ZAKAŻENIA KLESZCZY *IXODES RICINUS* WIRUSEM KLIESZCZOWEGO ZAPALENIA MÓZGU (KZM) W MAKROREGIONIE LUBELSKIM

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych

Kierownik Zakładu: dr hab. Danuta Kruszewska

Kierownik tematu: dr Angelina Wójcik-Fatla

Okres realizacji: 2008-2010

Kleszcze *Ixodes ricinus* należą do najczęściej występujących na terenie Polski pasożytniczych stawonogów, będących jednocześnie wektorem i rezerwuarem wielu patogenów chorób transmisyjnych. Oprócz przenoszonych przez nie bakterii i pierwotniaków, dużą grupę stanowią wirusy, m.in. wirus kleszczowego zapalenia mózgu (TBE). Podejrzewa się, że za krążenie w środowisku badanego wirus mogą być również odpowiedzialne kleszcze z rodzaju *Dermacentor* (w tym *Dermacentor reticulatus*, występujący na obszarze Polski). Czynnikiem etiologicznym kleszczowego zapalenia mózgu (ang. Tick-borne encephalitis, TBE), zwanego również wczesnoletnim lub wiosenno-letnim zapaleniem mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych, jest wirus z rodzaju *Flavivirus*, przenoszony przez wszystkie stadia rozwojowe kleszcza.

Materiał do badań stanowiło 875 kleszczy Ixodes oraz 148 kleszczy Dermacentor reticulatus. Kleszcze zbierano w dwóch kolejnych sezonach wegetacyjnych od kwietnia do października w latach 2008-2009 w różnych rejonach makroregionu lubelskiego. Z ebranych kleszczy izolowano RNA, a następnie przeprowadzono badania genetyczne. W badaniach molekularnych zastosowano metodę nested-RT-PCR, gdzie podczas jednej reakcji miało miejsce przepisanie wyizolowanego RNA na cDNA oraz pierwsza amplifikacja z udziałem polimerazy o właściwościach odwrotnej transkryptazy

Ogółem odsetek zakażenia kleszczy Ixodes ricinus wirusem kleszczowego zapalenia mózgu wyniósł 1,6 %. Stadium najbardziej zakażonym okazały się samice, u których odsetek ten wyniósł 2,2%. Obecność patogenu u samców i nimf wyniósł odpowiednio 1,7% i 1,1%. Najwięcej przypadków zainfekowania kleszczy wirusem kleszczowego zapalenia mózgu odnotowano w Sobiborze (4,3%). O połowę mniej zakażeń stwierdzono w Dąbrowie i Poleskim Parku Narodowym (2,1%). W Okunince, Żabiej Woli, Poleskim Parku Narodowym i w Lasach Kozłowieckich nie odnotowano żadnego przypadku występowania wirusa. W pozostałych rejonach (Nielisz, Piotrowice i Zwierzyniec) odsetek zakażeń mieścił się w granicach: 0,7% do 1,4%. Odsetek zakażeń stwierdzony u kleszczy Dermacentor reticulatus był znacznie wyższy i wyniósł 10,8%, gdzie na 148 zbadanych osobników u 16 stwierdzono obecność fragmentu RNA wirusa kleszczowego zapalenia mózgu. W niemal równym stopniu zakażone były samce i samice (odpowiednio: 11,8% i 10,3%).

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że istnieje ryzyko infekcji wirusem kleszczowego zapalenia mózgu na terenie województwa lubelskiego. Znacznie wyższy odsetek wyników dodatnich stwierdzono u kleszczy Dermacentor reticulatus niż u kleszczy Ixodes ricinus, co wskazuje na to, że lepszym rezerwuarem dla wirusa kleszczowego zapalenia mózgu wydają się być kleszcze Dermacentor reticulatus.

Wyniki badań potwierdzają konieczność szczepień przeciw KZM, zwłaszcza u osób narażonych na częsty kontakt z kleszczami z racji wykonywanego zawodu bądź miejsca zamieszkania. Niemniej jednak problem szczepień i ryzyka infekcji dotyczy również osób rekreacyjnie przebywających w lasach, a jedynym z najskuteczniejszych sposobów profilaktyki w przypadku kleszczowego zapalenia mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych pozostają szczepienia.

TEMAT 2.16/09 ROZPOZNANIE STĘŻENIA RESPIRABILNYCH WŁÓKIEN AZBESTU W POWIETRZU ATMOSFERYCZNYM W ŚRODOWISKU WIEJSKIM

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych
Kierownik Zakładu: dr hab. Leszek Solecki
Kierownik tematu: dr Agnieszka Buczaj
Okres realizacji: 2009-2011
(temat w trakcie realizacji)

Temat 2.17/09 DOLEGLIWOŚCI BÓLOWE ZE STRONY UKŁADU MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWEGO WŚRÓD ROLNIKÓW INDYWIDUALNYCH – PRZYCZYNY ICH POWSTAWANIA

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych
Kierownik Zakładu: dr hab. Leszek Solecki
Kierownik tematu: dr hab. Leszek Solecki
Okres realizacji: 2009-2010

Celem zrealizowanego 2-letniego tematu naukowo-badawczego było zdobycie wiedzy dotyczącej dolegliwości bólowych ze strony układu mięśniowo-szkieletowego, zgłaszanych przez rolników indywidualnych, pracujących we własnych gospodarstwach rodzinnych.

Badaniom została poddana wytypowana grupa mężczyzn - rolników w ilości 58 osób, z terenu 7 gmin, w województwie lubelskim zajmujących się mieszaną produkcją rolniczą

(roślinno-zwierzęcą), użytkujących ziemię orną o powierzchni średnio: $22,6 \pm 15,0$ ha (w przedziale od 7,0 do 85,0 ha). Badana grupa rolników charakteryzowała się wiekiem: średnia = $54,9 \pm 10,1$ lat (przedział: 30,0-83,0) oraz stażem pracy: średnia = $35,9 \pm 10,4$ lat (przedział: 15,0-61,0). Gospodarstwa te wyposażone były w podstawowe i niezbędne środki techniczne do produkcji rolnej, takie jak ciągniki rolnicze, kompletne zestawy maszyn rolniczych współpracujących z ciągnikami oraz niektóre samobieżne maszyny rolnicze.

Grupę kontrolną stanowili pracownicy umysłowi (pracownicy naukowcy z uczelni rolniczej oraz z IMW), w ilości 41 osób, w wieku: średnio: $48,9 \pm 9,6$ lat (przedział: 32,0-66,0) i stażu pracy, średnio: $23,6 \pm 11,1$ lat (przedział: 3,0-43,0).

Podstawowym narzędziem badawczym jakie wykorzystano w trakcie realizacji tematu naukowego była opracowana ankieta dotycząca dolegliwości bólowych, występujących w układzie ruchu w obszarze dolnej i górnej części kręgosłupa oraz w obszarze szyi i ramion. Pytania dotyczyły regularności odczuwania bólu, sztywności lub dyskomfortu, miejsca lokalizacji bólu, częstości i długości trwania dolegliwości, przypadków ewentualnego wypadnięcia dysku oraz prowadzonego leczenia. Łącznie wykorzystywana ankieta zawiera 119 pytań.

Przeprowadzone badania ankietowe wykazały, że spośród czterech badanych obszarów narządu ruchu, w wytypowanej grupie rolników indywidualnych, najczęściej zgłaszane były dolegliwości bólowe z obszaru dolnej części kręgosłupa (przez 54 rolników; 93,1% ogółu badanych), podczas gdy w grupie kontrolnej stwierdzono dolegliwości bólowe z tego obszaru wśród 63,4% pracowników umysłowych. Na drugim miejscu pod względem częstości dolegliwości znalazł się obszar szyi (75,9% - rolnicy; 43,9 - grupa kontrolna). Znacznie niższą częstość zgłaszalności bólów obserwowano w przypadku ramion i obszaru górnej części kręgosłupa (51,2-56,7% - rolnicy; 14,6-17,1% - grupa kontrolna).

W obszarze dolnej części kręgosłupa bóle wśród rolników występują najczęściej w okresie całego życia zawodowego (64,8%), podczas gdy w grupie kontrolnej najczęściej bóle te dotyczą ostatnich 12 miesięcy (57,7%). Rolnicy określają ten ból jako trwały (w grupie kontrolnej są to krótkie epizody, poniżej 14 dni), promieniujący do jednej lub obu nóg. Ostry ból zgłaszało 59,3% rolników (grupa kontrolna: 11,5%), zaś ból przewlekły obejmował tylko rolników (27,8%). Z powodu dolegliwości występujących w dolnej części kręgosłupa przebywało w szpitalu 7 rolników (13,0%), zaś 4 rolników (7,4%) doznało urazu wypadnięcia dysku (w grupie kontrolnej nie było takiego przypadku) - z tego 2 rolników było leczonych w szpitalu. Najczęściej zgłaszane przez rolników dolegliwości bólowe obejmują okres 8-30 dni oraz powyżej 30 dni (w grupie kontrolnej: 1-7 dni). Większość rolników zgłasza odczuwane dolegliwości bólowe od 10-20 lat (w grupie kontrolnej od 2-5 lat).

Głównymi przyczynami powstawania dolegliwości bólowych jest wykonywanie prac polegających na podnoszeniu i przenoszeniu ciężarów oraz ręcznych pracach załadunkowych; przyjmowanie niewygodnej i długotrwałej pozycji ciała wraz z wykonywaniem niekorzystnych ruchów, takich jak zginanie i/lub skręcanie tułowia; ekspozycja na wibrację ogólną, występującą na siedziskach pojazdów rolnych; nieergonomiczne stanowiska pracy operatorów maszyn rolniczych.

Podstawowa strategia zapobiegania schorzeniom odcinka lędźwiowego kręgosłupa, wśród rolników indywidualnych, powinna polegać na zmniejszeniu obciążeń pracą fizyczną, obniżeniu ekspozycji na wibrację ogólną oraz projektowaniu ergonomicznych stanowisk pracy.

TEMAT 2.18/10 OCENA NEGATYWNYCH SKUTKÓW ODDZIAŁYWANIA ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN NA MATERIAŁ GENETYCZNY Z WYKORZYSTANIEM TESTU MIKROJĄDROWEGO

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej
Kierownik Zakładu: dr Lucyna Kapka-Skrzypczak
Kierownik tematu: mgr Małgorzata Cyranka
Okres realizacji: 2010-2012
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 2.21/08 UDZIAŁ DZIECI WIEJSKICH W PRACACH NA RZECZ RODZINY

Zakład Zdrowia Publicznego
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Jerzy Zagórski
Kierownik tematu: dr Stanisław Lachowski
Okres realizacji: 2008-2010

Celem projektu było: 1) poznanie zakresu udziału dzieci z rodzin wiejskich województwa lubelskiego w pracach na rzecz rodziny w zależności od cech środowiska rodzinnego; 2) porównanie skali zjawiska angażowania dzieci do prac na rzecz rodziny w różnych typach rodzin.

W badaniach zastosowano dwie techniki zbierania materiału badawczego: audytoryjną ankietę nt.: „Praca dzieci w gospodarstwie domowym i rolnym” oraz „Dzienniczek zajęć ucznia”. Badania przeprowadzono w 12 podstawowych i gimnazjalnych szkołach wiejskich województwa lubelskiego. Szkoły dobrano metodą losowania. Badania ankietowe przeprowadzono w klasach V szkół podstawowych i w I klasach gimnazjalnych (Ankietę wypełniło 689 uczniów do analizy przyjęto 662 ankiety) Spośród dzieci, które wypełniły ankietę, do dalszych badań wylosowano 150 dzieci, które prowadziły dzienniczki czynności dnia codziennego (do analizy przyjęto materiał od 123 dzieci).

Z przeprowadzonych badań wynika, że obciążenie dzieci pracą na rzecz rodziny jest bardzo zróżnicowane. Znaczna część dzieci (około 20%) poświęca na te prace stosunkowo dużo czasu, a niektóre z nich są nadmiernie obciążone pracą, natomiast pozostałe są w umiarkowanym lub małym zakresie angażowane do prac na rzecz rodziny. Czas przeznaczony na pracę w gospodarstwie domowym czy rolnym na ogół nie wpływa na ograniczenie wolnego czasu dzieci, i czas ten poświęcają one na zabawy, rozwijanie własnych zainteresowań oraz oglądanie telewizji. Nie wpływa to także na czas odrabiania lekcji. Nasilenie prac, w których dzieci uczestniczą występuje bowiem najczęściej w sobotę - dzień wolny od zajęć szkolnych oraz w okresie letnim - w czasie wakacji.

Dzieci z różnych typów rodzin poświęcają podobną ilość czasu na prace w gospodarstwie domowym, natomiast istotnie różnią się ilością czasu przeznaczanego na prace rolne. Najwięcej czasu na rzecz gospodarstwa rolnego poświęcają dzieci z rodzin rolniczych, nieco mniej z rodzin dwuzawodowych i najmniej z rodzin pozarolniczych. Na uwagę zasługuje rezultat dotyczący dzieci rodziców nie posiadających gospodarstwa rolnego, które mają kontakt z pracami rolnymi poprzez pomoc udzielaną dziadkom lub innym członkom rodziny, którzy prowadzą gospodarstwo rolne.

Co czwarte badane dziecko prace w gospodarstwie rolnym wykonuje codziennie lub prawie codziennie. W gospodarstwie rolnym dzieci angażowane są praktycznie do wszystkich prac, w tym wykonują prace o dużym zagrożeniu wypadkowym i zdrowotnym. Na szczęście duża część prac w rolnictwie ma charakter sezonowy i udział w nich dzieci jest często incydentalny, zatem i narażenie na czynniki szkodliwe jest okresowe. Stałe obowiązki w gospodarstwie rolnym najczęściej mają dzieci z rodzin rolniczych i w nieco mniejszym zakresie dzieci z rodzin dwuzawodowych. Taki charakter obowiązków posiada tylko 4 dzieci z rodzin pozarolniczych (6,2%). Pozostałe dzieci z tej grupy sporadycznie pomagają dziadkom lub innym krewnym w pracach rolnych.

TEMAT 2.22/09 POSTAWY MŁODZIEŻY SZKÓŁ ROLNICZYCH WOBEC GENETYCZNEJ MODYFIKACJI ORGANIZMÓW I ŻYWNOŚCI MODYFIKOWANEJ GENETYCZNIE - GMO

Zakład Zdrowia Publicznego
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Jerzy Zagórski
Kierownik tematu: dr Franciszek Bujak
Okres realizacji: 2009-2010

W literaturze brak jest jednoznacznych dowodów negatywnego wpływu żywności GM na

organizm ludzki. Z drugiej strony nie dowiedziono jej całkowitej neutralności. Nie dziwi więc fakt dosyć powszechnych wśród ludzi obaw przed GMO i postaw nacechowanych nieufnością i ostrożnością.

Celem przeprowadzonych badań była próba odpowiedzi na pytania: Co przyszli rolnicy, a aktualnie uczniowie kończący szkoły rolnicze, myślą na temat korzyści i zagrożeń dla człowieka i środowiska przyrodniczego wynikających z produkcji organizmów zmodyfikowanych genetycznie? Czy posiadają na ten temat rzetelną wiedzę, czy raczej opinie pozbawione racjonalnych przesłanek? Ponadto celem przeprowadzonych badań było poznanie emocjonalnego nastawienia wobec produkcji żywności zmodyfikowanej genetycznie oraz gotowości badanych uczniów jako przyszłych rolników do podjęcia produkcji GMO.

Badania przeprowadzono metodą ankietową w klasach maturalnych o profilach typowo rolniczych w 8 losowo wybranych Zespołach Szkół Rolniczych z terenu woj. lubelskiego. Próba badanych uczniów wyniosła 250 osób. Okazało się, że badani na ogół nie interesują się problematyką GMO, a najczęstszym źródłem ich wiedzy jest internet. Ponad połowa uczniów (51,2%) wie na czym polega istota modyfikacji genetycznych, potrafi podać przykłady roślin i zwierząt zmodyfikowanych genetycznie. Badani raczej pozytywnie oceniają możliwe skutki genetycznych modyfikacji roślin (większe plony, większa opłacalność upraw, odporność roślin), a negatywnie modyfikacje zwierząt (nowe choroby, zanikanie tradycyjnych gatunków). Jako przyszli rolnicy zachowują dużą ostrożność w produkcji roślin i hodowli zwierząt GM, a także obawiają się negatywnych skutków karmienia zwierząt paszami pochodzącymi z roślin modyfikowanych genetycznie. Swoje preferencje konsumenckie badani nie wiążą ze składnikami modyfikowanymi genetycznie, a raczej z zawartością witamin, wartością odżywczą kupowanej żywności. Dostrzegają też ryzyko nierzetelnych informacji o wartości produktów GMO ze strony nastawionych wyłącznie na zysk firm biotechnologicznych.

TEMAT 2.24/09 IL-17 JAKO NOWY MARKER PROCESU ZAPALNEGO WYWOŁANEGO ZAWODOWYM NARAŻENIEM NA DZIAŁANIE BIOAEROZOLI

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Jacek Dutkiewicz
Kierownik tematu: dr Anna Góra
Okres realizacji: 2009-2010

Interleukina-17 jest niedawno odkrytą rodziną sześciu cytokin. Do chwili obecnej najszerzej poznano funkcję IL-17A. Potwierdzono jej udział w odpowiedzi immunologicznej na infekcje bakteryjne, grzybicze i pasożytnicze. Udowodniono jej rolę w etiopatogenezie astmy oskrzelowej, PO-CHP (przewlekła obturacyjna choroba płuc), mukowiscydozy i niektórych chorób autoimmunologicznych (np. reumatoidalnego zapalenia stawów, colitis ulcerosa). Badano jej wpływ na równowagę immunologiczną Th1/Th2. Potwierdzono również obecność IL-17 w popłuczynach oskrzelowo-pęcherzykowych (BALF) ochotników narażonych na wdychanie pyłu organicznego. Wciąż jednak nie wiadomo jaki wpływ ma ta cytokina na rozwój procesu zapalnego oraz objawów klinicznych i funkcję płuc osób zawodowo narażonych na wdychanie bioaerozoli.

Projekt nasz był badaniem pilotażowym mającym na celu ocenę udziału IL-17 w procesach zapalnych przebiegających w drogach oddechowych osób eksponowanych zawodowo na działanie pyłów organicznych, oraz wpływ tej cytokiny na rozwój objawów klinicznych i funkcję płuc. W tym celu zbadano 20 losowo wybranych osób narażonych na działanie pyłów organicznych i 20 osób stanowiących grupę kontrolną (pracownicy biurowi, studenci). Badanie kliniczne obejmowało: badanie ankietowe, spirometrię oraz testy skórne. W badaniach diagnostycznych zastosowano metodę ELI-SA, którą określano zawartość markerów zapalnych takich jak: TNF- α i INF- γ i IL- 4, IL17, w płwocinie indukowanej pobranej przed i po 8. godzinach pracy.

Badanie kliniczne potwierdziło wyższą ilość objawów związanych z pracą w grupie badanej w porównaniu z grupą kontrolną. Osoby narażone miały również znamienne wyższe stężenia TNF- α ($p < 0,001$; test U Mana Whitneya), INF- γ ($p < 0,005$) i IL- 4 ($p < 0,001$) w płwocinie

uzyskanej zarówno przed pracą jak i po pracy. Ponadto w grupie badanej zauważono również znamienne niższe stężenie IL-4 (cytokiny wydzielanej przez Th2) po pracy w porównaniu z wartościami notowanymi przed pracą ($p < 0,05$; test Wilcoxon). U wszystkich badanych osób wartości IL-17 w płwocinie znajdowały się w poniżej granicy wykrywalności, która wynosiła 28,4 pg/ml.

Wnioski: W badaniu naszym narażenie na pył organiczny wiązało się z tłumieniem odpowiedzi Th2 oraz zachwianiem równowagi Th1/Th2 u badanych osób. Nie udało się natomiast potwierdzić udziału IL-17 w patogenezie procesu zapalnego wywołanego inhalacją bioaerozoli.

TEMAT 2.26/10 ZANIECZYSZCZENIE GLEBY JAJAMI TOXOCARA SPP. (GLISTA PSIA I KOCIA), ANCYLOSTOMATIDAE (TIGORYJCE) I TRICHURIS SPP. (WŁOSOGŁÓWKA) WYBRANYCH TERENÓW REKREACYJNYCH I GOSPODARSTW AGROTURYSTYCZNYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Józef Knap
Kierownik tematu: dr Hubert Bojar
Okres realizacji: 2010-2011
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 2.34/10 WYDATEK ENERGETYCZNY KOBIEC PRACUJĄCYCH W ROLNICTWIE INDYWIDUALNYM, ZGŁASZAJĄCYCH DOLEGLIWOŚCI ZE STRONY UKŁADU MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWEGO

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Józef Knap
Kierownik tematu: mgr inż. Piotr Choina
Okres realizacji: 2010-2012
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 2.42/09 RÓŻYCA JAKO CHOROBA ZAWODOWA W POLSCE

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Józef Knap
Kierownik tematu: prof. dr hab. Józef Knap
Okres realizacji: 2009-2010

Różyca ludzi jest jedną z najczęstszych w Polsce, lecz lekceważonych, z racji rzekomo lekkiego przebiegu, chorób odzwierzęcych. Jest też chorobą zupełnie nierozpoznaną epidemiologicznie, mimo ustawowego obowiązku zgłaszania i rejestracji jej przypadków u ludzi w latach 1966-2008. Autor przedstawił jej sytuację epidemiologiczną i obraz kliniczny, na bardzo dużym polskim materiale, niemal 11 tysięcy przypadków. Badając szczegółowo sytuację epidemiologiczną na Lubelszczyźnie w latach 2005-2008, wykazał metodami epidemiologii analitycznej, że liczba zgłaszanych przypadków jest znacznie niedoszacowana, a liczba rzeczywistych przypadków różycy ludzi była w województwie lubelskim, w poszczególnych latach, wielokrotnie wyższa. Wyniki opublikowane w 2 doniesieniach zjazdowych, w obszernej pracy przyjętej do druku w Medycynie Ogólnej. Podano ponadto dane o ilości rozpoznanych przypadków różycy, jako choroby zawodowej.

Praca zakończona, z możliwością jej kontynuowania, z uwagi na uzyskanie bardzo interesujących, a nieznanych dotąd w rodzimym piśmiennictwie, wyników.

TEMAT 2.43/10 JAKOŚĆ ŻYCIA I POSTAWY OSÓB Z OSTEOPOROZĄ

Krajowe Obserwatorium Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracowników Rolnictwa
Kierownik tematu: dr Iwona Bojar
Okres realizacji: 2010-2011
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 2.44/08 BADANIA NAD ZAKAŻENIEM BĄBLOWCEM WIELOJAMOWYM (ECHINOCOCCUS MULTILOCULARIS) U LUDZI LUBELSZCZYZNY I JEGO REZERWUAREM (LIS RUDY)

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Józef Knap
Kierownik tematu: prof. dr hab. Józef Knap
Okres realizacji: 2008-2010

Praca zespołowa, kierownik tematu, prof. J. Knap, jest od roku 2004 - wyznaczonym przez Głównego Inspektora Sanitarnego - koordynatorem Krajowego systemu nadzoru nad bąbłowicą wielojamową (alweokokożą) ludzi. System taki działa w każdym kraju Wspólnoty Europejskiej, jako element sieci (Network) nadzoru nad tą nowozagrażającą (emerging) w całej Europie zoonozą, koordynowanej przez WHO Collaborating Centre for Prevention and Treatment of Human Echinococcosis, European Centre for Disease Control and Prevention (ECDC) oraz Uniwersytet w Zurichu.

Makroregion Lubelski został zgłoszony do tematu statutowego - jako fragment rozległych i oficjalnych działań ogólnokrajowych - z uwagi na to, że Województwo Lubelskie jest jednym z 9 województw w kraju, w którym, do rozpoczęcia tematu, nie wykryto przypadku alweokokozy u człowieka. Tymczasem rolniczo-leśny charakter regionu, ogniskowo znaczny odsetek bąbłowicy zwierząt hodowlanych i dzikich (lis rudy), oraz zgłaszane od lat przypadki bąbłowicy ludzi (najczęściej bez precyzyjnej diagnostyki parazytologicznej), wskazują jednoznacznie na możliwość występowania u ludzi na terenie województwa, niezdiagnozowanej, a więc i nieleczonej właściwie, alweokokozy.

Przeprowadzono badania seroepidemiologiczne z użyciem testu przesiewowego oraz Em2+, epidemiologiczne (w tym terenowe), oraz porównawcze – epizootologiczne.

Stwierdzono, że prócz rozpoznanych przypadków *E. granulosus* u ludzi, pozostają liczne przypadki zdiagnozowane jedynie do etapu *Echinococcus* spp. Dwa z nich, podejrzane o alweokokożę skierowano do ośrodków referencyjnych, w celu dalszej diagnostyki klinicznej i molekularnej. Dokonano także oceny epidemiologicznej i klinicznej wykrytych przypadków *Echinococcus granulosus* u ludzi. Ponadto w świetle jelit odłowionych na terenie województwa lubelskiego lisów rudy, wykryto postaci dojrzałe *Echinococcus multilocularis*.

Fragmenty wyników ogłoszono w publikacji (Lista Filadelfijska), 4 drukowanych doniesieniach zjazdowych oraz materiałach Spotkania Europejskiej Grupy Roboczej w Zurichu, w listopadzie 2010 roku.

Do składu współautorów włączono dr n. wet. Jacka Zwolińskiego z IMW, na miejsce dr n. wet. Huberta Bojara, który nie brał udziału w przedstawionym temacie.

Praca została zakończona. Badania w kierunku bąbłowicy będą jednak kontynuowane na terenie województwa w ramach współpracy z Kasą Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego (KRUS), która została nawiązana z inicjatywy J. Knapa.

Kierunek II. HIGIENA ŚRODOWISKA BYTOWANIA I PRACY NA WSI - OPRACOWANIE METOD OCENY PARAMETRÓW ŚRODOWISKA BYTOWANIA I PRACY - zakończono realizację 1 tematu.

TEMAT 2.07/09 BADANIA PILOTAŻOWE NAD WPROWADZENIEM INNOWACYJNEGO WSKAŹNIKA BIOLOGICZNEJ OCENY EKSPOZYCJI NA ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej
 Kierownik Zakładu: dr Lucyna Kapka-Skrzypczak
 Kierownik tematu: dr Lucyna Kapka-Skrzypczak
 Okres realizacji: 2007-2010

Nadrzędnym celem projektu była próba opracowania metody pomiaru innowacyjnego wskaźnika indywidualnej ekspozycji na środki ochrony roślin. Do chwili obecnej nie opracowano uniwersalnego biomarkera, który umożliwiłoby precyzyjne określenie indywidualnej ekspozycji środowiskowej lub zawodowej na pestycydy, w tym zwłaszcza oszacowanie wielkości wchłoniętej dawki.

W indywidualnych „sorbentach potu” (PharmChem Inc., USA), podjęto próbę oznaczenia związków wchodzących w skład środków ochrony roślin z grupy związków chloroorganicznych (lindan, DDT, metoksychlor), fosforoorganicznych (acefat, diazynon, fenitroton, transflutryna), triazynowych (atrazyna, symazyna) i pyretroidowych (alfa-cypermetyryna, deltametryna, permetyryna). W oznaczaniu ilościowym pozostałości badanych związków w pobranych próbkach potu, zastosowano zateżania i ekstrakcji metodę SPE wg Bakera oraz metodę chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów. Jako sorbenty potu zostały wykorzystane komercyjne skórne zbiorniki potu stosowane do oceny ekspozycji na narkotyki z grupy opioidów. Dodatkowo ekspozycja na środki ochrony roślin została zweryfikowana poprzez analizę danych z prowadzonych przez badanych dzienniczków.

Pilotażowym badaniem objęto grupę 15 sadowników - grupę bardzo jednorodną pod względem charakteru wykonywanej pracy i czasu pracy ze środkami ochrony roślin. Mimo dość zróżnicowanego czasu ekspozycji na pestycydy większość sadowników (75%) wskazała, że jest narażona na działanie środków ochrony roślin średnio 10 godzin w tygodniu, co jest głównie związane z prowadzeniem zabiegów chemizacyjnych. Podczas oprysków sadownicy najczęściej stosowali zabezpieczenia przed ekspozycją w postaci gumowych rękawic i okularów jednocześnie, żaden z nich nie wykonywał prac przy zabiegach chemizacyjnych bez żadnego zabezpieczenia, aczkolwiek jedynie dwóch z nich pracowało w specjalnych kombinezonach. Wśród najczęściej stosowanych środków ochrony roślin znalazły się: Captan 80 WG, Merpan 80 WG, Calypso 480 SC, Delan 700 WG, Dithane NeoTec 75 WG, Kosmik 360 SL, Mospilan 20 SP, Enwidor 240 SC, Runner 240 SC, Chwastox Estra 300 SL, Captan 400 EC, Diazol 500 EW, Sancozeb 80 WP, Aminopielik Standard 600 SL.

Przeprowadzone badania pozwoliły przede wszystkim na uzyskanie cennej wiedzy co do możliwości zastosowania sorbentów potu jako innowacyjnego wskaźnika biologicznej oceny ekspozycji na pestycydy. Umożliwiły również wstępną ocenę jego przydatności w monitorowaniu stopnia ekspozycji na środki ochrony roślin grup zawodowych szczególnie narażonych. Sorbenty potu stosowane w sposób prawidłowy okazują się być skutecznym markerem ekspozycji na środki ochrony roślin. Jednak dla kompleksowej oceny stopnia ekspozycji konieczna wydaje się dodatkowa analiza nie tylko zawartości substancji czynnych zawartych w pestycydach, ale także ich metabolitów wydalanych wraz z potem. Niezbędna jest również dodatkowa walidacja zastosowanych sorbentów w oparciu o większą populację badaną. Takie podejście pozwoli na wychwycenie osobniczych różnic w ocenie stopnia ekspozycji, ułatwi dystrybucję wskaźnika, pobór materiału biologicznego i zapewni lepszą kontrolę nad przebiegiem eksperymentu.

3.3 PROJEKTY BADAWCZE - GRANTY

W 2010 roku w Instytucie Medycyny Wsi prowadzone były badania w ramach 15 projektów badawczych, finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

Zakończono prace badawcze w czterech projektach (projekty zostały pozytywnie ocenione i rozliczone):

N N404 094335

Obciążenie pracą dzieci z rodzin rolniczych - zmiany w ostatnich 10 latach

Kierownik projektu badawczego - dr Stanisław Lachowski

Okres realizacji: 2008-2010

N402 056 32/1659

Rola peptydu LL-37 w patogenezie przewlekłej obturacyjnej choroby płuc

Kierownik projektu badawczego - dr Marcin Golec

Okres realizacji: 2007-2010

N404 060 32/1811

Ocena całorocznej ekspozycji rolników indywidualnych na drgania mechaniczne oddziałujące na całe ciało, w gospodarstwach rodzinnych o różnych kierunkach produkcji

Kierownik projektu badawczego - dr hab. Leszek Solecki

Okres realizacji: 2007-2010

N N114 0232 33

Regionalne zróżnicowanie w dostępie do świadczeń medycznych jako konsekwencja sprawności zarządzania publicznym systemem opieki zdrowotnej

Kierownik projektu badawczego - dr Iwona Bojar

Okres realizacji: 2007-2010

Kontynuowano realizację 6 projektów badawczych (grantów) finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

N N404 029435

Badania nad rezerwuarem i wektorem wirusa kleszczowego zapalenia mózgu na terenach Polski południowo-wschodniej

Kierownik projektu badawczego - dr Ewa Cisak

Okres realizacji: 2008-2011

N N407 289533

Rola białek macierzokomórkowych w patogenezie mięśniaków macicy.

Kierownik grantu: dr Michał Bogusiewicz, II Klinika Ginekologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Okres realizacji: 2008-2011

N N404 029135

Analiza reaktywności immunologicznej w powiązaniu z efektywnością diagnostyki i terapii u pacjentów z boreliozą powiklaną przez współzakażenia innymi patogenami odkleszczowymi

Kierownik projektu badawczego - dr Jolanta Chmielewska Badora

Okres realizacji: 2008-2011

N N401 223734

Badanie aktywności przeciwnowotworowej nowych pochodnych amino-tiadiazoli

Kierownik projektu badawczego: prof. dr hab. Wojciech Rzeski

Okres realizacji: 2008-2011

N N 404 196337

Ocena skuteczności badania wody w kierunku Legionella spp. techniką klasyczną (hodowla) i molekularną (PCR)

Kierownik projektu badawczego - dr Nimfa Stojek

Okres realizacji: 2009-2011

N N404 196837

Badania biomarkerów wczesnych skutków biologicznych i wrażliwości osobniczej jako potencjalnych wskaźników zagrożenia zdrowia dzieci i młodzieży wiejskiej narażonych środowiskowo na negatywne oddziaływanie środków ochrony roślin. Kierownik projektu badawczego - dr Lucyna Kapka-Skrzypczak

Okres realizacji: 2009-2012

N N404 204336

Gorączka Q (zakażenie Coxiella burnetti) u ludzi w województwie lubelskim - badania serologiczne i kliniczne populacji wysokiego ryzyka

Kierownik projektu badawczego - mgr Elżbieta Galińska

Okres realizacji: 2009-2012

N N404 204636

Badania seroepidemiologiczne i kliniczne nad występowaniem zakażeń hantawirusowych HFRS - gorączka krwotoczna z zespołem nerkowym u ludzi Lubelszczyzny i nad ich przenosicielami

Kierownik projektu badawczego - prof. dr hab. Józef Knap

Okres realizacji: 2009-2012

N N404 519338

Ocena aktywności neurotoksycznej chloropiryfosu i cypermetryny w badaniach in vitro z zastosowaniem komórek modelowych neuroblastoma SH-SY5Y

Kierownik projektu badawczego - dr Grzegorz Raszewski

Okres realizacji: 2010-2012

Rozpoczęto realizację 4 projektów badawczych, które zakwalifikowały się w procedurze konkursowej do finansowania:

N N404 519338

Zaburzenia funkcji hormonalnych i poznawczych u kobiet w okresie pomenopauzalnym

Kierownik projektu badawczego - dr Iwona Bojar

Okres realizacji: 2011-2013

N N308 577039

Znaczenie zwierząt ziemnowodnych w rozprzestrzenianiu pasożytniczych pierwotniaków Cryptosporidium spp. i Giardia spp. w wodach powierzchniowych Pojezierza Mazurskiego w aspekcie potencjalnego zagrożenia zdrowia ludzi

Kierownik projektu badawczego - dr Jacek Sroka

Okres realizacji: 2010-2013

N N404 204336

Koinfekcje wybranych patogenów w kleszczach Ixodes ricinus i Dermacentor reticulatus w makroregionie lubelskim

Kierownik projektu badawczego - dr Angelina Wójcik-Fatla

Okres realizacji: 2011-2014

N N404 265840

Ocena zagrożenia bakteriami z rodzaju *Leptospira* osób z obszarów wiejskich Lubelszczyzny ze szczególnym uwzględnieniem terenów powodziowych

Kierownik projektu badawczego - prof. Jacek Dutkiewicz

Okres realizacji: 2011-2014

Pracownicy Zakładu Biologii Medycznej brali udział w projektach badawczych Uniwersytetu Medycznego w Lublinie:

W PROGRAMIE „MISTRZ” FUNDACJI NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ PROWADZONO BADANIA PN.: KYNURENIC ACID IN BRAIN AND PERIPHERY – IT’S ROLE IN PHYSIOLOGY AND PATHOLOGY.

Zakład Toksykologii

Kierownik projektu: prof. dr hab. Waldemar Turski,

Okres realizacji: 2009-2012.

PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW UNIJNYCH:

1. Projekt RESOLVE (HEALTH-F4-2008-202047) wykonywany w ramach 7. Programu Ramowego UE pt. „Resolve Chronic Inflammation and Achieve Healthy Ageing by Understanding Non-regenerative Repair” (Kontrola przewlekłych procesów zapalnych i patologicznej naprawy tkankowej - kluczem do osiągnięcia zdrowej starości).

Kierownik: prof. dr hab. Janusz Milanowski

Okres realizacji: 01.04.2008-31.03.2013

RESOLVE jest projektem międzynarodowym, w który zaangażowane są instytucje badawcze z Austrii, Włoch, Hiszpanii, Węgier, Wielkiej Brytanii, Belgii, Niemiec, Izraela oraz Polski. Jego problematyka koncentruje się na analizie przewlekłych procesów zapalnych i zaburzeń naprawy tkankowej oraz roli procesów starzenia w tych zjawiskach. Głównym celem projektu jest znalezienie skutecznych sposobów rozpoznawania i leczenia takich jednostek chorobowych jak m.in. alergiczne zewnątrzopodowe zapalenie pęcherzyków płucnych, włóknienie płuc, marskość wątroby, miażdżyca w przebiegu cukrzycy.

Udział Pracowni w realizacji tego projektu jest prestiżowym sukcesem, który zawdzięczamy w decydującej mierze staraniom dr Marcina Golca. Nasz udział w projekcie polega na przebadaniu przewlekłych procesów zapalnych i zaburzeń naprawy tkankowej w przebiegu alergicznego zapalenia pęcherzyków płucnych u zwierząt doświadczalnych i ludzi, wywołanego przez czynniki biologiczne znajdujące się w pyłach organicznych.

2. Pracownicy Zakładu Biologicznych Szkodliwości Zawodowych brali udział (jako podwykonawca części projektu Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera w Łodzi „Opracowanie kompleksowych programów profilaktycznych” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki) w przygotowaniu „Opracowania kompleksowego programu profilaktycznego w zakresie boreliozy”.

Kierownik: dr Ewa Cisak

Wykonawcy merytoryczni: dr Ewa Cisak, dr Jolanta Chmielewska-Badora, dr Jacek Zwoliński.

3. Zakład Biologii Medycznej pod kierownictwem doc. dra hab. Wojciecha Rzeskiego kontynuuje badania (w ramach grantu międzynarodowego we współpracy z Essentys AB i SGPlus, Lund/Malme, Szwecja) pn.: Przeciwnowotworowa aktywność nano- α -ketoglutarytu (akg); koordynatorem badań jest prof. dr hab. Stefan G. Pierzynowski; Okres realizacji: 2009-2010.

4. Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej. Projekt badawczy PNRF122-AI „Wpływ Nanomateriałów na Zdrowie Człowieka: Wnioski z badań in vitro i na modelach zwierzęcych”.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Marcin Kruszewski

Projekt finansowany w ramach Polsko-Norweskiego Funduszu Badań Naukowych. Celem projektu jest lepsze zrozumienie wpływu nanocząstek (cząstek o wielkości poniżej 100 nm, NP) na organizmy żywe, a szczególnie: (1) lepsze zrozumienie jak wybrane, dobrze scharakteryzowane typy NP, wpływają na komórki ssaków in vitro i na modelowe organizmy in vivo; (2) wskazanie kluczowych mechanizmów odpowiedzi komórek na działanie NP; (3) wskazanie najważniejszych organów ssaków narażonych na działanie NP; (4) udostępnienie tej wiedzy szerokiemu kręgowi odbiorców, zarówno społeczności naukowej jak i szeroko rozumianej opinii publicznej. Projekt koordynowany przez Zakład Radiobiologii i Ochrony Zdrowia IChTJ, realizowany jest przy udziale Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego - Państwowego Zakładu Higieny, Norwegian Institute for Air Research i Norwegian Institute of Public Health.

3.4 PRACE FINANSOWANE PRZEZ CENTRALNE URZĘDY ADMINISTRACJI PAŃSTWOWEJ

W 2010 roku Instytut Medycyny Wsi realizował prace badawcze i ekspertyzy naukowe na zlecenie centralnych urzędów administracji państwowej:

1. Dla Głównego Inspektora Sanitarnego - Projekt finansowany przez Główny Inspektorat Sanitarny (GIS) pt. „DOPALACZOM STOP”. Kierownik projektu: dr hab. Danuta Kruszewska. Czas realizacji projektu: 2010-2011.

2. Dla Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego - Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych. Program „Iuventus Plus” finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, tytuł projektu: Rola kleszczy *Dermacentor reticulatus* jako wektora i rezerwuaru *Rickettsia* spp. i wirusa kleszczowego zapalenia mózgu (TBEV).

Kierownik - dr Angelina Wójcik-Fatla. Okres realizacji 2010-2011. Realizacja projektu rozpoczęta w grudniu 2010.

3.5 GŁÓWNE OSIĄGNIĘCIA I NAGRODY

Do najważniejszych osiągnięć 2010 roku zaliczyć należy:

- Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych - zaproszenie dr hab. Danuty Kruszewskiej do wygłoszenia referatu (oral presentation) i przedstawienia wyników badań na konferencji 23rd Meeting European Intestinal Transport Group w Salerno, Włochy 7-10 kwietnia 2010: Paleolithic diet affects bacterial flora in the small bowel of conventional pigs.
- Udzielenie Danucie Kruszewskiej w dniu 23.12.2010 patentu europejskiego nr 1917959 na wynalazek zat: New medical use of alfa-ketoglutarate.
- Sukcesem ZBSZ było pozyskanie środków GIS na grant napisany przez kierownika ZBSZ.

- Podstawowym osiągnięciem ZBSZ w roku 2010 było skoordynowanie przez kierownika ZBSZ IMW grupy badaczy europejskich (patrz: pkt 4) zakresu badań koniecznych do oceny skuteczności działania nanopowłok wykazujących działanie przeciwdrobnoustrojowe. Wyroby medyczne powlekane nanopowłoką o unikalnych właściwościach prototypowo opracowywane są przy współpracy z Politechnika w Libercu (prof. P. Louda), Politechnika Warszawska (prof. T. Ciach) i Politechnika w Białymstoku (dr B. Kolska).
- Kolejnym osiągnięciem ZBSZ było zorganizowanie współpracy z grupą naukowców ukraińskich i białoruskich. Spotkania robocze (Uniwersytet w Lundzie, Szwecja, luty 2010) pomogły zdefiniować zagrożenia środowiskowe wynikające ze zróżnicowanego profilu mikroorganizmów zasiedlających tereny przygraniczne Polski Wschodniej.
- Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych. Przeprowadzone badania ankietowe w wytypowanej grupie 58 rolników indywidualnych (w ramach tematu 2.17/09) wykazały, że spośród czterech badanych obszarów narządu ruchu (w obszarze szyi i ramion oraz w dolnej i górnej części kręgosłupa) najczęściej zgłaszane były dolegliwości bólowe z obszaru dolnej części kręgosłupa (przez 54 rolników; 93,1 % ogółu badanych), podczas gdy w grupie kontrolnej stwierdzono dolegliwości bólowe z tego obszaru u 63,4 % osób. Głównymi przyczynami powstawania tych dolegliwości bólowych jest wykonywanie prac polegających na podnoszeniu i przenoszeniu ciężarów oraz ręcznych pracach załadunkowych; przyjmowanie niewygodnej i długotrwałej pozycji ciała wraz z wykonywaniem niekorzystnych ruchów, takich jak zginanie i/lub skręcanie tułowia; ekspozycja na wibrację ogólną, występującą na siedziskach pojazdów rolnych oraz nieergonomiczne stanowiska pracy operatorów maszyn rolniczych.
- Wydano monografię IMW: Ocena ryzyka zawodowego w rolnictwie - pod redakcją Agnieszki Buczaj i Leszka Soleckiego. ISBN 978-83-7090-119-6 (45 pozycja w serii wydawniczej MONOGRAFIE INSTYTUTU MEDYCYNY WSI). Lublin, 2010.
- Wydano monografię IMW: Solecki Leszek. Ocena całorocznej ekspozycji rolników indywidualnych na drgania mechaniczne oddziałujące na całe ciało, w gospodarstwach rodzinnych o różnych kierunkach produkcji. Praca naukowa finansowana ze środków na naukę w latach 2007-2010 jako projekt badawczy Nr N404 060 32/1811. ISBN 978-83-7090-117-2 (44 pozycja w serii wydawniczej MONOGRAFIE INSTYTUTU MEDYCYNY WSI). Lublin, 2010r.
- Zorganizowano XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie nt.: „Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy” (sekretarz naukowy: dr Nimfa Stojek; sekretarz organizacyjny: prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki), 18-20.10.2010r. IMW. Lublin.
- Wydano Streszczenia Referatów z XVII Międzynarodowego Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie nt.: „Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy”, (18-20.10.2010) w wersji polskiej i angielskiej. ISBN 978-83-7090-121-9. IMW. Lublin, 2010.
- Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska. Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska. Opracowanie sytuacji epidemiologicznej różycy (erysipeloid) w woj. lubelskim 2005-2008 na tle takiej sytuacji w kraju. Różycza jest u nas jedną z najczęstszych i najbardziej zapomnianych zoonoz. Wykazano, że jej zgłaszalność jest wielokrotnie niższa od faktycznej zapadalności. Przeprowadzono ponadto analizę zachorowań ludzi na różycę w latach 1966-2008 (J. Knap).
- Udokumentowanie i przedstawienie na forum WHO w r. 2010, sytuacji epidemiologicznej, epizootycznej i klinicznej zachorowań ludzi na bąblowicę wielojamową - alweokokozę (zarażenie *Echinococcus multilocularis*) w Polsce (J.P. Knap. Prof. dr h.c. Z. S. Stefański i zespół ogólnopolski, kierowany przez J. Knapa).
- Podsumowanie etapowe wieloletnich unikalnych własnych badań, zainicjowanych przez prof. Stroczyńską-Sikorską nad występowaniem jaj geohelmintów na warzywach i owocach gospodarstw ekologicznych., które udowodniły występowanie skażenia tymi robakami ok. 20% upraw, których płody są traktowane jako zdrowa ekologiczna żywność (T. Kłapeć, M.. Stroczyńska-Sikorska, A. Cholewa).
- Przedstawienie, po raz pierwszy w kraju, wielośrodkowej metaanalizy

epidemiologiczno-klinicznej przypadków leishmaniozy trzewnej (kalaazar), przywlekanych do Polski w latach 1945-2010 (J. P. Knap, z zespołem ogólnopolskim liczącym 11 współautorów).

- Zakład Toksykologii. Wyniki badań przeprowadzonych w ramach tematu statutowego wskazują, że możliwa jest transmisja preparatów biobójczych stosowanych na zwierzętach domowych ze zwierząt na człowieka. Jest to pierwsze tego rodzaju doniesienie w piśmiennictwie naukowym.
- Krajowe Obserwatorium Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracowników Rolnictwa. Ekspertyzy naukowe dla Głównego Inspektoratu Sanitarnego - 6 opracowań dotyczących zachowań zdrowotnych młodzieży w Polsce,
- Udział w przygotowaniu raportu z badań „Zachowania zdrowotne kobiet w ciąży II”.
- Opracowanie ekspertyzy „Profilaktyka wśród kobiet ciężarnych w Polsce”.
- Samodzielna Pracownia Analiz Izobolograficznych. Na podstawie przeprowadzonych doświadczeń można stwierdzić, że kombinacje MeTHIQ z PB, TPM i GBP są najkorzystniejsze z przedklinicznego punktu widzenia, ponieważ oferują synergiczne współdziałanie leków w ochronie przeciw drgawkom toniczno-klonicznym w teście MES u myszy, co może okazać się również korzystne w przyszłej terapii padaczki u ludzi. Kombinacje MeTHIQ z pozostałymi badanymi lekami przeciwpadaczkowymi (CBZ, PHT, VPA, OXC, LTG, PGB, LEV, TGB i VGB), chociaż wykazywały addycję w działaniu przeciwdrgawkowym, także mogą okazać się klinicznie korzystne z powodu zmniejszenia dawek leków stosowanych jednocześnie, co zmniejsza ryzyko powstania ostrych działań niepożądanych u pacjentów.
- Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych. Zakwalifikowanie kierownika Pracowni dr Angeliny Wójcik-Fatli do projektu „luventus Plus” finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, skierowanego do młodych naukowców (kwota przyznana na realizację projektu 100 000 zł).
- Stwierdzenie w kleszczach Ixodes ricinus występujących na obszarze wschodniej Polski patogennych pałeczek Gram-ujemnych z rodzaju Bartonella.
- Wykazanie obecności wirusa kleszczowego zapalenia mózgu w losowo pobranych próbkach surowego mleka owiec, kóz i krów, co wskazuje na realną możliwość zakażenia się wirusem drogą pokarmową, przez picie nie pasteryzowanego mleka.
- Wykazanie obecności wirusa kleszczowego zapalenia mózgu u znacznego (ponad 10 %) odsetka kleszczy Dermacentor reticulatus z terenu Lubelszczyzny, co wskazuje na potencjalne znaczenie tego gatunku kleszcza jako wektora i rezerwuaru zarazka.

Nagrody i wyróżnienia uzyskane przez pracowników Instytutu w 2009 roku:

- Dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak - wyróżnienie złożone przez Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie (01.10.2010) w postaci Nagrody – Dyplomu za aktywność naukową.
- Prof. dr hab. Wojciech Rzeski - Dyplom uznania Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie za osiągnięcia naukowe w latach 2008-2009 (przyznano 1.10.2010).
- Mgr Małgorzata Juszcak - Dyplom uznania Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie za osiągnięcia naukowe w latach 2008-2009 (przyznano 1.10.2010).
- Mgr Wojciech Brzana otrzymał dyplom uznania Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie za osiągnięcia naukowe w latach 2008-2009 (dyplom został wręczony w dniu 01.10.2010).
- Józef Knap został odznaczony przez Prezydenta RP – Złotym Krzyżem Zasługi.

4

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

4.1 WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIA BADAWCZE Z ZAGRANICZNYMI OŚRODKAMI NAUKOWYMI

Armenia

Institute of Fine Chemistry, National Academy of Sciences

Współpraca prof. dr hab. Jarogniewa J. Łuszczki z dr Sergey L. Kocharov (Institute of Fine Chemistry, National Academy of Sciences, Yerevan, Armenia) – współpraca w zakresie syntezy (strona ormiańska) i oceny farmakologicznej (strona polska) nowych pochodnych imidów kwasu bursztynowego. W roku 2010 opublikowano 1 pracę.

Austria

Klinika Chorób Płuc Medycznego Uniwersytetu Wiedeńskiego, Wiedeń (prof. dr R. Ziesche) oraz Austrian Institute of Technology Seibersdorf, Austria (Prof Christa Nöhhammer)

Samodzielna Pracownia Chorób Fibroproliferacyjnych w ramach realizacji projektu RESOLVE ściśle współpracuje z Kliniką Chorób Płuc Medycznego Uniwersytetu Wiedeńskiego. W ramach współpracy Austrian Institute of Technology Seibersdorf wykonują analizy epigenetyczna/genomiczna i proteomiczna przesłanego przez Pracownię materiału biopsyjnego (płuca mysie i ludzkie, oraz surowica ludzka). Ponadto prowadzona była bieżąca współpraca naukowa z ośrodkami austriackimi w Wiedniu i Seibersdorf na temat roli peptydu LL-37 w patologii oskrzelowo-płucnej, w ramach grantu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego Nr N402 056 32/1659.

Belgia

Université Catholique de Louvain Unit of Industrial Toxicology Faculty of Medicine, Belgium (Prof Francois Huaux)

W ramach współpracy ośrodek z Belgii wykonuje analizy biochemiczne (markery włóknienia) w dostarczonych przez Pracownię płucach mysich oraz popłuczynach pęcherzykowo-oskrzelikowych; instytucja odpowiedzialna za dostawy zwierząt do badań (3-miesięczne myszy szczepu MUPA i FVB).

Izrael

Ben-Gurion University of the Negev, Izrael (Prof Vadim Fraifeld)

Instytucja odpowiedzialna za dostawy zwierząt do badań w ramach projektu RESOLVE (18-to miesięczne myszy szczepu MUPA i FVB).

Niemcy

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Biophysics Department, Darmstadt

Badania prowadzone są przez prof. dr hab. M. Kruszewskiego we współpracy z zespołem dr Sylwii Ritter nad różnymi aspektami uszkodzeń chromosomów ludzkich przez promieniowanie jonizujące o różnych wartościach LET, m.in. u pacjentów z rakiem prostaty poddawanych radioterapii promieniowaniem X i jonami węgla.

Portugalia

University of Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Chemistry Research Centre, Chemistry Department, Portugal (Prof. Fernando M. Nunes)

Współpraca pomiędzy Zakładem Biologii Medycznej, a ośrodkiem naukowym w Portugalii dotyczy przygotowania i chemicznego oczyszczania frakcji ekstraktów z substancji pochodzenia naturalnego (błonnik ziemniaczany Potex, grzyby kapeluszowe jadalne) do badań in vitro i molekularnych.

Słowacja

Pracownia Mutagenyzy i Kancerogenyzy Cancer Research Institute SAS, Bratysława

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej IMW od dwóch lat prowadzi współpracę z Pracownią Mutagenyzy i Kancerogenyzy Cancer Research Institute SAS w Bratysławie dotyczącą badań z zakresu biologii molekularnej. Głównym celem tej współpracy są wspólne działania, które będą skoncentrowane na mechanizmach odpowiedzialnych za indukcję procesu nowotworowego, ze szczególnym uwzględnieniem znaczenia czynników egzo- i endogennych.

Szwajcaria

ISSA (International Social Security Association) Międzynarodowe Stowarzyszenie Zabezpieczenia Społecznego

Kontynuowano współpracę z Międzynarodową Sekcją Zdrowia IVSS o Bezpieczeństwie Pracy w Służbie Zdrowia a Instytutem Medycyny Wsi im. W. Chodźki w Lublinie, dotyczącą realizacji projektu naukowego o występowaniu raka skóry, spowodowanego pracą zawodową.

Instytut Parazytologii Uniwersytetu w Zurichu i WHO Collaborative Centre for Prevention and Treatment of Human Echinococcosis

Międzynarodowa współpraca europejska prof. J. Knapa z Instytutem Parazytologii Uniwersytetu w Zurichu i WHO Collaborative Centre for Prevention and Treatment of Human Echinococcosis we wspólnym nadzorze epidemiologicznym, prewencją, diagnostyką i leczeniem bąblowic, zwłaszcza Echinococcus multilocularis.

Szwecja

Department of Cell and Organism Biology, Lund University

Współpraca z Uniwersytetem w Lund dotyczy dwóch problemów badawczych:

- 1) Przeciwnowotworowe działanie Nano-alfa-ketoglutary (AKG);
- 2) Preparat z włókna ziemniaka (Potex) jako czynnik hamujący rozwój komórek nowotworowych.

Ukraina

Lwowski Regionalny Instytut Zarządzania Państwowego Narodowej Akademii Zarządzania Państwowego przy Prezydencie Ukrainy we Lwowie

Kontynuacja współpracy pomiędzy Lwowskim Regionalnym Instytutem Zarządzania Państwowego Narodowej Akademii Zarządzania Państwowego przy Prezydencie Ukrainy a Instytutem Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie dotycząca współdziałania we wszystkich dziedzinach nauki i edukacji.

Wymiana doświadczeń naukowych i dydaktycznych oraz realizacja wspólnych programów badawczych przyczyniła się do zacieśnienia już istniejących i nawiązania nowych kontaktów pomiędzy przedstawicielami obu Instytutów - co podnosi wartość naukową prowadzonych badań, zaowocuje nowymi koncepcjami i wspólnymi publikacjami między innymi w Kwartalniku Instytutu „Medycyna Ogólna” oraz rozwiązaniami praktycznymi.

Lwowski Narodowy Instytut Medyczny im. Danyła Halickiego

Kontynuacja współpracy pomiędzy Lwowskim Narodowym Instytutem Medycznym im. Danyła Halickiego, a Instytutem Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie, we wszystkich dziedzinach nauki i edukacji reprezentowanych przez oba ośrodki. Między innymi współpraca ta będzie dotyczyła: realizacji wspólnych programów dotyczących opieki zdrowotnej, drukowania artykułów i innych materiałów naukowych w języku polskim i ukraińskim, organizacji wspólnych konferencji i seminariów, wymiany informacji dotyczących działalności obu ośrodków.

USA

Dr hab. Katarzyna Gustaw:

1. Kierownik ośrodka i główny badacz w trialu klinicznym: “Effect of gamma-Secretase Inhibition on the Progression of Alzheimer’s Disease: LY450139 versus Placebo” protocol no. H6L-MC-LFAN”, Lilly Pharmaceuticals USA.
2. Biomarkers in Alzheimer Disease: A novel approach to diagnosis. Dept of Neurology Case Western Reserve University Cleveland OH, USA (Kierownik projektu Prof. Mark A. Smith).
3. Badacz w projekcie: “A Randomized, Double-blind, Parallel-group, Multicenter Study to Evaluate the Retention Rate, Efficacy, Safety, and Tolerability of Carisbamate, Topiramate and Levetiracetam as Adjunctive Therapy in Subjects with Partial Onset Seizures”. PHASE III. Ortho-Mc Neil Janssen Scientific Affairs, LLC.
4. Badacz w projekcie: “A Multi Center, Placebo Controlled, Double Blind Trial to examine the Safety and Efficacy of ACP 103 in the Treatment of Psychosis in Parkinson’s Disease”. Protocol ACP103-014, Phase II b. ACADIA Pharmaceuticals Inc.
5. Badacz w projekcie: “E2090-E044-402, AZTEC 402 E2090” Double Blind PHASE III. EISAI LLT.
6. Staż specjalizacyjny w zakresie Psychiatrii Dept of Psychiatry Center Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA.

UC Davis, Sacramento, California, USA

Prof. dr hab. Jarogniew J. Łuszczki współpracuje z dr Dorotą Żółkowską. Współpraca dotyczy oceny przeciwdrgawkowego działania pochodnych imidów bursztynowych (UC Davis,

Sacramento, California, USA)

Cephalon Inc., West Chester, PA, USA

Prof. dr hab. Jarogniew J. Łuszczki współpracuje z dr hab. Maciejem Gąsiorem. Współpraca dotyczy oceny przeciwdrgawkowego działania diety ketogennej oraz ciał ketonowych w doświadczalnych modelach napadów padaczkowych

University of California at San Francisco, San Francisco, California, USA

Dr Marta Andres-Mach współpracuje z prof. dr John R. Fike. Współpraca dotyczy oceny procesu neurogenezy w zwierzęcych modelach padaczkowych (University of California at San Francisco, San Francisco, California, USA)

Włochy

University of Verona, Department of Pathology, Włochy (Prof Marco Chilosi)

W ramach współpracy z Samodzielną Pracownią Chorób Fibroproliferacyjnych, ośrodek z Werony, w ramach realizacji projektu badawczego RESOLVE, wykonuje analizy histologiczne i immunohistochemiczne przesłanego przez Pracownię materiału biopsyjnego (płuca mysie i ludzkie).

Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, Chieti Scalo, Włochy

Prof. dr hab. Jarogniew J. Łuszczki (Zakład Fizjopatologii) współpracuje z dr Francesco Epifano - ocena przeciwdrgawkowego działania pochodnych kumarynowych (Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, Chieti Scalo, Włochy).

Wielka Brytania

University College of London

Prof. dr hab. Jarogniew J. Łuszczki (Zakład Fizjopatologii) współpracuje z prof. Philip N. Patsalosem i dr Neville Ratnarajem (Pharmacology and Therapeutics Unit, Department of Clinical and Experimental Epilepsy, UCL Institute of Neurology, Queen Square, London) w problemie badawczym dotyczącym oceny farmakokinetycznych interakcji pomiędzy lekami przeciwpadaczkowymi - w roku 2010 powstała 1 publikacja.

4.2 WYMIANA DOŚWIADCZEŃ, POBYTY SZKOLENIOWE

Dania

Dr hab. Danuta Kruszewska bieżąca współpraca z naukowcami duńskimi w ustalaniu modelu zwierzęcego służącego do testowania nanocząstek podawanych różnymi drogami do organizmu.

Niemcy

Dr Andrzej Dekundy przebywa na stypendium naukowym w Zakładzie Farmakologii Behavioralnej (Department of Behavioural Pharmacology) w Merz Pharmaceuticals GmbH we Frankfurcie nad Menem.

Szwecja

dr hab. Danuta Kruszewska bieżąca współpraca z naukowcami szwedzkimi w ustalaniu modelu zwierzęcego służącego do testowania nanocząstek podawanych różnymi drogami do organizmu.

Ukraina

Dr hab. Danuta Kruszewska w dniach 10-15 grudnia 2010 przebywała na Uniwersytecie w Iwano-Frankowsku na zaproszenie prof. Luczaka jako uczestnik grupy polskiej.

USA

Dr hab. Katarzyna Gustaw odbyła staż specjalizacyjny w zakresie Psychiatrii Dept of Psychiatry Center Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA.

4.3 UDZIAŁ PRACOWNIKÓW INSTYTUTU W MIĘDZYNARODOWYCH TOWARZYSTWACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERTÓW, REDAKCJACH CZASOPISM

Dr Ewa Cisak

Redakcja czasopisma Annals of Agricultural and Environmental Medicine

Prof. dr hab. Stanisław J. Czuczwar

Członek kolegiów redakcyjnych czasopism: Pharmacology Biochemistry Behavior, Epileptologia, Annales UMCS - sectio D, J. Pre-Clin. Clin. Research

Prof. dr hab. Jacek Dutkiewicz

Redakcja czasopisma Annals of Agricultural and Environmental Medicine

Redakcja czasopisma Journal of Agricultural Safety and Health

Dr Magdalena Florek

Członek Zespołu Ekspertów Zewnętrznych Narodowego Programu FORESIGHT 2020.

Dr hab. Bolesław Floriańczyk

EACR - European Association for Cancer Research

Dr hab. Katarzyna Gustaw

European Neurological Society (ENS).

Polskie Towarzystwo Alzheimerowskie.

International Society to Advance Alzheimer Research and Treatment (ISTAART)

Dr Anna Góra

Członek European Academy of Allergology and Clinical Immunology.

Dr Lucyna Kapka-Skrzypczak

Członek European Environmental Mutagen Society (EEMS)

Prof. AP dr hab. Józef P. Knap

Członek Editorial Advisory Board czasopisma: „International Maritime Health”.

Dr hab. Danuta Kruszewska

Członek Kungl. Fysiografiska Sällskapet i Lund (Lund, Szwecja) i Federation of European Microbiological Societies.

Prof. dr hab. Marcin Kruszewski

Członek European Environmental Mutagen Society (EEMS)

Członek Society for Free Radical Research-Europe (SFRR-E)

Członek kolegium redakcyjnego Open Journal of Toxicology

Mgr Marta Lemieszek

Członek European Academy of Allergy and Clinical Immunology.

Prof. dr hab. Jarogniew J. Łuszczki

Członek Kolegium Redakcyjnego „Epileptologia”

Członek Kolegium Redakcyjnego „Journal of Pre-Clinical and Clinical Research”

Prof. dr hab. Janusz Milanowski

Członek Rady Redakcyjnej Pneumonologia i Alergologia Polska

Członek Rady Redakcyjnej Journal of Pediatric Pulmonology and Related Research

Prof. dr hab. Stefan Pierzynowski

European Pancreatic Club

American Society of Animal Production

Członek zespołu redakcyjnego The Journal of Pre-Clinical and Clinical Research

Dr Radosław Rola

Członek Research Committee European Association of Neurosurgical Societies

Prof. dr hab. Wojciech Rzeski

Członek European Tissue Culture Society

Członek zespołu redakcyjnego The Journal of Pre-Clinical and Clinical Research

Prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki

Przedstawiciel IMW w Krajowej Sieci Informacyjnej, w ramach polskiego Focal Point – Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy, z siedzibą w Bilbao.

Prof. dr hab. Maria Stroczyńska-Sikorska

Członek Albert Schweizer World Academy of Medicine.

Prof. dr hab. Waldemar Andrzej Turski

Członek zespołu redakcyjnego Annals of Agricultural and Environmental Medicine

Członek zespołu redakcyjnego The Journal of Pre-Clinical and Clinical Research

Prof. dr hab. Ewa Maria Urbańska

Członek zespołu redakcyjnego czasopisma The Journal of Pre-Clinical and Clinical Research

Członek zespołu redakcyjnego czasopisma ISRN Pharmacology

Dr Angelina Wójcik-Fatla

Redakcja czasopisma Annals of Agricultural and Environmental Medicine

Prof. dr hab. Jerzy Zagórski

Członek Komitetu Redakcyjnego AAEM

Członek Komitetu Redakcyjnego czasopisma „Ergonomia” wydawanego przez Komitet Ergonomii PAN

Członek Komitetu Narodowego PAN ds. Współpracy z Międzynarodowym Programem „Zmiany Globalne Geosfery i Biosfery” (IGP Global Change)

Członek zespołu Ekspertów Zewnętrznych Narodowego Programu FORESIGHT 2020

Dr Jacek Zwoliński

Członek zespołu redakcyjnego "Annals of Agricultural and Environmental Medicine".

4.4 UDZIAŁ W MIĘDZYNARODOWYCH KONGRESACH, SYMPOZJACH I KONFERENCJACH, WYGŁOSZONE REFERATY, WYSTAWIONE POSTERY

W 2010 roku pracownicy Instytutu uczestniczyli w wielu konferencjach międzynarodowych, prezentując wyniki swoich prac w formie referatów i posterów. Szczegółowe dane zestawiono w tabeli.

1	2	3	4
Lp	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
Zakład Biologicznych Szkodliwosci Zawodowych			
1	23rd Meeting European Intestinal Transport Group w Salerno, Włochy 7-10 kwietnia 2010	dr hab. D. Kruszewska	Paleolithic diet affects bacterial flora in the small bowel of conventional pigs.
2	Symposium Akademii Nauk Czech "Nanotechnology safety is no small task", w Pradze, Czechy 29-30 listopada 2010	dr hab. D. Kruszewska	
Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej			
1	Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Ochrona zdrowia- aspekty ekonomiczne, społeczne i prawne”, Akademia Polonijna w Częstochowie, Częstochowa 14-15.05.2010 r.	dr L. Kapka-Skrzypczak	L. Kapka, M. Cyranka, J. Diatczyk, W. Kruk, L. Wdowiak, Problemy z terminologią i klasyfikacją zdrowia publicznego w Unii Europejskiej.
2	Międzynarodowa Konferencja Naukowa Dni Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego „Między profilaktyką a Medycyną kliniczną”. Bydgoszcz 15-17.09.2010 r., Bydgoska Szkoła Wyższa, PTH, PTMSiZP, AM w Poznaniu	dr L. Kapka-Skrzypczak	L. Kapka, I. Woźnica, J. Diatczyk, L. Wdowiak, Baza szpitalna w Polsce i na świecie.

1	2	3	4
3	9th International Congresson Aerobiology quadrennial congress of the International Association for Aerobiology "Expanding Aerobiology", 23-27.08.2010, Buenos Aires, Argentina	dr L. Kapka-Skrzypczak	R. L. Górny, A. Wlazlo, L. Kapka, A. Niesler, A. Lawniczek-Walczyk, A.Kozłowska, D. O. Lis, M. Golofit-Szymczak, Change in fungal and actinomycetal spore cytotoxicity after exposure to microwave radiation.
4	The 2nd International Nanotechnology Conference & Exhibition, Izrael, Tel Aviv, 8-9.11.2010	prof. dr hab. M. Kruszewski	M. Dobrzyńska, J. Gromadzka-Ostrowska, G. Brunborg, P. Schwarze, K. Brzoska, T. Stępkowski, M. Wojewódzka, A. Lankoff, M. Dusinska, M. Kruszewski Changes in cellular signal transduction in HEP-G2 cells treated with 20 nm silver nanoparticles M. Wojewódzka, A. Lankoff, M. Dusinska, M. Dobrzyńska, J. Gromadzka, G.Brunborg, P. Schwarze, M. Kruszewski Silver and titanium dioxide nanoparticle biodistribution inside A549 cells K. Brzoska, T. Stępkowski, M. Wojewódzka, A. Lankoffa, M. Dusinska, M. Dobrzyńska, J. Gromadzka-Ostrowska, G. Brunborg, P. Schwarze, M. Kruszewski, Changes in cellular signal transduction in hepg2 cells treated with 20 nm silver nanoparticles.
5	The influence of silver nanoparticles on testes of Wistar rats. Nanoved & Nanotech & Techtransfer 2010, International Conference On Nanoscience, Nanotechnology, Nanomaterials, Nanomedicine And Technology Transfer, Słowacja Bratysława 16-19 May 2010	prof. dr hab. M. Kruszewski	J. Gromadzka-Ostrowska, K. Dziendzikowska, M. Oczkowski, A. Krawczyńska, G. Brunborg, M. Dusinska, A. Lankoff, M. Wojewódzka, M. Kruszewski, The influence of silver nanoparticles on testes of Wistar rats.
Zakład Fizjopatologii			
1	XII Międzynarodowy Kongres Toksykologiczny (IUTOX), 19-23 lipiec Barcelona, Hiszpania	dr G. Raszewski	Raszewski G. „Correlation of therapeutic effect obidoxime and dosing time in the acute experimental intoxication by a chlorfenvinphos”
2	American Epilepsy Society, San Antonio, USA 3-7.12.2010	prof. S. J. Czuczwar	S. J. Czuczwar, Influence of Win 55, 212-2 Mesylate, a potent non-selective cannabinoid receptor agonist, on the anticonvulsant activity of four classical antiepileptic drugs against pentylenetetrazole-induced seizures in mice

1	2	3	4
3	XVII International congress of the Polish Pharmacological Society, Krynica-Zdrój, 16-18.09.2010	prof. S. J. Czuczwar	S. J. Czuczwar, Therapy of drug-resistant epilepsy – experimental clues. S. J. Czuczwar, Influence of caffeine on the protective potency of antiepileptic drugs in the 6 Hz psychomotor seizure model in mice.
4	6th Danube Teaching Course, Kazimierz Dolny, 10-11.06.2010	prof. S. J. Czuczwar	S. J. Czuczwar, Antiepileptic drug monitoring – is it always necessary?
5	EANS Research Course, EANS Research Committee, Frankfurt, 4-5.11.2010	dr R. Rola	R. Rola, How do I start without funding. R. Rola, Prefunding from other projects. R. Rola, How to set the stage for research grants.

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych

1	Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Techniki i technologie w inżynierii rolniczej” zorganizowana z okazji Jubileuszu 40-lecia Wydziału Inżynierii Produkcji. Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie. 22-24.09.2010	dr inż. M. Goździewska, dr inż. A. Buczaj, mgr inż. P. Choina, mgr W. Brzana	M. Goździewska, Wpływ hałasu niskoczęstotliwościowego i infradźwiękowego emitowanego przez maszyny i urządzenia na organizm człowieka. A. Buczaj, Poziom zapylenia w wybranych zakładach przemysłu zbożowego w województwie lubelskim. W. Brzana, Ograniczanie zagrożeń na stanowisku pracy w laboratorium hodowli komórkowych. P. Choina, Obciążenie fizyczne kobiet pracujących w indywidualnych gospodarstwach rolnych.
2	XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy”. Lublin, 18-20.10.2010	prof. nzw. dr hab. L. Solecki, dr inż. A. Buczaj, dr inż. M. Goździewska, mgr W. Brzana, mgr inż. P. Choina, mgr J. Wasilkowski	Udział w dyskusji.

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska

1	Polsko - Ukraińskie Forum Medyczne „Zapobieganie i zwalczanie chorób zakaźnych” Lublin, 31.05-02.06.2010; organizatorzy: Konsul Generalny Ukrainy w Lublinie, Prezydent Miasta Lublin, Państwowy Inspektor Sanitarny w Lublinie	prof. J. P. Knap, mgr E. Galińska, mgr P. Świeboda	J. P. Knap, Zagrożenia epidemiologiczne i bioterrorystyczne w czasach globalizacji.
---	---	--	---

1	2	3	4
2	Międzynarodowa Konferencja Naukowa Dni Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego „Między profilaktyką a medycyną kliniczną”, Bydgoszcz, 15-17.09.2010; organizatorzy: Bydgoska Szkoła Wyższa	mgr E. Galińska	E. Galińska, J. P. Knap, M. Stroczyńska-Sikorska, P. Świeboda, Nowe zachorowania na brucelozę w Polsce: rodzime czy przywlekane?
3	XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie – dotychczasowe i nowe problemy” IMW, 18-20.10.2010 Lublin.	prof. J. P. Knap, dr T. Kłapeć, mgr E. Galińska, mgr P. Świeboda	J. P. Knap, Zagrożenia nowopoznanymi, powracającymi i niedostatecznie poznanymi chorobami odzwierzęcymi w Polsce. T. Kłapeć, P. Świeboda, Zagrożenia dla zdrowia związane ze stosowaniem nawozów organicznych i organiczno-mineralnych. G. Kania, T. Kłapeć, Gatunki krocionogów o znaczeniu sanitarnym i gatunki biorące udział w produkcji kompostu.
4	III Międzynarodowy Kongres Zdrowia Publicznego - „Wyrównywanie różnic w zdrowiu. Deklaracja Warszawska”. Warszawa, 21-22.10.2010	prof. J. P. Knap	
Zakład Toksykologii			
1	XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii i BHP w Rolnictwie. IMW Lublin. 18-20.10.2010	mgr M. A. Wasak	
Zakład Zdrowia Publicznego			
1	International Conference of Alzheimer's Disease (ICAD), 10-15.07.2010, Honolulu , USA	dr hab. K. Gustaw-Rothenberg	Udział czynny
Krajowe Obserwatorium Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracowników Rolnictwa			
1	Konferencja Międzynarodowa pt.: „Reforma systemu zarządzania państwem i służbami cywilnymi: teoria i praktyka” Lwów, 22.10.2010	dr I. Bojar, mgr J. Diatczyk	Iwona Bojar, Alfred Owoc, Julia Diatczyk pt.: „ГРОМАДСЬКА ДУМКА, ЩО ДО ЗМІН У СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я У ПОЛЬЩІ”, Artur Wdowiak, Julia Diatczyk „АСПЕКТЫ БЕСПЛОДИЯ НА ФОНЕ НАУКИ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОЙ ЦЕРКВИ”
2	Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Ochrona zdrowia - aspekty ekonomiczne, społeczne i prawne”.	mgr J. Diatczyk	„Problemy z terminologią i klasyfikacją zdrowia publicznego w Unii Europejskiej”

1	2	3	4
3	„Zapobieganie i zwalczanie chorób zakaźnych”, Polsko - Ukraińskie Forum Medyczne, Lublin, 31.05-02.06.2010	mgr J. Diatczyk	
4	Międzynarodowa Konferencja Naukowa Dni Medycyny społecznej i Zdrowia Publicznego „Między profilaktyką a Medycyną kliniczną”. Bydgoszcz, 15-17.09.2010	dr L. Kapka-Skrzypczak, mgr S. Cwikła, dr I. Woźnica, M. Skrzypczak, mgr J. Diatczyk	Baza szpitalna w Polsce i na świecie
5	Konferencja Międzynarodowa pt.: „Reforma systemu zarządzania państwem i służbami cywilnymi: teoria i praktyka”, Lwów, 22.10.2010	mgr J. Diatczyk	
Samodzielna Pracownia Chorób Fibroproliferacyjnych			
1	RESOLVE Annual Consortium Meeting, Granada 15-16.04.2010	prof. J. Milanowski, dr M. Golec, M. Lemieszek	M. Lemieszek, C. Skórska, M. Golec, J. Dutkiewicz, J. Milanowski, Pulmonary wound healing after exposure to organic dusts.
2	XXXI Zjazd Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc 1-4.09.2010, Mikołajki	prof. J. Milanowski	J. Milanowski, RESOLVE: Międzynarodowy projekt europejski dotyczący włóknienia płuc.
3	XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomiczne, Bezpieczeństwo i Higiena Pracy Zagrożenia Czynnikiem Biologicznymi w Rolnictwie - Dotychczasowe i Nowe Problemy, IMW, Lublin 18-20.10.2010	prof. Cz. Skórska, M. Lemieszek	Cz. Skórska, Ocena zagrożenia występującego w rolnictwie przy ekspozycji na pyły organiczne i endotoksynę s. 17.
4	XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomiczne, Bezpieczeństwo i Higiena Pracy Zagrożenia Czynnikiem Biologicznymi w Rolnictwie - Dotychczasowe i Nowe Problemy, IMW, Lublin 18-20.10.2010	prof. Cz. Skórska, M. Lemieszek	Cz. Skórska, Zasady ochrony zdrowia rolnika przed zagrożeniami pyłowymi w środowisku pracy s. 55.

1	2	3	4
5	Preparatory, Review and Next-Steps Meeting of RESOLVE in Vienna, 08-10.11.2010	prof. J. Milanowski, M. Lemieszek	M. Lemieszek (group J. Milanowski), O1.4 Pulmonary regular, inflammatory or fibroproliferative wound healing after environmental exposure to organic dust. J. Milanowski: Pulmonary fibrosis after environmental exposure to organic dust w/o treatment with glucocorticosteroids (Human) / O2.4
Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych			
1	XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie – dotychczasowe i nowe problemy”. Lublin, 18-20.X.2010. XVII International Symposium on Ergonomics, Work Safety and Occupational Hygiene “Risk caused by biological hazards in agriculture – present and emerging problems”. Lublin, 18-20.10.2010	prof. dr hab. W. Sodolski, dr Z. Brzeski	Z. Brzeski, W. Sodolski, Choroby zawodowe w rolnictwie w znowelizowanym wykazie z czerwca 2009 w aspekcie zagrożeń czynnikami biologicznymi. Occupational diseases in agriculture in a novelized index of 2009 from the aspect of biological hazards.
2	XIV Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Poznań, 23-25.09.2010	prof. dr hab. W. Sodolski	
Oddział Diabetologii			
1	25-27.03.10 Wrocław – 4th Minkowski EASD Advanced Postgraduate Course In Clinical Diabetes	dr J. Jaworska	
2	European Association for the Study of Diabetes 20-24.09.2010 Stockholm, Sweden	dr P. Dziemidok	
Oddział Rehabilitacji			
1	II Międzynarodowe Dni Rehabilitacji, Rzeszów, 11-12.02.2010	lek. med. B. Kasprzyk-Kościk	

1	2	3	4
2	I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowej - Rehabilitacja dziecka z uszkodzeniem ośrodkowego układu nerwowego „Z kręgu rodziny do społeczeństwa” Wydział Fizjoterapii Wyższej Szkoły Społeczno – Przyrodniczej w Lublinie, 14,15.05.2010	dr T. Saran	członek komitetu naukowego
3	III Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Współczesne Wyzwania Strukturalne i Menadżerskie w Ochronie Zdrowia”, Instytut Spraw Publicznych, UJ, Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce, 25-26.05.2010	dr T. Saran	
Ośrodek Rehabilitacji			
1	I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Rehabilitacja dziecka z uszkodzeniem ośrodkowego układu nerwowego - z kręgu rodziny do społeczeństwa”, WSSP, Wydział Fizjoterapii, Lublin, 14–15.05.2010	mgr M. Mendrek-Sim	
Zakład Badań Czynnościowych			
1	XXXI Zjazd Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc, Mikołajki 01-04.09.2010	dr P. Paprzycki	P. Paprzycki, A. Janowska, Analiza ROC wybranych wskaźników ilościowych u pacjentów z zaburzeniami oddychania w czasie snu. Poster.
Samodzielna Pracownia Analiz Izobologicznych			
1	64th Annual Meeting of the American Epilepsy Society, San Antonio, TX, 03-07.12.2010	prof. dr hab. J. J. Łuszczki	S. J. Czuczwar, J. J. Łuszczki, Influence of WIN 55,212,2 mesylate – a potent nonselective cannabinoid receptor agonist on the anticonvulsant activity of four classical antiepileptic drugs against pentylenetetrazole-induced seizures in mice.

1	2	3	4
Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych			
1	XII Międzynarodowe Sympozjum Stawonogi pasożytnicze, alergogenne i jadowite - znaczenie medyczne i sanitarne, Kazimierz Dolny, 7-9.06.2010. Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Wydziału Lekarskiego, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Komitet Zoologii Polskiej Akademii Nauk	dr A. Wójcik-Fatla, dr E. Cisak, mgr V. Zając	A. Wójcik-Fatla, V. Zając, E. Cisak, J. Zwoliński, J. Dutkiewicz, J. Sroka, The study on prevalence of Tick - Borne Encephalitis Virus in Ixodes ricinus ticks collected from the Lublin region (Eastern Poland).
2	XII Międzynarodowe Sympozjum Stawonogi pasożytnicze, alergogenne i jadowite - znaczenie medyczne i sanitarne, Kazimierz Dolny, 7-9.06.2010. Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Wydziału Lekarskiego, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Komitet Zoologii Polskiej Akademii Nauk	dr A. Wójcik-Fatla, dr E. Cisak, mgr V. Zając	E. Cisak, J. Chmielewska-Badora, J. Zwoliński, V. Zając, A. Wójcik-Fatla, Characteristics of two types of western blot tests applied in borreliosis diagnostics in humans.
3	XVII International Symposium on ergonomics, work safety and occupational hygiene. Risk caused by biological hazards in agriculture – present and emerging problems. Lublin, 18-20.10.2010	dr J. Sroka, prof. J. Dutkiewicz	J. Sroka: Toxoplasmosis - pathogenesis, epidemiology and prevention.
4	XVII International Symposium on ergonomics, work safety and occupational hygiene. Risk caused by biological hazards in agriculture – present and emerging problems. Lublin, 18-20.10.2010	dr J. Sroka, prof. J. Dutkiewicz	J. Dutkiewicz, Biologiczne czynniki zagrożenia zawodowego występujące w rolnictwie - ogólna charakterystyka.
5	XVII International Symposium on ergonomics, work safety and occupational hygiene. Risk caused by biological hazards in agriculture – present and emerging problems. Lublin, 18-20.10.2010	dr J. Sroka, prof. J. Dutkiewicz	J. Dutkiewicz, Alergeny i toksyny pochodzenia roślinnego i zwierzęcego jako przyczyna chorób zawodowych rolników.

1	2	3	4
Zakład Biologii Medycznej			
1	23 Meeting European Intestinal Transport Group, Salerno, 7-10.04.2010	prof. dr hab. S. G. Pierzynowski	D. Kruszewska, B. R. Weström, S. Lindeberg, S. G. Pierzynowski, A "Paleolithic" diet affects the bacteria flora in the small bowel of conventional pigs.
2	23 Meeting European Intestinal Transport Group, Salerno, 7-10.04.2010	prof. dr hab. S. G. Pierzynowski	Jose Luis Valverde Piedra, S. Szymanczyk, D. Grujic, K. Szwiec, T. Bala, B. Weström and S. G. Pierzynowski, Liprotamase, a microbially derived enzyme preparation, restores growth in pigs with exocrine pancreatic insufficiency (EPI pigs).
3	Digestive Diseases Week, New Orleans, USA, 1-6.05.2010	prof. dr hab. S. G. Pierzynowski	D. Grujic, J. Piedra, S. Szymanczyk, K. Szwiec, T. Bala, G. Uschakova, I. Osdachenko, T. Kovalenko, S. Pierzynowski, Liprotamase, a Non Porcine Enzyme Therapy, Restores Growth and Normalizes Lipid Absorption in Pigs With Exocrine Pancreatic Insufficiency (EPI).
4	42 Meeting European Pancreatic Club, Stockholm, 16-19.06.2010	prof. dr hab. S. G. Pierzynowski	O. Fed'kiv, O. Prykhod'ko, B. Weström, S. Pierzynowski, Age-dependent changes in the structure and function of the gut in exocrine pancreatic insufficient (EPI) pigs.
5	42 Meeting European Pancreatic Club, Stockholm, 16-19.06.2010	prof. dr hab. S. G. Pierzynowski	O. Prykhod'ko, O. Fed'kiv, B. Weström, S. Pierzynowski, Structural and functional changes of the gut dependent on age when total exocrine pancreatic insufficiency was developed in a pig-model.
6	The American Collage of Gastroenterology Meeting – San Antonio, CA, USA, 15–20.10.2010	prof. dr hab. S. G. Pierzynowski	D. Grujic, Jose Luis Valverde Piedra, S. Szymanczyk, A. L. Margolin, S. Pierzynowski, LIPROTAMASE (Lip) - a Microbial Enzymes preparation - REVERSED IMPAIRED Growth in Pigs MODEL with TOTAL Exocrine Pancreatic Insufficiency (EPI).
7	North American Cystic Fibrosis Conference – Maryland, USA, 21-23.10.2010	prof. dr hab. S. G. Pierzynowski	D. Grujic, J. V. Piedra, S. Szymanczyk, K. Szwiec, T. Bala, G. Uschakova, I. Osdachenko, T. Kovalenko, S. G. Pierzynowski, LIPROTAMASE, a non porcine enzyme therapy, Restores GROWTH, AND Normalizes lipid Absorption in PIGS with Exocrine Pancreatic Insufficiency (EPI).
8	5th Symposium on Brain-Viscera Axis: basic and Clinical Aspects. Krakow, - Poland, 10.2010	prof. dr hab. S. G. Pierzynowski	S. G. Pierzynowski, CCK-33 dependent short entero-pancreatic reflex affecting the exocrine and endocrine pancreatic function in pig model – state of the art article.

1	2	3	4
9	5th Symposium on Brain-Viscera Axis: basic and Clinical Aspects. Krakow, - Poland, 10.2010	prof. dr hab. S. G. Pierzynowski	S. G. Pierzynowski, Role of exocrine pancreas for growth in different ages - study on a pig model - state of art article.
10	5th Symposium on Brain-Viscera Axis: basic and Clinical Aspects. Krakow, - Poland, 10.2010	prof. dr hab. S. G. Pierzynowski	T. N. Kovalenko, G. A. Ushakova, I. Osadchenko, G. G. Skibo, S. G. Pierzynowski, Gut born factors protect hippocampus from experimental ischemia - effect of 2-oxoglutarate.
1	138th APHA(American Public Health Association) Annual Meeting, Denver, CO, 6-10.11.2010	dr A. Wojtyła	<p>A. Wojtyła, I. Bojar, P. Holownia, P. Bilinski, Public health in Oncology; nicotine addiction in Polish teenagers.</p> <p>P. Bilinski, A. Wojtyła, P. Holownia, W. Zatoński, P. Boyle, An epidemiological survey to identify at risk groups of Polish women who smoked before and during pregnancy.</p> <p>P. Bilinski, A. Wojtyła, P. Holownia, K. Brzozka, K. Kopacz, P. Boyle, Epidemiological investigation to define the awareness of women on the hazards of smoking and drinking alcohol before and during pregnancy in Poland.</p> <p>A. Wojtyła, P. Bilinski, P. Holownia, K. Brzozka, W. Zatoński, Potentially detrimental lifestyle behaviour and complications to infant health in Polish women before and during pregnancy.</p> <p>A. Wojtyła, P. Bilinski, P. Holownia, Strategies used to combat Swine Flu (AH1N1v) in Poland.</p>
2	III European Public Health Conference – Integrated Public Health, Amsterdam, 10-13.11.2010	dr A. Wojtyła	<p>P. Bilinski, A. Wojtyła, P. Holownia, K. Brzozka, P. Boyle, Epidemiological investigation to define the awareness of women on the hazards of smoking and drinking alcohol before and during pregnancy in Poland.</p> <p>A. Wojtyła, P. Bilinski, P. Holownia, K. Brzozka, W. Zatoński, Potentially detrimental lifestyle behaviour and complications to infant health in Polish women before and during pregnancy.</p>

1	2	3	4
3	European Parliament, Health-related Research Infrastructures and their Contribution to the EU's Grand Challenges (Public Hearing Conference) 26.10.2010	dr A. Wojtyła	A. Wojtyła, P. Kulpa, Seminar on the Warsaw Declaration, Cohesion Policy and Health.

4.5 KONFERENCJE MIĘDZYNARODOWE ORGANIZOWANE PRZEZ INSTYTUT

XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie pt.: „Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy”. Instytut Medycyny Wsi, Lublin 18-20.10.2010.

W dniach 18-20 października 2010 roku odbyło się w Instytucie Medycyny Wsi w Lublinie XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie pt. „Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy”. Zostało ono zorganizowane przez Instytut Medycyny Wsi w Lublinie, przy udziale Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego - Centrala w Warszawie, Głównego Inspektoratu Pracy w Warszawie, Agencji Nieruchomości Rolnych - Centrala w Warszawie, Lubelskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego oraz Związku Zawodowego Pracowników Rolnictwa RP w Warszawie. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. dr hab. n. med. Jerzy Zagórski, przewodniczący Komisji „Ergonomics and Safety” Międzynarodowego Towarzystwa Medycyny Wiejskiej (IAAMRH); sekretarzem naukowym - dr Nimfa Stojek; a sekretarzem organizacyjnym - prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki, prezes Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego.

Program naukowy Seminarium składał się z czterech sesji tematycznych, zawierających łącznie 28 referatów.

Sesje tematyczne obejmowały:

- Regulacje prawne, organizacyjne i medyczne w zakresie ochrony przed szkodliwymi czynnikami biologicznymi w miejscu pracy rolnika;
- Bioaerozole jako zagrożenie zdrowia w miejscu pracy rolnika;
- Czynniki infekcyjne występujące w środowisku pracy i ich wpływ na zdrowie pracowników;
- Zapobieganie skutkom działania czynników biologicznych w miejscu pracy.

W ramach I sesji tematycznej wygłoszono 4 referaty, w których przedstawiono ogólną charakterystykę biologicznych czynników zagrożenia zawodowego, występujących w rolnictwie oraz zapoznano słuchaczy z aktualnym stanem wiedzy w zakresie normatywów higienicznych odnoszących się do szkodliwych czynników biologicznych, a także z zagadnieniami dotyczącymi ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z ekspozycją na czynniki biologiczne w oparciu o Dyrektywę Unii Europejskiej 2000/54/EC. W oparciu o dotychczas obowiązujące przepisy prawne skomentowano znowelizowany aktualny wykaz chorób zawodowych w odniesieniu do czynników biologicznych, mając na uwadze orzeczenia chorób zawodowych wydawane przez Kasę Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego.

W rolnictwie największe znaczenie mają dwie grupy czynników: zakaźne mikroorganizmy (drobnoustroje) i pasożyty oraz czynniki alergizujące i toksyczne. Mikroorganizmy i pasożyty, przenoszone są ze zwierząt hodowlanych lub dzikich na człowieka przez drogi oddechowe, przewód pokarmowy, przez skórę w wyniku kontaktu bezpośredniego lub za pośrednictwem stawonogów spełniających rolę przenosicieli (wektorów) i wywołują u narażonych osób choroby

odzwierzęce (zoonozy). Szacuje się, że w naszej strefie geograficznej występują co najmniej 142 czynniki (lub grupy czynników) wywołujące zawodowe zoonozy u rolników, w tym 3 priony, 38 wirusów, 57 bakterii, 11 grzybów, 5 pierwotniaków, 17 robaków i 11 stawonogów. Czynniki alergizujące i toksyczne (pochodzenia drobnoustrojowego, roślinnego i zwierzęcego) znajdują się w dużych ilościach w pyłach, uwalniających się do powietrza podczas zbioru, transportu i przetwarzania płodów rolnych i obrządku zwierząt hodowlanych. Czynniki te mogą wywoływać u narażonych rolników zawodowe choroby układu oddechowego, takie jak alergiczne zapalenie pęcherzyków płucnych, astmę oskrzelową i zespół toksyczny wywołany pyłem organicznym, a także alergiczne zapalenie błon śluzowych nosa i oczu i alergiczne choroby skóry, takie jak wyprysk powietrzno-kontaktowy i pokrzywka.

Dyrektywa Unii Europejskiej 2000/54/EC do czynników biologicznych występujących na stanowiskach pracy, zalicza oprócz trzech głównych grup mikroorganizmów, takich jak bakterie, grzyby oraz wirusy, także mikroorganizmy genetycznie zmodyfikowane, kultury komórkowe oraz ludzkie pasożyty. W zależności od poziomu ryzyka oraz możliwości działań prewencyjnych, jakie te czynniki reprezentują, Dyrektywa dzieli je na 4 klasy.

Według znowelizowanego wykazu chorób zawodowych, ocena narażenia zawodowego na czynniki biologiczne powinna uwzględniać rodzaj czynnika, sposób kontaktu z tym czynnikiem, czas trwania okresu utajenia oraz określenie mechanizmu działania lub drogi szerzenia się czynnika biologicznego, bez konieczności określenia tego czynnika. W ustępie 26 znowelizowanego wykazu nie wymienia się jednostek chorobowych uznanych prawnie za choroby związane z pracą, pozostawiając proces dochodzenia do uznania za chorobę zawodową jurysdykcji sądów pracy. Nowa lista jest całkowicie zamknięta. Jeżeli pracownik zachoruje na chorobę, której nie ma jasno sprecyzowanej w wykazie, nie może ubiegać się o świadczenie, może natomiast dochodzić swoich praw na drodze umowy z pracodawcą za pośrednictwem pozwu sądowego cywilnego. W przypadku wygranej, odszkodowanie za chorobę zawodową i rentę wypłaca nie ZUS lecz firma zatrudniająca pracownika.

Drugim istotnym zagadnieniem (sesja tematyczna druga - 8 referatów), którym zajęto się na Seminarium, było omówienie występowania bioaerozoli w miejscu pracy, stanowiących zagrożenie dla zdrowia rolnika. Alergeny i toksyny pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, stanowią główną przyczynę powstawania chorób zawodowych wśród rolników. Alergeny wytwarzane przez rośliny mogą być często przyczyną astmy zawodowej, wywołanej wdychaniem: pyłu ze zboża, gryki i tytoniu, pyłu z warzyw (czosnku, karczochów, szparagów, kopru i groszku), pyłu z ziół (tymianku i rozmarynu), pyłu z roślin przemysłowych i pastewnych (rzepaku, łubinu i maku) oraz pyłu z kwiatów (m. in. z goździków, hiacyntów, tulipanów, róż, lili, frezji i chryzantem). Opisano również zatrucia zawodowe będące skutkiem wdychania pyłu roślinnego zawierającego toksyczne alkaloidy: nikotynę z tytoniu, alkaloidy z maku i kapsaicynę z papryki. Bezpośredni kontakt skóry z roślinami uprawnymi bywa często przyczyną stanów zapalnych skóry określanych jako fitodermatozy, lub dermatitis phytogenes, najczęściej o charakterze pokrzywki, wyprysku kontaktowego lub wyprysku powietrzno-pochodnego.

Wśród alergenów pochodzenia zwierzęcego można wyróżnić: alergeny zwierząt hodowlanych oraz alergeny wytwarzane przez drobne stawonogi porażające produkty spożywcze. U osób narażonych na wdychanie antygenów białkowych znajdujących się w cząstkach odchodów, naskórka i pierzaptaków może rozwinąć się specyficzna postać alergicznego zapalenia pęcherzyków płucnych, określana jako „płuco hodowcy ptaków”. U rolników opisano przypadki zawodowej astmy w wyniku uczulenia na naskórek krowy i mocz świni. Astmę mogą wywoływać także białka mleka krowy, zwłaszcza laktalbumina, i białka jaja kurzego. Kontakt skóry rąk rolników-hodowców z mięsem i jelitami zwierząt, z produktami zwierzęcymi (sery), a także z płynami ustrojowymi zwierząt (np. owodnia w czasie odbierania porodów) może być przyczyną alergicznych chorób skóry w postaci pokrzywki lub wyprysku kontaktowego. Ważną przyczyną zawodowej astmy i alergicznego zapalenia błon śluzowych u rolników są drobne roztocza przechwalniane, żerujące na składowanych produktach spożywczych.

Pyły organiczne to mieszanina, w której obok cząstek roślinnych i zwierzęcych znajdują się takie drobnoustroje, jak: bakterie, promieniowce, grzyby pleśniowe i produkty ich przemiany (endotoksyna, mikotoksyna) oraz części nieorganiczne. Należą do nich zarówno mikro- jak i makroorganizmy będące przyczyną chorób alergicznych i toksycznych, jak też drobnoustroje wywołujące choroby zakaźne. Drobnoustroje wraz z dużym zapyleniem najliczniej występują podczas rozładunku surowców, zadawania pasz oraz w spichrzach zbożowych, wytwórniach pasz, magazynach płaskich podczas przeładunku spleśniałego surowca, a także w brojlarniach, kombinatach drobiarskich i chlewniach, a także podczas prac żniwnych. Wysoki stopień narażenia odnotowano przy wykonywaniu większości prac rolniczych, uprawie ziół i lnu, w oborach dla bydła oraz w wylęgarniach, zakładach pierzarskich, zielarskich, nasiennych, młynach zbożowych oraz w pomieszczeniach do hodowli pieczarek. Skład mikroflory pyłu organicznego zależy od pochodzenia surowca oraz rodzaju mikroflory występującej na powierzchni roślin i zwierząt, a także od wilgotności, temperatury, napowietrzenia pomieszczeń produkcyjnych i technologii produkcji.

Rozpoznawanie chorób układu oddechowego, zależnych od pyłów organicznych, wymaga dokładnego wywiadu dotyczącego objawów ze strony układu oddechowego, występujących w bezpośrednim związku z narażeniem, rodzaju narażenia, a także warunków, charakteru i czasu pracy. Kolejnym etapem jest diagnostyka kliniczna oparta na: badaniu fizykalnym, radiologicznym kłp i/lub CT kłp, badaniu czynności układu oddechowego, badaniach immunologicznych. Bronchoskopia połączona z płukaniem oskrzelowo-pęcherzykowym i przezoskrzelową biopsją płuc jest pomocna w ustaleniu rozpoznania szczególnie w przypadku AZPP.

Zagrożenie dla zdrowia rolników stanowią również grzyby i substancje przez nie produkowane. Grzyby pleśniowe występują w środowisku pracy producentów płodów rolnych wykonujących takie prace, jak: zbiór zbóż z pól, omłoty zbóż, turbinownie lnu, czyszczenie ziół, prace przy hodowli bydła i trzody chlewnej (zadawanie pasz, czyszczenie pomieszczeń inwentarskich, wywóz obornika), oraz uprawa warzyw. Wykonywanie prac połączonych z uwalnianiem się do powietrza olbrzymich ilości pyłu organicznego zanieczyszczonego zarodnikami grzybów pleśniowych może być przyczyną chorób o charakterze alergicznym i toksycznym. Niektóre gatunki grzybów pleśniowych z rodzajów *Aspergillus*, *Penicillium* i *Fusarium* wytwarzają produkty metabolizmu zwane mykotoksynami. Są to związki o budowie pierścieniowej, wykazujące działanie toksyczne zarówno dla organizmu ludzkiego jak i zwierzęcego. Do wytworzenia mykotoksyn niezbędnych jest kilka czynników, takich jak: duża wilgotność, wysoka temperatura i odpowiednie podłoże.

Zwrócono również uwagę na chorobę zakaźną jaką jest *Trychophytosa*, która swe źródło ma w świecie zwierzęcym. Czynnikiem etiologicznym są grzyby z rodzaju *Trichophyton*. Do zakażenia człowieka dochodzi w wyniku bezpośredniego kontaktu z chorym osobnikiem (zwierzęciem lub człowiekiem), bezobjawowym nosicielem, a także pośrednio przez skażone środowisko z otoczenia chorego. Grupą szczególnie narażoną na zakażenie jest personel pracujący z chorymi zwierzętami (np. jałówki, cielęta). U ludzi grzyb najczęściej atakuje skórę, zwłaszcza owłosione partie głowy. Choroba może przebiegać jako postać grzybicy strzygącej powierzchniowej i głębokiej. W grzybicy głębokiej choroba przebiega ostro, nie leczona powoduje szpecące blizny, na których włosy nie odrastają.

Prof. dr hab. W. Capko i współautorzy (z Ukrainy) scharakteryzowali zagrożenie czynnikami biologicznymi, występującymi podczas produkcji biopaliwa z rzepaku. W wyniku przeprowadzonych badań higienicznych ustalono, że w procesie uzyskiwania surowca roślinnego i przy dalszej jego przeróbce na biopaliwo, dominuje czynnik biologiczny, złożony z pyłu organicznego i szerokiego spektrum mikroorganizmów. Na szczególną uwagę zasługuje fakt, iż wśród wszystkich wyizolowanych mikroorganizmów od 40 do 70% stanowiły grzyby mikroskopowe, w tym również grzyby wytwarzające toksyny.

Sesja tematyczna III (9 referatów) poświęcona była czynnikom infekcyjnym, występującym

w środowisku pracy rolnika oraz wpływowi tych czynników na zdrowie pracowników. Przeprowadzona analiza aktualnej sytuacji epidemiologicznej wybranych chorób odzwierzęcych z ostatnich 10 lat (2000 - 2009) wskazuje, że jest grupa chorób odzwierzęcych wykazujących tendencje spadkowe, są choroby utrzymujące się na stałym, niskim lub wysokim poziomie, są też takie których liczba systematycznie rośnie. Narastającym problemem, nie tylko w naszym kraju, są choroby transmisyjne przenoszone przez kleszcze, a szczególnie borelioza. W roku 2000 liczba zgłoszonych i zarejestrowanych przypadków wynosiła 2473, w 2009 roku wzrosła do 10333. Tendencje wzrostowe, chociaż nie aż tak drastyczne wykazują zachorowania na jersinozę, kamylobacteriozę, toksokarozę czy toksoplazmozę. Przykładem choroby utrzymującej się na stałym, stosunkowo niskim poziomie może być tężec (aktualnie 14 do 30 przypadków, w zależności od roku). Podobnie sytuacja wygląda w przypadku ornitozy (0-6 przypadków), wąglika (0-4), tularemii (0-6) czy wścieklizny (0-1). Gorączka Q i włośnica są przykładami chorób, które najczęściej występują w postaci epidemii. Chorobą w której obserwuje się wyraźną tendencję spadkową jest salmonelloza (w 2002 roku – ponad 20 tysięcy zachorowań; w 2008 roku - poniżej 10 tysięcy). Przykładem skutecznej walki z chorobą odzwierzęcą u ludzi jest brucelozą. W roku 1980 Polska została uznana za kraj wolny od brucelozy bydła.

Choroby odzwierzęce są to choroby zakaźne i inwazyjne przenoszone ze zwierząt na człowieka i w ograniczony sposób rozprzestrzeniające się między ludźmi. Stanowią one główną grupę chorób wywołanych przez szkodliwe czynniki biologiczne w środowisku pracy rolnej, hodowców zwierząt, w tym drobiu i ryb, w przemyśle rolno-spożywczym (zakładach mięsnych, rzeźniach, kombinatach drobiarskich, chłodniach), zakładach żywienia zbiorowego, całej służby weterynaryjnej, zootechnicznej, pracowników Bacutilu, ZOO i innych. Aktualnie jest znanych na świecie około 200 gatunków drobnoustrojów powodujących zoonozy. W naszych warunkach klimatycznych, sanitarnych czy socjalnych może występować około 90, jednak najczęściej do czynienia mamy w sumie z około 30 gatunkami chorobotwórczych wirusów, bakterii, pierwotniaków czy robaków. Do zakażenia dochodzi przez bezpośredni kontakt z zainfekowanym zwierzęciem, jego wydaliniami i wydzielinami oraz z innymi produktami pochodzenia zwierzęcego a także przez środowisko skażone wydaliniami i wydzielinami zainfekowanych zwierząt. Drogami zakażenia najczęściej jest układ pokarmowy, oddechowy i skóra, czasami nawet nie uszkodzona. Do przeniesienia niektórych drobnoustrojów do wrażliwego organizmu konieczny jest wektor w postaci np. kleszczy czy krwiopijnych owadów (komarów, much, gzów). Choroby odzwierzęce często nie mają typowej postaci klinicznej, mogą mieć przebieg upodabniający je do innych chorób co utrudnia diagnozę. Niektóre zoonozy mogą przybierać postać grypopodobną (z podwyższoną temperaturą ciała, bólami mięśni i stawów oraz ogólnym osłabieniem), postać durowatą (wąglik, ornitoza), zapalenia płuc (gorączka Q, ornitoza), żółtaczkę (leptospiroza, gorączka Q), czasami atakowany jest układ nerwowy (wścieklizna, zapalenie mózgu, borelioza), czy układ rozrodczy (toksoplazmoza, listerioza). W przebiegu niektórych zoonoz może dochodzić do powikłań dotyczących różnych układów i narządów. Powikłania w przebiegu salmonelloz czy jersiniozy mogą dotyczyć skóry, układu oddechowego, nerwowego, narządu ruchu i innych. Niektóre choroby odzwierzęce mogą mieć przebieg bezobjawowy, skąpo objawowy, lekki lub ciężki z powikłaniami, czasami ze skutkiem śmiertelnym. Efekt infekcji jest wypadkową wielu czynników, w tym zjadliwości zarazka, drogi wniknięcia, wrażliwości osobniczej pacjenta, szybkości postawienia diagnozy i podjęcia leczenia w przypadku szczególnie groźnych zoonoz jak np. wścieklizny.

Wektorami chorobotwórczych drobnoustrojów są często kleszcze. Kleszcze mogą być przenosicielami wielu czynników chorobotwórczych takich jak bakterie, wirusy, riketsje i pierwotniaki. Chorobotwórcze drobnoustroje przekazywane są do organizmu żywiciela wraz ze śliną zakażonego kleszcza w czasie ssania krwi, bądź poprzez wtrącenie odchodów zakażonego kleszcza w uszkodzoną skórę. Do chorób obligatoryjnie przenoszonych przez kleszcze należą borelioza, kleszczowe zapalenie mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych, anaplazmoza, babeszjoza, zaś do chorób okazjonalnych należą bartonelloza, gorączka Q i tularemia. Czynnikiem etiologicznym boreliozy jest krętek *Borrelia burgdorferi*. Kleszczowe zapalenie

mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych (kzm) jest to choroba wywołana przez wirusa kzm. Ludzka anaplazmoza granulocytarna jest ostrą chorobą zakaźną, zoonozą odkleszczową. Babeszjoza jest groźną chorobą inwazyjną ludzi i zwierząt wywołaną przez pierwotniaki z rodzaju Babesia. Bartonellozy to grupa chorób wywołanych przez bakterie z rodzaju Bartonella.

Toksokaroza i bąblowica są to choroby pasożytnicze, którymi człowiek zaraża się od zwierząt i które mogą występować w środowisku pracy rolnika. Źródłem zarażenia dla człowieka są odchody zwierząt mięsożernych. W przypadku toksokarozy są to odchody kotów lub psów, w przypadku bąblowicy odchody psów lub lisów. Człowiek zaraża się bezpośrednio (choroba brudnych rąk) lub pośrednio (poprzez zanieczyszczone odchodami zwierząt warzywa lub owoce).

Do zarażenia człowieka pierwotniakiem *Toxoplasma gondii* (toksoplazmoza) dochodzi głównie na drodze pokarmowej przez spożycie surowego lub poddanego niedostatecznej obróbce termicznej mięsa, zawierającego cysty tkankowe pierwotniaka. Innym źródłem pasożyta może być żywność lub woda zanieczyszczone oocystami *T. gondii*, wydalanymi z kałem chorych kotów. U osób z prawidłową odpornością inwazja przebiega przeważnie bezobjawowo; objawy kliniczne notuje się jedynie u 5-20% osób zarażonych, najczęściej w postaci powiększenia węzłów chłonnych z towarzyszącymi objawami grypopodobnymi. Toksoplazmoza może stanowić istotny problem zdrowotny w przypadku pierwotnego zarażenia u kobiety w ciąży, ze względu na możliwość przeniesienia inwazji do płodu, efektem czego może być poronienie lub wystąpienie toksoplazmozy wrodzonej.

Kolejne zagrożenie dla zdrowia ludzi, związane jest ze stosowaniem nawozów organicznych i organiczno-mineralnych. Do produkcji nawozów organicznych i organiczno-mineralnych wykorzystuje się różnego rodzaju odpady pochodzenia roślinnego (słoma, liście, trawy, trociny) i zwierzęcego (mocz, kał, treści żołądków i jelit). Nawozy są bardzo zanieczyszczone chemicznie i biologicznie, zawierają olbrzymi ładunek chorobotwórczych mikroorganizmów, takich jak: bakterie, wirusy, grzyby, pleśnie oraz jaja pasożytów jelitowych ludzi i zwierząt. Wprowadzone, wraz z nawozami do gleby w sposób niekontrolowany, powodują jej skażenie, które przekłada się na zanieczyszczenie uprawianych na niej plonów. Niebezpieczeństwo skażenia biologicznego gleby wynika z faktu, że drobnoustroje wprowadzone do gleby nie giną lecz charakteryzują się długą przeżywalnością.

W trakcie III sesji zapoznano również słuchaczy z występowaniem zawodowych chorób skóry u rolników. Do często występujących dermatoz u rolników należy alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, a także kandydoza i wyprysk kontaktowy. Większość stwierdzanych przypadków chorób dotyczy skóry rąk. Wyprysk z podrażnienia uznawany jest za najczęstsze rozpoznanie spośród wszystkich chorób zawodowych we wszystkich gałęziach gospodarki światowej. W literaturze światowej podkreśla się, że rolnictwo należy do gałęzi gospodarki o najwyższym ryzyku choroby zawodowej skóry. Dane szacunkowe pozwalają przypuszczać, że przy skutecznym systemie wykrywania (badania okresowe, uświadomienie pacjentów i lekarzy) należałoby się spodziewać w Polsce w ciągu roku około 200-300 nowych przypadków dermatoz zawodowych u rolników.

Sesja tematyczna IV (7 referatów) była poświęcona sposobom zapobiegania skutkom działania szkodliwych czynników biologicznych w miejscu pracy rolników. Autorzy przeanalizowali skuteczność dostępnych na rynku indywidualnych środków ochrony zdrowia pracowników oraz ich praktyczne wykorzystanie przez rolników indywidualnych. Rolnicy stanowią specyficzną grupę pracowników, którzy wykonując w ramach swojej pracy różnorodne czynności, podczas których występują heterogeniczne czynniki, mogące powodować różnego rodzaju uszkodzenia ciała lub urazy mechaniczne, choroby, oparzenia, zatrucia. Rolnik indywidualny będący sam sobie pracodawcą, najczęściej nie korzysta z odzieży ochronnej a także ze sprzętu ochrony osobistej. Nawet w przypadkach wykonywania bardzo niebezpiecznych prac czy czynności niezbyt higienicznych, rzadko zdarza się, aby była używana specjalistyczna odzież ochronna. Wynika to z wielu powodów, najczęściej z nieświadomości zagrożeń, niskiej kultury technicznej,

jak również z niewielkich dochodów.

W trakcie tej sesji zapoznano słuchaczy z innowacyjnymi rozwiązaniami w zakresie indywidualnej ochrony układu oddechowego przed aerozolami, jakie opracowano w CIOP-ie. Opracowano nowe bioaktywne wyroby w postaci filtrów i półmasek filtrujących, zapewniające wysoką skuteczność wylapywania cząstek bioaerozolu z przepływającego powietrza w fazie wdechu użytkownika oraz zdolność hamowania rozwoju mikroorganizmów zdeponowanych w czasie użytkowania w materiale filtracyjnym (tzn. bioaktywność). Układy filtracyjne wytworzono z wykorzystaniem dwóch technologii: klasycznego igłowania runa z wykorzystaniem efektu tryboelektrycznego i techniki melt-blown. Na bazie opracowanych bioaktywnych materiałów filtracyjnych wykonano prototypy filtrów i półmasek filtrujących, które poddano pełnym badaniom laboratoryjnym według procedur oceny zgodności z zasadniczymi wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

Przedstawiono także zasady ochrony zdrowia rolników przed zagrożeniami pyłowymi. Zmniejszenie narażenia rolnika na działanie pyłu powinno zmierzać do: usuwania pyłu emitowanego bezpośrednio w miejscu jego powstawania i z przestrzeni oddechowej, izolowania źródeł pyłu od pracującego rolnika, izolowania rolnika od strefy zapyłonej, stosowania indywidualnych środków ochronnych (ochron osobistych), ograniczenia narażenia na pył poprzez zmiany technologiczne zmierzające do redukcji zapylenia przy pracach w obejściu (profilaktyka technologiczna), zapobiegania rozwojowi drobnoustrojów i roztoczy w składowanych surowcach, niszczenia drobnoustrojów i rozkruszków metodami chemicznymi i fizycznymi, korzystania z fachowej opieki lekarskiej (profilaktyka zdrowotna) oraz propagowania wiedzy (oświata zdrowotna).

Poinformowano uczestników Seminarium o wprowadzeniu w przedsiębiorstwie rolnym w TOP FARMS w Głubczycach metod, zapobiegających skutkom działania szkodliwych czynników biologicznych. Polegały one na: objęciu wszystkich zatrudnionych pracowników serwisowaniem odzieży roboczej, wyposażeniu wszystkich zapleczy higieniczno-sanitarnych w dozowniki z mydłem w płynie oraz jednorazowe ręczniki, dostarczeniu do wszystkich pomieszczeń socjalnych dystrybutorów z napojami, objęciu jak największej grupy pracowników dobrowolnymi szczepieniami przeciw tężcowi oraz przeciw grypie na koszt pracodawcy, ujęciu w programach szkoleń okresowych z zakresu BHP oraz roboczych szkoleniach specjalistycznych, problematyki występowania w środowisku pracy zagrożeń czynnikami biologicznymi, oraz uaktualnieniu oceny ryzyka zawodowego w rozbiciu na grupy zawodowe i stanowiska pracy ze szczególną klasyfikacją czynników biologicznych.

Państwowa Inspekcja Pracy od wielu lat prowadzi działania prewencyjno-promocyjne w gospodarstwach indywidualnych. Polegają one przede wszystkim na doradztwie technicznym podczas wizytacji gospodarstw rolnych i prac polowych, podejmowaniu działań edukacyjnych wśród społeczności wiejskiej, ze szczególnym uwzględnieniem młodzieży i dzieci, a także na promowaniu zasad bezpiecznej pracy i ochrony zdrowia rolników i członków ich rodzin poprzez własne wydawnictwa, publikacje prasowe czy udział w imprezach masowych związanych ze środowiskiem wiejskim. W szczególności dotyczy to działalności edukacyjnej i szkoleniowej mającej na celu przybliżenie zagadnień z zakresu zagrożeń biologicznych oraz eliminacji szkodliwego ich oddziaływania. Wprowadzone w ostatnich latach nowe technologie hodowli zwierząt uwarunkowane między innymi obowiązującymi przepisami po części wyeliminowały zagrożenia ze strony czynników biologicznych poprzez dbałość o higienę chowu i produkcji. Jednak należy stwierdzić, że stan wiedzy samych rolników na temat czynników biologicznych jest wysoce niewystarczający i wymaga stałego podnoszenia wiedzy w tym zakresie.

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego realizuje szeroko zakrojone działania na rzecz ograniczania ryzyka zachorowania na choroby zawodowe. Według danych KRUS-u w 2009

roku odnotowano 174 choroby zawodowe rolników; zdecydowana większość bo 146, to choroby zakaźne, wśród których najczęściej stwierdzana była borelioza. Niewielką, w porównaniu do liczby ubezpieczonych w KRUS, liczbę stwierdzanych co roku chorób zawodowych rolników można wytłumaczyć brakiem lekarskich badań okresowych, nieświadomością samych rolników na temat wpływu czynników szkodliwych na organizm ludzki oraz brakiem wiedzy lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej na wsi o możliwości przyznawania świadczeń rolnikom z tytułu stwierdzonej choroby zawodowej. By zmienić istniejącą sytuację Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego realizuje od 2008 roku cykl konferencji dla lekarzy wiejskich nt. ryzyka choroby zawodowej rolników. Należy podkreślić, że problem chorób zawodowych rolników nie jest właściwie rozpoznany; by zmienić ten stan potrzebne są rozwiązania systemowe w zakresie ochrony zdrowia mieszkańców wsi i współpraca różnych instytucji.

W Seminarium wzięło udział 114 naukowców i praktyków z kraju i zagranicy (z Ukrainy). Planowane przez organizatorów wydanie pełnych tekstów referatów w formie monografii Instytutu Medycyny Wsi ma na celu upowszechnienie aktualnej wiedzy o zagrożeniach czynnikami biologicznymi, występującymi w rolnictwie. Mamy również nadzieję, że publikacja ta zainteresuje określone grupy decyzyjne (urzędnicy Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi i Ministerstwa Zdrowia oraz samorządy lokalne), odpowiedzialne za prowadzenie odpowiedniej polityki rolnej i prewencji w zakresie zapobiegania chorobom zawodowym, a także organy służby zdrowia oraz samych rolników – co przyczyni się do podjęcia właściwych działań prewencyjnych i organizacyjnych.

5

SYMPOZJA I KONFERENCJE NAUKOWE
KRAJOWE**5.1 SYMPOZJA ORGANIZOWANE I WSPÓLORGANIZOWANE PRZEZ INSTYTUT**

- Konferencja Naukowa „Powódź 2010 - skutki dla człowieka i jego środowiska - metody ich zwalczania”. Lublin 30.06.2010. Organizatorzy: Instytut Medycyny Wsi i Filia Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa w Lublinie.
- VII Lubelski Festiwal Nauki pod hasłem „Nauka Przygodą Życia”, Lublin, 18-24 września 2010 roku. W organizowanym corocznie Lubelskim Festiwalu Nauki pracownicy Zakładu Zdrowia Publicznego brali czynny udział:
 - Dr Magdalena Florek-Łuszczki pełniła funkcję koordynatora uczestnictwa pracowników naukowych IMW w Festiwalu, organizując wykłady i prezentacje multimedialne w auli konferencyjnej IMW.
 - Dr Franciszek Bujak przedstawił prezentację multimedialną pt.: „Genetyczne modyfikacje organizmów (GMO) - problemy medyczno-społeczne”.
 - Dr Stanisław Lachowski przedstawił prezentację multimedialną pt.: „Praca dzieci w rodzinnym gospodarstwie rolnym. Zagrożenie czy szansa rozwoju?”
- Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe „Wybrane problemy diagnostyczno-kliniczne i terapeutyczne w praktyce lekarza podstawowej opieki zdrowotnej” Jachranka k/Warszawy 20-23 maja 2010 roku. Organizatorzy: IMW, Polskie Towarzystwo Medycyny Ogólnej i Rodzinnej.
- 3 Konferencje naukowo-szkoleniowe „Ryzyko choroby zawodowej rolników - spojrzenie interdyscyplinarne” organizowane przez Instytut Medycyny Wsi w Lublinie, Centralę Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego i Szpital Specjalistyczny im. Józefa Dietla w Krakowie.
- Konferencja: „Profilaktyka chorób przenoszonych przez kleszcze, ze szczególnym uwzględnieniem boreliozy”. Lublin, 19 listopada 2010 r. Konferencja organizowana przez Instytut Medycyny Pracy w Łodzi i Instytut Medycyny Wsi.

5.2 UDZIAŁ PRACOWNIKÓW W SYMPOZJACH I KONFERENCJACH NAUKOWYCH ORAZ W SEMINARIACH, ZEBRANIACH SZKOLENIOWYCH I POPULARNO-NAUKOWYCH

W roku 2010 pracownicy Instytutu wielokrotnie reprezentowali Instytut na różnego rodzaju krajowych sympozjach, konferencjach oraz innych zebraniach naukowych, biorąc czynny udział w komitetach organizacyjnych i naukowych, w przewodniczeniu sesji oraz przedstawiając referaty i postery (pełny wykaz przedstawia poniższa tabela).

Lp	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
ZAKŁAD BIOLOGICZNYCH SZKODLIWOŚCI ZAWODOWYCH			
1	Zakład Biologicznych Szkodliowości Zawodowych, Lublin 20.01.2010	Pracownicy Zakładu	W. Żukiewicz-Sobczak, Właściwości funkcjonalne chitozanu grzybowego.
2	Medycyna Środowiskowa Lublin 24.03.2010 Lublin 19.05.2010	dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak, dr Nimfa Maria Stojek	W. Żukiewicz-Sobczak, Charakterystyka chitozanu z Basidiomycetes. W. Żukiewicz-Sobczak, Żywność modyfikowana genetycznie. W. Żukiewicz-Sobczak, Grzyby i substancje przez nie produkowane jako czynniki chorobotwórcze.
3	Szkolenie inspektorów ds. prewencji wypadkowej KRUS, Teresin 11.05.2010	dr Nimfa Maria Stojek	N. M. Stojek, Biologiczne czynniki szkodliwe dla zdrowia człowieka w gospodarstwie rolnym. N. M. Stojek, Choroby odzwierzęce w rolnictwie - profilaktyka.
4	Podkarpackie Dni Medycyny Pracy. Polskie Towarzystwo Medycyny Pracy, Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy o/Rzeszów, Czarna 15-18.09.2010	dr Nimfa Maria Stojek	N. M. Stojek, Pałeczki Legionella w systemach wodociągowych w placówkach służby zdrowia.
5	Lubelski Festiwal Nauki, Lublin 18-24.09.2010	dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak, inż. Grażyna Cholewa	W. Żukiewicz-Sobczak, G. Cholewa, Czy grzyby rosną tylko w lesie?
6	IV Konferencja Polskie Towarzystwo Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych „Medycyna Podróży”, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, Białystok 14-16.10.2010	dr Nimfa Maria Stojek	N. M. Stojek, A. Wójcik-Fatla, Zastosowanie techniki PCR do badania wody na obecność Legionella. Badania wstępne. J. Chmielewska-Badora, K. Tomaszewicz, J. Zwoliński, Wstępna analiza reaktywności immunologicznej u pacjentów z boreliozą powikłaną przez współzakażenia innymi patogenami przenoszonymi przez kleszcze.
7	Konferencja szkoleniowa w ramach projektu „Opracowanie kompleksowego programu profilaktycznego w zakresie boreliozy” (jako podwykonawca części projektu Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera w Łodzi „Opracowanie kompleksowych programów profilaktycznych” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki). Lublin 19.11.2010. IMW Lublin.	dr Jacek Zwoliński, dr Jolanta Chmielewska-Badora	J. Zwoliński, Biologia i występowanie kleszczy. E. Cisak, J. Zwoliński, Profilaktyka chorób odkleszczowych i pracy rolnej.

8	Szkolenie warsztatowe w ramach projektu „Opracowanie kompleksowego programu profilaktycznego w zakresie boreliozy” (jako podwykonawca części projektu Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera w Łodzi „Opracowanie kompleksowych programów profilaktycznych” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki). IMW Lublin 19.11.2010	dr Jacek Zwoliński, dr Jolanta Chmielewska-Badora	J. Zwoliński, Biologia i występowanie kleszczy. E. Cisak, J. Zwoliński, Profilaktyka boreliozy z Lyme i innych chorób odkleszczowych w środowisku eksploatacji lasu i pracy rolnej.
9	Konferencje Naukowo-Szkoleniowe „Ryzyko choroby zawodowej rolników-spojrzenie interdyscyplinarne. Kołobrzeg 24-25.09.2010 Trzebaw-Rosnówko 15-16.10.2010 Ustroń 26-27.11.2010 org. KRUS, IMW, Szpital Specjalistyczny Kraków.	dr Nimfa Maria Stojek	N. M. Stojek, Szkodliwości biologiczne w środowisku pracy rolnika. Choroby odzwierzęce. Referat.
10	Spotkanie edukacyjne z leśnikami nadleśnictwa Chełm w ramach projektu „Opracowanie kompleksowego programu profilaktycznego w zakresie boreliozy” (jako podwykonawca części projektu Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera w Łodzi „Opracowanie kompleksowych programów profilaktycznych” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki). Chełm 03.11.2010, Zwierzyniec 14.12.2010, org. IMW Lublin.	dr Jacek Zwoliński, dr Jolanta Chmielewska-Badora	E. Cisak, J. Chmielewska-Badora, J. Zwoliński, Profilaktyka boreliozy z Lyme i innych chorób odkleszczowych w środowisku eksploatacji lasu. Referat.

ZAKŁAD BIOLOGII MEDYCZNEJ

11	VI Konferencja Naukowo - Szkoleniowa „Aktualne problemy profilaktyki, diagnostyki i terapii chorób zapalnych, infekcyjnych i nowotworowych”, Jurata 20-23.05.2010	mgr Katarzyna Walczak, prof. dr hab. Wojciech Rzeski	S. Deneka-Hannemann, K. Walczak, B. Jarosz, W. Zgrajka, T. Trojanowski, W. Rzeski, W. Turski, Kwas kynureninowy a guzy nowotworowe mózgu - badania wstępne. J. Parada-Turska, K. Wejksza, W. Zgrajka, M. Majdan, W. Turski, W. Rzeski, Kwas kynureninowy w chorobach reumatycznych i jego wpływ na wydzielanie cytokin.
12	IX Konferencja Naukowa „Interakcje Ksenobiotyków”, Poznań 27-29.05.2010	prof. dr hab. Wojciech Rzeski	W. Cybulski, R. Radko, W. Rzeski, Ochronne działanie silymaryny wobec cytotoksyczności indukowanej lazalcocydem w hodowli hepatocytów człowieka linii Hep G2.

13	XLIV Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików, Jelenia Góra 13-15.09.2010	mgr Ewa Langner, prof. dr hab. Wojciech Rzeski	D. Bądziul, J. Jakubowicz-Gil, E. Langner, T. Piersiak, W. Rzeski, A. Gawron, Wrażliwość komórek gwiaździaka anaplastycznego na indukcję zaprogramowanej śmierci pod wpływem kwercetyny i Temodalu.
14	Konferencja Cytobiologii PAN „Od błony cytoplazmatycznej do jądra komórkowego – szlaki sygnalizacyjne niezbędne do życia”, Warszawa 16.10.2010 org. Komitet Cytobiologii PAN	mgr Małgorzata Juszcak, mgr Ewa Langner, mgr Marta Lemieszek	
15	Konferencja „Lubelski Wschód Innowacji. Formy wsparcia współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw”. Lublin 08.11.2010	mgr Małgorzata Juszcak, mgr Ewa Langner, mgr Katarzyna Walczak	
ZAKŁAD FIZJOPATOLOGII			
16	Kresowe Spotkania Neurologiczne, Chełm 8-10.01.2010	prof. dr hab Stanisław Jerzy Czuczwar	S. J. Czuczwar, Podstawy racjonalnej politerapii padaczki.
17	III Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Aktualne problemy w ginekologii wieku rozwojowego”, Zakopane 16-17.04.2010	dr Agnieszka Haratym-Maj	
18	VI Kongres Polskiego Towarzystwa Epileptologii, Warszawa 20-22.05.2010	prof. dr hab Stanisław Jerzy Czuczwar	S. J. Czuczwar, Retigabina - lek przeciwpadaczkowy o unikatowym mechanizmie działania.
19	Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe „Postępy w Perinatologii i Ginekologii”, Wrocław 27-29.05.2010	dr Agnieszka Haratym-Maj	A. Haratym-Maj, Ocena poziomu metaloproteinaz: MMP-2, MMP-9; ich inhibitorów: TIMP-1 i TIMP-2; cytokin prozapalnych: IL-6, IL-8; markerów stresu oksydacyjnego: 8-izo-PGF2, w przewidywaniu porodu przedwczesnego.
20	Sympozjum Naukowe "Postępy endokrynologii i diabetologii", Jurata 10-12.06.2010	dr Agnieszka Haratym-Maj	
21	Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe, Ginekologia 2010, standardy postępowania, najnowsze doniesienia, Lublin 09-10.10.2010	dr Agnieszka Haratym-Maj	
22	IV Kongres Akademii po Dyplomie: Ginekologia – ginekolog, położnik – lekarzem kobiety, Warszawa 21-22.10.2010	dr Agnieszka Haratym-Maj	
23	III Sympozjum Sekcji Neuroonkologii Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, Warszawa 12-13.11.2010, Sekcja Neuroonkologii PTNCH	dr Radosław Rola	R. Rola - organizator, przewodniczący sesji.

24	VII Krajowa Konferencja Szkoleniowa; Ginekologia i położnictwo 2010, Kraków 19-20.11.2010	dr Agnieszka Haratym-Maj	
ZAKŁAD FIZYCZNYCH SZKODLIWOŚCI ZAWODOWYCH			
25	Zebranie naukowe Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego. Instytut Medycyny Wsi, Lublin 4.02.2010	prof. nzw. Leszek Solecki, dr inż. Agnieszka Buczaj, dr inż. Małgorzata Goździewska, mgr inż. Piotr Choina, mgr Wojciech Brzana, mgr Jan Wasilkowski	udział w dyskusji
26	Konferencja „Regionalne aspekty Realizacji Programu Usuwania Azbestu”, IMW, Lublin 12.05.2010	dr inż. Agnieszka Buczaj	A. Buczaj, Finansowanie działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.
27	XIV Konferencja Naukowo – Techniczna „Budowa i Eksploatacja Maszyn Przemysłu Spożywczego” BEMS 2010, Łódź 25–27.08.2010	dr inż. Małgorzata Goździewska	M. Goździewska, D. Andrejko, L. Rydzak, Wpływ obróbki promieniami podczerwonymi na proces płatkowania ziarna pszenicy.
28	VII Festiwal Nauki "Nauka Przygodą Życia". Instytut Medycyny Wsi, Lublin 18-24.09.2010	dr inż. Małgorzata Goździewska	M. Goździewska, Oddziaływanie hałasu infradźwiękowego i niskoczęstotliwościowego na organizm człowieka.
29	I Kongres Ergonomii. „Ergonomia dla Przyszłości”, Warszawa 20-22.09.2010	dr inż. Agnieszka Buczaj, mgr inż. Piotr Choina, prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki	A. Buczaj, Zapylenie w rolniczym środowisku pracy. P. Choina, Obciążenie fizyczne kobiet pracujących w indywidualnych gospodarstwach rolnych. P. Choina, Techniczne aspekty profilaktyki chorób wywołanych przeciążeniami fizycznymi. L. Solecki, Zagrożenie hałasem i wibracją ogólną operatorów ciągników rolniczych.
ZAKŁAD HIGIENY I PARAZYTOLOGII ŚRODOWISKA			
30	Konferencja „Postępy w Pediatrii”, Lublin 06.03.2010	dr hab. Bolesław Floriańczyk	
31	Seminarium edukacyjne „Nowotwory 2010”. Lublin 06.03.2010 org. Polskie Towarzystwo Onkologiczne.	dr hab. Bolesław Floriańczyk	
32	Symposium z zakresu Chorób Narządu Ruchu. Lublin 20.03.2010 org. Interdyscyplinarna Akademia Medycyny Praktycznej (IAMP).	dr hab. Bolesław Floriańczyk	

33	Symposium „Ból Krzyża - diagnostyka i leczenie w podstawowej opiece zdrowotnej”. Lublin 26.03.2010, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna.	dr hab. Bolesław Floriańczyk	
34	Konferencja Szkoleniowo - Naukowa zorganizowana przez Oddział Lubelskiego Towarzystwa Pediatricznego. Lublin, 24.04.2010.	dr hab. Bolesław Floriańczyk	
35	Konferencja: „Regionalne aspekty realizacji programu usuwania azbestu”. IMW, Lublin 12.05.2010, Politechnika Lubelska, Uniwersytet Przyrodniczy, Instytut Medycyny Wsi, Katolicki Uniwersytet Lubelski.	dr hab. Bolesław Floriańczyk, dr Teresa Kłapeć, dr Hubert Bojar, mgr Elżbieta Galińska, mgr Paulina Świeboda	H. Bojar, Zagrożenia zdrowotne wynikające z ekspozycji na włókna azbestowe. Referat. Udział w pracach Komitetu Organizacyjnego i Sekretariatu Naukowego.
36	Seminarium nt. „Ewakuacji Pracowników i Ochrony Przeciwpożarowej w Firmie”. Lublin 21.05.2010, Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji w Lublinie.	dr hab. Bolesław Floriańczyk	
37	Symposium „Pulmonologia i Alergologia. Nowe Spojrzenie 2010” Polskie Towarzystwo Alergologiczne.	dr hab. Bolesław Floriańczyk	
38	Konferencja: „Medycyna w podróży”, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 22.05.2010, Polskie Towarzystwo Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych Oddz. Lubelski, Lubelski Oddz Wojewódzki Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce.	dr Teresa Kłapeć, mgr Elżbieta Galińska, mgr Paulina Świeboda	
39	V Konferencja „Niebezpieczne zoonozy XXI wieku: toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza”. Warszawa 01.06.2010, Instytut Parazytologii PAN im. W. Stefańskiego w Warszawie.	prof. dr hab. Józef Knap, dr Teresa Kłapeć	J. Knap, A. Czyżnikowska, Alweokokoza u ludzi narastający problem w Polsce i w Europie. Referat. T. Kłapeć, M. Stoczyńska-Sikorska, G. Kania, Występowanie jaj Toxocara spp, Ascaris spp. i Trichuris spp. na warzywach i owocach ekologicznych. Referat.
40	XIV Konferencja Naukowa „Oddziaływanie rolnictwa na środowisko przyrodnicze w warunkach zmian klimatu”. Puławy 09-10.06.2010	dr Teresa Kłapeć	
41	Konferencja „Zagrożenia bąblowcem wielojamowym dla ludzi w Polsce – mit czy rzeczywistość”. Lublin 24.06.2010, Polskie Towarzystwo Nauk Weterynaryjnych Oddział w Lublinie, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie.	dr Teresa Kłapeć, dr Hubert Bojar, mgr Elżbieta Galińska, mgr Paulina Świeboda	

42	I Konferencja Naukowa Powódź 2010 – skutki dla człowieka i jego środowiska – metody ich zwalczania. IMW, Lublin 30.06.2010.	prof. dr hab. Józef Knap, dr Teresa Kłapeć, dr Hubert Bojar, mgr Elżbieta Galińska, mgr Paulina Świeboda	J. P. Knap, J. Sójka, I. Kucharska, Powódź – zagrożenia biologiczne – szczepienia. Referat. T. Kłapeć, P. Świeboda, Skutki zdrowotne biologicznego skażenia gleb po powodzi. Referat. H. Bojar, N. Stojek, Zdrowotne skutki biologicznego skażenia wody. Referat.
43	XXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego. Puławy 1-3.09.2010 org. Polskie Towarzystwo Parazytologiczne, Zarząd Główny w Warszawie oraz Oddział Lubelski	prof. dr hab. Józef Knap, prof. dr hab. Maria Stroczyńska-Sikorska, dr Teresa Kłapeć, mgr Elżbieta Galińska, mgr Paulina Świeboda	J. P. Knap, W. L. Nahorski, P. Myjak, Z. S. Pawłowski i wsp., Bąblowica wielojamowa (alweokokoza, AE) ludzi w Polsce – sytuacja w 2010 roku. Referat. J. P. Knap, P. Myjak, W. L. Nahorski, Paul i wsp.: Przypadki leishmaniozy trzewnej przywiekane do Polski w latach 1945-2010. Referat. Myjak P., Szulca J., de Almeida M. E., da Silva A. J., Steurer F., Lass A., Pietkiewicz H., Nahorski W. L., Goljan J., Knap J. P., Sulima M., Szostakowska B.: Usefulness of PCR method for detection of Leishmania in human beings (referat). Kłapeć T., Cholewa G., Żukiewicz-Sobczak W.: Narażenie rolników na glistnicę (askariozę) na przykładzie badań przeprowadzanych w IMW w Lublinie (referat).
44	VII Lubelski Festiwal Nauki „Nauka przygodą życia”. IMW, Lublin 18-24.09.2010.	dr Teresa Kłapeć, mgr Paulina Świeboda, dr Hubert Bojar	Kłapeć T., Bojar H.: Choroby przenoszone przez glebę i wodę. Zapobieganie i zwalczanie (referat). Świeboda P.: Zagrożenia zdrowotne związane z podróżowaniem w różne regiony świata” (referat). Kania G., Kłapeć T.: Znaczenie gospodarcze i medyczne krocionogów (Diplopoda: Arthropoda) (referat).
45	Konferencja „Epidemiologiczne zagrożenia dla zdrowia człowieka”. Puławy 20.09.2010 org. PIWET-PIB Puławy	mgr Elżbieta Galińska	
46	Program Edukacyjny ALERNI pt. „Postępowanie w mniej typowych manifestacjach alergii na białko mleka krowiego”. Lublin 13.10.2010 org. Grupa Medica	dr hab. Bolesław Floriańczyk	

47	IV Konferencja „Medycyna Podróży”. Białystok 14-16.10. 2010 org. Polskie Towarzystwo Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych	mgr Elżbieta Galińska, mgr Paulina Świeboda	Galińska E., Knap J. P., Stroczyńska-Sikorska M.: Przypadki brucelozji i gorączki Q przywlekane do Polski (plakat). Świeboda P., Knap J. P.: Choroby zapomniane w definicji WHO i w życiu (plakat).
48	Konferencja „Żywność ekologiczna czy genetycznie modyfikowana?”. Lublin 15.10.2010 org. Politechnika Lubelska-Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką	dr Teresa Kłapeć, dr Hubert Bojar	Kłapeć T., Bojar H.: „Rolnictwo ekologiczne na Lubelszczyźnie źródłem zdrowej żywności”
49	IV Konferencja Naukowa Lekarzy Rodzinnych Lubelszczyzny - „Po pierwsze kobieta – matka, żona i ...”. Lublin 23.10.2010.	dr hab. Bolesław Floriańczyk	
ZAKŁAD TOKSYKOLOGII			
50	VI Konferencji Naukowo-Szkoleniowej „Aktualne problemy profilaktyki, diagnostyki i terapii chorób zapalnych, infekcyjnych i nowotworowych”, Jurata 19-24.05.2010	prof. dr hab. Waldemar Turski	Parada-Turska J., Wejksza K., Zgrajka W., Majdan M., Turski W., Rzeski W.: Kwas kynureninowy w chorobach reumatycznych i jego wpływ na uwalnianie cytokin. Deneka-Hannemann S., Walczak K., Jarosz B., Zgrajka W., Trojanowski T., Rzeski W., Turski W.: Kwas kynureninowy a guzy nowotworowe mózgu – badania wstępne.
51	39 Krajowa konferencja badań nieniszczących, Szczyrk 25-28.10.2010	mgr Magdalena Anna Wasak	
ZAKŁAD ZDROWIA PUBLICZNEGO			
52	Kongres Ergonomii, Warszawa 20.09.2010	prof. dr hab. Jerzy Zagórski	Zagórski J.: Działalność Instytutu Medycyny Wsi na rzecz rolnictwa.
KRAJOWE OBSERWATORIUM ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA PRACOWNIKÓW ROLNICTWA			
53	Konferencja „Gruźlica jako choroba towarzysząca uzależnieniu od alkoholu”, Lublin 24.03.2010	mgr Julia Diatczyk	
54	Ogólnopolska Konferencja „Literatura i psychoanaliza. Freud - Jung – Fromm - Lacan”. Katedra Teorii i Antropologii literatury KUL. Lublin 13.05.2010.	mgr Julia Diatczyk	Diatczyk J.: Psychoanaliza głównego bohatera powieści F. Sologuba „Mały bies”.
55	Symposium Naukowe „Wybrane problemy diagnostyczno-kliniczne i terapeutyczne w praktyce lekarza podstawowej opieki zdrowotnej” Jachranka 20–23.05.2010.	dr Iwona Bojar, dr Irena Woźnica, mgr Julia Diatczyk, dr Zdzisław Brzeski, dr Krzysztof Brzeziński	Bojar I.: Fitoestrogeny jako alternatywa dla terapii hormonalnej. Przewodnicząca II Sesji dr n. med. I. Woźnica
56	Konferencja Naukowa „Powódź 2010 – skutki dla człowieka i jego środowiska – metody ich zwalczania”. IMW, Lublin 30.06.2010.	mgr Julia Diatczyk, mgr Sławomir Ćwikła	

SAMODZIELNA PRACOWNIA BIOLOGII MOLEKULARNEJ

57	Konferencja „Aktualne Problemy Zdrowia Publicznego”. Warszawa 29.04.2010 org. Państwowa Inspekcja Sanitarna i Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Siedlcach.	dr Lucyna Kapka-Skrzypczak	
58	Konferencja Przedsiębiorczość akademicka czynnikiem rozwoju regionu i kraju. Lublin 21.05.2010 org. Lubelska Szkoła Biznesu.	dr Lucyna Kapka-Skrzypczak	
59	Spotkanie Założycielskie Polskiego Klubu Żelaza. Jastrzębiec 17-18.06.2010.	prof. dr hab. Marcin Kruszewski	Rumianek K, Sadło J., Kruszewski M.: Determinanty komórkowe warunkujące powstawanie dinitrozylowych kompleksów żelaza in vivo. Kruszewski M, Sochanowicz B., Szperl M., Kolsut P., Brzóska K., Piotrowski W., Rywik T. M., Danko B., Polkowska-Motrenko H., Różański J. M.: Homeostaza żelaza w niewydolnym sercu a osoczowe markery żelaza.
60	IV Krajowa Konferencja Nanotechnologii NANO 2010. Poznań 28.06-02.07.2010.	prof. dr hab. Marcin Kruszewski	Lankoff A., Węgierek-Ciuk A., Kruszewski M., Lisowska H., Banasik-Nowak A., Różga-Wijas K., Wojewódzka M., Słomkowski S.: Analiza uszkodzeń DNA w limfocytach ludzkich narażonych na działanie nanocząstek krzemowych in vitro. Kruszewski M, Dusinska M., Fjellsbø L., Brunborg G., Dobrzyńska M., Gromadzka-Ostrowska J., Instanes C., Magolenova Z., Lankoff A., Schwarze P., Wojewódzka M.: Toksyczne działanie nanocząstek srebra na komórki HepG2. Wojewódzka M, Lankoff A., Dusińska M., Gromadzka J., Brunborg G., Schwarze P., Kruszewski M.: Badanie wnikania nanocząstek srebra oraz nanocząstek dwutlenku tytanu do komórek A549 in vitro.
61	Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Powódź 2010 – skutki dla człowieka i jego środowiska – metody ich zwalczania”. Lublin 30.06.2010 org. IMW i PSMB – Filia Lublin.	dr Lucyna Kapka-Skrzypczak	
62	III Polski Kongres Genetyki. Lublin 12-15.09.2010 org. Polskie Towarzystwo Genetyczne i Polskie Towarzystwo Genetyki Człowieka.	dr Lucyna Kapka-Skrzypczak, mgr Małgorzata Cyranka	Kapka L., Cyranka M., Skrzypczak M., Krasowska E.: Biomarkers of pesticide exposure. Genotoxicity of organophosphorus pesticides – cytogenetic biomarkers in human biomonitoring studies.

63	<p>XV Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych im. Marii Skłodowskiej-Curie. Siedlce 20-23.09.2010.</p>	<p>prof. dr hab. Marcin Kruszewski</p>	<p>Męczyńska-Wielgosz S., Brzóska K., Sadtó J., Kruszewski M.: The influence of nitric and peroxyntirite on conformation and glycosylase activity of mutY protein. Sommer S., Ritter S., Nasonowa E., Deperas J., Szumiel I., Kruszewski M.: Dodatkowe fragmenty PCC w nienapromienionych limfocytach ludzkich- czy mogą wpływać na dozymetrię biologiczną opartą na metodzie przedwczesnej kondensacji chromosomów? Sommer S., Bartłomiejczyk T., Buraczewska I., Cymerman M., Lankoff A., Wojewódzka M., Przygoda E., Rumianek K., Sochanowicz B., Szumiel I., Wójciuk G., Kruszewski M.: Opracowanie wieloparametrowego-go testu triage do oceny narażenia ludności na promieniowanie jonizujące Jucha A., Węgierek-Ciuk A., Koza Z., Lisowska H., Wójcik A., Wojewódzka M., Kruszewski M., Lankoff A.: FociCounter – program do liczenia popromiennych ognisk naprawczych gamma-H2AX dla celów dozymetrii biologicznej. Wójciuk G., Rumianek K.E., Męczyńska-Wielgosz S., Kruszewski M.: Analog Des-Acylogreliny jako potencjalny radiofarmaceutyk diagnostyczny.</p>
64	<p>Konferencja „Profilaktyka chorób przenoszonych przez kleszcze ze szczególnym uwzględnieniem boreliozy”. Lublin 19.11.2010 org. IMP Łódź, IMW, EFS-UE.</p>	<p>dr Lucyna Kapka-Skrzypczak</p>	
65	<p>Konferencja „Nowe trendy w leczeniu zakażeń wywołanych przez meningokoki i pneumokoki”. Lublin 29.11.2010 org. Narodowy Program Ochrony Antybiotyków, Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych.</p>	<p>dr Lucyna Kapka-Skrzypczak, mgr Małgorzata Cyranka, mgr Ewelina Krasowska</p>	
66	<p>III Rzeszowskie Dni Pielęgniarstwa. „Zdrowie publiczne a pielęgniarstwo XXI wieku”. Rzeszów 03-04.12.2010 org. Instytut Pielęgniarstwa i Nauk o Zdrowiu, Wydział Medyczny, Uniwersytet Rzeszowski.</p>	<p>dr Lucyna Kapka-Skrzypczak, mgr Małgorzata Cyranka</p>	<p>Kapka L., Cyranka M., Wojtyła A.: Dopalacze jako „palący” problem w kontekście zdrowia publicznego.</p>

67	Konferencja „Budowa współpracy nauki z biznesem w województwie lubelskim”. Lublin 09.12.2010 org. Polska Fundacja Ośrodków Wspomagania Rozwoju Gospodarczego „OIC Poland” i Instytut Badań nad Demokracją i Przedsiębiorstwem Prywatnym.	mgr Małgorzata Cyranka	
68	Konferencja „Mikrobiologiczne, farmakologiczne i kliniczne aspekty racjonalnej antybiotykoterapii”. Lublin 11.12.2010 org. Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej z Pracownią Diagnostyki Mikrobiologicznej, UM Lublin.	dr Lucyna Kapka-Skrzypczak, mgr Małgorzata Cyranka, mgr Ewelina Krasowska	
SAMODZIELNA PRACOWNIA CHORÓB FIBROPROLIFERACYJNYCH			
69	Symposium Naukowe. Nowoczesna alergologia. Lublin 10.04.2010.	prof. dr hab. Janusz Milanowski	Milanowski J.: Postępy w alergologii dorosłych.
SAMODZIELNA PRACOWNIA CHORÓB ODZWIERZĘCYCH			
70	Konferencja „Zakażenia oraz uzależnienia jako zagrożenia cywilizacyjne zdrowia publicznego”, Toruń 21-23.01.2010.	dr Ewa Cisak	Cisak E., Chmielewska-Badora J.: Mechanizmy patogenetyczne <i>Borrelia burgdorferi</i> w aspekcie trudności diagnostycznych boreliozy z Lyme (referat).
71	V Konferencja „Niebezpieczne Zoonozy XXI wieku - toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza”. Warszawa 1.06.2010 org. dr hab. Jakub Gawor, dr Anna Borecka Pracownia Parazytów Zwierząt Domowych Instytutu Parazytologii im. Witolda Stefańskiego Polskiej Akademii Nauk.	dr Angelina Wójcik-Fatla, dr Jacek Sroka	Wójcik-Fatla A., Sroka J., Zając V., Cisak E.: Ocena współwystępowania <i>Toxoplasma gondii</i> i <i>Borrelia burgdorferi</i> w kleszczach <i>Ixodes ricinus</i> w oparciu o badania PCR (referat). Sroka J., Karamon J., Cencek T.: Badania nad rozprzestrzenieniem inwazji <i>Toxoplasma gondii</i> w wybranych populacjach zwierząt rzeźnych (świń i bydło) w Polsce przy pomocy opracowanego testu cELISA (referat).
72	XXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego. Puławy 1-3.09.2010.	dr Jacek Sroka	Sroka J., Wójcik-Fatla A., Zając V.: Ocena zanieczyszczenia wody paszytniczym pierwotniakiem <i>Toxoplasma gondii</i> na wybranych terenach województwa lubelskiego w aspekcie zagrożenia zdrowia ludzi i zwierząt (referat).
73	VII Lubelski Festiwal Nauki. Lublin 21.09.2010 org. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.	dr Ewa Cisak, dr Jacek Sroka	Cisak E.: Turystyka, rekreacja i wypoczynek mogą być przyczyną chorób odkleszczowych (referat). Sroka J.: Toksoplazmoza – pasożytnicza choroba odzwierzęca (referat).

74	VI Konferencja Naukowa Lekarzy Rodzinnych Lubelszczyzny „Po pierwsze KOBIEȚA-Matka, żona i ...”. Lublin 23.10.2010 org. Lubelski Oddział Wojewódzki Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce.	dr Angelina Wójcik-Fatła, mgr Violetta Zajęc	
75	Konferencja „Profilaktyka chorób przenoszonych przez kleszcze, ze szczególnym uwzględnieniem boreliozy” Lublin 19.11.2010 org. Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera, Instytut Medycyny Wsi.	dr Ewa Cisak, dr Angelina Wójcik-Fatła, mgr Violetta Zajęc	Cisak E.: Opracowanie kompleksowych programów profilaktycznych. Informacje o projekcie (referat). Cisak E., Zwoliński J.: Profilaktyka boreliozy (pierwotna, wtórna, ochrona osobista i działanie środowiskowe) (referat). Cisak E.: Problemy w diagnostyce laboratoryjnej boreliozy (referat).

**KLINIKA CHORÓB WEWNĘTRZNYCH I NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO
Z ODDZIAŁEM CHORÓB ZAWODOWYCH**

76	Posiedzenie Naukowo-Szkoleniowe Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej. Lublin 21.01.2010.	prof. dr hab. Wojciech Sodolski, dr Dzdziław Brzeski	Sodolski W.: Kardiomiopatia cukrzycowa (referat).
77	Walne Zebranie Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego. Lublin 4.02.2010.	dr Dzdziław Brzeski	Brzeski Z.: Ergonomiczne aspekty chorób zawodowych w rolnictwie.
78	Posiedzenie Naukowo-Szkoleniowe Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej. Lublin 17.02.2010 Lublin 28.04.2010 Lublin 09. 06.2010.	dr Dzdziław Brzeski	Brzeski Z.: Choroby zakaźne jako choroby zawodowe. Wirusowe zapalenie wątroby typu A, B, C (referat). Brzeski Z.: Uzależnienia i ich konsekwencje jako problem społeczny i kliniczny (referat).
79	IX Krajowa Konferencja Szkoleniowa Towarzystwa Internistów Polskich Interna 2010 „Postępy w chorobach wewnętrznych”. Warszawa 26.03.2010.	prof. dr hab. Wojciech Sodolski	
80	Konferencja „Drugie zamkowe spotkania z interną”. Lublin 28.04.2010.	prof. dr hab. Wojciech Sodolski, dr Jolanta Kowalczyk-Bołtuć	Sodolski W.: Kardiomiopatia cukrzycowa.
81	Konferencja „Regionalne Aspekty Realizacji Programu Usuwania Azbestu”. Lublin 12.05.2010.	dr Dzdziław Brzeski	
82	Symposium Naukowe „Wybrane problemy diagnostyczno-kliniczne i terapeutyczne w praktyce lekarza podstawowej opieki zdrowotnej”. Jachranka k/Warszawy 20-23.05.2010.	dr Dzdziław Brzeski	Brzeski Z.: Uzależnienia i ich konsekwencje jako problem społeczny i kliniczny – demonstracja przypadków.

83	Konferencja „Diagnostyka i leczenie osteoporozy 2010”. Lublin 29.05.2010.	dr Jolanta Kowalczyk-Bołtuć	
84	Symposium Naukowe „Postępy endokrynologii i diabetologii 2010”. Jurata 11-12.06.2010.	dr Jolanta Kowalczyk-Bołtuć	
85	Podkarpackie Dni Medycyny Pracy. Konferencja pt. „Lekarz medycyny pracy doradcą pracodawcy”. Czarna 15-18.09.2010.	dr Zdzisław Brzeski, prof. dr hab. Wojciech Sodolski	Brzeski Z.: Przewodniczący sesji plakatowej Brzeski Z., Sodolski W.: Choroby parazawodowe jako element profilaktyki w badaniach okresowych pracowników. Brzeski Z., Sodolski W., Bołtuć J.: Uzależnienia jako przyczyna zatrzymania pozwoleń prawa jazdy oraz dysponowania bronią palną myśliwską. Brzeski Z., Chwedorowicz R.: Zespoły pourazowe jako przyczyna czasowego lub trwałego cofania pozwoleń na dysponowanie bronią palną lub prowadzenie pojazdów. Brzeski Z., Horoch A., Dzierżek E., Bołtuć J.: Zatrzymanie prawa jazdy oraz pozwolenia na broń palną w ocenie komisji ds. odwołań w badaniach retrospektywnych. Brzeski Z., Horoch A., Dzierżek E.: Odwołania od orzeczeń, w których stwierdzono ograniczenie dysponowania bronią palną myśliwską.
86	VI Lubelski Festiwal Nauki. Lublin, 18-24.09.2010	prof. dr hab. Wojciech Sodolski, dr Zdzisław Brzeski	Sodolski W.: Czy musimy umierać na serce? (referat). Brzeski Z.: Uzależnienia jako problem społeczny i kliniczny (referat).
87	I Konferencja Naukowa „Powódź 2010 – skutki dla człowieka i jego środowiska – metody ich zwalczania”. Lublin 30.06.2010.	prof. dr hab. Wojciech Sodolski, dr Zdzisław Brzeski	Sodolski W.: Wpływ stresu sytuacyjnego na czynność układu sercowo-naczyniowego. Brzeski Z.: Zagrożenia toksykologiczne środowiskowe oraz zdrowotne dla ludności terenów popowodziowych.

88	Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Ryzyko choroby zawodowej rolników – spojrzenie interdyscyplinarne”. Kołobrzeg 24-25.09.2010.	prof. dr hab. Wojciech Sodolski, dr Zdzisław Brzeski	Brzeski Z. - Przewodniczący II sesji Brzeski Z. – Choroby parazawodowe rolników (referat). Brzeski Z. – Środowiskowe uwarunkowania chorób zawodowych w gospodarstwie rolnym. (referat). Brzeski Z. – Szkodliwości chemiczne w pracy rolnika jako czynnik sprawczy chorób zawodowych (referat).
89	Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Ryzyko choroby zawodowej rolników – spojrzenie interdyscyplinarne”. Trzebaw - Rosnówko 15-16.10.2010, Ustroń 26-27.10.2010 org. Szpital Specjalistyczny im. Dietla, Instytut Medycyny Wsi, Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego.	prof. dr hab. Wojciech Sodolski, dr Zdzisław Brzeski	Sodolski W. – Przewodniczący II Sesji (na 2 konferencjach). Brzeski Z. - Środowiskowe uwarunkowania chorób zawodowych w gospodarstwie rolnym (referat wygł. na 2 konferencjach). Brzeski Z. - Szkodliwości chemiczne w pracy rolnika jako czynnik sprawczy chorób zawodowych (referat wygł. na 2 konferencjach). Sodolski W - Choroby parazawodowe rolników (referat wygł. na 2 konferencjach).
90	Konferencja Naukowa „Choroby tarczycy w ciąży”. Kraków 22-23.10.2010.	dr Jolanta Kowalczyk-Bołtuć	
91	Konferencja Naukowa „Poprawa glikemii – jak skutecznie leczyć cukrzycę?”. Kazimierz Dolny 2-6.11.2010.	dr Jolanta Kowalczyk-Bołtuć	
92	Forum Endokrynologii, Diabetologii i Chorób Metabolicznych. Kraków 25-27.11.2010.	dr Jolanta Kowalczyk-Bołtuć	
93	Symposium Naukowo-Szkoleniowe „Choroby wewnętrzne 2010 – standardy postępowania, najnowsze doniesienia”. Kielce 04.12.2010.	prof. dr hab. Wojciech Sodolski	Sodolski W.: Migotanie przedsionków – możliwości terapii i farmakoterapii.
94	Konferencja „VII Lubelskie spotkania kardiochirurgiczne – Pogranicze kardiochirurgii i kardiologii – wspólne wyzwania”. Lublin 18.12.2010	dr Jolanta Kowalczyk-Bołtuć	
ODDZIAŁ DIABETOLOGII			
95	XII Konferencja Cukrzycy Typu 1. Gdańsk 9–11.01.2010.	dr Grzegorz Szcześniak	

96	Symposium Naukowo-Szkoleniowe „Diabetologia 2010 standardy postępowania, najnowsze doniesienia”. Pod patronatem: Krajowego Zespołu Nadzoru Specjalistycznego w dziedzinie diabetologii oraz Prezesa Elekta Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego. Lublin 16.01.2010	dr Ewa Kostrzewa-Zabłocka, dr Justyna Jaworska	
97	Konferencja Naukowa: „Schorzenia powstałe na tle wadliwego żywienia zagrożeniem XXI wieku”. Wisła 17-18.01.2010	dr Grzegorz Szcześniak	Jarosz M. J., Dziemidok P., Jaworska J., Siemionow – Dziemidok A., Szcześniak G., Paprzycki P., Włoszczak – Szubzda A., Kowalska A.: Wpływ zmiany tradycyjnego stylu życia na rozpowszechnienie otyłości i chorób jej towarzyszących na terenie wschodniej Polski. Jarosz M. J., Dziemidok P., Szcześniak G., Jaworska J., Włoszczak – Szubzda A., Kowalska A.: Skuteczność leczenia dietetycznego otyłości a polityka zdrowotna i żywnościowa państwa - streszczenia w materiałach zjazdowych.
98	Konferencja „GLP – 1 i terapie oparte o inkretyny – przełom w leczeniu cukrzycy typu 2”. Warszawa 23.01.2010	dr Grzegorz Szcześniak, dr Justyna Jaworska	
99	Posiedzenie Lubelskiego Oddziału Polskie Towarzystwo Diabetologiczne. Lublin 05.03.2010	dr Piotr Dziemidok	Dziemidok P.: Wpływ doustnych leków przeciwcukrzycowych na rozpoznawanie chorób nowotworowych u pacjentów z cukrzycą typu 2 (referat).
100	V Karpaska Konferencja Diabetologiczna. Wisła 13-16.05.2010	dr Justyna Jaworska	
101	I Lubelski Dzień Promocji Zdrowia Seksualnego. Lublin 12.06.2010 org. Fundacja Promocji Zdrowia Seksualnego im. dr Stanisława Kurkiewicza.	dr Piotr Dziemidok	Dziemidok P.: Zaburzenia seksualne w przebiegu cukrzycy.
102	XIV Sympozjum Diabetologiczne Zakopane 10-12.09.2010	dr Justyna Jaworska	
103	Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Otyłość, cukrzyca a seksualność - standardy postępowania, najnowsze doniesienia”. Lublin 11.09.2010	dr Piotr Dziemidok	Dziemidok P.: Otyłość w cukrzycy- wpływ stosowanych terapii.” Warsztaty: Interaktywna prezentacja przypadków klinicznych: praktyczne zasady postępowania w sytuacjach szczególnych. Moderatorzy: Olszanecka–Glinianowicz M., Dziemidok P., Krzymień J., Skrzypulec–Plinta V.
104	XIV Ogólnopolskie Sympozjum Diabetologiczne i VIII Ogólnopolskie Forum Profilaktyki i Leczenia Otyłości. Toruń 17-18.09.2010	dr Ewa Kostrzewa-Zabłocka	

105	I Krajowa Konferencja Naukowa „Rola Żywności W Zapobieganiu Chorobom Dietozależnym” pod patronatem JM Rektora AWF w Warszawie Dr hab. prof. AWF Alicji Przyłuskiej – Fiszler. Biała Podlaska 23-24.09.2010	dr Ewa Kostrzewa-Zabłocka, dr Piotr Dziemidok	Kostrzewa-Zabłocka E., Dziemidok P.: Teoria i praktyka w zwyczajach żywieniowych pacjentów chorych na cukrzycę.
106	Konferencja Szkoleniowo-Naukowa dla lekarzy diabetologów w ramach programu „Poprawa kontroli glikemii” „Jak skutecznie leczyć cukrzycę”. Kazimierz Dolny 5-6.11.2010	dr Grzegorz Szcześniak, dr Justyna Jaworska	
107	IV Kongres Akademii Po Dyplomie Diabetologia. Warszawa 19-20.11.2010	dr Justyna Jaworska	
108	V Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Insulinoterapia w praktyce pielęgniarstwa – nowości”. Warszawa 17.12.2010 org. Stowarzyszenie Polska Federacja Edukacji w Diabetologii oraz Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka	dr Ewa Kostrzewa-Zabłocka	
109	SMS – Seminarium ”Merck Serono”. Lublin 24.06.2010	dr Piotr Dziemidok	Dziemidok P.: Wpływ doustnych leków przeciwcukrzycowych na rozpowszechnienie chorób nowotworowych u chorych na cukrzycę typu 2.
110	Zebranie Lubelskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego. Lublin 11.06.2010	dr Piotr Dziemidok	Dziemidok P.: Hity i kity w Diabetologii.
111	Posiedzenie Lubelskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego. Kazimierz Dolny 8-9.10.2010	dr Piotr Dziemidok	Dziemidok P., Dąbrowski M.: Wykłady: Mieszanki insulin klasycznych kontra mieszanki analogowe. Dzida G., Dziemidok P.: Co nowego w diabetologii? – sprawozdanie z 46 Zjazdu Naukowego EASD w Sztokholmie.
112 113	Konferencja Szkoleniowa XVI Jesienna Szkoła Endokrynologii „Incydentoma w endokrynologii, Endokrynologia starzenia”. Zakopane 3-4.12.2010 org. Klinika Endokrynologii CMKP, Oddział Warszawski PTE, Narodowa Fundacja Endokrynologii im. W. Hartwinga.	dr Jacek Cygan	
ODDZIAŁ REHABILITACJI			
114	Symposium szkoleniowe: „Znaczenie oceny funkcjonalnej w planowaniu usprawniania osób z dysfunkcjami narządu ruchu” Wydział Fizjoterapii WSSP im. W. Pola w Lublinie.	dr Tomasz Saran, lek. med. Beata Kasprzyk-Kościk, lek. med. Wiesław Dziaduch	Saran T. Członek komitetu organizacyjnego

OŚRODEK REHABILITACJI

115	I Kongres Fizjoterapii „Praca z pacjentem metodą McKenzie i PNF”. Warszawa 19-20.04.2010 org. Wydawnictwo FORUM.	mgr Agnieszka Maruszewska	
116	I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowej - Rehabilitacja dziecka z uszkodzeniem ośrodkowego układu nerwowego „Z kręgu rodziny do społeczeństwa” Wydział Fizjoterapii Wyższej Szkoły Społeczno-Przyrodniczej w Lublinie. Lublin 14-15.05.2010	dr Tomasz Saran	Saran T. członek komitetu naukowego
117	VII Lubelski Festiwal Nauki. IMW, Lublin 22.09.2010.	mgr Agnieszka Maruszewska	Maruszewska A.: Co z tą osteoporozą?
118	III Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Współczesne Wyzwania Strukturalne i Menadżerskie w Ochronie Zdrowia. Instytut Spraw Publicznych”. Ryn 24-26.05.2010 org. Uniwersytet Jagielloński, Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce.	dr Tomasz Saran	
ZAKŁAD BADAŃ CZYNNOSCIOWYCH			
119	IX Krajowa Konferencja Towarzystwa Internistów Polskich: „Postępy w chorobach wewnętrznych”. Warszawa 25-26.03.2010	lek. med. Agnieszka Janowska	
120	Posiedzenie naukowo-szkoleniowe Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej. Lublin 09.06.2010.	dr Piotr Paprzycki	Paprzycki P.: Ararat – góra wiatru i kebabu (wyprawa MKT do Turcji 2010) (referat). Paprzycki P.: Szlakiem Wybrzeża Pontyjskiego (wyprawa MKT do Turcji 2010) (referat).
121	X Konferencja: „Alergia, Astma, Immunologia Kliniczna”. Łódź 17-19.06.2010.	dr Piotr Paprzycki, lek. med. Agnieszka Janowska	
122	Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Ryzyko choroby zawodowej rolników – spojrzenie interdyscyplinarne”. Kołobrzeg, 24-25.09.2010 Trzebaw-Rosnówko 15-16.10.2010 Ustroń, 26-27.10.2010 org. Szpital Specjalistyczny im. Dietla, Instytut Medycyny Wsi, Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego	dr Piotr Paprzycki	Paprzycki P., Janowska A.: Szkodliwość fizyczne jako przyczyna chorób zawodowych rolników – pyły nieorganiczne (referat wygłoszone na 3 konferencjach)

6

DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWO-BADAWCZA I KONSULTACYJNA

6.1 PRACE USŁUGOWO-BADAWCZE

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych

W 2010 roku Zakład zrealizował następujące ekspertyzy i badania usługowe:

- W ramach umowy-zlecenia na rzecz Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie wykonano badania w kierunku boreliozy dla 5 nadleśnictw i regionalnej dyrekcji lasów państwowych oraz w kierunku kleszczowego zapalenia mózgu dla 4 nadleśnictw.
- Umowa 234/09/2010 z dnia 10.09.2010 zawarta między Uniwersytetem Medycznym w Lublinie a IMW na wykonanie prac mikrobiologicznych przez dr Jolantę Sitkowską.

W 2010 roku Zakład wykonał następujące badania serodiagnostyczne na rzecz placówek służby zdrowia:

- 82 badania ELFA w kierunku toksoplazmozy (IgG)
- 76 badań ELFA w kierunku toksoplazmozy (IgM)
- 15 badań awidności IgG w kierunku toksoplazmozy
- 296 badań ELISA w kierunku boreliozy (IgG)
- 286 badań ELISA w kierunku boreliozy (IgM)
- 107 badań Western blot w kierunku boreliozy (IgG)
- 111 badań Western blot w kierunku boreliozy (IgM)
- 34 badania w kierunku kleszczowego zapalenia mózgu (IgG)
- 22 badania w kierunku kleszczowego zapalenia mózgu (IgM)
- 26 badań w kierunku toksokarozy (IgG)
- 94 badania w kierunku chlamydiozy (*Chlamydia psittaci*) (IgG)
- 94 badania w kierunku chlamydiozy (*Chlamydia trachomatis*) (IgG)
- 94 badania w kierunku chlamydiozy (*Chlamydia pneumoniae*) (IgG)
- 107 badań w kierunku jersiniozy (IgG)
- 31 badań w kierunku jersiniozy (IgM)
- 28 badań w kierunku błłowicy (IgG)
- 85 badań w kierunku erlichiozy (anaplazmozy) (IgG)
- 149 badań w kierunku bartonelozy (IgG)
- 32 badania w kierunku bartonelozy (IgM)
- 98 badań w kierunku babeszjozy
- 90 badań w kierunku mikoplazmozy (IgG)
- 90 badań w kierunku mikoplazmozy (IgM)
- 6 badań w kierunku cytomegalii (IgM)
- 6 badań w kierunku cytomegalii (IgG)
- 2 badania w kierunku różyczki (IgM)
- 2 badania w kierunku różyczki (IgG)

Badania w kierunku alveolitis alergica:

- Przebadano 352 dorosłych pacjentów na obecność 24 antygenów = 8448 badań
- Przebadano 20 dzieci na obecność 24 antygenów = 480 badań

Badania w kierunku grzybic płuc:

- Przebadano 20 dorosłych pacjentów na obecność 12 antygenów = 240 badań

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych

- Umowa nr 67/04/2010 z dnia 15 kwietnia 2010 r. zawarta z Przedsiębiorstwem Usług Wodno-Budowlanych WOD-BUD Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik o wykonanie pomiaru pyłów przemysłowych zawierających włókna azbestu. Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych.

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska

- Badania mikrobiologiczno-parazytologiczne osadu ściekowego dla Okręgowej Spółdzielni w Piaskach
- Badania mikrobiologiczno-parazytologiczne gleby dla Okręgowej Spółdzielni w Piaskach
- Badania mikrobiologiczno-parazytologiczne gleby po powodziowej (prywatny zleceniodawca) z Hrubieszowa
- Badania mikrobiologiczno-parazytologiczne środka poprawiającego właściwości gleby (Eko Substrat Humusowy) z Komunalnego Zakładu Gospodarki Odpadami w Działdowie - 2 próby
- Opinie - Instytutu Medycyny Wsi dotyczące oddziaływania na zdrowie ludzi nawozów organicznych lub organiczno-mineralnych oraz środków poprawiających właściwości gleby wystawiane dla potrzeb Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w celu wprowadzenia danego produktu do obrotu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 19.10.2004 (Dz. U. nr 236, poz.2369) oraz z dnia 18.06.2008 (Dz. U. nr 119, poz. 765).
- Stymulator wzrostu „Herbavis-ST” – producent ALLEGRO-EKO Sp. z o.o.; ul. Fabryczna 6; 63-910 miejska Góra
- Środek poprawiający właściwości gleby HUMMERRA – producent firma RETERRA Sp. z o.o.; ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa
- Nawóz Uniwersalny Ogrodniczy – producent AGREKOL – Jarosław Prymas, Mesznar 2, 98-400 Wieruszów
- Nawóz do roślin kwitnących – producent AGREKOL – Jarosław Prymas, Mesznar 2, 98-400 Wieruszów
- Nawóz do roślin zielonych – producent AGREKOL – Jarosław Prymas, Mesznar 2, 98-400 Wieruszów
- Nawóz organiczny BIO Kompelik – producent Przedsiębiorstwo Wodociągów i kanalizacji Sp z o.o. w Ełku; ul. Suwalska 64, 19-300 Ełk
- Środek poprawiający właściwości gleby TORWAP – producent Zakłady Azotowe Puławy Spółka Akcyjna; Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 13; 24-110 Puławy
- Nawóz organiczny KOMPOST EKO DOLINA - Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce; Al. Parku Krajobrazowego 99; 84-207 Koleczkowo
- Środek poprawiający właściwości gleby BIOTRAW – producent Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.; ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław
- Nawóz organiczny BIOHUMUS nawóz uniwersalny - producent AGREKOL, Mesznar 2, 98-400 Wieruszów
- Środek poprawiający właściwości gleby ASTVIT – producent Ast Richard Nawozy Naturalne – Pakowanie i Handel; ul. Gorzycka 173; 63-400 Ostrów Wielkopolski
- Środek poprawiający właściwości gleby KH-1 - producent CONSILINIUM - Przemysław tropina; ul. Smoleńskiego 1b; 51-607 Wrocław
- Środek poprawiający właściwości gleby EKO DOLINA - Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce; Al. Parku Krajobrazowego 99; 84-207 Koleczkowo

- Nawóz BIOPON Biohumus – producent BROS Sp. j.; ul. Karpia 24; 61-619 Poznań
- UNIFLOR BIO – producent P.P.H. EKODARPOL; ul. Grunwaldzka 20; 74-400 Dębno
- Środek poprawiający właściwości gleby PROM-K – producent RD-MAX Ryszard Duszyński Wojcin, ul. Wieluńska 16; 98-432 Łubnice
- Środek poprawiający właściwości gleby PROM-20 – producent FPUH Ubojnia Zwierząt Rzeźnych Sp. j. Wójcin; ul. Wieluńska 16; 98-432 Łubnice
- Środek poprawiający właściwości gleby KK-15 - producent FPUH Ubojnia Zwierząt Rzeźnych Sp. j. Wójcin; ul. Wieluńska 16; 98-432 Łubnice
- Środek poprawiający właściwości gleby KOMP-KS - producent FPUH Ubojnia Zwierząt Rzeźnych Sp. j. Wójcin; ul. Wieluńska 16; 98-432 Łubnice
- Środek poprawiający właściwości gleby KARVIN – producent LESAFFRE POLSKA S.A. z siedzibą w Wołczynie; ul. Dworcowa 36; 46-250 Wołczyn
- Środek poprawiający właściwości gleby AlgaminoPlant – producent VARICHEM Sp. z o.o.; ul. Chrzanowskiego 4; 04-381 Warszawa
- Środek poprawiający właściwości gleby ProBiokompost- producent ProBiotics Polska; Bratuszyn 21; 62-720 Brudzew
- Środek poprawiający właściwości gleby EKOKREIS – producent FTK Sp z o.o.; ul. Leśna 2; 22-300 Krasnystaw
- Środek poprawiający właściwości gleby HUMUS ACTIVE - producent P.P.H. EKODARPOL; ul. Grunwaldzka 20; 74-400 Dębno
- Środek poprawiający właściwości gleby HUMUS UP - producent P.P.H. EKODARPOL; ul. Grunwaldzka 20; 74-400 Dębno
- Środek poprawiający właściwości gleby EKO SUBSTRAT HUMUSOWY (ESH) - producent Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami „Osadus”, 13-200 Działdowo; ul. Osiedleńcza 3a;
- Środek poprawiający właściwości gleby ZIELONY KOMPOST – producent Caldena Sp z o.o. ul. Mikołaja z Ryńska 28A; 87-200 Wąbrzeźno
- Nawóz organiczny BIO OBORNIK - producent Caldena Sp z o.o. ul. Mikołaja z Ryńska 28A; 87-200 Wąbrzeźno
- Nawóz organiczno-mineralny ECO GROW producent Caldena Sp z o.o. ul. Mikołaja z Ryńska 28A; 87-200 Wąbrzeźno
- Nawóz organiczno-mineralny ECO GROW PLUS producent Caldena Sp z o.o. ul. Mikołaja z Ryńska 28A; 87-200 Wąbrzeźno
- Środek poprawiający właściwości gleby AGROVIT I - producent Biogas Servis Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 75/50; 60-523 Poznań
- Środek poprawiający właściwości gleby AGROVIT II - producent Biogas Servis Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 75/50; 60-523 Poznań
- Środek poprawiający właściwości gleby Kompost ogrodniczy - producent WOKAS - Kopalnia torfu Sp z o.o. Rudnik 59; 08-200 Łosice;
- Środek wspomagający uprawę roślin Ziemia ogrodnicza do yucc, palm i dracen - producent Henryk Rudnik; ul. Żwirki i Wigury 33, 05-281 Urle
- Środek wspomagający uprawę roślin Ziemia do kwiatów balkonowych - producent Henryk Rudnik; ul. Żwirki i Wigury 33, 05-281 Urle
- Środek wspomagający uprawę roślin Ziemia ogrodnicza do kaktusów - producent Henryk Rudnik; ul. Żwirki i Wigury 33, 05-281 Urle
- Środek wspomagający uprawę roślin Ziemia do róż – producent Henryk Rudnik; ul. Żwirki i Wigury 33, 05-281 Urle
- Środek wspomagający uprawę roślin Podłoże trawnikowe – producent Henryk Rudnik; ul. Żwirki i Wigury 33, 05-281 Urle
- Środek wspomagający uprawę roślin Ziemia ogrodnicza do rododendronów i azalii - producent Henryk Rudnik; ul. Żwirki i Wigury 33, 05-281 Urle
- Środek wspomagający uprawę roślin Ziemia ogrodnicza do paproci i paprotek - producent Henryk Rudnik; ul. Żwirki i Wigury 33, 05-281 Urle
- Środek wspomagający uprawę roślin Ziemia ogrodnicza do iglaków – producent Henryk Rudnik; ul. Żwirki i Wigury 33, 05-281 Urle

- Środek wspomagający uprawę roślin Ziemia ogrodnicza uniwersalna - producent Henryk Rudnik; ul. Żwirki i Wigury 33, 05-281 Urle
- Nawóz organiczny Kompost Braniewski, importer Wodociągi Miejskie Sp z o.o.; ul. Olsztyńska 10; 14-500 Braniewo
- Środek poprawiający właściwości gleby EKO SUBSTRAT HUMUSOWY (ESH) - producent Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami „Osadus”, 13-200 Działdowo; ul. Osiedleńcza 3a; (badanie ponowne)
- W ramach badań usługowych w kierunku brucelozy przebadano 50 osób. Każda z surowic zbadana była przy zastosowaniu odczynu wiązania dopełniacza, odczynu aglutynacji, i odczynu koaglutynacji, dodatkowo 2 surowice (dodatnie w OA) nastawiono metodą aglutynacji z 2merkaptotetanolem. Łącznie wykonano 152 odczyny.

Samodzielną Pracownia Chorób Fibroproliferacyjnych

W 2010 roku wykonano badania:

- 313 surowic pacjentów po 12 antygenów w kierunku alergicznego zapalenia pęcherzyków płucnych,
- 20 surowic pacjentów po 6 antygenów w kierunku grzybic płucnych,
- 17 surowic dzieci po 12 antygenów środowiskowych

Samodzielną Pracownia Chorób Odzwierzęcych

- umowa nr 415/2010 zawarta z Kasą Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, realizowana w ramach projektu wczesnej diagnostyki bąblowicy wielojamowej (alweokokozy).
- Umowy zawarta z Zakładami Opieki Zdrowotnej i nadleśnictwami w zakresie wykonania badań laboratoryjnych przez Samodzielną Pracownię Chorób Odzwierzęcych:
- umowa nr 317/11/2010 zawarta z Niepublicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Laboratorium Analiz Medycznych „Labtest” na świadczenie usług laboratoryjnych
- umowa nr 304/10/2010 z Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej w Kraśniku
- umowa nr 545/12/2009 zawarta z Szpitalem Neuropsychiatrycznym w Lublinie
- umowa nr 211/08/2010 zawarta z Samodzielnym Publicznym Szpitalem Wojewódzkim im. Jana Bożego w Lublinie
- umowa nr 53/03/2010 zawarta z Samodzielnym Publicznym Szpitalem Klinicznym Nr 1 w Lublinie
- umowa nr 204/08/2010 zawarta z Vitalabo – Niepublicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej
- umowa nr 203/08/2010 zawarta z Galen Ortopedia Sp. z o.o. Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej
- umowa nr 206/08/2010 zawarta z Samodzielnym Publicznym Szpitalem Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
- umowa nr 575/12/2009 zawarta z Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej w Łukowie
- umowa nr 0523/10/SPChO zawarta z Nadleśnictwem Zwierzyniec na jednokrotne wykonanie badań u pracowników nadleśnictwa
- umowa nr 0512/10/SPChO zawarta z Nadleśnictwem Międzyrzec na jednokrotne wykonanie badań u pracowników nadleśnictwa
- umowa nr 0496/10/SPChO zawarta z Nadleśnictwem Tomaszów na jednokrotne wykonanie badań u pracowników nadleśnictwa
- umowa nr 0444/10/SPChO zawarta z Nadleśnictwem Gościeradów na jednokrotne wykonanie badań u pracowników nadleśnictwa
- umowa nr 0370/10/SPChO zawarta z Kompleksowymi Usługami Prac Leśnych, Jan Michalski, Sawin

Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych zajmuje się diagnostyką laboratoryjną chorób odzwierzęcych, w okresie 1.04.2010-31.12.2010 wykonano następującą ilość badań (razem wykonano 3 128 badań):

- borelioza, metodą ELISA IgM, IgG – 859,
- borelioza, metodą Western blot IgM, IgG - 213,
- kleszczowe zapalenia mózgu IgM, IgG - 218,
- toksoplazmoza IgM, IgG, awidność IgG - 168,
- toksokaroza IgG - 82,
- bąblowica jednojamowa oraz wielojamowa ELISA IgG oraz Western blot - 60,
- bartoneloza IgM, IgG - 264,
- babeszjoza IgM, IgG - 245,
- anaplazmoza IgG - 221,
- jersinioza IgM, IgG - 256,
- mykoplazmoza IgM, IgG - 239,
- chlamydia IgG IFA, Western blot IgM, IgA, IgG - 233,
- tularemia IgM, IgG - 30,
- cytomegalia IgM, IgG, awidność IgG – 29,
- różyczka IgM, IgG - 11.

Od kwietnia 2011 poszerzono ofertę diagnostyczną o następujące badania:

- babeszjoza IgM,
- tularemia IgM, IgG,
- bąblowica wielojamowa IgG ELISA,
- bąblowica, test potwierdzający Western blot,
- chlamydia, test Western blot do rozróżniania gatunkowego *Ch. pneumoniae*, *Ch. trachomatis*, *Ch. psittaci* w klasach IgG, IgM, IgG,
- diagnostyka płynu mózgowo – rdzeniowego w kierunku kleszczowego zapalenia mózgu,
- ocena poziomu odporności poszczepiennej w kierunku wirusa kleszczowego zapalenia mózgu.

Od miesiąca kwietnia 2010 wykonano badania w kierunku boreliozy oraz kleszczowego zapalenia mózgu dla pracowników 7 Nadleśnictw: Puławy, Sobibór, Włodawa, Sawin, Świdnik, Chełm, Gościeradów, Zwierzyniec, Międzyrzec.

Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych uczestniczyła we wrześniu 2010 roku w międzynarodowych porównaniach międzylaboratoryjnych z zakresu diagnostyki boreliozy metodą ELISA oraz Western blot w klasach IgM i IgG organizowanych przez firmę Euroimmun, Niemcy. Prawdłowo oznaczono poziom przeciwciał oraz właściwie zinterpretowano uzyskane wyniki, co zostało potwierdzone certyfikatem.

Ponadto SPChO uczestniczyło w Międzylaboratoryjnych badaniach porównawczych z zakresu diagnostyki toksoplazmozy metodą aglutynacji bezpośredniej, zakończonych prawidłowym oznaczeniem wszystkich badanych próbek.

Ośrodek Rehabilitacji

- umowa o świadczenie usług rehabilitacyjnych dla Centrum Medyczne Luxmed, Lublin.
- umowa na opiekę lekarską i fizjoterapeutyczną oraz zabiegi odnowy biologicznej dla Polskiego Związku Piłki Nożnej w Lublinie.

Zakład Badań Czynnościowych

- Nr protokołu 3066K1-3311-WW Phase 3b, Randomized, Open-Label Study of Bevacizumab (Avastin®) + Temozolomide (Temodar®) vs. Bevacizumab (Avastin®) +

Interferon-Alfa (Roferon®) as First-Line Treatment in Subjects With Advanced Renal Cell Carcinoma. Pierwszy badacz prof. Elżbieta Starostawska, okres realizacji 2009-2010 - Zakład wykonywał w ramach programu czynnościowe badania układu oddechowego do oceny bezpieczeństwa stosowania leku.

- Nr protokołu MI-CP219. A Study to Evaluate the Efficacy and Safety of CAM-3001 (Mavrilimumab) in Subjects With Rheumatoid Arthritis Scientific title: A Phase 2 Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multiple Ascending Dose Study to Evaluate the Efficacy and Safety of CAM-3001 in Subjects With Rheumatoid Arthritis. Pierwsi badacze dr hab. Dariusz Chudzik, prof. Leszek Szczepański - Zakład wykonywał w ramach programu czynnościowe badania układu oddechowego do oceny bezpieczeństwa stosowania leku.
- Zachowania zdrowotne kobiet w ciąży 2 – realizacja opracowania statystycznego oraz raportu - dr A. Wojtyła, dr I. Bojar, dr P. Paprzycki (ZBCz, KOZiBPR) zleca Instytut Centrum Onkologii w Warszawie.

Tłumaczenia

- Dr Monika Dudra-Jastrzębska, tłumaczenia 6 rozdziałów w książce pt. „Clinical dermatology” dla wydawnictwa Czelej
- Dr Radosław Rola tłumaczenia 4 artykułów dla Neurologii i Neurochirurgii Polskiej.
- Mgr Julia Diatczyk tłumaczenie na potrzeby druku 4 numerów Kwartalnika „Medycyna Ogólna” streszczeń prac, tytułów, słów kluczowych oraz podpisów pod rycinami i tabelami na język rosyjski i ukraiński.

6.2 RECENZJE PRAC NA STOPIEŃ I TYTUŁ NAUKOWY, OCENY DOROBKU NAUKOWEGO

- Prof. dr hab. Marcin Kruszewski - recenzja rozprawy habilitacyjnej dr Tomasza Ciacha, Politechnika Warszawska, Wydz. Inżynierii Chemicznej i Procesowej.
- Dr Radosław Rola - recenzje artykułów w konkursie Komitetu ds. Badań Naukowych EANS i firmy Esculap na najlepszą pracę naukową z zakresu neurochirurgii w 2010 roku - 33 recenzje.
- Prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki, na zaproszenie Rady Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, zrecenzował dorobek naukowy, działalność dydaktyczno-wychowawczą i organizacyjną oraz pracę habilitacyjną dr inż. Haliny Pawlak pt.: „Ergonomiczna ocena stanowisk pracy w przemyśle rolno-spożywczym”. Kolokwium habilitacyjne odbyło się w dniu 13.10.2010, z pomyślnym zakończeniem (uzyskanie stopnia dr hab. nauk rolniczych).
- Prof. dr hab. Józef P. Knap. Pozytywna recenzja pracy magisterskiej mgr zdrowia publicznego Justyny Anny Wasilewskiej; Choroby wektorowe w Polsce i wybranych krajach. Warszawski Uniwersytet Medyczny. Wydział Nauki o Zdrowiu. Warszawa 2010.
- Prof. dr hab. M. Stroczyńska-Sikorska - recenzja pracy habilitacyjnej. Pani dr Elżbiety Gołąb adiunkt w Zakładzie Parazytologii Lekarskiej NIŻ – PZH Warszawa - „Charakterystyka zakażeń Pneumocystis w Polsce - epidemiologia, patogenezę i wykrywanie”.
- Prof. dr hab. Jarogniew J. Łuszczki wykonał 2 recenzje prac doktorskich: lek. Renaty Ferenc oraz lek. Tomasza Chorągiewicza.

INNE RECENZJE:

- Prof. dr hab. Józef P. Knap. Recenzja 5 statutowych tematów badawczych wykonanych w roku 2010 w Wojskowym Instytucie Higieny i Epidemiologii im. Gen. K. Kaczkowskiego w Warszawie - opracowana dla Wydziału Nauki i Innowacyjności Inspektoratu Wojskowej Służby Zdrowia.

6.3 PRACE USŁUGOWO–KONSULTACYJNE. OPINIE, EKSPERTYZY, OCENY, INNE RECENZJE

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych

- Dr hab. Danuta Kruszewska była ekspertem Ministra Rozwoju Regionalnego w latach 2007-2013 w zakresie ochrony zasobów przyrodniczych, działania na rzecz ochrony środowiska i zapobiegania zagrożeniom w Regionalnym Programie Operacyjnym dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013, dla Samorządu Województwa Opolskiego.
- Dr hab. Danuta Kruszewska była ekspertem recenzentem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych

- Udział w 3 posiedzeniach (62-64) Międzyresortowej Komisji do spraw NDS i NDN Czynniki Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy, jako członek Międzyresortowej Komisji (prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki) – opiniowanie projektów NDS i NDN, uczestniczenie w dyskusji.
- Udział mgr inż. Piotr Choiny w dyskusji podczas posiedzenia Komisji Głównego Inspektora Pracy ds. BHP w Rolnictwie. Warszawa 31.03. 2010.
- Opiniowanie wniosków przez mgr inż. Piotra Choinę, podczas posiedzenia Komisji Kwalifikującej Wyroby do Znaku Bezpieczeństwa KRUS (dwa wnioski). Warszawa 21.12.2010.

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska

- Opinia na zlecenie Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi - Departament Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii w sprawie możliwości wykorzystania odchodów mięsożernych zwierząt futerkowych jako nawozów naturalnych.

Zakład Toksykologii

- Dr Teresa Nazimek - konsultacje dokumentacji dotyczących NDS i NDN i uczestnictwo w trzech posiedzeniach Międzyresortowej Komisji ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynniki Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy
- Mgr Magdalena Anna Wasak - konsultacje w związku z normami: prEN 13205:2010:E, PN-Z-04004-02:1990, PN-Z-04009-03:1990, PN-Z-04011-01:1975, PN-Z-04015-09:1990, PN-Z-04015-10:1085, PN-Z-04016-10:2005, PN-Z-04022-2:2000, PN-Z-04036-5:2005, PN-Z-04098-3:2005, PN-Z-04113-12:2005, PN-Z-04119-5:2005, PN-Z-04119-6:2005, PN-Z-04146-4:2005, PN-Z-04148-4:2000, PN-Z-04182-22:2000, PN-Z-04182-23:2000, PN-Z-04256:2000, PN-Z-04260:2000, PN-Z-04263-1:2000, PN-Z-04264:2000, PN-Z-04265:2000, PN-Z-04270:2000, PN-Z-04271:2000, PN-Z-04274-1:2000, PN-Z-04275-1:2000, PN-Z-04287:2005, PN-Z-04314:2005, PN-Z-04318:2005, PN-Z-04336:2005, PN-Z-04353:2005, PN-Z-04354:2005, PN-Z-04355:2005, PN-Z-04362:2005, w ramach Komitetu Technicznego nr 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

Zakład Zdrowia Publicznego

Prof. dr hab. Jerzy Zagórski:

- Recenzja książki Lublin region - ecological region of the XXI century. W. Bojar (red.), Toruń 2010, ISBN 978-83-7285-580-0.

Dr hab. Katarzyna Gustaw:

- Recenzje 18 prac w: Journal of Clinical and Preclinical Research, Medycyna Ogólna, The Open Pathology Journal, The Open Neurology Journal, Journal of Alzheimer's Disease, Journal of Neuroscience, Neuroscience Letters, Current Gerontology and Geriatric Research, Nutritional Neuroscience, Acta Neurobiologiae Experimentalis

Krajowe Obserwatorium Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracowników Rolnictwa

Dr Iwona Bojar:

- Recenzja pytań testowych z zakresu zdrowia publicznego dla potrzeb Lekarskiego Egzaminu Testowego (LEP) z tej dziedziny na zlecenie CEM w Łodzi (II i III kwartał 2010).

Dr Irena Woźnica:

- Opracowanie zestawu pytań testowych z zakresu zdrowia publicznego dla potrzeb Lekarskiego Egzaminu Testowego (LEP) z tej dziedziny na zlecenie CEM w Łodzi (II kwartał 2010).
- Opracowanie pytań testowych do egzaminu z zakresu zdrowia publicznego na polecenie CEM w Łodzi (III kwartał 2010).
- Opracowanie zestawu pytań testowych ze zdrowia publicznego dla potrzeb sprawdzianu testowego dla diagnostów laboratoryjnych po kursie zorganizowanym w ramach UE Kapitał Ludzki – 11-14.01.2010 i 14-17.10.2010.

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych

Dr Jolanta Kowalczyk-Bołtuć, lek. med. Agnieszka Siemionow-Dziemidok, dr Jacek Koziejowski

- Uczestniczyli w pracach Komisji ds. Orzecznictwa IMW, która w 2010 r. wydała 8 opinii lekarskich dotyczących stanu zdrowia hospitalizowanych pacjentów skierowanych na wnioski KRUS Oddział Lublin, Sądu Rejonowego w Łańcucie, Mazowieckiego Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy w Płocku.

Ponadto Komisja ds. Orzecznictwa IMW w składzie: dr med. Zdzisław Brzeski, i lek. med. Jolanta Bołtuć, dr med. Anna Góra rozpatrzyła 63 odwołania kierowców od decyzji Wojewódzkich Ośrodków Medycyny Pracy oraz 26 odwołań osób ubiegających się lub posiadających pozwolenie na broń.

Prof. dr hab. Wojciech Sodolski:

- Sporządzenie 3 opinii dotyczących kandydatów na stanowisko ordynatora chorób wewnętrznych w postępowaniu konkursowym.

Dr Zdzisław Brzeski:

- Opinia dotycząca projektu Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie dokumentacji badań i orzeczeń psychologicznych, sposobu jej prowadzenia, przechowywania i udostępniania oraz wzorów stosowanych dokumentów.

Zakład Badań Czynnościowych

Dr Piotr Paprzycki wykonał 3 recenzje prac do czasopisma Journal of Pre-Clinical and Clinical Research.

Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych

Prace usługowo-konsultacyjne:

- Umowa nr 340/11/2010 zawarta z Państwowym Instytutem Weterynaryjnym - Państwowym Instytutem Badawczym w Puławach na wykonanie konsultacji z zakresu metod PCR (optymalizacja nowo wprowadzonych metod), wykorzystywanych w ramach projektu wieloletniego „Ochrona zdrowia zwierząt i zdrowia publicznego.

Recenzje:

- Dr Jacek Sroka - Członek Panelu Recenzentów przy Min. Nauki i Szk. Wyż. (dyscyplina naukowa: N308). Recenzent 7 projektów badawczych. Wykonał recenzje 2 prac dla Redakcji AAEM, 1 recenzję dla Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy
- Prof. Jacek Dutkiewicz wykonał recenzje 7 prac dla Redakcji AAEM.

6.4 UDZIAŁ PRACOWNIKÓW INSTYTUTU W PRACACH KOMITETÓW, ZESPOŁÓW, KOMISJI I TOWARZYSTW NAUKOWYCH KRAJOWYCH

Mgr Wojciech Brzana

- Członek Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego
- Członek Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej

Dr Zdzisław Brzeski

- Komisja ds. orzecznictwa – przewodniczący
- Komisja odwoławcza do badań lekarskich osób ubiegających się lub posiadających pozwolenie na broń – przewodniczący
- Komisja odwoławcza do badań lekarskich osób ubiegających się lub posiadających uprawnienia do kierowania pojazdami – przewodniczący
- Komitet Kontroli Zakażeń Zakładowych
- Polskie Towarzystwo Medycyny Środowiskowej, członek Zarządu Głównego, przewodniczący Oddziału Lubelskiego
- Polskie Towarzystwo Toksykologiczne, członek Zarządu Oddziału Lubelskiego
- Polskie Towarzystwo Medycyny Ogólnej i Rodzinnej, przewodniczący Komisji Rewizyjnej
- Rada Programowa „Medycyny Środowiskowej”
- Komitet Redakcyjny „Medycyny Pracy”
- Fundacja „Zdrowie Pracujących”, IMP Łódź

- Polskie Towarzystwo Ergonomiczne - członek

Dr Hubert Bojar

- Członek Rady Naukowej Instytutu Zootechniki Państwowego Instytutu Badawczego Kraków – Balice

Dr Iwona Bojar

- p.o. Redaktor Naczelny Kwartalnika Medycyna Ogólna
- Wiceprezes Zarządu Polskiego Towarzystwa Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego

Dr inż. Agnieszka Buczał

- Członek Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego – skarbnik Oddziału Lubelskiego PTErg
- Członek Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej
- Członek PKN – Komitet Techniczny nr 159 ds. czynników chemicznych i pyłowych
- Członek Konsorcjum Naukowego ds. azbestu (PL, KUL, UP, IMW, UMCS)

Dr Franciszek Bujak

- Komisja Medycyny Wsi PAN, Oddział Lubelski
- Polskie Towarzystwo Medycyny Pracy
- Polskie Towarzystwo Ergonomiczne – członek
- Polskie Towarzystwo Psychologiczne
- Polskie Towarzystwo Medycyny Środowiskowej – członek

Mgr Maciej Bujak

- członek Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii

Mgr inż. Piotr Choina

- Członek Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego
- Członek Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej
- Członek Komisji Głównego Inspektora Pracy ds. BHP w Rolnictwie
- Członek Komisji Kwalifikująca Wyroby do „Znaku Bezpieczeństwa KRUS”

Inż. Grażyna Cholewa

- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych

Dr Ewa Cisak

- Członek Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego

Lek. med. Jacek Cygan

- Polskie Towarzystwo Diabetologiczne

Mgr Julia Diatczyk

- Redaktor Techniczny Kwartalnika „Medycyna Ogólna”;
- Skarbnik Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego (PTMSiZP)

Prof. dr hab. Jacek Dutkiewicz

- Członek Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego

Dr Piotr Dziemidok

- Polskie Towarzystwo Diabetologiczne – Wiceprzewodniczący Lubelskiego Oddziału

Dr hab. Rafał Filip

- Komisja sprawująca nadzór nad jakością działalności dydaktycznej w zakresie kształcenia podyplomowego lekarzy
- Lekarz odpowiedzialny za gospodarkę preparatami zawierającymi środki odurzające i substancje psychotropowe

Dr Magdalena Florek-Łuszczki

- Polskie Towarzystwo Socjologiczne
- Polskie Towarzystwo Polityki Społecznej - oddział Lublin

Dr hab. Bolesław Floriańczyk

- Członek Polskiego Towarzystwa Onkologicznego
- Członek Polskiego Towarzystwa Biochemicznego,
- Członek Polskiego Towarzystwa Immunologicznego,
- Członek Polskiego Towarzystwa Magnezologicznego
- Członek Lubelskiego Towarzystwa Naukowego
- Członek zespołu redakcyjnego czasopisma - Journal of Pre-Clinical and Clinical Research

Mgr Elżbieta Galińska

- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych

Dr Marcin Golec

- Polskie Towarzystwo Medycyny Pracy
- Polskie Towarzystwo Medycyny Środowiskowej

Dr inż. Małgorzata Goździewska

- Członek Stowarzyszenia Naukowo – Technicznego Inżynierów i Techników Rolnictwa
- Członek Polskiego Towarzystwa Inżynierii i Techniki Przetwórstwa Spożywczego „SPOMASZ”
- Członek Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego
- Członek Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej

Dr Anna Góra

- Polskie Towarzystwo Alergologiczne
- Komisja ds. orzecznictwa
- Komisja odwoławcza do badań lekarskich osób ubiegających się lub posiadających pozwolenie na broń
- Komisja odwoławcza do badań lekarskich osób ubiegających się lub posiadających uprawnienia do kierowania pojazdami

Dr hab. Katarzyna Gustaw

- Polskie Towarzystwo Neurologiczne
- Polskie Towarzystwo Akupunktury i Tradycyjnej Medycyny Chińskiej

Lek. med. Agnieszka Janowska

- Komisja d/s nadzoru nad sprzętem medycznym
- Towarzystwo Internistów Polskich

- Polskie Towarzystwo Chorób Płuc
- Polskie Towarzystwo Alergologiczne

Dr Justyna Jaworska

- Polskie Towarzystwo Diabetologiczne

Dr Lucyna Kapka-Skrzypczak

- Członek Państwowej Komisji Egzaminacyjnej do Państwowego Egzaminu Specjalistycznego w dziedzinie Zdrowie Środowiskowe
- Członek Państwowej Komisji Egzaminacyjnej do Państwowego Egzaminu Specjalistycznego w dziedzinie Promocja zdrowia i edukacja zdrowotna
- Członek Polskiego Towarzystwa Genetycznego (PTG)
- Członek Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej (PTMŚ)
- Członek Polskiego Towarzystwa Zdrowia Publicznego (PTZP)
- Członek Zespołu Ekspertów Zewnętrznych Narodowego Programu FORESIGHT 2020

Dr Teresa Kłapeć

- Członek Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej
- Członek Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego (vice-przewodnicząca Lubelskiego Oddziału PTP, od 07.12.2010 roku)
- Członek Rady Naukowej IMW Lublin (od 27.05.2008)
- Przewodnicząca Komisji Skrutacyjnej Rady Naukowej IMW
- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych
- Członek Komisji ds. Biologii Gleby Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

Prof. dr hab. Józef Piotr Knap

- Przewodniczący Rady Naukowej Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie
- Profesor nadzwyczajny AP
- Członek Rady Naukowej Wojskowego Instytutu Medycyny Lotniczej w Warszawie
- Ekspert Biura Bezpieczeństwa Narodowego
- Wiceprzewodniczący Krajowego Komitetu do spraw Zakażeń Meningokokowych
- Ekspert Ministerstwa Zdrowia do spraw Współpracy ze Światową Organizacją Zdrowia (WHO)
- Członek Honorowy Polskiego Towarzystwa Higienicznego
- Członek Komisji ds. Epidemiologii i Bioterroryzmu Rady Sanitarno-Higienicznej przy Głównym Inspektorze Sanitarnym
- Członek Państwowej Komisji Egzaminacyjnej w dziedzinie epidemiologii
- Członek Państwowej Komisji Egzaminacyjnej w dziedzinie medycyny transportu
- Członek Komisji Programowej CMKP dla umiejętności epidemiologia szpitalna
- Członek Editorial Advisory Board pisma „International Maritime Health”
- Ekspert Redakcji Kwartalnika: „Problemy Higieny i Epidemiologii”
- Polskie Towarzystwo Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych
- Polskie Towarzystwo Parazytologiczne

Dr Ewa Kostrzewska-Zabłocka

- Przewodnicząca Państwowej Komisji Egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu państwowego w dziedzinie pielęgniarstwa diabetologicznego, który odbył się w sesji wiosennej i jesiennej 2010r.
- PTD
- Polskie Towarzystwo Diabetologiczne

Dr Jolanta Kowalczyk-Bołtuć

- Komisja sprawująca nadzór nad jakością działalności dydaktycznej w zakresie kształcenia podyplomowego lekarzy
- Komisja ds. orzecznictwa
- Komisja odwoławcza do badań lekarskich osób ubiegających się lub posiadających uprawnienia do kierowania pojazdami

Mgr Anna Kozak

- Członek Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii

Mgr Ewelina Krasowska

- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych (KIDL)

Dr hab. Danuta Kruszewska

- Polskie Towarzystwo Mikrobiologów
- Polskie Towarzystwo Chitynowe
- Polskie Towarzystwo Parazytologiczne

Prof. dr hab. Marcin Kruszewski

- Skarbnik Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych
- Członek Polskiego Towarzystwa Nukleonowego
- Członek Krajowej Rady ds Atomistyki
- Członek Komisji Ochrony Radiobiologicznej i Radiobiologii Komitetu Fizyki Medycznej i Radiobiologii PAN

Dr Stanisław Lachowski

- Polskie Towarzystwo Socjologiczne - członek
- Polskie Towarzystwo Ergonomiczne - członek
- Członek Rady Naukowej przy Rzeczniku Praw Dziecka
- Komisja Medycyny Wsi PAN, Oddział Lubelski

Mgr Agnieszka Maruszewska

- Członek Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii

Prof. dr hab. Janusz Milanowski

- Polskie Towarzystwo Alergologiczne

Dr Teresa Nazimek

- Członek Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego (członek Komisji Rewizyjnej Oddziału Lubelskiego PTToks.)
- Członek Polskiego Towarzystwa Higienistów Przemysłowych
- Członek Międzyresortowej Komisji ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynnikiów Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy

Dr Lech Panasiuk

- Komisja sprawująca nadzór nad kształceniem podyplomowym lekarzy i personelu medycznego
- Komisja sprawująca nadzór nad jakością działalności dydaktycznej w zakresie kształcenia podyplomowego lekarzy – przewodniczący
- Komisja analizująca przyczyny zgonów

Dr Piotr Paprzycki

- Komisja d/s nadzoru nad sprzętem medycznym
- Komisja d/s skuteczności leczenia i jakości usług medycznych
- Polskie Towarzystwo Chorób Płuc
- Polskie Towarzystwo Alergologiczne

St. techn. Kazimierz Pieczykolan

- Zakładowy Społeczny Inspektor Pracy

Dr Radosław Rola

- Przewodniczący Sekcji Neuroonkologii Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów
- Członek Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów
- Sekretarz Zarządu Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów

Dr Tomasz Saran

- Członek Rady Krajowego Obserwatorium Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracowników Rolnictwa
- Sekretarz Komisji Bioetycznej IMW
- Członek Polskiego Towarzystwa Balneologicznego i Towarzystwa Internistów Polskich

Lek. med. Agnieszka Siemionow-Dziemidok

- Polskie Towarzystwo Diabetologiczne

Dr Jolanta Sitkowska

- Polskie Towarzystwo Alergologiczne
- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych

Dr Czesława Skórska

- Polskie Towarzystwo Alergologiczne
- Polskie Towarzystwo Medycyny Środowiskowej (członek Krajowej Komisji Rewizyjnej i skarbnik Oddziału Lubelskiego)
- Polskie Towarzystwo Higienistów Przemysłowych

Lek. med. Katarzyna Sodolska

- Komisja analizująca skuteczność leczenia i jakość usług medycznych
- Lekarz odpowiedzialny za gospodarkę krwią

Prof. dr hab. Wojciech Sodolski

- Polskie Towarzystwo Nadciśnienia Tętniczego
- Towarzystwo Internistów Polskich
- Polskie Towarzystwo Kardiologiczne
- Polskie Towarzystwo Medycyny Pracy
- Komisja Medycyny Wsi PAN, Oddział w Lublinie

- Komisja ds. Szkolenia Podyplomowego przy Okręgowej Izbie Lekarskiej
- Członek Redakcji Medycyny Ogólnej
- Komisja sprawująca nadzór nad kształceniem podyplomowym lekarzy i personelu medycznego
- Komisja analizująca przyczyny zgonów - przewodniczący
- Zespół oceny przyjęć - przewodniczący
- Komisja ds. orzecznictwa
- Komitet Kontroli Zakażeń Zakładowych - przewodniczący
- Konsultant Wojewódzki w dziedzinie chorób wewnętrznych

Prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki

- Członek Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego – prezes Oddz. Lubelskiego, członek Zarządu Głównego PTerg, skarbnik ZG, delegat na Walny Zjazd Delegatów PTerg
- Członek Polskiego Towarzystwa Higienistów Przemysłowych – vice prezes Zarządu Głównego PTHP
- Członek Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej, członek Zarządu Głównego
- Członek Międzyresortowej Komisji do Spraw Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy
- Członek Zespołu Ekspertów ds. Czynników Fizycznych Międzyresortowej Komisji ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy
- Członek Komitetu Technicznego nr 157 ds. Zagrożeń Fizycznych w Środowisku Pracy, Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- Przedstawiciel Instytutu Medycyny Wsi w Krajowej Sieci Informacyjnej w ramach polskiego Focal Point - Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy z siedzibą w Bilbao

Dr Jacek Sroka

- Członek Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego

Dr Nimfa Stojek

- Polskie Towarzystwo Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej
- Polskie Towarzystwo Medycyny Środowiskowej
- Członek Zespołu Ekspertów ds. Czynników Biologicznych, który został powołany przy Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy
- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych

Prof. dr hab. Maria Stoczyńska-Sikorska

- Członek Polskiej Akademii Medycyny
- Członek Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego - Przewodnicząca Oddziału Lubelskiego

Dr Grzegorz Szcześniak

- Polskie Towarzystwo Diabetologiczne
- Polskie Towarzystwo Gerontologiczne

Dr Anna Tochman-Gawda

- Polskie Towarzystwo Diabetologiczne

Prof. dr hab. Waldemar Turski

- Członek Komitetu Neurobiologii Polskiej Akademii Nauk
- Członek Komisji Medycyny Wsi Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Lublinie
- Członek Rady Naukowej IMW w Lublinie
- Członek Rady Naukowej Instytutu Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN w Warszawie
- Członek Rady Naukowej Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie
- Członek I Lokalnej Komisji Etycznej ds. Doświadczeń na Zwierzętach w Lublinie
- Członek Komisji Bioetycznej Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie

Prof. dr hab. Ewa M. Urbańska

- Członek Rady Naukowej II Wydziału Lekarskiego UM w Lublinie
- Członek Polskiego Towarzystwa Farmakologicznego (z-ca Przewodniczącego Lubelskiego Oddziału)

Mgr Jan Wasilkowski

- Członek Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego, sekretarz OL PTerg

Mgr Magdalena Anna Wasak

- Członek Komitetu Technicznego nr 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

Dr Andrzej Wojtyła

- Członek Komitetu Redakcyjnego „Medycyny Ogólnej”
- Członek Komitetu Redakcyjnego „Problemy Higieny i Epidemiologii”
- Członek Komitetu Redakcyjnego "ŻYWIENIE CZŁOWIEKA I METABOLIZM"

Dr Irena Woźnica

- Z-ca Redaktora Naczelnego Kwartalnika „Medycyna Ogólna”
- Sekretarz Polskiego Towarzystwa Medycyny Ogólnej i Rodzinnej (PTMOIR)
- Sekretarz Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego (PTMSiZP)

Dr Angelina Wójcik-Fatla

- Członek Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego

Prof. dr hab. Jerzy Zagórski

- PAN – członek Komitetu Ergonomii
- PAN, Oddział Lubelski - przewodniczący Komisji Medycyny Wsi
- Polskie Towarzystwo Ergonomiczne, przewodniczący Sądu Koleżeńskiego
- Polskie Towarzystwo Medycyny Wsi, wiceprzewodniczący
- Członek Polskiego Towarzystwa Medycyny Pracy
- Komisja ds. BHP w Rolnictwie przy Głównym Inspektorze Pracy, wiceprzewodniczący

Dr Jacek Zwoliński

- Polskie Towarzystwo Parazytologiczne
- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych

Dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak

- Polskie Towarzystwo Parazytologiczne:
- Polskie Towarzystwo Medycyny Środowiskowej
- Polskie Stowarzyszenie Mykologów Budownictwa - członek zarządu Filii Lubelskiej

7

DZIAŁALNOŚĆ DIAGNOSTYCZNO-LECZNICZA

7.1 DZIAŁALNOŚĆ KLINIKI CHORÓB WEWNĘTRZNYCH I NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO Z ODDZIAŁEM CHORÓB ZAWODOWYCH

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych prowadzi działalność diagnostyczną, leczniczą, orzecznictwem oraz szkoleniową w zakresie chorób wewnętrznych. Klinika specjalizuje się w diagnostyce i leczeniu nadciśnienia tętniczego oraz chorób dolnego i górnego odcinka przewodu pokarmowego.

W roku 2010 w Klinice wśród 650 hospitalizowanych osób związanych z pracą w rolnictwie były 3 przypadki pylicy kolagenowej płuc, 10 przypadków boreliozy, 48 przypadków alergicznego zapalenia pęcherzyków płucnych (płuco rolnika), 66 przypadków chorób układu kostnowązowego związanych z pracą w rolnictwie, 3 przypadki choroby wibracyjnej, 4 przypadki zawodowego uszkodzenia słuchu, 2 przypadki toksykologicznego uszkodzenia wątroby po rozpuszczalnikach.

Ponadto lekarze Kliniki przyjmują pacjentów w poradniach specjalistycznych Przychodni Specjalistycznej i Chorób Zawodowych Wsi IMW - około 1600 porad rocznie.

Klinika prowadzi również działalność szkoleniową dla lekarzy zakwalifikowanych do odbywania specjalizacji z chorób wewnętrznych w ramach etatów rezydentkich i pozarezydentkich (11 lekarzy). Ponadto 3 lekarzy odbyło w Klinice wymagany staż w ramach specjalizacji I° i II° z chorób wewnętrznych.

7.2 DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁU DIABETOLOGICZNEGO

W ramach umowy z Narodowym Funduszem Zdrowia w 2010 roku w Oddziale Diabetologicznym hospitalizowano 665 pacjentów.

Oddział Diabetologiczny specjalizuje się w leczeniu wszystkich postaci cukrzycy, diagnostyce i leczeniu powikłań cukrzycy, ze szczególnym uwzględnieniem polineuropatii cukrzycowej. W oddziale leczeni są pacjenci z zespołem stopy cukrzycowej. Dzięki puli osobistych pomp insulinowych przekazanych oddziałowi przez WOŚP kobiety z cukrzycą przedciążową mogą mieć na czas przygotowania do ciąży i porodu użyczoną pompę i być objęte intensywną opieką diabetologiczną.

W oddziale diabetologii są podłączani do osobistych pomp insulinowych także pacjenci, którzy posiadają pompy zakupione ze środków własnych.

7.3 DZIAŁALNOŚĆ PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNEJ I CHORÓB ZAWODOWYCH WSI

Przychodnia Specjalistyczna i Chorób Zawodowych Wsi prowadzi działalność leczniczą, konsultacyjną, orzecznictwem i metodyczno-dydaktyczną. W 2010 roku w Przychodni lekarze udzielali porad i konsultacji w 29 poradniach. Część porad była udzielana na podstawie umowy zawartej z Narodowym Funduszem Zdrowia, część odpłatnie. Pacjenci Przychodni diagnozowani są w działających w strukturze Przychodni pracowniach specjalistycznych: Pracowni Densytometrii, Pracowni EEG, Pracowni Echokardiografii, Pracowni EKG. Wykaz porad i konsultacji udzielonych przez lekarzy w poszczególnych poradniach specjalistycznych Przychodni ilustruje poniższa tabela.

Lp.	Nazwa Poradni Specjalistycznej	Liczba udzielonych porad i konsultacji
1	Poradnia Alergologiczna	1625
2	Poradnia Internistyczna	36
3	Poradnia Neurologiczna	3203
4	Poradnia Okulistyczna	593
5	Poradnia Otolaryngologiczna	593
6	Poradnia Reumatologiczna	2159
7	Poradnia Diabetologiczna	6653
8	Poradnia Leczenia Nerwic	395
9	Poradnia Chorób Zakaźnych (Odzwierzęcych i Pasożytniczych)	1030
10	Poradnia Profilaktyki Chorób Piersi	6360
11	Poradnia Okresu Przekwitania	3228
12	Poradnia Chirurgii Onkologicznej	2143
13	Poradnia Onkologiczna	1816
14	Poradnia Gastroenterologiczna	5723
15	Poradnia Kardiologiczna	1294
16	Poradnia Leczenia Osteoporozy	756
17	Poradnia Endokrynologiczna	671
18	Poradnia Chorób Metabolicznych	6360
19	Poradnia Leczenia Bólu	1556
20	Poradnia Dermatologiczna	566
21	Poradnia Leczenia Padaczki	1042
22	Poradnia Medycyny Pracy	2143
23	Poradnia Psychologiczna	72
24	Poradnia Toksykologiczna	351
25	Poradnia Leczenia Usprawniającego	402
26	Poradnia Ortopedyczna	1854
27	Poradnia Chorób Naczyń	1107
28	Poradnia Promocji Zdrowia	10
29	Poradnia Ginekologiczno-Położnicza	3

Ilość badań wykonanych w 2010 roku w poszczególnych pracowniach działających w strukturze Przychodni:

- W pracowni Echokardiografii wykonano 502 badań,
- W pracowni EEG wykonano 249 badań,
- W pracowni densytometrycznej przebadano 2679 pacjentów, wykonując 4340 badań.
- W gabinecie zabiegowym przebadano 4282 pacjentów.
- Choroby odzwierzęce: wykonano 943 badań i przebadano 1610 osób
- W gabinecie EKG wykonano 502 badania
- W gabinecie ginekologicznym pobrano 228 cytologii
- Blokada dostawowa – 65 zabiegów
- Blokada nerwów obwodowych – 63 zabiegi

- Akupunktura – 73 zabiegi
- Badania audiometryczne - 6

7.4 DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁU I OŚRODKA REHABILITACJI

W Oddziale i Ośrodku Rehabilitacji leczeni są pacjenci z chorobami centralnego i obwodowego układu nerwowego, chorzy po urazach, złamaniach narządu ruchu, pacjenci z innymi chorobami narządu ruchu, z chorobami układowymi, chorzy po amputacjach kończyn.

Oddział Rehabilitacji hospitalizuje chorych w ramach świadczeń rehabilitacji ogólnoustrojowej, neurologicznej wczesnej, wtórnej oraz ciężkich uszkodzeń CUN; posiada 30 łóżek dla pacjentów w cztero- lub dwuosobowych salach. Do Oddziału przyjmowani są pacjenci z dysfunkcjami narządu ruchu, w przebiegu zmian pourazowych, schorzeń reumatologicznych i układowych chorób tkanki łącznej, chorób zwyrodnieniowych, dyskopatii i uszkodzeń obwodowego układu nerwowego.

W 2010 roku na Oddziale Rehabilitacji przebywało 430 osób w ramach umowy z NFZ oraz 21 w ramach współpracy z KRUS.

Ponadto w Ośrodku Rehabilitacji w ramach umowy z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych rehabilitowano 315 pacjentów ze schorzeniami narządu ruchu.

W roku 2010 w Oddziale i Ośrodku Rehabilitacji leczono:

- 310 pacjentów w Ośrodku Dziennym Rehabilitacji,
- 315 pacjentów w ramach Prewencji Schorzeń Narządu Ruchu ZUS,
- 2716 pacjentów w ramach ambulatoryjnych zabiegów rehabilitacyjnych,
- 916 pacjentów w Poradni Rehabilitacyjnej,
- 430 pacjentów w Oddziale Rehabilitacji stacjonarnej,
- 21 pacjentów w ramach współpracy z KRUS,
- 8 piłkarzy z Lubelskiego Związku Piłki Nożnej.

7.5 DZIAŁALNOŚĆ ZAKŁADU ENDOSKOPOWYCH BADAŃ KLINICZNYCH

W Zakładzie Endoskopowych Badań Klinicznych wykonano następujące zabiegi:

Badania endoskopowe przewodu pokarmowego - gastroskopie:

w ramach kontraktu z NFZ – 518

dla oddziałów szpitalnych – 153

Badania endoskopowe przewodu pokarmowego - kolonoskopie:

w ramach kontraktu z NFZ – 316

dla oddziałów szpitalnych – 97

Polipektomia Endoskopowa:

w ramach kontraktu z NFZ – 31

dla oddziałów szpitalnych – 12

7.6 DZIAŁALNOŚĆ ZAKŁADU BADAŃ CZYNNOSCIOWYCH

W 2010 roku Zakład Badań Czynnościowych wykonał następujące badania diagnostyczne:

PROCEDURY DIAGNOSTYCZNO-LECZNICZE WYKONANE W PRACOWNIACH ZAKŁADU	LICZBA
BODYPLETYZMOGRAFIA	10
ERGOSPIROMETRIA	16
KONTROLOWANE LECZENIE CPAP	107
MONITOROWANIE HOLTEROWSKIE EKG	755
AMBULATORYJNE MONITOROWANIE RR	458
POJEMNOŚĆ DYFUZYJNA	140
POLISOMNOGRAFIA 7-KANAŁOWA	143
KONSULTACJA PORADNI PROFILAKTYKI BEZDECHU	10
BADANIE CZUCIA WIBRACJI	390
PRÓBA POCHYLENIOWA	1
PRÓBA WYSIŁKOWA EKG	258
PRZESIEWOWE BADANIE BEZDECHU	80
SPIROMETRIA	191
6-MINUTOWY TEST MARSZU	16
TESTY NEUROPATYCZNE EWINGA	152
ŁĄCZNIE	2727

7.7 DZIAŁALNOŚĆ ZAKŁADU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ

W 2010 roku w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej wykonano:

- RTG - 2800
- USG - 3000
- Mammografia - 1200

8

DZIAŁALNOŚĆ SZKOLENIOWA I DYDAKTYCZNA

8.1 KURSY PROWADZONE PRZEZ INSTYTUT

Dział Kształcenia Podyplomowego

W 2010 roku w Dziale Kształcenia Podyplomowego prowadzono kursy dla pracowników służby zdrowia:

- Kursy dla lekarzy, którzy chcą uzyskać kwalifikacje do badań lekarskich osób ubiegających się o uprawnienie do kierowania pojazdami i kierowców (25.10 - 29.10.2010 przeszkolono 13 osób).
- W 2010 roku Instytut Medycyny Wsi na podstawie § 14 ustęp 5 (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 07 stycznia 2004 roku (Dz. U. N 2 poz. 15) oraz Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2005 roku N: 108. poz. 908 z. późn. zm.) zorganizował dwa kursy komercyjne dla lekarzy celem uzyskania przez nich uprawnień do przeprowadzenia tych badań. Kursy kończyły się obowiązkowym sprawdzianem nabytej wiedzy.)
- Kursy dla lekarzy, którzy chcą uzyskać kwalifikacje do badań lekarskich osób ubiegających się o pozwolenie na broń (12-15.04.2010 przeszkolono 12 osób). W roku 2010 Dział Kształcenia Podyplomowego Instytutu Medycyny Wsi na podstawie art. 15 ustawy z dnia 21 maja 1999 r. o broni i amunicji (Dz. U. Nr 53, poz. 549) oraz § 5 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 07 września 2000 r. w sprawie badań lekarskich i psychologicznych osób ubiegających się lub posiadających pozwolenie na broń (Dz. U. Nr 79, poz. 898) zorganizował jeden kurs dla lekarzy celem uzyskania przez nich uprawnień do przeprowadzania badań lekarskich osób posiadających pozwolenie na broń i ubiegających się o posiadanie pozwolenia na broń. Kursy kończyły się obowiązkowym sprawdzianem nabytej wiedzy.
- Kursy obowiązkowe dla lekarzy specjalizujących się z chorób wewnętrznych:
 - Onkologia ogólna i opieka paliatywna (01-11.02.2010 r. przeszkolono 50 osób),
 - Onkologia ogólna i opieka paliatywna (19-22.04.2010 r. przeszkolono 51 osób),
 - Onkologia ogólna i opieka paliatywna (05-07.10.2010 r. przeszkolono 39 osób),
 - Diagnostyka obrazowa (radiologia) (08-11.03.2010 r. przeszkolono 49 osób),
 - Diagnostyka obrazowa (radiologia) (15-18.11.2010 r. przeszkolono 29 osób).

Kursy zorganizowane zostały za zgodą Krajowego Konsultanta w dziedzinie chorób wewnętrznych Dział Kształcenia Podyplomowego we współpracy z Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego Studium Kliniczno Dydaktycznym w Warszawie, tj.: 3 kursy z Onkologii Ogólnej i Opieki Paliatywnej oraz 2 kursy z Diagnostyki Obrazowej. Na tych kursach przeszkolono 218 lekarzy z całej Polski.

Dział Kształcenia Podyplomowego organizował w 2010 roku kursy doskonalące z różnych dziedzin wiedzy dla lekarzy rodzinnych:

- Kurs Relacje Lekarz - Pacjent, przeszkolono 69 osób,
- Koncepcja Medycyny Rodzinnej w Polsce i na Świecie, przeszkolono 75 osób.

Zatem w 2010 roku Dział Kształcenia Podyplomowego na kursach obowiązkowych w ramach specjalizacji z medycyny rodzinnej przeszkolił 144 osób.

- Dział Kształcenia Podyplomowego we współpracy z Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego Studium Kliniczno Dydaktycznym w Warszawie zorganizował kursy obowiązkowe dla lekarzy wszystkich specjalizacji medycznych „Zdrowie Publiczne”.

W następujących terminach:

- 25-29.01.2010 r. przeszkolono 74 osoby
- 22-26.03.2010 r. przeszkolono 69 osób
- 14-18.06.2010 r. przeszkolono 56 osób
- 20-24.09.2010 r. przeszkolono 63 osoby
- 22-26.11.2010 r. przeszkolono 77 osób

Łącznie na kursach „Zdrowie Publiczne” w 2010 roku przeszkolono w Dziale Kształcenia Podyplomowego IMW 339 osób.

W 2010 roku Dział Kształcenia Podyplomowego Instytutu Medycyny Wsi przy współpracy z Krajową Izbą Diagnostów Laboratoryjnych zorganizował komercyjny kurs Podstawy Zdrowia Publicznego dla diagnostów laboratoryjnych. W dniach 08-10.02.2010 przeszkolono 19 osób.

Łącznie na wszystkich kursach zorganizowanych przez Dział Kształcenia Podyplomowego w 2010 roku przeszkolono 597 osób.

8.2 UDZIAŁ PRACOWNIKÓW INSTYTUTU W DZIAŁALNOŚCI SZKOLENIOWEJ ORGANIZOWANEJ PRZEZ INSTYTUT

Zakład Fizjopatologii

- Dr n. med. Agnieszka Haratym-Maj - prowadzenie zajęć na kursie specjalizacyjnym dla lekarzy rodzinnych: „Stany zapalne narządu rodniego i sutka”, „Nowotwory na rządu rodniego i gruczołu piersiowego”.
- Dr n. med. Agnieszka Haratym-Maj - Zdrowie Publiczne: „Wdrożenie polityki promocji zdrowia w zakresie nowotworów złośliwych (rak piersi, rak szyjki macicy, rak gruczołu krokowego), „Wdrożenie polityki promocji zdrowia w zakresie opieki nad matką i dzieckiem z uwzględnieniem planowania rodziny i karmienia piersią”.

Zakład Toksykologii

- Przeprowadzenie przez mgr Magdalenę Annę Wasak wykładów pt.: „Zagrożenia występujące przy pracy ze środkami ochrony roślin. Przepisy dotyczące obrotu, stosowania, przechowywania i postępowania z resztkami i opakowaniami po ś.o.r.”. (2 x 45min) dla Inspektoratu ds. Prewencji Wypadkowej w rolnictwie indywidualnym.

Zakład Zdrowia Publicznego

- Dr Franciszek Bujak wygłosił wykład pt. „GMO - problemy psycho-społeczne i zdrowotne” na posiedzeniu Lubelskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej, IMW, Lublin.

Krajowe Obserwatorium Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracowników Rolnictwa

Dr Iwona Bojar:

- Przygotowanie i wygłoszenie wykładów na kursach dla lekarzy z zakresu zdrowia publicznego na temat: Zdrowie publiczne w polityce Unii Europejskiej.

Termin wykładów: 22-26.03.2010, 14-19.06.2010, 20-24.09.2010, 23-24.11.2010 (łącznie liczba kursów - 4).

- Przygotowanie i wygłoszenie wykładów na kursach dla diagnostów laboratoryjnych z zakresu zdrowia publicznego na temat: „Systemy ochrony zdrowia w Polsce i na świecie” oraz „Zdrowie i jego uwarunkowania” (łącznie liczba kursów - 2).

Dr I. Woźnica, dr I. Bojar, mgr J. Diatczyk:

- Opracowanie programu merytorycznego szkolenia dla diagnostów laboratoryjnych i zestawu pytań do egzaminu testowego w ramach projektu UE „Kapitał Ludzki” w terminie 11-14.01.2010. oraz 11-14.10.2010.

Dr I. Woźnica:

Przygotowanie i wygłoszenie wykładów na kursach dla lekarzy z zakresu zdrowia publicznego na temat:

- Zdrowie publiczne, geneza, filozofia , przedmiot i zakres jako dyscypliny naukowej i praktycznej (22-26. 03.2010);
- Promocja zdrowia- podstawowe pojęcia i zakres działań (14-19.06.2010);
- Organizacja promocji zdrowia w Polsce i na świecie (20-24.09.2010);
- Narodowy Program Zdrowia;
- Badania socjomedyczne (23-24.11.2010).

Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych

- dr Ewa Cisak: „Kompleksowe programy zdrowotne. Opracowanie kompleksowych programów profilaktycznych. Informacje o projekcie”. Szkolenia warsztatowe „Choroby Odkleszczowe, ze szczególnym uwzględnieniem boreliozy oraz orzecznictwa dotyczącego boreliozy jako choroby zawodowej”. Lublin 13-15.10.2010 - 1 godzina.
- dr Ewa Cisak: „Profilaktyka boreliozy (pierwotna, wtórna, ochrona osobista i działania środowiskowe”. Szkolenia warsztatowe „Choroby Odkleszczowe, ze szczególnym uwzględnieniem boreliozy oraz orzecznictwa dotyczącego boreliozy jako choroby zawodowej”. Lublin 13-15.10.2010 - 1 godzina.

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych

- Kurs atestacyjny dla lekarzy rodzinnych przystępujących do egzaminu w sesji jesiennej 2010 i sesji wiosennej 2011 w dniach 06.09-15.09.2010.
 - Choroba niedokrwienności serca. Zawał serca - prof. dr hab. Wojciech Sodolski
 - Nadciśnienie tętnicze - prof. dr hab. Wojciech Sodolski
 - Wstrząs kardiogeny. Obrzęk płuc - prof. dr hab. Wojciech Sodolski
 - Toksykologia - dr n. med. Zdzisław Brzeski
 - Nadczynność i niedoczynność tarczycy - dr n. med. Jolanta Kowalczyk-Bołtuć
 - Zapalenie tarczycy, nowotwory tarczycy, tarczycza a ciąża - dr n. med. Jolanta Kowalczyk-Bołtuć
 - Osteoporoza - dr n. med. Jolanta Kowalczyk-Bołtuć
- Kurs „Badania lekarskie osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami i kierowców” w dniach 25.10.2010-29.10.2010.
 - Uzależnienia a prowadzenie pojazdów - dr n. med. Zdzisław Brzeski
- Kurs „Badania lekarskie osób ubiegających się lub posiadających zezwolenie na broń” w dniach 12-15.04.2010.
 - Alkoholizm i zasady badań osób z problemami alkoholowymi. Problemy

- Mgr Elżbieta Nalberska
 - Szkolenie na temat: „Podstawy resuscytacji krążeniowo-oddechowej. 19.05.2010.
 - Szkolenie dotyczące zagrożeń dla mieszkańców Lublina. 22.10.2010, 25.10.2010.

Oddział Diabetologii

Dr Piotr Dziemidok:

- Zdrowie Publiczne, temat wykładu: Systemy ochrony zdrowia na świecie; ich główne cechy, zasady funkcjonowania i finansowania. Procesy transformacji systemów; ich przyczyny i cele zmian. Organizacja opieki zdrowotnej w Polsce; podstawowe regulacje prawne funkcjonowania systemu opieki zdrowotnej, ubezpieczenie w Narodowym Funduszu Zdrowia. Wdrażanie polityki promocji zdrowia w zakresie: chorób układu krążenia, chorób metabolicznych i zapobiegania powikłaniom. (Terminy wykładów: 25.01.2010, 22.01.2010, 14.06.2010, 22.11.2010).
- Kurs z Medycyny Rodzinnej, temat wykładu: Etiopatogeneza cukrzycy typu 2. Metody leczenia. Praktyczne porady wynikające z głównych badań klinicznych. Dylematy związane z zespołem metabolicznym (termin wykładów: 10.09.2010).

Dr Anna Tochman–Gawda:

- Zdrowie Publiczne, temat wykładu: „Racjonalne żywienie jako element profilaktyki chorób: układu krążenia, przewodu pokarmowego, metabolicznych oraz zmniejszenia występowania otyłości”. Terminy wykładów: 15.06.2010, 21.06.2010, 23.11.2010, 23.11.2010).
- Kurs z Medycyny Rodzinnej, temat: Powikłania cukrzycy. Otyłość i zaburzenia lipidowe (termin wykładów: 10.09.2010).

Dr Justyna Jaworska:

- Kurs Zdrowie Publiczne 1-730/1-12-009-2010, temat: Racjonalne żywienie jako element profilaktyki chorób: układu krążenia, przewodu pokarmowego, metabolicznych oraz zmniejszenia występowania otyłości. Terminy wykładów: 26.01.2010, 23.03.2010, 20.09.2010.
- Kurs Zdrowie Publiczne 1-730/1-12-011-2010, temat: Systemy ochrony zdrowia na świecie; ich główne cechy, zasady funkcjonowania i finansowania. Procesy transformacji systemów; ich przyczyny i cele zmian. Organizacja opieki zdrowotnej; podstawowe regulacje prawne funkcjonowania systemu opieki zdrowotnej; ubezpieczenia w Narodowym Funduszu Zdrowia. Wdrażanie polityki promocji zdrowia w zakresie: chorób układu krążenia, chorób metabolicznych i zapobiegania powikłaniom. Termin wykładów: 20.09.2010.

Dr Grzegorz Szcześniak:

- Kurs dla lekarzy rodzinnych: "Cukrzyca - definicja, podział, zasady i schematy insulinoterapii". Termin wykładu: 10.09.2010.

Ośrodek Rehabilitacji

Mgr Agnieszka Maruszewska:

- Wykłady dla Prewencji Rentowej ZUS: „Rehabilitacja jako leczenie i zapobieganie schorzeniom narządu ruchu” oraz „Zespoły bólowe kręgosłupa”.

Zakład Badań Czynnościowych

Dr Piotr Paprzycki:

- Kurs atestacyjny dla lekarzy rodzinnych przystępujących do egzaminu w sesji jesiennej 2009 roku i sesji wiosennej 2010 roku (31.08.2009-08.09.2009, kierownik naukowy kursu: dr Lech Panasiuk). Wykład: „POChP”.

8.3 UDZIAŁ PRACOWNIKÓW INSTYTUTU W SZKOLENIACH PROWADZONYCH PRZEZ INNE INSTYTUCJE

Zakład Biologii Medycznej

Prof. dr hab. Stefan Pierzynowski - wygłoszone wykłady:

- Koszalin, Uniwersytet Techniczny „Nanostruktury w Biologii” 20.05 i 3.12.2010, 2 x 3 godziny
- Lublin, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej "Komercjalizacja nauki" 7-14.12.2010, 5 x 8 godzin

Zakład Fizjopatologii

Dr Radosław Rola - wykładowca na kursie naukowym EANS we Frankfurcie w dniach 4-5.11.2010:

EANS Research Course, EANS Research Committee, Frankfurt, 4-5.11.2010:

- How do I start without funding, Radosław Rola
- Prefunding from other projects, Radosław Rola
- How to set the stage for research grants, Radosław Rola
- Radosław Rola - sekretarz komitetu organizacyjnego III Sympozjum Sekcji Neuroonkologii PTNCH w Warszawie w dniach 12-13.11.2010, przewodniczący 2 sesji naukowych
- Radosław Rola - przewodniczący komitetu organizacyjnego kursu szkoleniowego z zakresu obsługi programu do obróbki badań obrazowych OsiriX w Sandomierzu w dniach 24-25.09.2010
- Radosław Rola - przewodniczący komitetu organizacyjnego kursu szkoleniowego z zakresu zastosowania zasad medycyny opartej na faktach (Evidence-based Medicine) w chirurgii kręgosłupa w Tomaszowie Lubelskim w dniach 3-4.12.2010
- Monika Dudra-Jastrzębska - odczyt na temat: „Atopowe zapalenie skóry profilaktyka i leczenie” na spotkaniu Towarzystwa Farmaceutycznego

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych

- Prof. nzw. Leszek Solecki prowadził zajęcia dydaktyczne (wykłady i ćwiczenia z zakresu

ergonomii, fizjologii i bhp) na studiach podyplomowych, na kierunku Zarządzanie BHP, w Szkole Wyższej im. Bogdana Jańskiego - Wydział Zamiejscowy w Chełmie (34 godz.) oraz na kierunku Ochrona Środowiska KUL (10 godz., studia dzienne, z zakresu podstaw ergonomii).

- Mgr inż. Piotr Choina - przeprowadził wykład pt.: „Fizyczne czynniki szkodliwe dla zdrowia człowieka w gospodarstwie rolnym” - podczas szkolenia organizowanego przez Biuro Prewencji i Rehabilitacji KRUS dla Inspektorów d.s. Prewencji Wypadkowej KRUS. 11.05.2010, Teresin.

Zakład Medycyny Rodzinnej

- Posiedzenie Naukowe Lubelskiego Oddziału Wojewódzkiego Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce - „Infekcje dróg oddechowych u pacjentów praktyki lekarza rodzinnego”. Łączna.28.01.2010. Kierownik Naukowy kursu - dr n. med. Lech Panasiuk.
- Warsztaty Lubelskiego Oddziału Wojewódzkiego Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce - „ A, B, C z antybiotykoterapii. Rekomendacje 2009” - dr n. med. Lech Panasiuk. Świdnik.10.02.2010. Kierownik Naukowy kursu - dr n. med. Lech Panasiuk.
- Posiedzenie Naukowe Lubelskiego Oddziału Wojewódzkiego Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce - „Nowoczesne metody leczenia nadciśnienia tętniczego”. Łączna 09.03.2010. Kierownik Naukowy kursu - dr n. med. Lech Panasiuk.
- Posiedzenie Naukowe Lubelskiego Oddziału Wojewódzkiego Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce - „ Problemy medyczne wieku dziecięcego - standardy postępowania w zakażeniach układu moczowego u dzieci”. Zamość 10.03.2010. Kierownik Naukowy kursu - dr n. med. Lech Panasiuk.
- Warsztaty Lubelskiego Oddziału Wojewódzkiego Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce - „Dlaczego warto szczepić w profilaktyce raka szyjki macicy”. Świdnik 17.03.2010. Kierownik Naukowy kursu - dr n. med. Lech Panasiuk.
- Posiedzenie Naukowe Lubelskiego Oddziału Wojewódzkiego Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce - „Przedszpitalne i szpitalne leczenie ostrego zespołu wieńcowych”, „Pacjent z ostrym zespołem wieńcowym w praktyce ambulatoryjnej”. 25.03.2010. Kierownik Naukowy kursu - dr n. med. Lech Panasiuk.
- Posiedzenie Lubelskiego Oddziału Wojewódzkiego Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce. 15.04.2010 Zamość - „Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa, rola lekarza rodzinnego w profilaktyce i terapii”. Kierownik naukowy: dr n. med. Lech Panasiuk.
- Posiedzenie Lubelskiego Oddziału Wojewódzkiego Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce. 06.05.2010 Zamość - „Choroby zakaźne w praktyce lekarza rodzinnego: borelioza”. Kierownik naukowy: dr n. med. Lech Panasiuk.
- Europejski Trening Profesjonalistów W szybkim odpowiadaniu na zagrożenia zdrowia - ETHREAT - Szkolenie pilotażowe. 12-14.03.2010 Łódź.- dr n. med. Lech Panasiuk.
- Dr n. med. Lech Panasiuk: X Kongres Medycyny Rodzinnej - „Medycyna rodzinna: opieka czy fabryka”. Łódź. 11-13.06.2010.
 - Członek Komitetu Programowego.
 - Przewodniczący Sesji Wykładowej „Choroby metaboliczne”.
 - Przewodniczący Sesji Plakatowej.
- Udział w pracach komisji egzaminacyjnych, zespołach ekspertów w dziedzinie medycyny rodzinnej - Dr n. med. Lech Panasiuk:
 - Członek komisji ds. akredytacji jednostek szkolących w dziedzinie medycyny rodzinnej - Kraków. 09.03.2009.
 - Członek Komisji Egzaminacyjnej egzaminu testowego w dziedzinie medycyny rodzinnej - Warszawa. 08.04.2010.
 - Członek Komisji Egzaminacyjnej egzaminu ustnego i praktycznego w dziedzinie medycyny rodzinnej w Lublinie - 19.04.2010- tytuł specjalisty z dziedziny medycyny rodzinnej uzyskało 7 lekarzy.
 - Członek Komisji Egzaminacyjnej egzaminu ustnego i praktycznego w dziedzinie medycyny rodzinnej w Katowicach - 20.04.2010.

- Członek Komisji Egzaminacyjnej egzaminu ustnego i praktycznego w dziedzinie medycyny rodzinnej w Białymstoku - 16.04.2010.
- Członek Zespołu Ekspertów z ramienia Naczelnej Rady Lekarskiej ds. skracania czasu odbywania specjalizacji w dziedzinie medycyny rodzinnej. Łódź. 11.06.2010.
- Członek Komisji Egzaminacyjnej egzaminu testowego w dziedzinie medycyny rodzinnej - Warszawa. 04.11.2010.
- Członek Komisji Egzaminacyjnej egzaminu ustnego i praktycznego w dziedzinie medycyny rodzinnej w Lublinie - 15.11.2010 - tytuł specjalisty z dziedziny medycyny rodzinnej uzyskało 7 lekarzy.
- Członek Komisji Egzaminacyjnej egzaminu ustnego i praktycznego w dziedzinie medycyny rodzinnej w Katowicach - 16.11.2010.
- Członek Komisji Egzaminacyjnej egzaminu ustnego i praktycznego w dziedzinie medycyny rodzinnej w Białymstoku - 19.11.2010.
- Członek Zespołu Ekspertów z ramienia Naczelnej Rady Lekarskiej ds. skracania czasu odbywania specjalizacji w dziedzinie medycyny rodzinnej. Łódź. 04.12.2010.

Zakład Zdrowia Publicznego

Prof. dr hab. Jerzy Zagórski:

- Wygłoszenie wykładu pt. „Fizyczne szkodliwości jako przyczyna chorób zawodowych rolników - hałas i drgania mechaniczne, Konferencja Naukowo - Szkoleniowa KRUS, Kołobrzeg, 23-25.09.2010.
- Wygłoszenie wykładu pt. „Fizyczne szkodliwości jako przyczyna chorób zawodowych rolników - hałas i drgania mechaniczne, Konferencja Naukowo - Szkoleniowa KRUS, Poznań, 21-23.10.2010.
- Wygłoszenie wykładu pt. „Fizyczne szkodliwości jako przyczyna chorób zawodowych rolników - hałas i drgania me-chaniczne, Konferencja Naukowo - Szkoleniowa KRUS, Ustroń Śl., 25-27.11.2010.

Dr Franciszek Bujak:

- Wygłosił wykład pt. „GMO - problemy psychospołeczne i zdrowotne” na posiedzeniu Lubelskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej, IMW Lublin.
- Wygłoszenie wykładu pt. „Specyfika środowiska pracy w gospodarstwie rolnym i jego wpływ na stan zdrowia i bezpieczeństwo pracy rolnika”, Centrala KRUS, Teresin, 11.05.2010.

Dr hab. Katarzyna Gustaw:

- Clinical Picture of Neurodegenerative Diseases (Szkolenie organizowane poza IMW, CWRU Cleveland OH, USA, Dept of Pathology, Path 444)

Krajowe Obserwatorium Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracowników Rolnictwa

- Mgr Julia Diatczyk - prowadzenie 60 godz. wykładów i 30 godz. ćwiczeń z zakresu praktycznej i opisowej nauki języka rosyjskiego na Wydziale Humanistycznym UMCS w ramach praktyk dydaktycznych.

Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych

- Dr Jacek Sroka: Toksoplazmoza zwierząt rzeźnych - pobieranie i przesyłanie próbek do badań, omówienie aktualnych przepisów i sytuacji epidemiologicznej. Wykład w ramach programu wieloletniego (temat nr 20). Weterynaryjne Centrum Kształcenia

Podyplomowego PIWet-PIB Puławy, 15 grudnia 2010.

- Dr n. wet. Jacek Sroka: Inwazje wybranych pierwotniaków pasożytniczych u świń. Wykład w ramach specjalizacji dla lekarzy wet. z zakresu chorób świń. Weterynaryjne Centrum Kształcenia Podyplomowego PIWet-PIB Puławy, 12 września 2010.

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych

- Mgr Elżbieta Nalberska - Szkolenie NFZ dot. portalu SZOI - przygotowanie oferty na świadczenia szpitalne w 2010 roku.

Oddział Diabetologii

- Dr Ewa Kostrzewa-Zabłocka: Organizacja i udział w akcji pod hasłem „Przejmijmy kontrolę nad cukrzycą. Teraz”, związanej z obchodami Światowego Dnia Zwalczenia Cukrzycy, 16.11.2010 Chełm. W czasie akcji prowadziła edukację zdrowotną z zakresu zdrowego stylu życia.

Oddział Rehabilitacji i Ośrodek Rehabilitacji

- Dr Tomasz Saran jest wykładowcą Wydziału Fizjoterapii Wyższej Szkoły Społeczno-Przyrodniczej im. W. Pola, wykłada przedmioty: 1/ kompleksowa rehabilitacja w schorzeniach sercowo-naczyniowych, 2/ fizjoterapia w geriatric, 3/ fizjoterapia w schorzeniach narządów wewnętrznych; jest także promotorem 15 prac magisterskich obecnie trwających.
- Dr Tomasz Saran jest wykładowcą przedmiotu „Oprogramowanie statystyczne SAS, SPSS, Statistica”, Wydział Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, kierunek Zdrowie Publiczne.

Zakład Badań Czynnościowych

- Dr Piotr Paprzycki. Wydział pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Prowadził szkolenie: Oprogramowanie statystyczne - Statistica 8.0. Wykłady: Wprowadzenie do statystycznej analizy danych (2 godziny), Wprowadzenie do obsługi programu, zarządzanie danymi, analizami i wynikami analiz, statystyka opisowa (2 godziny). Techniki wnioskowania statystycznego, weryfikacja hipotez statystycznych, współzależność i jej modele (2 godziny). Ćwiczenia: Analiza statystyczna danych przy użyciu programu Statistica 8.0 (20 godzin)

8.4 PROMOTORSTWO PRAC DOKTORSKICH, MAGISTERSKICH, KIEROWNICTWO SPECJALIZACJI

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych

- Dr hab. Danuta Kruszewska promotor pracy doktorskiej lek. wet Katarzyny Szwiec na temat: Bacterial enzymes as a treatment of pancreatitis insufficiency in animal model (pig). Praca doświadczalna oraz opracowanie wyników jest już ukończona.

Zakład Biologii Medycznej

Prof. dr hab. Wojciech Rzeski - promotor trzech prac magisterskich:

- Paweł Leszczyński - „Aktywność antyproliferacyjna betuliny oraz wybranych

- cytostatyków wobec komórek niedrobnokomórkowego raka płuc”.
- Iza Dolata - „Ocena aktywności przeciwnowotworowej wodnych ekstraktów izolowanych z laboratoryjnych hodowli szczepów Pipto-porus betulinus wobec komórek raka jelita grubego”.
- Małgorzata Żurawska - „Ocena aktywności przeciwnowotworowej kwasu kynureninowego w hodowli komórkowej raka nerki”.

Zakład Fizjopatologii

Dr Radosław Rola - kierownik specjalizacji lek. med. Izabeli Fryt - rezydenta w Klinice Neurochirurgii UM w Lublinie - 1 rok specjalizacji.

Zakład Higieny i Parazytologii Środowiska

Prof. J. P. Knap, promotor 3 prac licencjackich, Akademia Polonijna, Wydział Nauk o Zdrowiu, Instytut Pielęgniarstwa.

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej

Dr Lucyna Kapka-Skrzypczak - promotor 13 prac magisterskich.

Oddział Rehabilitacji i Ośrodek Rehabilitacji

Dr Tomasz Saran jest promotorem 15 prac magisterskich.

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych

- Lek. med. Katarzyna Sodolska - kierownik 3 specjalizacji.
- Dr Jolanta Kowalczyk-Bołtuć - kierownik 3 specjalizacji.
- Dr Zdzisław Brzeski - kierownik 3 specjalizacji.
- Dr Lech Panasiuk - kierownik 3 specjalizacji.

8.5 ODCZYTY, ARTYKUŁY PRASOWE, PROGRAMY RADIOWE I TELEWIZYJNE

Zakład Biologicznych Szkodliwości Zawodowych

- Dr hab. Danuta Kruszewska udzieliła wywiadu na temat współpracy naukowej: Radio Ivano-Frankivsk, Ukraina, grudzień 2010.
- Dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak wywiady: Radio eR Lublin, 30.06.2010, Radio Lublin, 30.06.2010.

Zakład Fizjopatologii

- Dr Monika Dudra-Jastrzębska - odczyt na temat: „Atopowe zapalenie skóry profilaktyka i leczenie” na spotkaniu Towarzystwa Farmaceutycznego.

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych

- Dr inż. Agnieszka Buczaj: wywiad dla TVP Lublin na temat zagrożeń związanych z narażeniem na włókna azbestu w powietrzu atmosferycznym.

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych

- Dr Z. Brzeski - wywiad nt. „Przydatność oznaczeń domniemanych poziomów alkoholu we krwi osób konsumujących alkohol - na podstawie informacji wysyłanych poprzez sms. Radio Lublin „Złote Przeboje”. 15.01.2010.
- Prof. dr hab. W. Sodolski - wywiad nt. Wpływ stresu sytuacyjnego na czynność układu sercowo-naczyniowego. Radio Centrum. 30.06.2010.
- Prof. dr hab. W. Sodolski - wywiad nt. Wpływ stresu sytuacyjnego na czynność układu sercowo-naczyniowego. Radio Lublin. 30.06.2010.

Oddział i Ośrodek Rehabilitacji

- Dr Tomasz Saran uczestniczył jako ekspert w audycji Radia Lublin „Kurier na Deptaku” poświęconej zapobieganiu zespołom przeciążeniowym kręgosłupa 3.08.2010.

9

DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

9.1 WYDAWNICTWA KRAJOWE

Czasopisma

W 2010 roku ukazały się 3 numery kwartalnika **Medycyna Ogólna**. Czwarty numer ukaże się w połowie roku 2011. Każdy numer zawierał przeciętnie 14-16 artykułów oryginalnych i poglądowych, sprawozdania z sympozjów, zjazdów i konferencji naukowych, w tym także międzynarodowych, oraz rozdział „Varia”.

W 2010 roku ukazało się 37 artykułów oryginalnych i 19 poglądowych. Autorami prac drukowanych w „Medycynie Ogólnej” byli pracownicy IMW, pracownicy uczelni medycznych a także lekarzy praktycy.

Od pierwszego numeru w 2008 roku wszystkie tytuły i streszczenia prac w „Medycynie Ogólnej”, a także słowa kluczowe i podpisy pod tabelami i rycinami tłumaczone są i drukowane w 3 językach (angielskim, rosyjskim i ukraińskim).

Według wykazu czasopism opublikowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Kwartalnik „Medycyna Ogólna” posiada 6 punktów za umieszczane w nim publikacje.

Odbiorcami kwartalnika obok prenumeratorów, obowiązkowych egzemplarzy dla bibliotek, byli też lekarzy POZ w Polsce, uczestnicy konferencji i sympozjów naukowych organizowanych przez Instytut, a także lekarze i pracownicy naukowci instytutów na Ukrainie (zgodnie z podpisaną umową).

Redakcja „Medycyny Ogólnej”, poza działalnością wydawniczą, bierze udział w organizowaniu spotkań naukowych takich jak: sympozja, konferencje oraz kursy dla pracowników Systemu Ochrony Zdrowia.

Publikacje książkowe

W serii wydawniczej Monografie Instytutu Medycyny Wsi wydano następujące pozycje:

- Leszek Solecki. Ocena całorocznej ekspozycji rolników indywidualnych na drgania mechaniczne oddziałujące na całe ciało, w gospodarstwach rodzinnych o różnych kierunkach produkcji. IMW, Lublin 2010.
- Ocena ryzyka zawodowego w rolnictwie. Praca zbiorowa pod redakcją dr inż. Agnieszki Buczaj, prof. dra hab. Leszka Soleckiego. IMW, Lublin 2010.
- Stanisław Lachowski, Jerzy Zagórski. Obciążenie pracą dzieci z rodzin rolniczych. Zmiany w ostatnim dziesięcioleciu. Raport z badań. IMW, Lublin 2010.
- Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy. Praca zbiorowa pod redakcją dr Nimfy Stojek, prof. dra hab. Leszka Soleckiego. IMW, Lublin 2011.

Poza serią wydawniczą wydano:

- Sprawozdanie z działalności Instytutu Medycyny Wsi w roku 2009. Praca zbiorowa. Lublin 2010 (ISBN 978-83-7090-119-9).

9.2 WYDAWNICTWA O ZASIĘGU MIĘDZYNARODOWYM

Instytut Medycyny Wsi od roku 1994 wydaje angielskojęzyczny półrocznik **Annals of Agricultural and Environmental Medicine** (AAEM). Redaktorem naczelnym czasopisma jest

dr hab. Jolanta Szymańska. Impact Factor za ostatnie 5 lat wynosi 1.521.

W skład Rady Programowej tego czasopisma wchodzi 96 najwybitniejszych znawców problematyki medycyny pracy, ze szczególnym uwzględnieniem warunków pracy w rolnictwie, leśnictwie i przemyśle przetwórczym pracującym na rzecz rolnictwa, a także medycyny środowiskowej i aerobiologii. Członkowie Rady Programowej to naukowcy z 25 krajów świata.

Problematyka AAEM obejmuje następujące zagadnienia: choroby wywołane przez szkodliwe czynniki, zwłaszcza biologiczne (mikroorganizmy, alergeny), występujące w środowisku pracy i zamieszkania; skutki zdrowotne stosowania środków chemicznych w rolnictwie; skutki zdrowotne uprzemysłowienia; metody monitorowania czynników szkodliwych w powietrzu, wodzie, glebie, produktach itp., jak również propozycje standardów i norm; higiena zawodowa ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa; profilaktyka chorób zawodowych z uwzględnieniem sposobów minimalizowania wpływu czynników szkodliwych, problemy zdrowia i bezpieczeństwo nadzoru, edukacja zdrowotna; wypadki i urazy związane z pracą - zasięg, przyczyny, aspekty socjalne i zapobieganie.

Nakład AAEM wynosi aktualnie 300 egz. /1/2010; 250 egz. /2/2010. Oprócz własnej dystrybucji pismo jest rozpowszechniane przez największe międzynarodowe agencje dystrybucyjne: SWETS (Holandia), EBSCO (USA), Swets&Blackwell B.V. / RoweCom France, Minerva (Austria), ARS POLONA (Polska).

Większość odbiorców pisma to zagraniczne instytucje naukowe i osoby prywatne (głównie w USA i krajach Europy Zachodniej), w Polsce odbiorcami są biblioteki uniwersytetów, akademii medycznych, instytutów medycznych.

Od 1 numeru z 2000 roku (Vol. 7 No 1) AAEM znajduje się na liście filadelfijskiej.

Annals of Agricultural and Environmental Medicine indeksowane jest w następujących bazach danych:

- CURRENT CONTENTS, Institute for Scientific Information, Philadelphia, USA;
- MEDLINE, National Library of Medicine, Bethesda, USA;
- EMBASE/Excerpta Medica, Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands;
- NIOSHTIC (OSH-ROM), Information Venture, Philadelphia and NIOSH, Morgantown, USA;
- REFERATIVNYI ZHURNAL, All Russian Institute of Science and Technical Information, Moscow, Russia;
- CAMBRIDGE SCIENTIFIC ABSTRACTS: Pollution Abstracts, Bethesda, USA;
- GEOGRAPHICAL ABSTRACTS: Human Geography, Elsevier, UK;
- GEOGRAPHICAL ABSTRACTS: International Development Abstracts, Elsevier, UK;
- CONGRESSIONAL INFORMATION SERVICE: Environment Abstracts, Bethesda, USA;
- BUBL INFORMATION SERVICE, The Andersonian Library, Glasgow, UK;
- POLISH MEDICAL BIBLIOGRAPHY, Central Medical Library, Warsaw, Poland;
- CHEMICAL ABSTRACTS, American Chemical Society, Columbus, USA.

ISSN pisma w formie papierowej: 1232-1996. Pismo ukazuje się również on-line, na co uzyskano wymagane pozwolenia - numer ISSN on-line 1898-2263. W roczniku 2010 w 2 wolumenach czasopisma ukazało się 46 prac.

Od 2007 roku Instytut Medycyny Wsi w Lublinie wydaje wielodyscyplinarny periodyk **Journal of Pre-Clinical and Clinical Research** (JP-CCR). Redaktorami naczelnymi czasopisma są prof. dr hab. Jerzy Studziński oraz dr hab. Rafał Filip. Celem jest promocja tematów z zakresu badań klinicznych i przedklinicznych, jak również wspieranie współpracy międzynarodowej w tych dziedzinach.

Zakres tematyki czasopisma dotyczy w szczególności takich dziedzin nauki jak: fizjologia ludzi i zwierząt, farmakologia kliniczna, onkologia, biologia molekularna komórki, toksykologia, biotechnologia, biofizyka. Razem z badaniami klinicznymi i przedklinicznymi periodyk publikuje recenzje, opisy przypadków, doniesienia wstępne oraz badania ukierunkowane na nowe formuły produktów farmaceutycznych. Ponadto w Journal of Pre-Clinical and Clinical Research zamieszczane są wyniki badań eksperymentalnych - tzw. „wyniki negatywne”. Czasopismo uznaje znaczenie, jakie mają dla naukowców i klinicystów dobrze opracowane i rygorystycznie

przeprowadzone badania, często fałszywie interpretowane jako „porażka czy niepowodzenie”, które jednocześnie są wyzwaniem dla panujących dogmatów. Udostępnienie czasopisma w wersji anglojęzycznej on-line oraz powołanie międzynarodowego zespołu redakcyjnego ma na celu poszerzenie zakresu wymiany międzynarodowej oraz prezentację naukową o szerokich aspektach, które wiążą badania podstawowe z ich aplikacyjnymi w medycynie i biologii.

The Journal of Pre-Clinical and Clinical Research jest publikowane on-line w sposób ciągły. Artykuły wychodzą drukiem 2 razy w roku.

10. DZIAŁALNOŚĆ BIBLIOTEKI

W **Bibliotece Instytutu Medycyny Wsi** gromadzone są zbiory z zakresu medycyny i nauk pokrewnych takich jak: aerobiologia, choroby odzwierzęce, choroby zawodowe, ergonomia, medycyna kliniczna, medycyna rodzinna, mikrobiologia, patomorfologia, toksykologia środowiska, ochrona zdrowia i zdrowie publiczne.

Biblioteka IMW posiada księgozbiór liczący ponad 20 tysięcy druków zwartych. Aktualnie prenumerowane lub pozyskane z wymiany lub w darze są 24 tytuły czasopism polskich i 8 zagranicznych.

Działalność Biblioteki IMW opiera się na wykorzystaniu bibliograficznych baz danych, związanych z tematyką badawczą i specjalnością Instytutu, dostępnych poprzez sieć internetową. Pozyskiwanie informacji w szerokim zakresie poprzez internet wpłynęło na rezygnację z prenumeraty czasopism zagranicznych i niektórych baz danych.

Biblioteka ma dostęp do bazy bibliograficznej **EBSCOHOST**. Jest to kontynuacja licencji projektu EIFL (Electronic Information for Libraries Direct) i jest największym światowym dostawcą informacji dla środowisk naukowych i fachowych.

Bazy danych w Projekcie EIFL Direct:

- Academic Search Complete - multidyscyplinarna baza danych, zawierająca pełne teksty artykułów z blisko 6000 czasopism
- Agricola – baza bibliograficzna opracowana przez Narodową Bibliotekę Rolnictwa Stanów Zjednoczonych (NAL). Zawiera materiały od 1970 roku z dziedziny nauk rolniczych i dyscyplin pokrewnych takich jak: biologia roślin i zwierząt, leśnictwo, entomologia, ekonomia rolnictwa, nauka o żywieniu i żywności
- ERIC – bibliograficzna baza danych z zakresu edukacji
- Health Source: Nursing/Academic Edition – baza obejmująca pełne teksty z ok. 600 czasopism z wielu dziedzin medycznych
- Health Source: Consumer Edition – baza obejmująca pełne teksty z blisko 300 czasopism z takich dziedzin jak: nauki medyczne, żywność i żywienie, medycyna sportowa
- MEDLINE – największa na świecie bibliograficzna baza danych z dziedziny medycyny nauk pokrewnych, tworzona i opracowana w National Library of Medicine (NLM) w Stanach Zjednoczonych. Zawiera opisy bibliograficzne wraz ze streszczeniami autorskimi z ok. 4800 czasopism medycznych i biomedycznych wydawanych w USA i 70 innych krajach.

Na stronie internetowej Biblioteki oferowany jest serwis informacyjny, zawierający źródła informacji przydatne w śledzeniu badań naukowych i doskonaleniu zawodowym. Poza informacją ogólną o Bibliotece i jej zasobach, witryna www Biblioteki zawiera dostęp katalogów on-line i baz danych udostępnianych w sieci oraz przejście (linki do wielu ważnych źródeł wiedzy. Są to: katalogi automatyczne, zbiory baz danych, czasopisma elektroniczne, serwisy dziedziczne, listy dyskusyjne, adresy bibliotek ośrodków naukowych, prezentujących zasoby własne oraz inne zbiory.

Biblioteka prowadzi działalność w zakresie wyszukiwania i udostępniania źródeł informacji naukowej niezbędnych w pracy naukowej oraz zapewnia indywidualną pomoc w zaspokajaniu potrzeb informacyjnych. W ramach wypożyczeń międzybibliotecznych sprowadzane są materiały biblioteczne z innych bibliotek naukowych.

Biblioteka Instytutu Medycyny Wsi wspomaga realizację prac naukowo-badawczych, prowadzonych przez pracowników Instytutu, dzięki temu służy całemu środowisku naukowemu.

Nasi czytelnicy korzystają również z innych źródeł informacji:

- drukowanych bibliografii dziedzinowych;
- kartotek i katalogów tradycyjnych;
- słowników, encyklopedii, informatorów.

W oparciu o wyszczególnione źródła informacji, realizowane są w Bibliotece wyszukiwania tematyczne, następnie zaś sprowadzane kopie wybranych tekstów z bibliotek. Wykorzystując możliwość przeglądu widocznych w sieci katalogów i baz danych, można szybciej lokalizować poszukiwane materiały i przesłać zamówienia pocztą elektroniczną.

Obecnie, gdy zmienia się sposób pozyskiwania materiałów bibliotecznych, biblioteki zakupują coraz mniej książek i czasopism. Biblioteka Instytutu znacznie ograniczyła zakup księgozbioru.

W roku 2010 odnotowano 506 wypożyczeń książkowych i zarejestrowano 707 wizyt. W ruchu międzybibliotecznym zarejestrowano 22 pozycje, w postaci wysyłanych lub otrzymywanych kopii artykułów oraz 8 książek.

Biblioteka IMW kontynuuje współpracę z innymi bibliotekami, szczególnie z Biblioteką Główną UMCS w Lublinie, dzięki którym wzbogacono zbiory książkowe.

11

WYKAZ PUBLIKACJI

11.1 POZYCJE KSIĄŻKOWE, MONOGRAFIE, ROZDZIAŁY W PODRĘCZNIKACH I MONOGRAFIACH

1. *Ocena ryzyka zawodowego w rolnictwie*. Pod redakcją **A. Buczaj, L. Solecki**. Instytut Medycyny Wsi, Lublin 2010, ISBN 978-83-7090-119-6.
 - **Brzeski Z., Sodolski W.**: Ryzyko choroby zawodowej rolników w aspekcie narażeń środowiskowych na czynniki uciążliwe i szkodliwe, 337-344.
 - **Buczaj A., Solecki L.**, Wprowadzenie, 7-10.
 - **Buczaj A.**, Ocena zagrożenia pyłem rolniczym w środowisku pracy rolnika, 103-110.
 - **Bujak F., Jurkiewicz A., Bujak A.**: Zagrożenia psychospołeczne jako czynniki ryzyka- zawodowego w polskim rolnictwie, 187-199.
 - **Choina P.**, Metody oceny obciążenia fizycznego w aspekcie oceny ryzyka zawodowego, 143-153.
 - **Skórska C., Mackiewicz B.**: Identyfikacja zagrożeń występujących przy pracy z pyłem organicznym w rolnictwie oraz sposoby ograniczania ryzyka powstania chorób zawodowych, 87-102.
 - **Solecki L.**, Ryzyko ubytku słuchu wśród rolników indywidualnych jako skutek narażenia na hałas w środowisku prac, 111-119.
 - **Stojek N. M.**, Ocena ryzyka zagrożenia czynnikami biologicznymi w miejscu pracy rolnika i leśnika, 79-87.
 - **Zagórski J.**, Problem oceny ryzyka zawodowego w aspekcie trudności w stwierdzaniu chorób zawodowych w rolnictwie indywidualnym, 295-301.

2. *Borelioza i inne choroby przenoszone przez kleszcze w aspekcie narażenia zawodowego. Poradnik dla lekarzy*. Pod redakcją **E. Cisak, J. Zwoliński**. Oficyna Wydawnicza Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera. Łódź 2010.
 - **Chmielewska-Badora J.**, Czynniki etiologiczne boreliozy.
 - **Chmielewska-Badora J.**, Historia boreliozy z Lyme.
 - **Chmielewska-Badora J.**, Inne choroby odkleszczowe.
 - **Cisak E.**, Borelioza w wybranych grupach ryzyka zawodowego.
 - **Cisak E.**, Diagnostyka laboratoryjna boreliozy.
 - **Cisak E.**, Sytuacja epidemiologiczna boreliozy w Polsce i Europie.
 - **Cisak E.**, Wstęp.
 - **Cisak E.**, Zasady profilaktyki chorób przenoszonych przez kleszcze w środowisku eksploatacji lasu i pracy rolnej.
 - **Wójcik-Fatla A.**, Współzakażenia *Borrelia Burgdorferi* i innymi patogenami odkleszczowymi.
 - **Zwoliński J.**, Biologia i występowanie kleszczy.
 - **Zwoliński J.**, Borelioza i inne choroby odkleszczowe w aspekcie orzekania choroby zawodowej.
 - **Zwoliński J.**, Kliniczne i terapeutyczne aspekty boreliozy.
 - **Zwoliński J.**, Zalecenia profilaktyczno-diagnostyczno-terapeutyczne w Polsce i innych krajach.

3. *Bezbronność człowieka wobec systemu*. Pod redakcją **P. Dziemidok, M. J. Jarosz, A. Włoszczak-Szubzda**. Monografia Wydziału Pedagogiki i Psychologii Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji, Lublin 2010.
 - **Dziemidok P.**, Dlaczego o bezbronności człowieka wobec systemu?, 5-8.
 - **Dziemidok P.**, Pro memoriam, 9-11.
 - **Dziemidok P.**, Bezbronność dziecka wobec reklam żywności, 23-33.
4. *Public health in education*. Pod redakcją Z. Kubińska. Biała Podlaska, 2010.
 - **Dziemidok P., Kostrzewa-Zabłocka E.**, Does a patient with diabetes follow the recommendations by the Polish Federation of Education In Diabetology? Czy osoba z cukrzycą postępuje zgodnie z zaleceniami Polskiej Federacji Edukacji w Diabetologii?
5. *Civilization and social diseases*. Pod redakcją B. Sokołowska. Biała Podlaska, 2010.
 - **Dziemidok P., Kostrzewa-Zabłocka E.**, Quantatative assessment of Lower extremities arteria system. Ocena ilościowa układu tętniczego kończyn dolnych.
6. **Lachowski S., Zagórski J.**, *Obciążenie pracą dzieci z rodzin rolniczych. Zmiany w ostatnim dziesięcioleciu (Raport z badań)*. Seria wydawnicza Monografie IMW, Instytut Medycyny Wsi, Lublin, 2010, ISBN 978-83-7090-120-2.
7. *Roczniki Socjologii Rodziny 2008-2009*, tom XIX.
 - **Lachowski S.**, Obciążenie pracami domowymi dzieci wiejskich, 91-108.
8. **Solecki L.**, *Ocena całorocznej ekspozycji rolników indywidualnych na drgania mechaniczne oddziałujące na całe ciało, w gospodarstwach rodzinnych o różnych kierunkach produkcji*. Praca naukowa finansowana ze środków na naukę w latach 2007-2010 jako projekt badawczy Nr N404 060 32/1811. Monografia Instytutu Medycyny Wsi. ISBN 978-83-7090-117-2, IMW Lublin, 2010.
9. *Disability in society and medicine*. Pope John II University in Biała Podlaska, Institute of Health, Biała Podlaska, 2010.
 - **Szcześniak G., Dziemidok P., Żmurowska B., Łopatyński J.**, The assessment of quality of life and feeling of disability In type 2 diabetes mellitus patients with selected chronic complications. Ocena jakości życia, wpływ cukrzycy na nie i poczucia niepełnosprawności u pacjentów z wybranymi przewlekłymi powikłaniami cukrzycy typu 2, 59-73.
10. **Bojar H.**, *Asbestos Regional Management - Diagnosis and Perspectives; World experiences in asbestos removal*, rozdział w monografii, 2010.
11. *Direction of Scientific Work in Constriction and Exploitation of Chosen Agricultural Machines*. Pod redakcją W. Piekarski. University of Life Sciences in Lublin, Faculty of Production Engineering, Department of Power Engineering and Vehicles. Warszawa 2010.
 - **Buczaj A., Buczaj M.**, System of monitoring of dust level in mills from the aspects of workers exposure to grain and flour dust, 5-14.

12. *Lublin region - ecological region of XXI century, Ecological or genetically modified food?* Pod redakcją W. Bojar. Wydawnictwo Dom Organizatora, Toruń 2010.
- **Bujak F., Jurkiewicz A.**, Attitudes of adolescents completing agricultural schools towards genetic modification of organisms and genetically modified food, 123-141.
 - **Kłapeć T., Bojar H.**, Health and environmental hazards occurring in the production of organic food and genetically modified food, 123-141.
13. *Ratownictwo w Polsce. Lata 1990-2010.* Pod redakcją J. Konieczny. Wydawnictwo Garmond. Poznań 2010.
- Dębiński W., Kucharska I., **Knap J.**, Kitajewska K., Świątecka A., Czyrznikowska A., Działania Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zapobieganiu powstawania chorób zakaźnych i zawodowych, 547-571.
14. *Handbook of Occupational Safety and Health.* Pod redakcją D. Koradecka. CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton 2010.
- **Dutkiewicz J.**, Biological Agents, 385-400.
15. *Ochrona zdrowia - aspekty ekonomiczne, społeczne i prawne.* Pod redakcją M. Urbaniec. Wydawnictwo Akademii Polonijnej. Częstochowa 2010.
- **Knap J. P.**, Choroby pasożytnicze jako zagadnienie zdrowia publicznego w Polsce, 101-110.
 - **Knap J.P., Nowakowska A., Wojtyła A., Rączka A.**: Infekcja hanatawirusowa (Gorączka Krwotoczna z Zespołem Nerkowym – HFRS) – nowa zoonoza wykryta w Polsce, 111-119.
16. *Odmiany tożsamości.* L. Dyczewski, R. Szwed, J. Szulich-Kałuża. Wydawnictwo KUL, Lublin 2010.
- **Lachowski S.**, Praca dzieci jako element tożsamości rodziny rolniczej, 215-227.
17. *Choroby ptaków, Magazyn Weterynaryjny.* 2010.
- **Sroka J., Karamon J., Cencek T.**, Rola drobiu w epidemiologii toksoplazmozy, 408-410.
18. *Epidemiologiczne zagrożenia dla zdrowia człowieka.* Pod redakcją J. F. Żmudziński. PIWet-PIB, Puławy, 2010.
- **Sroka J.**, Toksoplazmoza - pasożytnicza zoonoza, 127-141.

11.2 PRACE OPUBLIKOWANE W CZASOPISMACH

11.2.1 Prace opublikowane w czasopismach z Listy Filadelfijskiej

1. Błaszczyk B., **Czuczwar S. J.**: Efficacy, safety, and potential of extended-release lamotrigine in the treatment of epileptic patients. *Neuropsychiatr Dis Treat.* 2010 May 6; 6: 145-50.
2. **Bojar H., Knap J.P.**: Nitrozoksanid („Alinia”) – budzący nadzieję lek przeciw pasożytniczy. *Wiad. Parazytolog.* 2010, 56,1, 11-18.

3. **Bojar H.:** Effect of prophylactic organic selenium preparations on some parameters of lamb muscle tissue quality. *Ann. Anim. Sci.*, Vol. 10, No. 3 (2010) 267–274.
4. **Bojar I., Szymańska J.:** Environmental exposure of pregnant women to infection with *Toxoplasma gondii* - state of the art. [AUT.]. *Ann. Agric. Environ. Med.* 2010 vol. 17 nr 2, s. 209-214, bibliogr. poz. 55.
5. Borowicz K. K., Furmanek-Karwowska K., Morawska M., **Łuszczki J. J., Czuczwar S. J.:** Effect of acute and chronic treatment with milnacipran potentiates the anticonvulsant activity of conventional antiepileptic drugs in the maximal electroshock-induced seizures in mice. *Psychopharmacology* 2010 vol. 207 nr 4, s. 661-669.
6. Campo L., Rossella F., Pavanello S., Mielzynska D., Siwinska E., **Kapka L., Bertazzi P.A., Fustinoni S.:** Urinary profiles to assess polycyclic aromatic hydrocarbons exposure in coke-oven workers. *Toxicol Lett.* 2010 Jan 15;192(1):72-8.
7. **Cisak E., Wójcik-Fatla A., Zając V., Sroka J., Buczek A., Dutkiewicz J.:** Prevalence of tick-borne encephalitis virus (TBEV) in samples of raw milk taken randomly from cows, goats and sheep in eastern Poland. *Ann Agric Environ Med* 2010, 17, 283-286.
8. Czuczwar P., Wojtak A., Cioczek-Czuczwar A., Parada-Turska J., Maciejewski R., **Czuczwar S. J.:** Retigabine: the newer potential antiepileptic drug. *Pharmacol Rep.* 2010 Mar-Apr; 62(2): 211-9.
9. **Dziemidok P., Jarosz M. J., Kowalska A. J., Włoszczak-Szubzda A., Kociuba-Adamczuk K., Kozłowicz K.:** The Impact of Social Background, Place of Residence and Content and Duration of Education on Students' Health Behaviour. *Polish J. Environ. Stud.* Vol. 19, No 5A (2010), 211-215.
10. **Dziemidok P., Włoszczak-Szubzda A., Jarosz M. J., Sak J., Patryn R., Pawlikowski J.:** Psychoeducation In Education of Dieticians for the Role of Healthy Nutrition Promoters. *Polish J. Environ. Stud.* Vol. 19, No. 5A (2010), 203-210.
11. Fedkiv O., Rengman S., Westrom B. R., **Pierzynowski S. G.:** Growth is dependent on the exocrine pancreas function in young weaners but not in growing-finishing pig. *J. Physiol. Pharmacol.* 2009, 60, (3), 55-59. (nie wykazano w 2009)
12. **Gustaw-Rothenberg K., Kowalczyk K., Stryjecka-Zimmer M.** Lipid's peroxidation markers in Alzheimer's disease and vascular dementia. *Geriatr Gerontol Int.* 2010 Apr; 10(2): 161-6.
13. **Gustaw-Rothenberg K., Lerner A., Bonda D. J., Lee H., Zhu X., Perry G., Smith M. A.:** Biomarkers in Alzheimer's disease: past, present and future, *Biomarkers Med.* (2010) 4(1), 15-26.
14. **Gustaw-Rothenberg K., Lerner A., Siedlak S., Zhu X., Perry G., Smith M.:** Oxidative Stress Parameters in Newly Diagnosed Alzheimer's Disease Patients: A population - Based study, *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology*, 69, p. 525, 2010.
15. Jakubowicz-Gil J., **Langner E., Wertel I., Rzeski W.:** Temodal, quercetin and cell death in the MOGGCCM astrocytoma cell line. *Chem. Biol. Interact.* 2010, 188 (1): 190-203.
16. Jarosz M. J., **Dziemidok P., Jaworska J., Siemionow-Dziemidok A., Szcześniak G., Paprzycki P., Włoszczak-Szubzda A.:** The Influence of Changes In Traditional Lifestyles on the Prevalence of Obesity and the Associated Diseases In the Eastern Poland. *Polish J. Environ. Stud.* Vol. 19, No. 5A (2010), 237-241.
17. Jarosz M. J., **Dziemidok P., Szcześniak G., Jaworska J., Włoszczak-Szubzda A., Kowalska A.:** The Effectiveness of Dietary Treatment of Obesity and Health and Food Policy of the State. *Polish J. Environ. Stud.* Vol. 19, No. 5A (2010), 200-202.
18. **Kłapeć T.:** Występowanie jaj *Toxocara* spp., *Ascaris* spp., *Trichuris* spp. na warzywach i owocach ekologicznych. *Wiad Parazytol.* 2010, 56, 3, 179.
19. **Knap J., Czyrznikowska A.:** Alweokokoza u ludzi narastającym problemem w Polsce i w Europie. *Wiad. Parazytol.* 2010, 56, 3, 213.
20. **Łukawski K., Swiderska G., Łuszczki J. J., Czuczwar S. J.:** Influence of ethacrynic acid on the anticonvulsant activity of conventional antiepileptic drugs in the mouse maximal electroshock seizure model. *Pharmacol Rep.* 2010 Sep-Oct; 62(5): 808-13.
21. **Łukawski K., Jakubus T., Raszewski G., Czuczwar S. J.:** Captopril potentiates the anticonvulsant activity of carbamazepine and lamotrigine in the mouse maximal

- electroshock seizure model *J Neural Transm.* 2010;117(10): 1161-6.
22. **Łukawski K., Janowska A., Jakubus T., Tochman-Gawda A., Czuczwar S. J.:** Angiotensin AT1 receptor antagonists enhance the anticonvulsant action of valproate in the mouse model of maximal electroshock. *Eur J Pharmacol.* 2010 Aug 25; 640(1-3): 172-7.
 23. **Łukawski K., Janowska A., Jakubus T., Tochman-Gawda A., Czuczwar S. J.:** Angiotensin AT1 receptor antagonists enhance the anticonvulsant action of valproate in the mouse model of maximal electroshock; *Eur J Pharmacol.* 2010 Aug 25; 640(1-3): 172-7.
 24. **Łuszczki J. J., Andres-Mach M., Gleńsk M., Skalicka-Woźniak K.:** Anticonvulsant effects of four linear furanocoumarins, bergapten, imperatorin, oxypeucedanin, and xanthotoxin in the mouse maximal electroshock-induced seizure model: a comparative study. *Pharmacol. Rep.* 2010 vol. 62 nr [6], 1231-1236.
 25. **Łuszczki J. J., Antkiewicz-Michaluk G., Raszewski G., Czuczwar S. J.:** Interactions of 1-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline with lamotrigine, oxcarbazepine, pregabalin, and topiramate in the mouse maximal electroshock-induced seizure model: a type I isobolographic analysis. *Epilepsy Res.* 2010 vol. 89 nr 2/3, 207-219.
 26. **Łuszczki J. J., Cioczek J.D., Kocharov S.L., Anderes-Mach M., Kominek M., Zolkowska D.:** Effects of three N-(carboxyanilino)methyl derivatives of p-isopropoxyphenylsuccinimide on the anticonvulsant action of carbamazepine, phenobarbital, phenytoin and valproate in the mouse maximal electroshock-induced seizure model. *Eur. J. Pharmacol.* 2010, vol. 648 nr [1-3], 74-79.
 27. **Łuszczki J. J., Czuczwar P., Cioczek-Czuczwar A., Dudra-Jastrzebska M., Andres-Mach M., Czuczwar S. J.:** Effect of arachidonyl-2'-chloroethylamide, a selective cannabinoid CB1 receptor agonist, on the protective action of the various antiepileptic drugs in the mouse maximal electroshock-induced seizure model. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2010 Feb 1; 34(1): 18-25.
 28. **Łuszczki J. J., Filip D., Czuczwar S. J.:** Additive interactions of pregabalin with lamotrigine, oxcarbazepine and topiramate in the mouse maximal electroshock-induced seizure model: a type I isobolographic analysis for non-parallel dose-response relationship curves. *Epilepsy Res.* 2010 Oct; 91(2-3): 166-75.
 29. **Łuszczki J. J., Kocharov S. L., Czuczwar S. J.:** Effect of p-isopropoxyphenylsuccinimide monohydrate on the anticonvulsant action of carbamazepine, phenobarbital, phenytoin and valproate in the mouse maximal electroshock-induced seizure model. *Pharmacol Rep.* 2010 Jan-Feb; 62(1): 194-202.
 30. **Łuszczki J. J., Trojnar M. K., Ratnaraj N., Patsalos P. N., Czuczwar S. J.:** Interactions of stiripentol with clobazam and valproate in the mouse maximal electroshock-induced seizure model. *Epilepsy Res.* 2010 Aug; 90(3): 188-98
 31. **Łuszczki J. J.:** Dose-response relationship analysis of pregabalin doses and their antinociceptive effects in hot-plate test in mice. *Pharmacol. Rep.* 2010 vol. 62 nr [5], 942-948.
 32. Mazurkiewicz W., Rydel K., Pogocki D., **Lemieszek M. K., Langner E., Rzeski W.:** The separation of an aqueous extract *Inonotus obliquus* (chaga). A novel look at the efficiency of its influence on proliferation of A549 human lung carcinoma cells. *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research* 2010; 67; 4, 397-406
 33. Mosiewicz J., **Rola R.,** Jarosz B., Trojanowska A., Trojanowski T.: Langerhans cell histiocytosis of the parietal bone with epidural and extracranial expansion – case report and a review of the literature. *Neurol Neurochir Pol,* 2010, 44, 2
 34. Nieoczym D., **Łuszczki J. J., Czuczwar S. J., Właż P.:** Effect of sildenafil on the anticonvulsant action of classical and second-generation antiepileptic drugs in maximal electroshock-induced seizures in mice. *Epilepsia.* 2010 Aug;51(8):1552-9.
 35. Olewińska E., Kasperczyk A., **Kapka L.,** Kozłowska A, Pawlas N., Dobrakowski M., Birkner E., Kasperczyk S.: The Level of DNA Damage in Lead Exposed Workers. *Ann Agric Environ Med.* 2010;17, 231-236.
 36. **Panasiuk L.,** Lukas W., **Paprzycki P.,** Verheijs T., Godycki-Ćwirko M., Chlabicz S.:

- Antibiotics in the treatment of upper respiratory tract infections in Poland. Is there any improvement? *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics* 2010, 35, 665-669.
37. **Panasiuk L.**, Mierzecki A., **Wdowiak L.**, **Paprzycki P.**, Lukas W., Godycki-Ćwirko M.: Prevalence of cigarette smoking among adult population in eastern Poland. *Ann Agric Environ Med* 2010, 17, 133-139.
 38. Prykhod'Ko O., **Pierzynowski S. G.**, Weström, B. R.: Immune suppression by cyclosporin a inhibits phytohemagglutinin-induced precocious gut maturation in suckling rats. *J Pediatr. Gastr. Nutr.* 2010 50, (5), 473-480.
 39. Prykhod'ko O., Fedkiv O., **Pierzynowski S. G.**, Svendsen J., Weström. B. R.: Hormonal and immune profiles in blood were unaffected by PHA provocation in suckling and weaning pigs. *Livestock Sci.* 2010, 133, 253–256.
 40. Rengman S., Fedkiv O., Botermans j., Svendsen J., Weström B., **Pierzynowski S. G.** (2010): The growth of exocrine pancreatic insufficient young pigs fed an elementaldiet is dependent on enteral pancreatin supplementation. *Livestock Sci.* 2010, 134 (1-3), 50-52.
 41. Semczuk-Sikora A., **Czuczwar S.**, Semczuk A., Kwasniewska A., Semczuk M.: Valproic acid transfer across human placental cotyledon during dual perfusion in vitro. *Ann Agric Environ Med.* 2010 Jun;17(1):153-7.
 42. Siomek A., Brzoska K., Sochanowicz B., Gackowski D., Rozalski R., Foksinski M., Zarakowska E., Szpila A., Guz J., Bartłomiejczyk T., Kalinowski B., **Kruszewski M.**, Olinski R., Cu,Zn-superoxide dismutase deficiency in mice leads to organ-specific increase in oxidatively damaged DNA and NF-κB1 protein activity. *Acta Biochim Pol* 2010 57(4), 577-583.
 43. **Solecki L.**: Assessment of annual exposure of private farmers to whole body mechanical vibration on selected family farms of plant production profile. *Ann Agric Environ Med.* 2010, 17, 243-250.
 44. **Sroka J.**, **Wójcik-Fatla A.**, Szymańska J., **Dutkiewicz J.**, **Zajac V.**, **Zwoliński J.**: The occurrence of *Toxoplasma gondii* infection in people and animals from rural environment of Lublin region – estimate of potential role of water as a source of infection. *Ann. Agric. Environ. Med.* 2010, 17, 125-132.
 45. **Stojek N. M.**, **Sroka J.**, **Dutkiewicz J.**: Prevalence of *Yersinia* antibodies in domestic animals. *Bull Vet Inst Pulawy*, 2010, 54, 309-313.
 46. Sygit K., Barud A., Karwat I. D., **Gorczyca R.**, Jędrych M., Kołtataj W.: Selected social and health problems in functioning of disabled rural and urban inhabitants in the Lublin region - similarities and differences, *Ann. Agric. Environ. Med.* 2010, 17, 287-300.
 47. Thaler S., Choragiewicz T. J., Rejdak R., Fiedorowicz M., **Turski W. A.**, Tulidowicz-Bielak M., Zrenner E., Schuettauf F., Zarnowski T.: Neuroprotection by acetoacetate and beta-hydroxybutyrate against NMDA-induced RGC damage in rat-possible involvement of kynurenic acid. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 2010, 248: 1729-1735
 48. Tomaszewski J., Adamiak-Godlewska A., Bogusiewicz M., **Brzana W.**, **Juszczak M.**, **Rzeski W.**, Rechberger T.: Wpływ estrogenów na stężenie n-terminalnego propeptydu kolagenu typu I w płynie uzyskanym z przestrzennych hodowli ludzkich fibroblastów powięzi łonowo-cewkowej prowadzonych na siatkach polipropylenowych stosowanych w uroginekologii operacyjnej. *Przegląd Menopauzalny* 2010, 1, 5-12.
 49. Wałkuska G., **Bojar H.**, Chałabis-Mazurek A., Kurska K.: Mallard (*Anas Platyrhynchos L.*) as bioindicator of pollution with selected heavy metals of some water reservoirs in the Lublin district. *Fresenius Environ. Bull.* 2010, 19, 2a, 383-389
 50. **Wojtyła A.**, Biliński P., Jaworska-Łuczak B.: Regulatory strategies to ensure food and feed safety in Poland - updated review. *Ann. Agric. Environ. Med.*, 2010, 17, No 2, pp. 215-220.
 51. **Zagórski J.**: Obstacles in diagnosis and confirmation of occupational diseases in private farming in Poland. *Ann. Agric. Environ. Med.* 2010, 17, 183-185.
 52. Zdzisińska B., Wejksza K., Walter-Croneck A., **Turski W. A.**, Kandefer-Szerszeń M.: Kynurenic acid in blood and bone marrow plasma of monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS) and multiple myeloma (MM) patients. *Leuk Res* 2010,

34: 38-45.

53. Zgrajka W., Nieoczym D., **Czuczwar M.**, Kiś J., Brzana W., Właż P., **Turski W. A.**: Evidences for pharmacokinetic interaction of riluzole and topiramate with pilocarpine in pilocarpine-induced seizures in rats. *Epilepsy Res* 2010, 88: 269-274.

11.2.2 Prace opublikowane w innych czasopismach

1. Biernacka B., Krawczyk P., Buczkowski J., Siwiec A., Perżyło K., Milanowski J.: Ocena wartości topotecanu w drugiej linii leczenia drobnokomórkowego raka płuca. Doniesienie wstępne Effect of topotecan as a second line treatment in small cell lung cancer patients. Preliminary report. *Pneumon. Alergol. Pol.* 2010 t. 78 nr 3, 192-202, bibliogr. poz. 29, sum.
2. Bojar I., Szymańska J., Warranty of occupational health and safety within public health insurance in public opinion in Poland. (Gwarancja bezpieczeństwa zdrowotnego w ramach powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego w Polsce w opinii społecznej). *Zdr. Publ.* 2010, 120(1), s. 8-13, bibliogr. streszcz.
3. Bojar I., Wojtyła A., Owoc A.: Aktywność fizyczna uczniów szkół podstawowych miasta Kalisz i powiatu kaliskiego. *Medycyna Ogólna* 2010, 16(1).
4. Bojar I., Woźnica I., Holeccki T., Diatczyk J.: Dostępność badań cytologicznych oraz poziom wiedzy kobiet na temat ich znaczenia w profilaktyce chorób nowotworowych narządu rodno Medycyna Ogólna, 2010, 16(1), 77-89
5. Bojar I., Woźnica I., Holeccki T., Diatczyk J.: Dostępność, jakość i sprawność funkcjonowania opieki zdrowotnej w Polsce w opinii pacjentek korzystających i nie korzystających z prywatnej opieki ginekologicznej. *Medycyna Ogólna*, 2010, 16(2), 152-161
6. Brzeski Z., Sodolski W., Chwedorowicz R.: Próby samobójcze ludzi młodych ze środowiska wiejskiego. Suicidal attempts among young rural inhabitants. *Medycyna Środowiskowa*, 2010, 13(2), 70-73.
7. Brzeski Z., Sodolski W.: Choroby parazytologiczne jako element profilaktyki w badaniach okresowych pracowników. *Podkarpackie Dni Medycyny Pracy*, Czarna, 15-18.09.2010, 100.
8. Buczaj A.: Exposure to asbestos fibres among employees engaged in deconstruction of products containing asbestos in the Lublin Region. Autorstwo rozdziału w: *Environmental Aspects of Regional Development. Asbestos Regional Management - Diagnosis and Perspectives. Politechnika Lubelska, Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa - Stowarzyszenie Wyższej Użyteczności „Dom Organizatora”*. ISBN 978-83-7285-530-5. Toruń 2010. s. 63-68.
9. Chmielewska-Badora J., Cisak E., Zając V., Zwoliński J., Dutkiewicz J.: Występowanie zakażeń *Borrelia burgdorferi*, *Anaplasma phagocytophilum*, *Bartonella* spp. i *Babesia microti* u pacjentów z rozpoznaniem boreliozy. *Med. Ogólna* 2010, 16, 2, 217-225.
10. Cyranka M., Kapka L., Rzeski W.: Chemoprewencja nowotworów - perspektywy zastosowania w profilaktyce i terapii. *Zdrowie Publiczne* 2009, 119 (2): 223-227. (nie wykazano w 2009)
11. Florek M., Lachowski S., Sosnowska S.: Zagrożenia związane z wykonywaniem przez dzieci prac rolnych w opinii uczniów szkół wiejskich woj. kujawsko-pomorskiego, *Więś i Rolnictwo*, 1(146), 2010, 48-58.
12. Florek M.: Wsparcie instytucjonalne i nieformalne osób niepełnosprawnych, *Zdrowie Publiczne*, 2009, 119(4), 446-450 (wydrukowany w roku 2010).
13. Floriańczyk B., Grzybowska L.: Activity of beta-glucuronidase in blood serum of patients with breast cancer. *J. Chin. Clin. Med.*, 2010, 5, 480-482.
14. Floriańczyk B., Kaczmarczyk R., Osuchowski J., Trojanowski T.: Metallothionein and magnesium concentration in meningioma cells. *J. Chin. Clin. Med.*, 2010, 5, 637-640.
15. Goździewska M., Andrejko D., Laskowski J., Hanusz Z.: Wpływ obróbki promieniami podczerwonymi na energochłonność procesu rozdrabniania ziarna pszenicy. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* 2010 z.546: 107-112.

16. Hołownia P., Jaworska-Łuczak B., Wiśniewska I., Biliński P., Wojtyła A.: The benefits & potential hazards posed by the probiotic inulin - a review, *Pol. J. Food Nutr. Sci.*, 2010, Vol.60, No. 3, pp. 201-211.
17. Jarosławska-Zych A., Kowalczyk M.S., Kloc R., Urbanska E.M.: Thioperamide, antagonist of histamine H3 receptors, increases brain production of kynurenic acid. *JPCCR* 2010, Vol 4, No 1, 011-013.
18. Kapka L., Cyranka M., Szymańska J., Krasowska E., Skrzypczak M. Realizacja projektu Światowej Organizacji Zdrowia Zdrowe Miasto w perspektywie ostatnich lat w Polsce. *Zdr Publ.* 2010 120(3);300-305.
19. Kapka L., Perzyło K., Cyranka M., Skrzypczak M., Wdowiak L. Toksoplazmoza wrodzona jako aktualny problem zdrowotny *Zdr Publ.* 2010 120(1); 80-86.
20. Knap J.P., Nowakowska A., Dutkiewicz J., Zając W., Wójcik-Fatla A., Chmielewska-Badora J., Strupieniuk Z.: Obecność przeciwciał anti-Hantawirusowych u leśników Roztoczańskiego Parku Narodowego i Nadleśnictwa Puław (Makroregion Lubelski). *Doniesienie wstępne. Medycyna Ogólna.* 2010, 16 (XLV), 2, 201-216.
21. Knap J. P., Świętecka A., Kucharska I., Dębiński W., Czryznikowska A.: Postępowanie w przypadku podejrzenia zakażenia wirusem Chikungunya – nowego zagrożenia dla Europy. *Pol. Merk. Lek.* 2010, 28, 166, 331-335.
22. Knap J. P., Nowakowska A., Dutkiewicz J., Zając V., Wójcik-Fatla A., Chmielewska-Badora J., Strupieniuk Z.: Obecność przeciwciał anti-hantawirusowych u leśników Roztoczańskiego Parku Narodowego i nadleśnictwa Puławy (makroregion lubelski). *Doniesienie wstępne. Med. Ogólna* 2010, 16, 2, 201-216.
23. Krawczyk P., Paprzycki P., Siwiec A., Perzyło K., Kapka L., Siwiec J., Jankowska O., Wojas-Krawczyk K., Milanowski J.: Parametry immunologiczne a wyniki testów czynnościowych płuc w niektórych chorobach płuc przebiegających ze zwłóknieniem. *Med. Ogólna* 2010, 16 (XLV), 1: 1-13.
24. Lachowski S.: Wypadkowość wśród dzieci, *Zdrowie Publiczne*, 2009, 119(4), 451-454 (wydrukowany w roku 2010).
25. Langner E.: Dieta a ryzyko nowotworów - błonnik i melanoindyne jako funkcjonalne składniki żywności. *Medycyna Ogólna* 2009, 15, 4, 556-565 (nie wykazano w 2009).
26. Lewandowska H., Brzóska K., Męczyńska-Wielgosz S., Rumianek K., Wójciuk G., Kruszewski M.. Dinitrozylowe kompleksy żelaza – budowa i znaczenie biologiczne, *Postępy Biochemii* 2010 56 (3), 298-304
27. Łukawski K., Sieklucka-Dziuba M.: Influence of prolonged manganese intoxication on memory processes in hypoxic mice. *Journal of Pre-Clinical and Clinical Research*, 2010, Vol 4, No 1: 43-46.
28. Łukawski K., Świdarska G., Czuczwar S. J.: Interaction between diuretics and tiagabine in the maximal electroshock seizure threshold test in mice. *Journal of Pre-Clinical and Clinical Research*, 2010, Vol 4, No 1: 40-42.
29. Łuszczki J. J., Jaskólska A., Dworzański W., Kominek M., Mazurkiewicz L. P., Ossowska G.: No effect of agmatine on the protective activity of clobazam and pregabalin against maximal electroshock-induced seizures in mice. *J. Pre-Clin. Clin. Res.* 2010 vol. 4 nr 1, s. 36-39.
30. **Łuszczki J. J.**: Interaction of pregabalin with carbamazepine in the mouse maximal electroshock-induced seizure model: a type I isobolographic analysis for non-parallel dose-response relationship curves. *Adv. Med. Sci.* 2010 vol. 55 nr 1, s. 43-52.
31. Maliszewska D., **Bojar I.**, **Woźnica I.**, Owoc A., **Diatczyk J.**: Psychologiczne aspekty dzielenia się wiedzą na przykładzie grupy pielęgniarek warszawskich szpitali. *Medycyna Ogólna*, 2010,16, 2, 276-288.
32. Mazurkiewicz W., Rydel K., Pogocki D., Lemieszek M.K., Langner E., Rzeski W.: The separation of an aqueous extract *Inonotus obliquus* (chaga). A novel look at the efficiency of its influence on proliferation of A549 human lung carcinoma cells. *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research* 2010, 67 (4), 397-406.
33. Mlak R., Krawczyk P., Milanowski J.: Czynniki biochemiczne i genetyczne w diagnostyce i prognozowaniu przebiegu chorób nowotworowych. *Forum Med. Odz.*, s. 122-134,

- bibliogr. poz. 35, sum.
34. Olewińska E., Kowalska-Pawlak A., Kozłowska A., Kapka L., Pawlas K., Pawlas N. Ocena częstości występowania polimorfizmów typu SNP genów kodujących dehydratazę kwasu -aminolewulinowego (ALAD) w populacji dzieci z górnego i dolnego Śląska. *Med. Środ.* 2010, (13)1:52-59.
 35. Panasiuk L., Paprzycki P.: Occurrence of arterial hypertension among adult population in eastern Poland. *Journal of Pre-Clinical and Clinical Research*, 2009, Vol 3, No 2, 099-102.
 36. Rogozińska K., Woliński J., Słupecka M., Pierzynowski S.G.: Neonatal development and central appetite regulation. *Journal of Pre-Clinical and Clinical Research*, 2009, 3 (2), 84-90 (nie wykazano w 2009).
 37. Solecki L.: Ocena całorocznej ekspozycji rolników indywidualnych na drgania mechaniczne oddziałujące na całe ciało w wybranych gospodarstwach rodzinnych o profilu produkcji zwierzęcej. *Medycyna Pracy*. 2010; 61(2): 143-154.
 38. Stachura M., Pierzynowski S.G.: Atherosclerosis and mitochondrial dysfunction – possible links *Journal of Pre-Clinical and Clinical Research*, 2009, 3 (2), 91-94. (nie wykazano w 2009)
 39. Stojek N. M.: Enterobacteriaceae oraz inne gram-ujemne bakterie w wodzie z wodociągów zagrodowych *Medycyna Środowiskowa / Environmental Medicine* 2010; 13 (3) 1-10.
 40. Tomaszewski J., Adamiak-Godlewska A., Bogusiewicz M., Brzana W., Rechberger T.: Collagen type III biosynthesis by cultured pubocervical fascia fibroblasts surrounding mono and multifilament polypropylene mesh after estrogens and tamoxifen treatment. *Ginekol Pol.* 2010 Jul; 81(7): 493-500.
 41. Tomaszewski J., Adamiak-Godlewska A., Bogusiewicz M., Brzana W., Juszcak M., Rzeski W., Rechberger T.: Wpływ estrogenów na stężenie N-terminalnego propeptydu kolagenu typu I w płynie uzyskanym z przestrzennych hodowli ludzkich fibroblastów powięzi łonowo-cewkowej prowadzonych na siatkach polipropylenowych stosowanych w uroginekologii. *Przegląd Menopauzalny* 2010; 1: 5–12.
 42. Walczak K.: Nowe aspekty aktywności biologicznej kwasu kynureninowego, produktu katabolizmu tryptofanu. *Medycyna Ogólna* 2009, 15, 4, 566-575 (nie wykazano w 2009).
 43. Zdzińska B., Szuster-Ciesielska A., Rzeski W., Kandefer-Szerszeń M.: Właściwości lecznicze betuliny i kwasu betulinowego, składników ekstraktu z kory brzozy. *Farmaceutyczny Przegląd Naukowy* 2010, 3, 33-39.
 44. Żukiewicz-Sobczak W., Cholewa G., Kruszewska D.: Fungicidal activity of chitosan salts. *Sepsis*, 2010, 3(4), 291.

11.3 OPUBLIKOWANE REFERATY W MATERIAŁACH ZJAZDOWYCH

1. Bądziul D., Jakubowicz-Gil J., Langner E., Piersiak T., Rzeski W., Gawron A.: Wrażliwość komórek gwiazdki anaplastycznego na indukcję zaprogramowanej śmierci pod wpływem kwercetyny i Temodalu. XLIV Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików, Jelenia Góra, Wrzesień 2010.
2. Bojar I., Owoc A., Humeniuk E.: Analiza uwarunkowań środowiskowych i socjomedycznych jakości diety kobiet ciężarnych w Polsce. [AUT.] Konferencja Naukowa: Schorzenia powstałe na tle wadliwego żywienia zagrożeniem XXI wieku. Wiśła, 17-18 stycznia 2010.
3. Brzoska K., Stępkowski T., Wojewódzka M., Lankoffa A., Dusinska M., Dobrzyńska M., Gromadzka-Ostrowska J., Brunborg G., Schwarze P., Kruszewski M.: Changes in cellular signal transduction in hepg2 cells treated with 20 nm silver nanoparticles. The 2nd International Nanotechnology Conference & Exhibition, Izrael, Tel Aviv, 8-9.11.2010.
4. Cisak E., Zwoliński J.: Profilaktyka boreliozy (pierwotna, wtórna, ochrona osobista i działanie środowiskowe). Konferencja „Profilaktyka chorób przenoszonych

- przez kleszcze, ze szczególnym uwzględnieniem boreliozy”, Lublin, 19.11.2010, Organizatorzy: Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera, Instytut Medycyny Wsi
5. Cisak E.: Opracowanie kompleksowych programów profilaktycznych. Informacje o projekcie. Konferencja „Profilaktyka chorób przenoszonych przez kleszcze, ze szczególnym uwzględnieniem boreliozy”, Lublin, 19.11.2010, Organizatorzy: Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera, Instytut Medycyny Wsi.
 6. Cisak E.: Problemy w diagnostyce laboratoryjnej boreliozy. Konferencja „Profilaktyka chorób przenoszonych przez kleszcze, ze szczególnym uwzględnieniem boreliozy”, Lublin, 19.11.2010, Organizatorzy: Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera, Instytut Medycyny Wsi.
 7. Cybulski W., Radko R., Rzeski W.: Ochronne działanie sylimaryny wobec cytotosycyzności indukowanej lazalocydem w hodowli hepatocytów człowieka linii Hep G2. Konferencja Interakcje Ksenobiotyków, Poznań, 2010.
 8. Deneka-Hannemann S., Walczak K., Jarosz B., Zgrajka W., Trojanowski T., Rzeski W., Turski W.A.: Kwas kynureninowy a guzy nowotworowe mózgu – badania wstępne.
 9. Deneka-Hannemann S., Walczak K., Jarosz B., Zgrajka W., Trojanowski T., Rzeski W., Turski W.: Kwas kynureninowy a guzy nowotworowe mózgu – badania wstępne. VI Konferencja Naukowo - Szkoleniowa „Aktualne problemy profilaktyki, diagnostyki i terapii chorób zapalnych, infekcyjnych i nowotworowych”, Jurata, Maj, 2010, s. 23.
 10. Dobrzynska M, Gromadzka-Ostrowska J., Brunborg G., Schwarze P., Brzoska K., Stepkowski T., Wojewodzka M., Lankoff A., Dusinska M., Kruszewski M.: Changes in cellular signal transduction in HEP-G2 cells treated with 20 nm silver nanoparticles. The 2nd International Nanotechnology Conference & Exhibition, Izrael, Tel Aviv, 8-9.11.2010.
 11. Dziendzikowska K, Gromadzka-Ostrowska J., Oczkowski M., Krawczyńska A., Brunborg G., Dusinska M., Lankoff A., Wojewódzka M., Kruszewski M.: The Influence of Titanium Dioxide Nanoparticles on Sex Steroid Hormones Levels in Male Wistar Rats. Fizjologia i Biochemia w Żywieniu Zwierząt VII Konferencja Młodych Badaczy, 20-21 września 2010, Polska Kraków, nagroda I stopnia za najlepszą prezentację ustną.
 12. Górny R.L., Wlazło A., Kapka L., Niesler A., Lawniczek-Walczyk A., Kozłowska A., Lis D.O., Golofit-Szymczak M.: Change in fungal and actinomycetal spore cytotoxicity after exposure to microwave radiation. 9th International Congress on Aerobiology quadrennial congress of the International Association for Aerobiology "Expanding Aerobiology", 23 – 27.08.2010, Buenos Aires - Argentina.
 13. Gromadzka-Ostrowska J, Dziendzikowska K., Oczkowski M., Krawczyńska A., Brunborg G., Dusinska M., Lankoff A., Wojewódzka M., Kruszewski M.: The influence of silver nanoparticles on testes of Wistar rats. Nanoved & Nanotech & Techtransfer 2010, International Conference On Nanoscience, Nanotechnology, Nanomaterials, Nanomedicine And Technology Transfer, Słowacja Bratysława 16-19 May 2010, nagroda II stopnia za najlepszą prezentację plakatową.
 14. Gustaw-Rothenberg K., Friedland R.P., Dmoszyńska M., Siedlak S.L., Smith M.A.: Transhyretin and A in Alzheimer's disease, ICAD, Honolulu, 2010.
 15. Gustaw-Rothenberg K., Lerner A., Perry G., Siedlak S. L., Zhu X., Smith M. A.: MDA and GSH Levels in Newly Diagnosed Alzheimer's disease patients: a population - based study, ICAD, Honolulu, 2010.
 16. Gustaw-Rothenberg K., Siedlak S. L., Perry G., Lerner A., Smith M. A.: Total antioxidant status in newly diagnosed Alzheimer's patients: a population based study, ICAD, Honolulu, 2010.
 17. Gustaw-Rothenberg K. A., Leszczynska B., Majkowska M., Majkowska L., Włodarek D.: Assessment of daily energy expenditure in women with Alzheimer disease living in nursing home, ICAD, Honolulu, 2010.
 18. Jucha A., Węgierek-Ciuk A., Koza Z., Lisowska H., Wójcik A., Wojewódzka M., Kruszewski M., Lankoff A.: FociCounter – program do liczenia popromiennych ognisk naprawczych gamma-H2AX dla celów dozymetrii biologicznej”. XV zjazd Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych im. Marii Skłodowskiej-Curie (XV Meeting of the Polish Radiation Research Society), Polska, Siedlce, 20-23 września 2010.

19. Kapka L., Cyranka M., Diatczyk J., Kruk W., Wdowiak L.: Problemy z terminologią i klasyfikacją zdrowia publicznego w Unii Europejskiej. Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Ochrona zdrowia - aspekty ekonomiczne, społeczne i prawne”, Częstochowa 14-15.05.2010.
20. Kapka L., Cyranka M., Skrzypczak M., Krasowska E.: Biomarkers of pesticide exposure. Genotoxicity of organophosphorus pesticides – cytogenetic biomarkers in human biomonitoring studies. III Polski Kongres Genetyki Lublin 12-15.09.2010.
21. Kapka L., Cyranka M., Wojtyła A.: Dopalacze jako „palący” problem w kontekście zdrowia publicznego. III Rzeszowskie Dni Pielęgniarstwa. „Zdrowie publiczne a pielęgniarstwo XXI wieku” Rzeszów, 03-04.12.2010.
22. Kruszewska D., Westrom B., Lindeberg S., Pierzynowski S.: Paleolithic diet affects bacterial flora in the small bowel of conventional pigs. Abstract book of 23rd Meeting European Intestinal Transport Group. 7-10 april 2010, Salerno, Italy.
23. Kruszewski M., Dusinska M., Fjellsbø L., Brunborg G., Dobrzyńska M., Gromadzka-Ostrowska J., Instanes C., Magolena Z., Lankoff A., Schwarze P., Wojewódzka M.: Toksyczne działanie nanocząstek srebra na komórki HepG2. (Toxic effect of silver nanoparticles on HepG2) IV Krajowa Konferencja Nanotechnologii NANO 2010 (IV National Nanotechnology Conference NANO 2010), Polska, Poznań, 28.06-02.07.2010.
24. Kruszewski M., Sochanowicz B., Szperl M., Kolsut P., Brzóška K., Piotrowski W., Rywik T. M., Danko B., Polkowska-Motrenko H., Różański J.M.: Homeostaza żelaza w niewydolnym sercu a osoczowe markery żelaza (Correlation Among iron homeostasis In the heart and serum markers In mailing human hearts). Spotkanie Założycielskie Polskiego Klubu Żelaza (Polish Iron Club) Polska, Jastrzębiec 17-18.06.2010.
25. Lankoff A., Węgierek-Ciuk A., Kruszewski M., Lisowska H., Banasik-Nowak A., Różga-Wijas K., Wojewódzka M., Słomkowski S.: Analiza uszkodzeń DNA w limfocytach ludzkich narażonych na działanie nanocząstek krzemowych in vitro. (Examination of DNA damage in human lymphocytes exposed to silicon nanoparticles in vitro), IV Krajowa Konferencja Nanotechnologii NANO 2010 (IV National Nanotechnology Conference NANO 2010), Polska, Poznań, 28.06-02.07.2010.
26. Męczyńska-Wielgosz S., Brzóška K., Sadło J., Kruszewski M.: The influence of nitric and peroxyntirite on conformation and glycosylase activity of mutY protein. XV Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych im. Marii Skłodowskiej-Curie (XV Meeting of the Polish Radiation Research Society), Polska, Siedlce, 20-23 września 2010.
27. Parada-Turska J., Wejksza K., Zgrajka W., Majdan M., Turski W., Rzeski W.: Kwas kynureninowy w chorobach reumatycznych i jego wpływ na uwalnianie cytokin.
28. Parada-Turska J., Wejksza K., Zgrajka W., Majdan M., Turski W., Rzeski W.: Kwas kynureninowy w chorobach reumatycznych i jego wpływ na wydzielanie cytokin. VI Konferencja Naukowo - Szkoleniowa „Aktualne problemy profilaktyki, diagnostyki i terapii chorób zapalnych, infekcyjnych i nowotworowych”, Jurata, Maj, 2010, s. 44.
29. Rumianek K., Sadło J., Kruszewski M.: Determinanty komórkowe warunkujące powstawanie dinitrozylowych kompleksów żelaza in vivo”(Cellular determinants of formation of dinitrosyl iron complexes) Spotkanie Założycielskie Polskiego Klubu Żelaza (Polish Iron Club), Polska, Jastrzębiec 17-18.06.2010.
30. Smith M., Gustaw-Rothenberg K., et al: Newly Diagnosed Alzheimer’s Disease Patients Show Increased Dissociated A Antibody Levels, Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, 2010.
31. Sommer S., Bartłomiejczyk T., Buraczewska I., Cymerman M., Lankoff A., Wojewódzka M., Przygoda E., Rumianek K., Sochanowicz B., Szumiel I., Wójciuk G., Kruszewski M.: Opracowanie wieloparametrowego testu triage do oceny narażenia ludności na promieniowanie jonizujące. XV Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych im. Marii Skłodowskiej-Curie (XV Meeting of the Polish Radiation Research Society), Polska, Siedlce, 20-23 września 2010.
32. Sommer S., Ritter S., Nasonowa E., Deperas J., Szumiel I., Kruszewski M.: Dodatkowe fragmenty PCC w nienapromienionych limfocytach ludzkich- czy mogą wpływać na dozymetrię biologiczną opartą na metodzie przedwczesnej kondensacji chromosomów.

(Excess PCC fragments in unirradiated human lymphocytes: do they affect radiation dose estimation?). XV zjazd Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych im. Marii Skłodowskiej-Curie (XV Meeting of the Polish Radiation Research Society), Polska, Siedlce, 20-23 września 2010, nagroda za wyróżniającą prezentację plakatową.

33. Stojek N.M.: Biologiczne czynniki szkodliwe dla zdrowia w gospodarstwie rolnym Płyta CD.
34. Wojewódzka M., Lankoff A., Dusinska M., Dobrzyńska M., Gromadzka J., Brunborg G., Schwarze P, Kruszewski M.: Silver and titanium dioxide nanoparticle biodistribution inside A549 cells. The 2nd International Nanotechnology Conference & Exhibition, Izrael, Tel Aviv, 8-9.11.2010.
35. Wojewódzka M., Lankoff A., Dusińska M., Gromadzka J., Brunborg G., Schwarze P., Kruszewski M.: Badanie wnikania nanocząstek srebra oraz nanocząstek dwutlenku tytanu do komórek A549 in vitro (Examination of biodistribution of silver and titanium dioxide nanoparticles inside A549 cells) IV krajowa Konferencja Nanotechnologii NANO 2010 (IV National Nanotechnology Conference NANO 2010), Polska, Poznań, 28.06-02.07.2010.
36. Wójciuk G., Rumianek K. E., Męczyńska-Wielgosz S., Kruszewski M.: Analog Des-Acylogreliny jako potencjalny radiofarmaceutyk diagnostyczny. (Ghrelin analog Gly-Ser-Ser-Tyr-Leu-Bz-DOTA as a potential radiopharmaceutic). XV zjazd Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych im. Marii Skłodowskiej-Curie (XV Meeting of the Polish Radiation Research Society), Polska, Siedlce, 20-23 września 2010.

11.4 OPUBLIKOWANE STRESZCZENIA REFERATÓW

11.4.1 Konferencje Międzynarodowe

1. Bojar I., Owoc A., Diatczyk J.: Materiały z Konferencji Międzynarodowej pt.: „Reforma systemu zarządzania państwem i służbami cywilnymi: teoria i praktyka” pt.: „ГРОМАДСЬКА ДУМКА, ЩО ДО ЗМІН У СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я У ПОЛЬЩІ”, Artur Wdowiak, Julia Diatczyk „АСПЕКТЫ БЕСПЛОДИЯ НА ФОНЕ НАУКИ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОЙ ЦЕРКВИ”, Lwów, 22.10.2010.
2. Brzeski Z., Sodolski W.: Para-occupational diseases as an element of prophylaxis in routine health check-up of health services staff. Materiały z Konferencji Międzynarodowej pt.: „Reforma systemu zarządzania państwem i służbami cywilnymi: teoria i praktyka” Lwów, 22.10. 2010, p. 281-286.
3. Brzeski Z., Sodolski W.: Choroby zawodowe w rolnictwie w znowelizowanym wykazie z czerwca 2009 r. w aspekcie zagrożeń czynnikami biologicznymi. Occupational diseases in agriculture in a novelized index of 2009 from the aspect of biological hazards. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa I Higieny Pracy. Lublin, 18-20 października 2010, s. 11-12.
4. Chmielewska-Badora J., Zwoliński J.: Kleszcze jako wektor chorobotwórczych drobnoustrojów. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii i BHP „Lublin 18-20 X 2010, Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie – dotychczasowe i nowe problemy, Lublin 18-20.10.2010.
5. Cisak E., Chmielewska-Badora J., Zwoliński J., Zając V., Wójcik-Fatla A.: Characteristics of two types of western blot tests applied in borreliosis diagnostics in humans. XII Międzynarodowe Sympozjum Stawonogi pasożytnicze, alergogenne i jadowite - znaczenie medyczne i sanitarne, Kazimierz Dolny, 7-9.06.2010. Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Wydziału Lekarskiego, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Komitet Zoologii Polskiej Akademii Nauk.
6. Dobrzyńska M., Radzikowska J., Gajowik A., Gromadzka-Ostrowska J., Oczkowski M., Krawczyńska A., Dziendzikowska K., Brunborg G., Dusinska M., Lankoff A., Wojewódzka M., Kruszewski M.: The influence of titanium dioxide and silver nanoparticles on genotoxicity in different cell types of Wistar rats, Mutagenesis 2010: 25, 642-643, Abstract: 35. 33rd Annual Meeting of the United Kingdom Environmental

- Mutagen Society, 12th - 14th July 2010 at the University of Derby, UK.
7. Dobrzyńska M., Gajowik A., Radzikowska J., Gromadzka-Ostrowska J., Oczkowski M., Krawczyńska A., Brunborg G., Dusińska M., Lankoff A., Kruszewski M.: „The effect of silver nanoparticles on male rats sperm quantity and quality” *Toxicology Letters* 196S, S285-S286, 2010.
 8. Dorynska A., Góra-Florek A., Horoch A., Spiewak R.: Physician-diagnosed respiratory diseases among young farmers: Storage mite allergy is the most relevant risk factor for asthma, whereas pollen allergy – for allergic rhinitis. *Allergy* 65 (Suppl. 92): 78-108, 29th Congress of EAACI. 5-9.06.2010 Londyn.
 9. Dutkiewicz J.: Alergeny i toksyny pochodzenia roślinnego i zwierzęcego jako przyczyna chorób zawodowych rolników. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii i BHP w Rolnictwie "Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy". Lublin, 18-20.10.2010.
 10. Dutkiewicz J.: Biologiczne czynniki zagrożenia zawodowego występujące w rolnictwie – ogólna charakterystyka. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii i BHP w Rolnictwie "Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy". Lublin, 18-20.10.2010.
 11. Galińska E., Knap J.P., Stroczyńska-Sikorska M., Świeboda P.: Nowe zachorowania na brucelozę w Polsce: rodzime czy przywlekane? *Problemy Higieny i Epidemiologii* 2010, 9 (suplement), 59-60.
 12. Kania G., Kłapeć T.: Gatunki krocionogów o znaczeniu sanitarnym i gatunki biorące udział w produkcji kompostu. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie – dotychczasowe i nowe problemy” IMW, Lublin, 2010 - Materiały zjazdowe str. 47.
 13. Kapka L., Woźnica I., Diatczyk J., Wdowiak L.: Baza szpitalna w Polsce i na świecie. *Probl. Hig Epidemiol* 2010,91 (suplement): k-6.
 14. Kapka L., Woźnica I., Diatczyk J., Wdowiak L.: Baza szpitalna w Polsce i na świecie. *Probl. Hig Epidemiol* 2010,91 (suplement): k-6.
 15. Kłapeć T., Świeboda P.: Zagrożenia dla zdrowia związane ze stosowaniem nawozów organicznych i organiczno-mineralnych. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy” IMW, Lublin, 2010 - materiały zjazdowe str. 40.
 16. Knap J.P. – III Międzynarodowy Kongres Zdrowia Publicznego – „Wyrównywanie różnic w zdrowiu. Deklaracja Warszawska”. Warszawa, 21-22.10.2010.
 17. Knap J.P., Pawłowski Z.S. (in the name of interdisciplinary research team): “Human alveococcosis (AE) in Poland, 2010”. International Workshop WHO Collaborating Centre for Prevention and Treatment of Human Echinococcosis and University of Zurich. Zurich, Switzerland, Papers.
 18. Knap J.P.: Zagrożenia nowopoznanymi, powracającymi i niedostatecznie poznanymi chorobami odzwierzęcymi w Polsce. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy” IMW, Lublin, 2010 - Materiały zjazdowe str. 95.
 19. Kruszewska D., Westrom B., Lindeberg S., Pierzynowski S.: Paleolithic diet affects bacterial flora in the small bowel of conventional pigs. Abstract book of 23rd Meeting European Intestinal Transport Group. 7-10 april 2010, Salerno, Italy.
 20. Leszek P, Sochanowicz B., Szperl M., Kołsut P., Rywik T., Piotrowski W., Rożański J., Danko B., Kruszewski M.: Failing human heart myocardial iron homeostasis and load and their association to iron serum markers. ESC - Heart failure, Berlin, Niemcy, 29.05-1.06.2010. *2010 [337]*, *Eur J Heart Fail* 2010; Vol. 9 (S1).
 21. Leszek P, Sochanowicz B., Szperl M., Kolsut P., Rywik T., Piotrowski W., Różański J., Danko B., Kruszewski M.: Czy uznane osoczowe markery charakteryzujące ogólnoustrojową gospodarkę żelazem, są przydatne w ocenie zmian ładunku i metabolizmu żelaza w niewydolnym sercu? XV Sympozjum Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej PTK, Sopot, 18-20.11.2010. [1002], *Kardiologia Polska* 2010; Vol. 11 (S1).

22. Leszek P., Sochanowicz B., Szperl M., Kołsut P., Piotrowski W., Rywik T., Danko B., Kruszewski M.: Myocardial iron load and homeostasis in failing human hart. *Frontiers in Cardiovascular Biology*, First Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science, Berlin, Niemcy, 16-19 Lipiec 2010. *Cardiovascular Res* Volume 87 suppl 1 July 15, 2010.
23. Paprzycki P., Janowska A.: Analiza ROC wybranych wskaźników ilościowych u pacjentów z zaburzeniami oddychania w czasie snu *Pneumonol Alergol Pol.* 78 Supl. 1 – 2010, 51.
24. Raszewski G.: Correlation of therapeutic effect obidoxime and dosing time in the acute experimental intoxication by a chlorfenvinphos. *Toxicology Letters*, 2010; 196, P308-001.
25. Skórska C.: Ocena zagrożenia występującego w rolnictwie przy ekspozycji na pyły organiczne i endotoksynę. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomiczne, Bezpieczeństwo i Higiena Pracy Zagrożenia Czynnikiem Biologicznym w Rolnictwie - Dotychczasowe i Nowe Problemy. Lublin 18-20 X.2010 r. IMW streszczenie referatów s. 17.
26. Skórska C.: Zasady ochrony zdrowia rolnika przed zagrożeniami pyłowymi w środowisku pracy. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomiczne, Bezpieczeństwo i Higiena Pracy Zagrożenia Czynnikiem Biologicznym w Rolnictwie - Dotychczasowe i Nowe Problemy. Lublin 18-20 X.2010 r. IMW streszczenie referatów s. 55.
27. Sroka J.: Toxoplasmosis - pathogenesis, epidemiology and prevention. XVII International Symposium on ergonomics, work safety and occupational hygiene. Risk caused by biological hazards in agriculture – present and emerging problems. Lublin, 18-20 październik 2010.
28. Stojek N. M.: Aktualna sytuacja epidemiologiczna wybranych chorób odzwierzęcych. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii i BHP Lublin 18-20 X 2010, Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie – dotychczasowe i nowe problemy, Lublin 18-20.10.2010.
29. Stojek N. M.: Charakterystyka wybranych chorób odzwierzęcych. W. Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie – dotychczasowe i nowe problemy. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii i BHP, Lublin 18-20.10.2010.
30. Wójcik-Fatla A., Zając V., Cisaak E., Zwoliński J., Dutkiewicz J., Sroka J.: The study on prevalence of Tick – Borne Encephalitis Virus in Ixodes ricinus ticks collected from the Lublin region (Eastern Poland). XII Międzynarodowe Sympozjum Stawonogi pasożytnicze, alergogenne i jadowite - znaczenie medyczne i sanitarne, Kazimierz Dolny, 7-9.06.2010. Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Wydziału Lekarskiego, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Komitet Zoologii Polskiej Akademii Nauk.
31. Zwoliński J.: Choroby pasożytnicze: toksokaroza, bąblowica”. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii i BHP „Lublin 18-20 X 2010, Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie – dotychczasowe i nowe problemy, Lublin 18-20.10.2010.
32. Żukiewicz-Sobczak W., Cholewa G., Kruszewska D.: Fungicidal activity of chitosan salts. *Mikrobiot* 2010 Łódź.
33. Żukiewicz-Sobczak W., Cholewa G.: Grzyby i substancje produkowane przez nie jako czynniki chorobotwórcze. XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii i BHP „Lublin 18-20.10.2010, Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy, Lublin 18-20.10.2010.

11.4.2 Konferencje Krajowe

1. Bojar H., Stojek N.M.: Skutki zdrowotne biologicznego skażenia wód po powodzi. Konferencja Powódź 2010 - skutki dla człowieka i jego środowiska - metody ich zwalczania Lublin. 30. 06. 2010 organizator Filia Polskiego stowarzyszenia Mykologów Budownictwa w Lublinie i IMW
2. Bojar H., Stojek N.M.: Zdrowotne skutki biologicznego skażenia wody. Konferencja Naukowa Powódź 2010 - skutki dla człowieka i jego środowiska - metody ich zwalczania

- IMW Lublin, 30.06.2010, str.10.
3. Bojar I., Owoc A., Humeniuk E.: Analiza uwarunkowań środowiskowych i socjomedycznych jakości diety kobiet ciężarnych w Polsce. W: Konferencja Naukowa: Schorzenia powstałe na tle wadliwego żywienia zagrożeniem XXI wieku. Wisła, 17-18 stycznia 2010. [Progr. i streszcz.], [b. pag.]
 4. Brzeski Z., Chwedorowicz R.: Zespoły pourazowe jako przyczyna czasowego lub trwałego cofania pozwoleń na dysponowanie bronią palną lub prowadzenie pojazdów. Podkarpackie Dni Medycyny Pracy. Konferencja pt. „Lekarz medycyny pracy doradcą pracodawcy”. Czarna, 15-18 września 2010, s. 98.
 5. Brzeski Z., Horoch A., Dzierżek E., Bołtuć J.: Zatrzymanie prawa jazdy oraz pozwolenia na broń palną w ocenie komisji ds. odwołań w badaniach retrospektywnych. Podkarpackie Dni Medycyny Pracy. Konferencja pt. „Lekarz medycyny pracy doradcą pracodawcy”. Czarna, 15-18 września 2010, s. 99.
 6. Brzeski Z., Horoch A., Dzierżek E.: Odwołania od orzeczeń, w których stwierdzono ograniczenie dysponowania bronią palną myśliwską. Podkarpackie Dni Medycyny Pracy. Konferencja pt. „Lekarz medycyny pracy doradcą pracodawcy”. Czarna, 15-18 września 2010, s. 101.
 7. Brzeski Z., Sodolski W., Bołtuć J.: Uzależnienia jako przyczyna zatrzymania pozwoleń prawa jazdy oraz dysponowania bronią palną myśliwską. Podkarpackie Dni Medycyny Pracy. Konferencja pt. „Lekarz medycyny pracy doradcą pracodawcy”. Czarna, 15-18 września 2010, s. 97.
 8. Brzeski Z., Sodolski W.: Choroby parazawodowe jako element profilaktyki w badaniach okresowych pracowników. Podkarpackie Dni Medycyny Pracy. Konferencja pt. „Lekarz medycyny pracy doradcą pracodawcy”. Czarna, 15-18 września 2010, s. 100.
 9. Buczał A.: „Zapylenie w rolniczym środowisku pracy”. I Kongres Ergonomii. „Ergonomia dla Przyszłości”. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego. Referat w sesji plakatowej. Warszawa, 20-22 wrzesień 2010. Streszczenia referatów (płyta CD).
 10. Chmielewska-Badora J., Tomaszewicz K., Zwoliński J.: Wstępna analiza reaktywności immunologicznej u pacjentów z boreliozą powikłaną przez współzakażenia innymi patogenami przenoszonymi przez kleszcze. Konferencja „Medycyna Podróży” Białystok 14-16 października 2010.
 11. Choina P. „Techniczne aspekty profilaktyki chorób wywołanych przeciążeniami fizycznymi” I Kongres Ergonomii. „Ergonomia dla Przyszłości”. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego. Warszawa 20- 22 wrzenia 2010. Streszczenia referatów (płyta CD).
 12. Choina P.: Obciążenie fizyczne kobiet pracujących w indywidualnych gospodarstwach rolnych. I Kongres Ergonomii. Ergonomia dla Przyszłości. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego. Referat w sesji plakatowej. Warszawa 20- 22 września 2010. Streszczenia referatów (płyta CD).
 13. Cisak E., Chmielewska-Badora J.: Mechanizmy patogenetyczne Borrelia burgdorferi w aspekcie trudności diagnostycznych boreliozy z Lyme. Konferencja „Zakażenia oraz uzależnienia jako zagrożenia cywilizacyjne zdrowia publicznego”, Toruń, 21-23.01.2010.
 14. Galińska E., Knap J.P., Stoczyńska-Sikorska M., Świeboda P.: Przypadki brucelozy i gorączki Q przywlekane do Polski. Analiza kliniczno-serologiczna własnego materiału. Materiały Zjazdowe Konferencji „Medycyna Podróży” Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych Białystok, 14-16.10.2010, str. 47-48.
 15. Kłapeć T., Cholewa G., Żukiewicz-Sobczak W.: Narażenie rolników na glistnicę (askariozę) na przykładzie badań przeprowadzanych w IMW w Lublinie XXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego; Puławy 1-3.09.2010, str. 76
 16. Kłapeć T., Stoczyńska-Sikorska M., Kania G.: Występowanie jaj Toxocara spp, Ascaris spp. i Trichuris spp. na warzywach i owocach V konferencja „Niebezpieczne zoonozy XXI wieku - toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza” Warszawa, 1.06.2010, str. 10.
 17. Kłapeć T., Świeboda P.: Skutki zdrowotne biologicznego skażenia gleb po powodzi. Konferencja Naukowa Powódź 2010 – skutki dla człowieka i jego środowiska – metody

- ich zwalczania IMW Lublin, 30.06.2010, str. 9
18. Knap J. P., Myjak P., Nahorski W. L., Paul M. i wsp.: przypadki leishmaniozy trzewnej przywlekane do Polski w latach 1945-2010 XXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego; Puławy, 1-3.09.2010, str. 190.
 19. Knap J. P., Nahorski W.L., Myjak P., Pawłowski Z.S. i wsp.: Bąblowica wielojamowa (alweokokoza, AE) ludzi w Polsce - sytuacja w 2010 roku. XXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego; Puławy 1-3.09.2010, str. 74.
 20. Knap J.P., Czyżnikowska A.: Alweokokoza u ludzi narastający problem w Polsce i w Europie V konferencja „Niebezpieczne zoonozy XXI wieku - toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza” Warszawa, 1.06.2010, str. 37-38.
 21. Knap J. P., Sójka J., Kucharska I.: Powódź – zagrożenia biologiczne - szczepienia. Konferencja Naukowa Powódź 2010 – skutki dla człowieka i jego środowiska – metody ich zwalczania IMW Lublin, 30.06.2010, str. 8.
 22. Kocki T., Wielosz M., Urbanska E. M., Turski W. A.: Effect of chronically administrated antiepileptic drugs on brain production of kynurenic acid - study in vivo. *Pharmacol. Rep.* 2010 vol. 62 suppl., s. 46.
 23. Kostrzewa-Zabłocka E., Dziemidok P.: I Krajowa Konferencja Naukowa „Rola Żywnienia w Zapobieganiu Chorobom Dietozależnym”. Tytuł referatu: Teoria I Praktyka w Zwyczajach Żywnieniowych Pacjentów Chorych Na Cukrzycę Biała Podlaska, 23-24 września 2010.
 24. Męczyńska-Wielgosz S., Brzóska K., Rumianek K., Sadło J., Wójciuk G., Kruszewski M.: The influence of nitric oxide on DNA glycosylase-MutY ChemSession'10 VII Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików, Polska, Warszawa, 11.05.2010.
 25. Myjak P., Szulta J., de Almeida M. E., da Silva A. J., Steurer F., Lass A., Pietkiewicz H., Nahorski W. L., Goljan J., Knap J. P., Sulima M., Szostakowska B.: Usefulness of PCR method for detection of Leishmania in human beings XXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego; Puławy 1-3.09.2010 str. 189.
 26. Rumianek K., Męczyńska-Wielgosz S., Sadło J., Wójciuk G., Kruszewski M., Wpływ ligandów o różnej masie cząsteczkowej na przebieg widma paramagnetycznych dinitrozylowych kompleksów żelaza syntezowanych in vivo i in vitro. (The influence of ligands with the different molecular mass on formation of dinitrosyl iron complexes in vivo and in vitro: EPR studies). ChemSession'10 VII Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików, Polska, Warszawa, 11.05.2010.
 27. Solecki L.: Zagrożenie hałasem i wibracją ogólną operatorów ciągników rolniczych. I Kongres Ergonomii pt.: „Ergonomia dla przyszłości”. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego. Warszawa. 20-22.09.2010. Streszczenia referatów (na płycie CD).
 28. Sroka J., Karamon J., Cencek T.: Badania nad rozprzestrzenieniem inwazji *Toxoplasma gondii* w wybranych populacjach zwierząt rzeźnych (świń i bydło) w Polsce przy pomocy opracowanego testu cELISA. V Konferencja Niebezpieczne Zoonozy XXI wieku - toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza”, Warszawa, 1.06.2010.
 29. Sroka J., Wójcik-Fatla A., Zając V.: Ocena zanieczyszczenia wody pasożytniczym pierwotniakiem *Toxoplasma gondii* na wybranych terenach województwa lubelskiego w aspekcie zagrożenia zdrowia ludzi i zwierząt. XXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego. Puławy, 1-3.09.2010. Polskiego Towarzystwo Parazytologiczne.
 30. Stojek N. M., Wójcik-Fatla A.: Zastosowanie techniki PCR do badania wody na obecność *Legionella*. Badania wstępne. Konferencja „Medycyna Podróży” Białystok 14-16 października 2010.
 31. Stojek N. M.: Pałeczki *Legionella* w systemach wodociągowych w palcówkach służby zdrowia. Podkarpackie Dni Medycyny Pracy Czarna 15 -18.09.2010.
 32. Świeboda P., Knap J.P.: Choroby zapomniane w definicji WHO i w życiu. Materiały Zjazdowe Konferencji „Medycyna Podróży” Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych Białystok, 14-16.10.2010, str. 57.
 33. Wójcik-Fatla A., Sroka J., Zając V., Cisak E.: Ocena współwystępowania *Toxoplasma gondii* i *Borrelia burgdorferi* w kleszczach *Ixodes ricinus* w oparciu o badania PCR.

V Konferencja Niebezpieczne Zoonozy XXI wieku - toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza”, Warszawa, 1.06.2010.

34. Wójciuk G., Rumianek K.E., Męczyńska-Wielgosz S., Kruszewski M.: Analog Des-Acylo Greliny jako potencjalny farmaceutyk diagnostyczny. (Ghrelin analog Gly-Ser-Ser-Tyr-Leu-Bz-DOTA as a potential radiopharmaceutic) ChemSession'10 VII Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików, Polska, Warszawa, 11.05.2010.
35. Żukiewicz-Sobczak W., Cholewa G.: Grzyby pleśniowe w budynkach po powodzi. Konferencja Powódź 2010 - skutki dla człowieka i jego środowiska - metody ich zwalczania, Lublin 30. 06. 2010, organizator Filia Polskiego stowarzyszenia Mykologów Budownictwa w Lublinie i IMW.

11.5 PUBLIKACJE POPULARNO-NAUKOWE I SZKOLENIOWE

1. Dutkiewicz J.: Zagrożenia biologiczne w przemyśle drzewnym. Lekarz Medycyny Pracy 2010, 1(91), 4-9.
2. Paprzycki P., Krawczyk P.: Nie taka Turcja (cz 1) czyli wyprawa MKT na górę Ararat i nie tylko 3(76) 2010, 137-147.
3. Rybacki M., Cisak E., Zwoliński J.: Borelioza. Ulotka wydana w ramach projektu realizowanego przez Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera w Łodzi we współpracy z Instytutem Medycyny Wsi im. W. Chodźki w Lublinie w ramach działania 2.3 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
4. Solecki L.: Ocena ryzyka zawodowego w rolnictwie. Ubezpieczenia w rolnictwie. Materiały i studia. KRUS. Warszawa. 2010, 75-88.
5. Solecki L.: XVI Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie. pt.: „Ocena ryzyka zawodowego w rolnictwie”. Fakty - Relacje - Opinie. Medycyna Pracy 2010; 61(1): 105-109.
6. Żukiewicz-Sobczak W., Charakterystyka osłonek do wędlin. Rzeźnik Polski, sierpień 2010, str. 18.
7. Żukiewicz-Sobczak W., Charakterystyka żywności wygodnej. Rzeźnik Polski, czerwiec 2010, str. 28.
8. Żukiewicz-Sobczak W., Co zamoczone to do wyrzucenia. Dziennik Wschodni 09.06.2010, str. 15.
9. Żukiewicz-Sobczak W., Co zrobić by nie dać grzybowi domu zjeść? Dziennik Wschodni 16.06.2010, str. 15.
10. Żukiewicz-Sobczak W., Hydrokoloidy w produkcji żywności. Rzeźnik Polski marzec 2010, str. 32.
11. Żukiewicz-Sobczak W., Jak zdążyć przed grzybem? Dziennik Wschodni, 23.06.2010, str. 15,
12. Żukiewicz-Sobczak W., Od tego nieszczęścia aż serce boli... Dziennik Wschodni, 30.06.2010, str. 14,
13. Żukiewicz-Sobczak W., Opakowania w produkcji żywności. Rzeźnik Polski, lipiec 2010, str. 28.
14. Żukiewicz-Sobczak W., Produkty mięsne o obniżonej zawartości tłuszczu. Rzeźnik Polski, grudzień 2010, str. 44.
15. Żukiewicz-Sobczak W., Przyprawy w przemyśle mięsnym. Rzeźnik Polski, luty 2010, str. 24.
16. Żukiewicz-Sobczak W., Rola dodatków do żywności. Rzeźnik Polski, listopad 2010, str. 34.
17. Żukiewicz-Sobczak W., Substancje aktywne biologicznie w żywności. Rzeźnik Polski, maj 2010, str. 42.
18. Żukiewicz-Sobczak W., Te domy mogą być chore. Dziennik Wschodni, 30.06.2010, str. 14.
19. Żukiewicz-Sobczak W., Żywność dietetyczna dla osób z zaburzeniami metabolizmu. Rzeźnik Polski, kwiecień 2010, str. 42.
20. Żukiewicz-Sobczak W., Żywność minimalnie przetworzona. Rzeźnik Polski, styczeń

2010, str. 20.

21. Żukiewicz-Sobczak W., Żywność modyfikowana genetycznie. Rzeźnik Polski, wrzesień 2010, str. 28.

11.6 PRACE ODDANE DO DRUKU

1. Banach M., Piskorska B., Czuczwar S. J., Borowicz K. K.: Nitric oxide, seizures and epilepsy. *CNS & Neurological Disorders - Drug Targets*.
2. Barczyński B., Buszewicz G., Łuszczki J. J., Bańka K., Tutaj K., Mróz T., Wielosz M., Mądro R., Tutka P.: Low dose of bupropion significantly enhances the anticonvulsant activity of felbamate, lamotrigine and topiramate in mice. *Eur. J. Pharmacol.* 2011.
3. Bojar H., Kłapeć T.: Woda jako potencjalne źródło zarażenia ludzi i zwierząt pierwotniakami z rodzaju *Cryptosporidium* i *Giardia*. *Medycyna Ogólna*.
4. Bojar I., Holecki T., Owoc A.: (red.) Dostępność do opieki zdrowotnej w Polsce na przykładzie wybranych województw. Wydawnictwo Nowe Zdrowie Publiczne, 2010.
5. Borisova M., Schleicher R., Schütt J., Góra-Florek A., Hartung T., von Aulock S.: Conditioned supernatant from lipopolysaccharide stimulated blood mononuclear cells induces epithelial to mesenchymal transition in A549 cells: role of IL-1 β and TNF- α . *Respiratory Research*.
6. Brzóska K., Sochanowicz B., Siomek A., Oliński R., Kruszewski M.: Expression of NF- κ B related genes in liver and kidney of CuZnSOD deficient mice - przyjęte do druku w *Moll Cell Biochem*.
7. Buczaj A.: Poziom zapylenia w wybranych zakładach przemysłu zbożowego w województwie lubelskim. *Inżynieria Rolnicza*.
8. Chmielewska-Badora J., Cisak E., Zajac V., Zwoliński J., Dutkiewicz J.: Występowanie współzakażeń *Borrelia burgdorferi*, *Anaplasma phagocytophilum*, *Bartonella* spp. i *Babesia microti* u pacjentów z rozpoznaniem boreliozy. *Medycyna Ogólna*.
9. Chmiel-Perzyńska I., Kloc R., Perzyński A., Rudzki S., Urbańska E.M.: Novel Aspect of Ketone Action: β -Hydroxybutyrate Increases Brain Synthesis of Kynurenic Acid In Vitro. *Neurotox Res.* 2010 Sep 14, opublikowana w internecie.
10. Choina P.: Obciążenie fizyczne kobiet pracujących w indywidualnych gospodarstwach rolnych o mieszanym profilu produkcji. *Inżynieria Rolnicza*.
11. Chrościńska-Krawczyk M., Jargiełło-Baszak M., Wałek M., Tylus B., Czuczwar S. J.: Caffeine and the anticonvulsant potency of antiepileptic drugs: experimental and clinical data. *Pharmacol. Rep.*
12. Cisak E., Zwoliński J., Chmielewska-Badora J., Dutkiewicz J., Wójcik-Fatla A., Zajac V.: Analysis of the state of knowledge and awareness in the area of tick-borne diseases prophylaxis in the population at occupational risk. *Zdr Publ* 2011, 121 (1).
13. Cyranka M., Kapka L., Rzeski W.: Anticancer effects of ether and ethanol extracts isolated from *Piptoporus betulinus* in vitro grown mycelial cultures *International Journal of Medicinal Mushrooms*.
14. Czuczwar M., Czuczwar K., Cieszczyk J., Kis J., Saran T., Łuszczki J., Turski W. A. (2011) Nefopam enhances the protective activity of antiepileptics in the maximal electroshock-induced convulsions in mice. *Pharmacol Rep* 2011, 63: 000-000.
15. Deneka-Hannemann S., Walczak K., Jarosz B., Zgrajka W., Stoma F., Trojanowski T., Turski W., Rzeski W. (2011): Kynurenic acid in brain tissue and its effect on glioma cell proliferation, migration and matrix metalloproteinases activity.
16. Diatczyk J.: Процес реформ системы здравоохранения в Польше, Украина. *Здоров'я нації*, 2010.
17. Diatczyk J.: Психологический анализ личности Передонова в романе Федора Сологуба. "Мелкий бес", *Przegląd Ruscystyczny – Kwartalnik Naukowy* Red. prof. dr hab. Piotr Fast
DOI 10.1007/s12640-010-9220-0
DOI: 10.1055/s-0030-1250604
18. Fatla-Wójcik A., Cisak E., Zajac V., Zwoliński J., Dutkiewicz J.: Prevalence of tick-borne

- encephalitis virus in *Ixodes ricinus* and *Dermacentor reticulatus* ticks collected from the Lublin region (eastern Poland). *Ticks and Tick-borne Diseases*.
19. Florek M.: Poziom wiedzy mieszkanki wsi na temat czynników ryzyka zachorowania na nowotwór piersi oraz zasad profilaktyki, *Medycyna Ogólna*, nr 4, 2010.
 20. Galińska E., Knap J.P., Stroczyńska-Sikorska M.: Listerioza mało znana, a szczególnie niebezpieczna choroba zakaźna. *Medycyna Ogólna*.
 21. Gawrońska-Grzywacz M., Krzaczek T., Nowak R., Los R., Malm A., Cyranka M., Rzeski W.: Biological activity of a new flavonoid from *Hieracium pilosella* L. *Cent. Eur. J. Biol.*
 22. Goździewska M., Andrejko D., Rydzak L.: Wpływ obróbki promieniami podczerwonymi na proces płatkowania ziarna pszenicy. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna (w druku)*.
 23. Haratym-Maj A., Wawrzycka B., Andres-Mach M., Raszewski G.: Ocena poziomu metaloproteinaz: MMP-2, MMP-9; ich inhibitorów: TIMP-1 i TIMP-2; cytokin prozapalnych: IL-6, IL-8; markerów stresu oksydacyjnego: 8-izo-PGF₂, w przewidywaniu porodu przedwczesnego” „Ginekologia i Położnictwo – medical projekt”.
 24. Jakubowicz-Gil J., Langner E., Rzeski W.: Kinetic studies on Temodal and quercetin effect on astrocytoma cells. *Pharmacol. Rep.* 63, (2).
 25. Jasiński M., Chrościńska-Krawczyk M., Kaczmarczyk K., Czuczwar S. J.: Effect of various adenosine receptor agonists on the anticonvulsant action of phenobarbital and phenytoin against maximal electroshock-induced seizures mice. *Epileptologia*.
 26. Kapka L., Cyranka M., Krasowska E.: Nowotwory skóry – charakterystyka i zapobieganie. *Przegląd Medyczny*.
 27. Kapka L., Cyranka M., Skrzypczak M., Kruszewski M.: The biomonitoring and biomarkers of organophosphate pesticides exposure - new perspective - *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*.
 28. Kapka L., Cyranka M., Wojtyła A.: Dopalacze jako „pałacy” problem w kontekście zdrowia publicznego. *Zdrowie Publiczne*.
 29. Kapka L., Cyranka M., Diatczyk J., Kruk W., Wdowiak L.: Problemy z terminologią i klasyfikacją zdrowia publicznego w Unii Europejskiej. *Wydawnictwo Akademii Polonijnej w Częstochowie*, 2010.
 30. Kapka L., Krasowska E., Cyranka M., Skrzypczak M.: Negatywne skutki zdrowotne korzystania z solarium. *Zdrowie Publiczne*.
 31. Kapka L., Woźnica I., Ćwikła S., Skrzypczak M., Diatczyk J., Wdowiak L.: Baza szpitalna w Polsce i na świecie. *Medycyna Ogólna*.
 32. Kłapeć T., Stroczyńska-Sikorska M.: Salmonelozы jako wciąż aktualne zagrożenie środowiskowe dla ludzi i zwierząt. *Medycyna Środowiskowa*.
 33. Kłapeć T., Stroczyńska-Sikorska M.: Tęžec – choroba wciąż aktualna w Polsce; *Medycyna Ogólna*.
 34. Knap J. P., Nowakowska A., Dutkiewicz J., Zając V., Wójcik-Fatla A., Chmielewska-Badora J., Strupieniuł Z.: Wykrycie przeciwciał anty-hantawirusowych u leśników Roztoczańskiego Parku Narodowego i Nadleśnictwa Puławy (Makroregion Lubelski). *Doniesienie wstępne. Medycyna Ogólna*.
 35. Knap J. P.: Różnica ludzi w województwie lubelskim 2005-2008 na tle jej sytuacji epidemiologicznej w Polsce. *Próba analizy. Medycyna Ogólna*.
 36. Kruszewska D., Ljung A., Pierzynowski S.: *Helicobacter pylori* colonization in stomach is restricted by lactic acid bacteria in a mice model of acute infection. *Journal of Physiology and Pharmacology*.
 37. Lemieszek M. K., Langner E., Kaczor J., Kandefer-Szerszeń M., Mazurkiewicz W., Sanecka B., Rzeski W.: Chaga water extract inhibits proliferation, migration and induces death in cancer cells. *Int. J. Med. Mushrooms*.
 38. Leszek P., Sochanowicz B., Szperł M., Kolsut P., Brzóska K., Piotrowski W., Rywik T. M., Danko B., Polkowska-Motrenko H., Różański J. M., Kruszewski M.: Failing Human Heart Myocardial Iron Homeostasis and Load and Their Association to Iron Serum Markers - przyjęte do druku w *J Cardiac Failure*.
 39. Lewandowska H., Kalinowska M., Brzóska K., Rumianek K., Wojciuk G., Kruszewski M.: Nitrosyl iron complexes - synthesis, structure and biology - przyjęte do druku w *Dalton*

- Transactions.
40. Lewandowska H., Stępkowski T., Sadło J., Kruszewski M.: Chelation of iron ions in the form of nitrosyl complexes does not prevent from its genotoxicity - przyjęte do druku w *J Inorg Biol Chem*.
 41. Łuszczki J. J., Krześcińska-Misiuta M., Florek M., Tutka P., Czuczwar S. J.: Synthetic cannabinoid WIN 55, 212-2 mesylate enhances the protective action of four classical antiepileptic drugs against maximal electroshock - induced seizures in mice, *Pharmacology*, 2010.
 42. Radko L., Cybulski W., Rzeski W.: Effect of silibinin and lasalocid on rat cell line. *B. Vet. I. Pulawy*.
 43. Raszewski G., Gustaw K., Chwedorowicz R.: Cognitive performance and serum levels of Homocysteine, antioxidant vitamins, and lipids in patients with Alzheimer's disease and non-Alzheimer's type dementia. *Aging Ment Health*.
 44. Raszewski G., Gustaw K., Chwedorowicz R.: The endogenous antioxidants status in dementia patients with cognitive impairment and normal cognitive function. *Arch Med Res*.
 45. Solecki L.: Bóle pleców w dolnej części kręgosłupa wśród rolników indywidualnych eksponowanych na wibrację ogólną. *Przegląd literatury. Medycyna Pracy*.
 46. Solecki L.: XVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie. „Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy” *Medycyna Pracy*.
 47. Solecki L.: Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy. *Ubezpieczenia w rolnictwie – materiały i studia*.
 48. Stojek N. M., Solecki L. (red.): Zagrożenia czynnikami biologicznymi w rolnictwie - dotychczasowe i nowe problemy. *Monografia IMW*.
 49. Stojek N. M.: Aktualna sytuacja epidemiologiczna wybranych chorób odzwierzęcych. *Monografia pod red. N. M. Stojek, L. Solecki*.
 50. Stojek N. M.: Charakterystyka wybranych chorób odzwierzęcych. *Monografia pod red. N. M. Stojek, L. Solecki*.
 51. Stojek N.M.: Narażenie ludzi na kontakt z różnymi serotypami pałeczek *Yersinia*. *Medycyna Środowiskowa*.
 52. Stojek N. M.: Rolnictwo ekologiczne a jakość wody. Prezentacja oddana do druku w materiałach Ogólnopolskiej Konferencji "Człowiek w środowisku wiejskim zagrożonym ekologicznie".
 53. Stojek N. M.: Serologiczne badania członków rodzin w kierunku jersiniozy. *Medycyna Ogólna*.
 54. Szcześniak G., Łopatyński J.: Ocena korelacji między jakością opieki diabetologicznej a jakością życia pacjentów z cukrzycą typu 2. *Medycyna Metaboliczna*.
 55. Szcześniak G., Łopatyński J.: Porównanie jakości opieki nad pacjentami z cukrzycą typu 2 w warunkach poradni lekarza rodzinnego i poradni diabetologicznej. *Medycyna Metaboliczna*.
 56. Szcześniak G., Łopatyński J.: The lipids disorders problem In type 2 diabetes patients. *Annales UMCS Sectio D Medicina*, 2010.
 57. Szcześniak G., Łopatyński J.: Are we looping for nephropathy In type 2 diabetes patients actively enough? *Annales UMCS Sectio D Medicina*, 2010.
 58. Turski M. P., Turska M., Zgrajka W., Bartnik M., Kocki T., Turski W. A.: Distribution, synthesis, and absorption of kynurenic acid in plants. *Planta Med.* 2010 Dec 14. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21157681 opublikowana w internecie.
 59. Wdowiak L., Kapka L.: *Samoleczenie w Zdrowiu Publicznym [w] (red), Wydawnictwo UJ, 2010.*
 60. Wdowiak L., Kapka L.: *Self-medication in Public Health [w] (red), Wydawnictwo UJ, 2010.*
 61. Wójcik-Fatla A., Cisak E., Zajac V., Zwoliński J., Dutkiewicz J.: Prevalence of tick-borne encephalitis virus in *Ixodes ricinus* and *Dermacentor reticulatus* ticks collected from the Lublin region (eastern Poland). *Ticks and Tick-borne Diseases* 2011, 1.

-
62. Wojewódzka M., Lankoff A., Dusinska M., Brunborg G., Czerwińska J., Iwaneńko T., Szumiel I., Kruszewski M.: Treatment with silver nanoparticles delays repair of X-ray - przyjęte do druku w Nukleonika.
 63. Żukiewicz-Sobczak W.: Współczesne trendy usuwania tłuszczu z żywności w aspekcie zdrowej diety człowieka. Medycyna Ogólna.