
Sprawozdanie z działalności

Instytutu Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki

za rok 2012

*Przygotowanie i opracowanie
na podstawie sprawozdań jednostek organizacyjnych:*

*mgr Julia Diatczyk
mgr Waldemar Nalberski*

Lublin, 2013

Rozdział I. Ogólna charakterystyka Instytutu – struktura, 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 dobrogo

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 między 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 2012 Instytut realizował prace badawcze w ramach działalności statutowej, projekty badawcze konkursowe (granty) finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego i Narodowe Centrum Nauki. Ponadto realizowano prace (ekspertyzy i projekty badawcze) na zlecenie Ministerstwa Zdrowia oraz wiele prac usługowo-badawczych dla innych podmiotów.

Instytut Medycyny Wsi zatrudniał 82 pracowników związanych z działalnością badawczą (w tym 16 w niepełnym wymiarze czasu pracy) - specjalistów z różnych dziedzin: lekarzy medycyny, lekarzy weterynarii, biologów, toksykologów, chemików, fizyków, matematyków, socjologów, psychologów.

Działalność lecznicza, diagnostyczna i orzecznicza prowadzona jest na bazie szpitala klinicznego z Kliniką Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Toksykologii z Oddziałem Chorób Zawodowych, Oddziałem Diabetologii i Oddziałem Rehabilitacji oraz w Przychodni Specjalistycznej i Chorób Zawodowych Wsi, w której wyodrębniono

28 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 oddanym do użytku w roku 2001 nowoczesnym Ośrodku Rehabilitacyjnym. 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 ramach swojej działalności statutowej Instytut prowadzi działalność konsultacyjno-ekspertyzową 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.

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 CEM w Warszawie oraz kursy kwalifikacyjne i podyplomowe dla pielęgniarek oraz dla rolników (w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy).

Aktualne uprawnienia Instytutu Medycyny Wsi:

- uprawnienia Rady Naukowej Instytutu do nadawania stopnia doktora nauk o zdrowiu (maj 2011)
- na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.06.1999 r. (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 7.09.2000 r. (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 r. (Dz.U. nr 60 poz. 615) Instytut posiada uprawnienia do badania nawozów i wydawania opinii dotyczącej wpływu badanych nawozów na zdrowie ludzi;
- 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.

W Instytucie działa Komisja Bioetyczna pod przewodnictwem prof. dr hab. Janusza Schabowskiego.

Od maja 2011 roku Instytut posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora w dziedzinie nauk o zdrowiu. Do końca 2012 roku otwartych zostało 18 przewodów doktorskich:

- Lek. med. Krzysztofa Jerzego Brzezińskiego, pracownika IMW. Tytuł pracy: „Ocena oddziaływania zastosowanej terapii przeciwbólowej na stopień niesprawności i natężenia bólu u pacjentów z zespołami bólowymi kręgosłupa lędźwiowego”
Promotor: prof. dr hab. Jerzy Wordliczek
Wszczęcie przewodu doktorskiego 16.11.2011
- Mgr Elżbiety Moniki Galińskiej, pracownika IMW
Tytuł pracy: „Badania serologiczne Brucelozy ludzi w latach 1987-2010 na tle jej sytuacji epidemiologicznej

w Polsce – próba analizy”

Promotor: prof. dr hab. n. med. Jerzy Zagórski

Wszczęćie przewodu doktorskiego: 16.11.2011

• Mgr Doroty Maliszewskiej

Tytuł pracy: „Znajomość czynników ryzyka chorób układu krążenia wśród młodzieży warszawskich szkół średnich”

Promotor: prof. dr hab. n. med. Alfred Owoc

Wszczęćie przewodu doktorskiego: 16.11.2011

• Mgr Anny Jurkiewicz, pracownik IMW

Tytuł pracy: „Opinie młodzieży kończącej szkoły średnie na temat genetycznych modyfikacji organizmów i żywności modyfikowanej genetycznie”

Promotor: prof. dr hab. Jerzy Zagórski

Wszczęćie przewodu doktorskiego: 06. 11.2011.

• Mgr Małgorzaty Juszcak

Tytuł pracy: „Ocena właściwości biologicznych nowych pochodnych 2-amino-1,3,4-tiadiazoli w badaniach In vitro oraz In vivo”

Promotor: prof. dr hab. Wojciech Rzeski

Wszczęćie przewodu doktorskiego: 16. 11.2011

• Mgr Barbary Jaworskiej-Łuczak

Tytuł pracy: „Suplementy diety – aktywność fizjologiczna i bezpieczeństwo stosowania”

Promotor: prof. dr hab. Aleksander Paweł Mazurek

Wszczęćie przewodu doktorskiego: 16. 11.2011

• Lek. med. Zbigniewa Orła

Tytuł pracy: „Zastosowanie metody benchmarkingu w ochronie zdrowia na przykładzie oceny efektywności działalności szpitali”

Promotor: prof. nadzw. dr hab. Mirosław Jarosz

Wszczęćie przewodu doktorskiego: 15. 03. 2012

• Mgr Marty Lemieszek

Tytuł pracy: „Ocena właściwości chemoprewencyjnych kompleksów węglowodanowo-białkowych izolowanych z *Boletus edulis* (borowik szlachetny). Badania in vitro i molekularne w modelu komórek raka okrężnicy”

Promotor: prof. dr hab. Wojciech Rzeski

Wszczęćie przewodu doktorskiego: 15. 03. 2012

• Mgr Ewy Langner

Tytuł pracy: „Ocena potencjału chemoprewencyjnego melanoidyn izolowanych z ogrzewanego włókna ziemniaczanego typu Potex. Badania In vitro w komórkowym modelu glejaka i raka jelita grubego”

Promotor: prof. dr hab. Wojciech Rzeski

Wszczęćie przewodu doktorskiego: 15. 03. 2012

• Mgr inż. Piotra Choiny

Tytuł pracy: „Obciążenie pracą fizyczną kobiet wiejskich a zgłaszane dolegliwości ze strony układu mięśniowo-szkieletowego”

Promotor: prof. nadzw. dr hab. Leszek Solecki

Wszczęćie przewodu doktorskiego: 15. 03. 2012

• Mgr Jerzego Byliny

Tytuł pracy: „Dobór próby w reprezentacyjnych badaniach stanu zdrowia ludności - badanie symulacyjne”

Promotor: prof. nadzw. dr hab. Mirosław Jarosz

Wszczęćie przewodu doktorskiego: 15. 03. 2012

• Mgr Krzysztofa Nyczaja

Tytuł pracy: „Model oceny i planowania potrzeb kadrowych w ochronie zdrowia”

Promotor: prof. nadzw. dr hab. Mirosław Jarosz

Wszczęćie przewodu doktorskiego: 15. 03. 2012

- Lek. med. Agnieszki Janowskiej
Tytuł pracy: „Wpływ wybranych antagonistów receptora AT1 dla angiotensyny II na aktywność drgawkową niektórych klasycznych nowych leków przeciwpadaczkowych w modelu uogólnionym drgawek toniczno-klonicznym u myszy”
Promotor: prof. dr hab. Stanisław Jerzy Czuczwar
Wszczęcie przewodu doktorskiego: 15. 03. 2012
 - Mgr Edyty Długosz
Tytuł pracy: „Organizacja opieki zdrowotnej nad pacjentem z demencją - teorie, możliwości, potrzeby, a jakość życia opiekuna”
Promotor: prof. nadzw. dr hab. Katarzyna Gustaw
Wszczęcie przewodu doktorskiego: 11. 10. 2012
 - Mgr Pauliny Świebody
Tytuł pracy: „Model zwierzęcy hiperoksalurii indukowanej zwiększoną podażą hydroksyproliny w diecie”
Promotor: prof. nadzw. dr hab. Rafał Filip
Wszczęcie przewodu doktorskiego: 11. 10. 2012
 - Mgr Małgorzaty Dziechciaż
Tytuł pracy: „Niesprawność funkcjonalna osób po 65 roku życia, a zapotrzebowanie na pielęgniarską opiekę długoterminową, oraz domową opiekę geriatryczną”
Promotor: prof. nadzw. dr hab. Rafał Filip
Wszczęcie przewodu doktorskiego: 11. 10. 2012
 - Mgr inż. Dariusza Smolińskiego
Tytuł pracy: „Ekonomiczny aspekt kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy na stanowiskach roboczych”
Promotor: prof. nadzw. dr hab. Leszek Solecki
Wszczęcie przewodu doktorskiego: 11. 10. 2012
 - Mgr Rafała Górczycy
Tytuł pracy: „ Styl życia i odżywiania się, a nasilenie dolegliwości i jakość życia pacjentów z chorobą refleksową przełyku”
Promotor: prof. nzw. dr hab. Rafał Filip
Wszczęcie przewodu doktorskiego: 19.12. 2012
- W 2012 roku w Instytucie Medycyny Wsi pomyślnie zostały obronione 5 prac doktorskich:
- Dr Krzysztofa Jerzego Brzezińskiego, pracownika IMW
Tytuł pracy: „Ocena oddziaływania zastosowanej terapii przeciwbólowej na stopień niesprawności i natężenia bólu u pacjentów z zespołami bólowymi kręgosłupa lędźwiowego”
Promotor: prof. dr hab. Jerzy Wordliczek

Uchwała Rady z dnia: 05.06.2012
 - Dr Elżbiety Moniki Galińskiej, pracownika IMW
Tytuł pracy: „Badania serologiczne Brucelozę ludzi w latach 1987-2010 na tle jej sytuacji epidemiologicznej w Polsce – próba analizy”
Promotor: prof. dr hab. n. med. Jerzy Zagórski
Uchwała Rady z dnia: 05.06.2012
 - Dr Doroty Maliszewskiej
Tytuł pracy: „Znajomość czynników ryzyka chorób układu krążenia wśród młodzieży warszawskich szkół średnich”
Promotor: prof. dr hab. n. med. Alfred Owoc
Uchwała Rady z dnia 19.12.2012
 - Dr Anny Jurkiewicz, pracownik IMW
Tytuł pracy: „Opinie młodzieży kończącej szkoły średnie na temat genetycznych modyfikacji organizmów i żywności modyfikowanej genetycznie”

Promotor: prof. dr hab. Jerzy Zagórski
Uchwała Rady z dnia 19.12.2012

- Dr Zbigniewa Orła

Tytuł pracy: „Zastosowanie metody benchmarkingu w ochronie zdrowia na przykładzie oceny efektywności działalności szpitali”

Promotor: prof. nadzw. dr hab. Mirosław Jarosz

Uchwała Rady z dnia 19.12.2012

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) (**IF₂₀₁₂=2,311**).

Drugim czasopismem wydawanym przez Instytut od 1965 roku jest kwartalnik *Medycyna Ogólna i Nauk o Zdrowiu* (do 2011 roku: *Medycyna Ogólna*, dawniej *Medycyna Wiejska*), adresowany głównie do pracowników opieki zdrowotnej, szerokiego kręgu higienistów i organizatorów opieki zdrowotnej.

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 blisko 60 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

Struktura organizacyjna Instytutu w dniu 31 grudnia 2012 roku przedstawiała się następująco:

Dyrekcja:

Kierownik Instytutu – dr Czesław Andrzej Horoch
Z-ca Dyrektora ds. Nauki – prof. dr hab. Jerzy Zagórski
Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa – dr Czesław Andrzej Horoch
Główny Księgowy – mgr Jolanta Klonowska

Komórki działalności podstawowej:

Zakład Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych; kierownik: dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak
Zakład Bezpieczeństwa Wody i Gleby; kierownik: dr Nimfa Stojek
Zakład Biologii Medycznej; kierownik: prof. dr hab. Wojciech Rzeski
Zakład Chorób Odzwierzęcych; kierownik: dr Angelina Wójcik Fatla
Zakład Fizjopatologii; kierownik: prof. dr hab. Stanisław Jerzy Czuczwar
Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych; kierownik: dr hab. Leszek Solecki, prof. IMW
Zakład Informatyki i Statystyki Zdrowia; kierownik: dr hab. Mirosław Jerzy Jarosz
Zakład Medycyny Rodzinnej; kierownik: dr hab. Lech Panasiuk
Zakład Problemów Zdrowotnych Wieku Podeszłego; kierownik: dr Iwona Bojar
Zakład Promocji Zdrowia, Żywności i Żywienia; kierownik: vacat
Zakład Toksykologii; kierownik: prof. dr hab. Waldemar Andrzej Turski
Zakład Zdrowia Publicznego; kierownik: prof. dr hab. Jerzy Zagórski
Samodzielna Pracownia Analiz Izobolograficznych; kierownik: prof. dr hab. Jarogniew Łuszczki
Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej; kierownik: dr Lucyna Kapka-Skrzypczak
Samodzielna Pracownia Chorób Fibroproliferacyjnych; kierownik: prof. dr hab. Janusz Milanowski
Europejskie Obserwatorium Nierówności Zdrowotnych; kierownik: prof. dr hab. Witold Zatoński

Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Toksykologii; kierownik: prof. dr hab. Wojciech Sodolski
Oddział Rehabilitacji ordynator: dr Tomasz Saran
Ośrodek Rehabilitacji kierownik: dr Tomasz Saran
Oddział Diabetologii ordynator: dr Piotr Dziemidok
Przychodnia Specjalistyczna i Chorób Zawodowych Wsi kierownik: lek. med. Roman Chwedorowicz
Zakład Diagnostyki Obrazowej kierownik: dr Tomasz Miszczuk
Zakład Endoskopowych Badań Klinicznych; kierownik: dr hab. Rafał Filip, prof. IMW
Zakład Badań Czynnościowych kierownik: dr Piotr Paprzycki

Jednostki organizacyjne związane z nauką:

Dział Obsługi Nauki, mgr Waldemar Nalberski
Biblioteka IMW, mgr Bożena Purowska

Dział Medycyny Rodzinnej i Studiów Podyplomowych, dr hab. n. med. Lech Panasiuk, prof. IMW
Wydawnictwo IMW, dr hab. n. med. Mirosław Jarosz, prof. IMW
Dział Organizacji i Rozliczeń Usług Medycznych, mgr Ewa Dzierżek

Pion administracyjno-ekonomiczny:

Dział Finansowo-Księgowy, mgr Jolanta Klonowska
Dział Kadrowo-Płacowy, mgr Agnieszka Banaszak
Dział Gospodarczy i Obsługi, mgr inż. Sławomir Ostapczuk

1.3 STAN ZATRUDNIENIA

Na dzień 31 grudnia 2012 roku Instytut zatrudniał 210 osób, w tym 181 osób na pełnym etacie oraz 29 osób w niepełnym wymiarze godzin. W ciągu roku przyjęto do pracy 4 osoby, a odeszło z Instytutu 5 osób. Dwie osoby korzystały z urlopu wychowawczego oraz trzy osoby przebywały na urlopie bezpłatnym.

Ponadto na etatach Instytutu na koniec roku 2012 zatrudniano 55 lekarzy rezydentów realizujących program specjalizacji z medycyny rodzinnej, chorób wewnętrznych oraz zdrowia publicznego. Z uwagi na to, że lekarze ci są zatrudnieni na czas specjalizacji (4 lub 5 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.

W 2012 r. pracowało (oprócz rezydentów) 138 kobiet i 72 mężczyzn.

Stan etatów i strukturę zatrudnienia ilustrują poniższe zestawienia.

Kadra Instytutu wg podziału na grupy pracownicze (stan na dzień 31 XII 2012)

Grupy pracownicze	W pełnym wymiarze godzin	W niepełnym wymiarze godzin	Razem
Zatrudnieni w działalności B+R			
Samodzielni pracownicy naukowci	18	3 (1,30)	21
w tym: profesorowie	13	2 (0,80)	15
dr habilitowani	5	1 (0,50)	6
Pomocniczy pracownicy naukowci	31	9 (4,03)	40
w tym: ze stopniem doktora	24	6 (2,35)	30
Specjaliści badawczo-techniczni	3	- (-)	3
Pracownicy inż.-techniczni	12	4 (1,55)	16
Pracownicy obsługi	2	- (-)	2
R a z e m (B + R)	66	16 (6,88)	82 (72,88)
Zatrudnieni poza działalnością B+R			
Pracownicy inż.-techniczni	5	1 (0,50)	6
Pracownicy biblioteki i archiwum	1	- (-)	1
Pracownicy służby zdrowia	78	11 (5,75)	89
Pracownicy administracji i obsługi	31	1 (0,50)	32
R a z e m	115	13 (6,75)	128
Ogółem	181	29 (13,63 tatu)	210 (194,63 etatu)

W nawiasach – liczba etatów w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy

Zatrudnienie w Instytucie w latach 2011 i 2012 (zatrudnieni w pełnym wymiarze godzin)

Grupy pracowników	2011	2012	2012/2011 (%)
Pracownicy naukowi	38	49	128,95
w tym: samodzielni	13	18	138,46
pomocniczy	25	31	124,00
Specjaliści badawczo-techniczni	4	3	75,00
Pracownicy inż.-techniczni	21	17	80,95
Pracownicy biblioteki i archiwum	1	1	100,00
Pracownicy służby zdrowia	79	78	98,73
Pracownicy administracji i obsługi	32	33	103,13
Ogółem	175	181	103,43

Kadra Instytutu w aspekcie wykształcenia (stan na dzień 31 XII 2012)

Wykształcenie	W pełnym wymiarze godzin	W niepełnym wymiarze godzin	Razem	
			N	%
Wyższe	121	26	147	70,00
Średnie	44	3	47	22,38
Zasadnicze zawodowe	12	0	12	5,71
Podstawowe	4	0	4	1,90
Ogółem	181	29	210	100,0

Kadra Instytutu z wykształceniem wyższym wg przygotowania fachowego (stan na dzień 31 XII 2012)

Wykształcenie wyższe	W pełnym wymiarze godzin	W niepełnym wymiarze godzin	Razem
Lekarze medycyny	33	11	44
Lekarze weterynarii	5	1	8
Mgr pielęgniarstwa	7	2	9
Biolodzy i mikrobiolodzy	21	3	24
Chemicy	4	0	4
Socjologowie	4	1	5
Inni (nauki humanistyczne, ścisłe, rolnicze)	47	8	55
Ogółem	121	26	147

Struktura zatrudnienia w dziale ochrony zdrowia (stan na dzień 31 XII 2011)

Stanowisko	W pełnym wymiarze godzin	W niepełnym wymiarze godzin	Razem
Lekarze, w tym:	18	4	22
posiadający stopień doktora	11	2	13
posiadający I ^o specjalizacji	0	0	0
posiadający II ^o specjalizacji	11	2	13
nie posiadający stopnia doktora	7	2	9
posiadający I ^o specjalizacji	2	1	3
posiadający II ^o specjalizacji	5	1	6
Inni pracownicy medyczni z wyższym wykształceniem	11	2	13
Pielęgniarki	30	2	32
Pozostały średni oraz niższy personel medyczny	19	3	22
Ogółem	78	11 (5,75 etatu)	89 (34,75 etatu)

1.4 DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA

Działalność naukowo-badawcza Instytutu była finansowana w roku 2012 przede wszystkim z dotacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz poprzez realizowane projekty badawcze z Narodowego Centrum Nauki.

Działalność lecznicza finansowana była z realizacji umowy z Narodowym Funduszem Zdrowia, umowy z ZUS i usług świadczonych odpłatnie. Instytut uzyskał również przychód z prowadzonej działalności szkoleniowej, z umów-zleceń oraz poprzez sprzedaż usług.

Struktura przychodów ze sprzedaży towarów, produktów i usług Instytutu kształtowała się następująco:

- dotacja MNiSW na działalność statutową i działania restrukturyzacyjne (21,1%) 4 427 130 zł
 - w tym działania restrukturyzacyjne (5,8 %) 1 200 000 zł
 - umowa z NFZ (30,6 %) 6 332 888 zł
 - umowy z innymi podmiotami (11,1 %) 2 305 507 zł
 - w tym umowa z ZUS (2,8 %) 577 025 zł
 - projekty badawcze (granty)* (5,5%) 1 132 800 zł
 - w tym 7.program ramowy (1,4 %) 282 531 zł
 - usługi diagnostyczne (5,6 %) 1 161 255 zł
 - działalność szkoleniowa (15,8 %) 3 280 251 zł
 - w tym lekarze rezydenci (13,8 %) 2 870 393 zł
 - działalność ogólnotechniczna (0,5 %) 97 002 zł
 - przychody z działalności pozostałej (5,8 %) 1 213 649 zł
 - inne przychody (4,0 %) 831 113 zł
- Ogółem przychody w roku 2012 wyniosły 20 781 595 zł.**

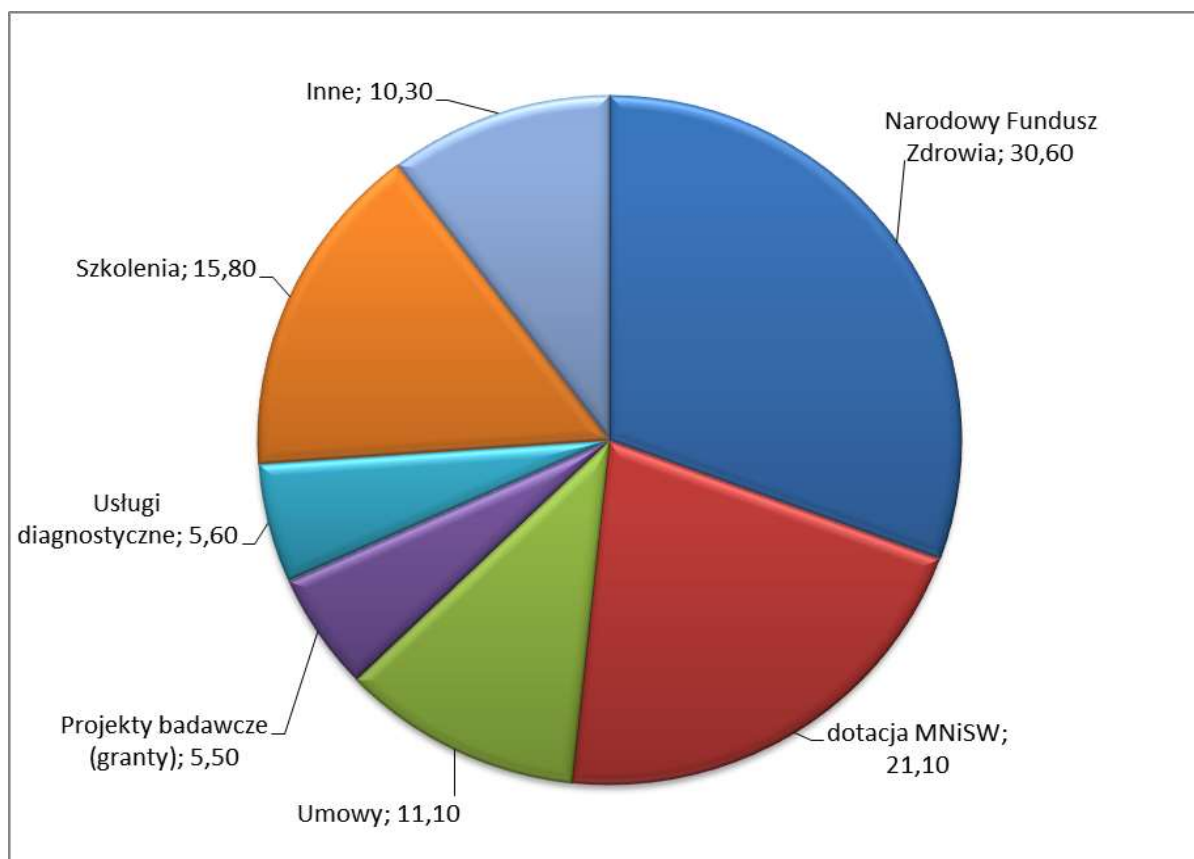
* Środki finansowe przekazane przez MNiSzW w roku 2012 a nie wykorzystane w kwocie 560 237 zł zostaną wydatkowane i rozliczone w roku 2013.

W 2012 r. nastąpił wzrost przychodu Instytutu o 1 261 114 zł (6,46%) w stosunku do 2011 r.

Dotacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na działalność statutową w roku 2012 była wyższa w stosunku do roku 2011 o kwotę 196 254 zł (5%).

Wartość kontraktu z Narodowym Funduszem Zdrowia w roku 2012 był wyższy w stosunku do roku 2011 o kwotę 561 114 zł (9,7%).

STRUKTURA PRZYCHODÓW INSTYTUTU W 2012 ROKU (%)



Przychody i koszty Instytutu w roku 2012 (w zł)

Lp.	Rodzaj działalności	Przychody	Koszt własny	Zysk	Strata
1.	Działalność naukowo-badawcza	8 033 620	9 424 188		1 390 568
2.	Działalność lecznicza	8 054 586	8 637 496		582 910
3.	Działalność szkoleniowa	3 280 251	3 311 714		31 463
4.	Działalność ogólnotechniczna	97 002	513 286		416 284
5.	Pozostała działalność	1 316 136	390 472	925 664	
Ogółem (brutto)		20 781 595	22 277 156	-	1 495 561

W roku 2012 Instytut osiągnął ujemny wynik finansowy netto w wysokości **1 495 561 zł**.

Najwyższą pozycję w strukturze kosztów, stanowi koszt wynagrodzeń - 64,1%, w części naukowej to 46,2 % a w leczniczej 45.

Stan zobowiązań krótkoterminowych Instytutu na koniec 2012 roku wynosił

2 377 162 zł,

z tego:

– z tytułu dostaw i usług	– 1 036 237 zł
– z tytułu zobowiązań publiczno-prawnych	– 648 108 zł
– z tytułu wynagrodzeń	– 207 713 zł
– pozostałe	– 485 104 zł

Należności krótkoterminowe na rzecz Instytutu na dzień 31.12.2012r. wynosiły **1 616 146 zł**

w tym:

– z tytułu dostaw i usług	– 1 254 517 zł
– pozostałe	– 361 629 zł

NAKŁADY INWESTYCYJNE PONIESIONE W 2012 ROKU

Zwiększenie wartości środków trwałych nastąpiło w związku z nabyciem nowych składników głównie poprzez nakłady inwestycyjne ze środków własnych na kwotę 152 760,85 zł, środków z Ministerstwa i Nauki Szkolnictwa Wyższego, Narodowego Centrum Nauki (NCN) na kwotę 939 900,20 zł, z dotacji Ministerstwa Zdrowia na kwotę 419 326,00 zł, darowizny na kwotę 64 206,00 zł oraz środków z realizacji umowy z Generalną Dyрекcją Lasów Państwowych (GDLP) na kwotę 74 744,44 zł, umowy z Instytutem Przemysłu Organicznego na kwotę 25 280,00 zł, umowy z CIOP PIB Warszawa na kwotę 634,70 zł, GIS (SWISS CONTRIBUTION) na kwotę 62 206,00 zł. Zwiększenie wartości niematerialnych i prawnych (zakup nowego oprogramowania) nastąpiło o kwotę 17 151,04 zł.

1.5 RADA NAUKOWA INSTYTUTU MEDYCYNY WSI IM. WITOLDA CHODŹKI

Rada Naukowa jest organem statutowym Instytutu Medycyny Wsi działającym na podstawie przepisów: ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych, Statutu Instytutu Medycyny Wsi oraz Regulaminu Rady Naukowej Instytutu Medycyny Wsi.

Rada Naukowa powołana na kadencję 2011-2015 ukonstytuowała się w dniu 30 czerwca 2011 roku i trwa do 30 czerwca 2015 roku.

Funkcję Przewodniczącego Rady sprawuje prof. dr hab. Andrzej Wojtczak.

Funkcję Zastępcy Przewodniczącego sprawują: prof. dr hab. Jarogniew Łuszczki i prof. dr hab. Jacek Dutkiewicz.

Sekretarzem Rady Naukowej jest dr n. med. Angelina Wójcik-Fatla.

I. Skład Rady Naukowej powołanej na kadencję 2011-2015:

1. Dr Przemysław Biliński
2. Mgr Piotr Choina
3. Prof. dr hab. Stanisław Czuczwar
4. Prof. dr hab. Jacek Dutkiewicz
5. Prof. dr hab. Rafał Filip
6. Prof. dr hab. Bolesław Floriańczyk
7. Dr Agnieszka Haratym-Maj
8. Mgr Małgorzata Juszcak
9. Prof. dr hab. Marcin Kruszewski
10. Prof. dr hab. Andrzej Kuczumow
11. Dr Krzysztof Kuszewski
12. Dr Stanisław Lachowski
13. Prof. dr hab. Jarogniew Łuszczki
14. Prof. dr hab. Jerzy Marcinkowski
15. Prof. dr hab. Alfred owoc
16. Dr Grzegorz Raszewski
17. Dr Henryk Smolarz
18. Prof. dr hab. Wojciech Sodolski
19. Prof. dr hab. Elżbieta Starosławska
20. Prof. dr hab. Marian Sygit
21. Prof. dr hab. Tomasz Trojanowski
22. Prof. dr hab. Waldemar Turski
23. Prof. dr hab. Krzysztof Warzocha
24. Prof. dr hab. Andrzej Wojtczak
25. Dr Angelina Wójcik-Fatla
26. Prof. dr hab. Jerzy Zagórski

Dnia 27 listopada 2012 roku z pełnienia funkcji członka Rady Naukowej zrezygnował Prof. dr hab. Krzysztof Warzocha.

2. Skład wybranych stałych Komisji Rady Naukowej na kadencję 2008-2012

1) Komisja ds. Badań Naukowych

Przewodniczący Komisji: Prof. dr hab. Jacek Dutkiewicz

Członkowie Komisji:

- Prof. dr hab. Stanisław Czuczwar
- Prof. dr hab. Jarogniew Łuszczki
- Prof. dr hab. Wojciech Sodolski
- Prof. dr hab. Marian Sygit
- Prof. dr hab. Krzysztof Warzocha
- Prof. dr hab. Jerzy Zagórski

2) Komisja ds. Kadry Naukowej

Przewodniczący Komisji: Prof. dr hab. Stanisław Czuczwar

Członkowie Komisji:

- Prof. dr hab. Marcin Kruszewski
- Dr Krzysztof Kuszewski
- Dr Stanisław Lachowski
- Prof. dr hab. Jerzy Marcinkowski
- Prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki
- Prof. dr hab. Jerzy Zagórski

3) Komisja ds. Lecznictwa

Przewodniczący Komisji: Prof. dr hab. Wojciech Sodolski

Członkowie Komisji:

- Prof. dr hab. Rafał Filip
- Dr Agnieszka Haratym-Maj
- Prof. dr hab. Elżbieta Starosławska
- Prof. dr hab. Tomasz Trojanowski

4) Komisja ds. Szkolenia Podyplomowego

Przewodniczący Komisji: Prof. dr hab. Rafał Filip

Członkowie Komisji:

- Prof. dr hab. Marcin Kruszewski
- Dr Stanisław Lachowski
- Prof. dr hab. Alfred Owoc
- Prof. dr hab. Wojciech Sodolski
- Prof. dr hab. Jerzy Zagórski

5) Komisja ds. Przewodów Doktorskich

Zgodnie z § 5 (pkt.8) Regulaminu Rady Naukowej w skład Komisji ds. Przewodów Doktorskich wchodzi wszyscy samodzielni pracownicy naukowcy Instytutu - członkowie Rady, oraz samodzielni pracownicy, którzy tworzą tzw. „minimum kadrowe” Instytutu.

Przewodniczący Komisji: Prof. dr hab. Jarogniew Łuszczki

3. Decyzje Rady Naukowej

W roku sprawozdawczym 2012 odbyło się 5 posiedzeń Rady Naukowej:

RN3/2012: 15 marca 2012 r.

RN4/2012: 5 czerwca 2012 r.

RN5/2012: 11 października 2012 r.

RN6/2012: 6 grudnia 2012 r.- nadzwyczajne posiedzenie

RN7/2012: 19 grudnia 2012 r.

1. Wybór na drugiego zastępcę Przewodniczącego Rady – prof. dr hab. Jacka Dutkiewicza (RN3/2012).
2. Wybór Przewodniczących stałych Komisji Rady Naukowej (RN3/2012):
 - a. Prof. dr hab. Stanisław Czuczwar - Przewodniczący Komisji ds. Kadry Naukowej
 - b. Prof. dr hab. Jacek Dutkiewicz – Przewodniczący Komisji ds. Badań Naukowych
 - c. Prof. dr hab. Wojciech Sodolski – Przewodniczący Komisji ds. Lecznictwa
 - d. Prof. dr hab. Rafał Filip – Przewodniczący Komisji ds. Szkolenia Podyplomowego
3. Zatwierdzenie nowego członka Komisji ds. kadry Naukowej – prof. dr hab. Leszka Soleckiego (RN3/2012).
4. Zatwierdzenie sprawozdania finansowego Instytutu Medycyny Wsi za rok 2011 (RN4/2012).
5. Zatwierdzenie planu rzeczowo-finansowego Instytutu Medycyny Wsi na rok 2012 (RN4/2012).
6. Podjęcie uchwały w sprawie wystąpienia do Centralnej Komisji do spraw Stopni i Tytułów z wnioskiem o przyznanie uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk o zdrowiu (RN5/2012).
7. Zatwierdzenie regulaminu przeprowadzania przewodów doktorskich (RN5/2012).
8. Zatwierdzenie wszczęcia 12 przewodów doktorskich kandydatów (RN3/2012, RN5/2012, RN7/2012):
 1. mgr Marta Lemieszek
 2. mgr Ewa Langner
 3. mgr Piotr Choina
 4. mgr Jerzy Bylina
 5. lek. med. Zbigniew Orzeł
 6. mgr Krzysztof Nyczaj
 7. lek. med. Agnieszka Janowska
 8. mgr Edyta Długosz
 9. mgr Paulina Świeboda
 10. mgr Małgorzata Dziechciaż
 11. mgr inż. Dariusz Smoliński
 12. mgr Rafał Gorczyca.

9. Nadanie stopnia doktora nauk o zdrowiu

(RN4/2012, RN7/2012):

1. mgr Elżbiecie Galińskiej
2. lek. med. Krzysztofowi Brzezińskiemu
3. mgr Annie Jurkiewicz
4. mgr Dorocie Maliszewskiej
5. lek. med. Zbigniewowi Orłowi.

10. Zatwierdzenie kandydatów na stanowiska:

1. na stanowisko profesora wizytującego

Prof. dr hab. Witold Zatoński

2. na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Medycyny Wsi

Dr hab. Lech Panasiuk

3. na stanowisko adiunkta

Dr Anna Włoszczak-Szubda

Dr Violetta Zając

Dr Małgorzata Goździewska

Dr Elżbieta Galińska

4. na stanowisko asystenta:

mgr Anna Jurkiewicz

mgr Mirosław Zagaja

mgr Marta Lemieszek.

11. Zarządzenie konkursu na stanowisko Dyrektora Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie na nadzwyczajnym posiedzeniu Rady Naukowej w dniu 6 grudnia 2012 r. (RN6/2012).

12. Powołanie komisji konkursowej do przeprowadzenia konkursu na stanowisko Dyrektora Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie na nadzwyczajnym posiedzeniu Rady Naukowej w dniu 6 grudnia 2012 r. (RN6/2012), w składzie:

1. Pan Cezary Rzemek – Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Zdrowia
2. Pan Juliusz Weinknecht – Radca Ministra w Departamencie Instrumentów Polityki Naukowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego
3. Prof. Aleksander Mazurek – Przedstawiciel Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych
4. Prof. Andrzej Wojtczak – Przedstawiciel Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie
5. Prof. Leszek Solecki – Przedstawiciel Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie.

Rozdział II. Rozwój kadry naukowej

W 2012 roku:

Dr n. med. Lucyna Kapka-Skrzypczak - ukończyła studia podyplomowe „Menedżer innowacji i transferu wiedzy” – Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji, Lublin 2012

Mgr Małgorzata Cyranka - ukończyła dwuletnie studia podyplomowe na kierunku „Analityka Medyczna” – Uniwersytet Medyczny, Lublin

Dr n. med. Lucyna Kapka-Skrzypczak – brała udział w projekcie „Transfer wiedzy i innowacji poprzez rozwój sieci współpracy w regionie lubelskim”

Mgr Małgorzata Cyranka – brała udział w projekcie „Transfer wiedzy i innowacji poprzez rozwój sieci współpracy w regionie lubelskim”

Mgr Joanna Niedźwiecka – brała udział w projekcie „Transfer wiedzy i innowacji poprzez rozwój sieci współpracy w regionie lubelskim”

Mgr Joanna Niedźwiecka - ukończyła studia wyższe na kierunku Dietetyka - Wyższa Szkoła Nauk Społecznych – Lublin

Mgr Joanna Niedźwiecka - rozpoczęła studia podyplomowe „Menedżer projektów badawczych” Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji, Lublin

Mgr Krzysztof Sawicki - rozpoczął studia podyplomowe „Menedżer projektów badawczych” Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji, Lublin

Mgr Marta Lemieszek - W dniu 4.12.2012 otrzymała dyplom ukończenia studiów podyplomowych „Menedżer projektów badawczych” – „Menedżer dla Nauki i Biznesu” Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie

Mgr Katarzyna Walczak - W dniu 4.12.2012 otrzymała dyplom ukończenia studiów podyplomowych „Menedżer projektów badawczych” – „Menedżer dla Nauki i Biznesu” Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie

Mgr Małgorzata Juszcak - W dniu 4.12.2012 otrzymała dyplom ukończenia studiów podyplomowych „Zarządzanie projektami badawczymi współfinansowanymi z Funduszy Europejskich” – „Menedżer dla Nauki i Biznesu” Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie

Dr med. Anna Góra-Florek - 2012 r. marzec – uzyskała stopień specjalisty chorób płuc

Dr n. med. Justyna Jaworska - w dniu 29/11/2012 r. uzyskała tytuł specjalisty diabetologa

Lek. med. Wiesław Dziaduch – uzyskał specjalizację z rehabilitacji medycznej

Mgr Katarzyna Kozik-Chromiec - ukończyła studia podyplomowe w Wyższej Szkole Ekonomii i Innowacji na kierunku Menedżer Projektów badawczych specjalność Zarządzanie Projektami Badawczymi i Pracami Rozwojowymi”

Mgr Magdalena Młynarska - UM, Lublin, Studia Doktoranckie, w trakcie

Mgr Julia Diatczyk – UMCS, Lublin, Studia Doktoranckie, w trakcie

2.1 STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE W 2011 ROKU

- **dr n. med. Iwona Bojar** – obroniła Kolokwium habilitacyjne i uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych na podstawie pracy pt.: „Stan hormonalny i polimorfizm genu apolipoproteiny E a specyficzne problemy zdrowotne kobiet po menopauzie”

- **mgr Elżbieta Monika Galińska** - w dniu 05 czerwca 2012 r. Rada Naukowa Instytutu Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie nadała stopień doktora nauk o zdrowiu za rozprawę doktorską pt.: „Badania serologiczne brucelozy ludzi w latach 1987-2010 na tle jej sytuacji epidemiologicznej w Polsce - próba analizy”

- **mgr Violetta Zając** - 27 września 2012 r. uzyskała stopień naukowy dr n. med. w dziedzinie biologii medycznej

- **mgr Anna Jurkiewicz** - w dniu 19 grudnia 2012 r. Rada Naukowa Instytutu Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie nadała stopień doktora nauk o zdrowiu za rozprawę doktorską pt.: „Opinie młodzieży kończącej szkoły średnie na temat genetycznych modyfikacji organizmów i żywności modyfikowanej genetycznie”

- **mgr Mirosław Zagaja** - w dniu 25.09.2012 r. uzyskał stopień doktora nauk biologicznych na UMCS w Lublinie

- **lek. med. Krzysztof Brzeziński** - w dniu 05 czerwca 2012 r. Rada Naukowa Instytutu Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie nadała stopień doktora nauk o zdrowiu za rozprawę doktorską pt.: „Ocena oddziaływania zastosowanej terapii przeciwbólowej na stopień niesprawności i natężenia bólu u pacjentów z zespołami bólowymi kręgosłupa lędźwiowego”

2.2 SZKOLENIA PRACOWNIKÓW NA KURSACH SPECJALIZACYJNYCH, DOSKONALĄCYCH KWALIFIKACJE ZAWODOWE

W 2012 roku 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
1.	dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak	Warszawa	Szkolenie w ramach Projektu Kapitał Ludzki: Przyszłość Rozwojowa Żywności, zakończony egzaminem i obroną projektu. (2 tyg)	27-31.08.2012
2.	dr Elżbieta Monika Galińska	IMW	Webinarium „Lista Filadelfijska”: jak tam się znaleźć czyli strategia publikacji autora	21.08.2012
3.	dr Elżbieta Monika Galińska	IMW	Webinarium Web of Science: ulepszone i najnowsze metody wyszukiwań	22.08.2012
4.	dr Elżbieta Monika Galińska	IMW	Webinarium Jak przygotować czasopismo do ewaluacji i indeksacji	23.08.2012
5.	dr Elżbieta Monika Galińska	IMW	Webinarium End Note Web: tworzenie i formatowanie przypisów w parę chwil	27.08.2012
6.	mgr Ewelina Krasowska	Centrum Kongresowe Uniwersytet Przyrodniczy Lublin	Warsztaty poświęcone mikroskopii optycznej oraz prezentacja sprzętu laboratoryjnego przez firmę Conbest Sp. Z o.o	5.06.2012
7.	dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak, dr Jolanta Chmielewska-Badora, dr Jacek Zwoliński, dr Elżbieta Monika Galińska, inż. Grażyna Cholewa, mgr Ewelina Krasowska	IMW	Biomedica – szkolenie w zakresie obsługi aparatu Hytec 288	13-15.06.2012
8.	dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak, dr Jolanta Chmielewska-Badora, dr Jacek Zwoliński, dr Elżbieta Monika Galińska, inż. Grażyna Cholewa, mgr Ewelina Krasowska	IMW	Szkolenie w zakresie obsługi czytnika i płuczki (zestaw do testów Elisa) oraz ciepłarek, Firma Alab	4.10.1012
9.	dr Elżbieta Monika Galińska	IMW	Webinarium „Lista Filadelfijska”: jak tam się znaleźć czyli strategia publikacji autora	21.08.2012
10.	dr n.med. Agnieszka Haratym-Maj	Kazimierz Dolny	Warsztaty z zakresu cytometrii przepływowej i mikroskopii konfokalnej	07.09.2012
11.	dr n.med. Agnieszka Haratym-Maj	Lublin	Uniwersytet Zdrowia Kobiety, Konferencja Naukowo-szkoleniowa; Kobieta współczesna – blaski i cienie”	24.03.2012
12.	dr n.med. Agnieszka Haratym-Maj	Ryn	III Konferencja naukowa- „Aktualne postępowanie w ginekologii i położnictwie”	20-21.04.2012
13.	dr n.med. Agnieszka Haratym-Maj	Warszawa	VI Kongres Akademii po Dyplomie – Ginekologia	26-27.10.2012
14.	dr n.med. Agnieszka Haratym-Maj	Lublin WSEI	Studia podyplomowe	2011-2012
15.	dr Monika Dudra-Jastrzębska	Warszawa	Kurs z dermatoskopii, jako profilaktyki czerniaka	13.04.2012
16.	dr Grzegorz Raszewski	Wiedeń	Kurs z Good Clinical Practice	4-5.05.2012

1	2	3	4	5
Lp.	Stopień, tytuł, nazwisko	Miejsce szkolenia	Rodzaj i zakres szkolenia	Data
17.	dr hab.med. Radosław Rola	Budapest	1st European-Neuro-Ophthalmology Update Course	14-15.04.2012
18.	dr hab.med. Radosław Rola	Nałęczów	Kurs szkoleniowy z obsługi systemu neuronawigacji firmy BrainLab	20-21.04.2012
19.	dr hab.med. Radosław Rola	Praga	7th CENTRAL EUROPEAN NEUROSURGICAL SOCIETY MEETING, Joint Meeting with the Congress of Neurological Surgeons	13-15.06.2012
20.	dr hab.med. Radosław Rola	Zurich	Gliolan® Training-Course	14.12.2012
21.	dr n.med. Agnieszka Haratym-Maj	Kazimierz Dolny	Warsztaty z zakresu cytometrii przepływowej i mikroskopii konfokalnej	07.09.2012
22.	mgr Małgorzata Cyranka	Lublin	Szkolenie podstawowe z zakresu techniki RT-PCR	11.12.2012
23.	mgr Joanna Niedźwiecka	Lublin	Szkolenie podstawowe z zakresu techniki RT-PCR	11.12.2012
24.	mgr Krzysztof Sawicki	Lublin	Szkolenie podstawowe z zakresu techniki RT-PCR	11.12.2012
25.	mgr Marta Kinga Lemieszek mgr Katarzyna Walczak	Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie	Studia podyplomowe „Menedżer dla nauki i biznesu. Menedżer projektów badawczych”	02.-03.2012
26.	mgr Małgorzata Juszcak	Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie	Studia podyplomowe „Zarządzanie projektami badawczymi współfinansowanymi z Funduszy Europejskich”	2011-2012
27.	mgr Marta Kinga Lemieszek mgr Katarzyna Walczak mgr Ewa Langner mgr Małgorzata Juszcak	Centrum Innowacji i Transferu Technologii LPNT Sp. z o.o.	Transfer wiedzy i innowacji poprzez rozwój sieci współpracy w regionie lubelskim	2011-2012
28.	mgr Małgorzata Juszcak	Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego	„Komercjalizacja wiedzy”	16-18.11.2012
29.	mgr Młynarska Magdalena	Lublin	Postępowanie w stanach zagrożenia życia u noworodków, niemowląt i dzieci starszych	17.11.2012
30.	mgr Młynarska Magdalena mgr Ćwikła Sławomir	Lublin	Konferencja Naukowo – Szkoleniowa „Badania naukowe w medycynie – perspektywa bioetyczna”	21.03. 2012
31.	dr hab. .M.J.Jarosz-prof.IMW dr n.med. Anna Włoszczak-Szubzda dr n.med. Andrzej Horoch mgr Robert Chmura	Lublin	Międzynarodowa Konferencja naukowo-szkoleniowa „ Pielęgnowanie zdrowia Rodziny – Perspektywa Europejska	2.07.2012
32.	dr hab. .M.J.Jarosz-prof.IMW dr n.med. A.Włoszczak-Szubzda	Międzyzdroje	II Bałtyckie sympozjum naukowo-szkoleniowe „ Między medycyną kliniczną a zdrowiem publicznym”	31.05-02.06.2012
33.	dr hab. .M.J.Jarosz-prof.IMW dr n.med. Anna Włoszczak-Szubzda mgr Robert Chmura	Lublin	II Konferencja bioetyczna naukowo-szkoleniowa „ Badania naukowe w medycynie”	21.03.2012
34.	dr hab. .M.J.Jarosz-prof.IMW dr n.med. Anna Włoszczak-Szubzda dr n.med. Andrzej Horoch	Szczecin	„Szkolenie dla osób aktywnie działających w systemie zdrowia publicznego w sektorze rządowym, samorządowym i pozarządowym”	23-24.04.2012
35.	dr hab. .M.J. Jarosz - prof.IMW dr n.med. Anna Włoszczak-Szubzda	Warszawa	„Wsparcie systemu kształcenia ustawicznego personelu medycznego w zakresie opieki geriatrycznej”	29-30.10.2012

1	2	3	4	5
Lp.	Stopień, tytuł, nazwisko	Miejsce szkolenia	Rodzaj i zakres szkolenia	Data
36.	piel. dypl. Katarzyna Wilczek	Zakład badań Czynnościowych IMW w Lublinie	Wykonanie badania spirometrycznego dla pielęgniarek – kurs specjalistyczny. Organizator: Ośrodek Szkolenia Podyplomowego Uniwersytetu Medycznego w Lublinie	02.2012
37.	lek. med. Agnieszka Janowska	Dział kształcenia IMW w Lublinie	Zdrowie publiczne – kurs specjalizacyjny	5-16.03.2012
38.	lek. med. Agnieszka Janowska	IGiChP Warszawa	Niewydolność oddychania – kurs specjalizacyjny	19.03-20.03.2012
39.	lek. med. Agnieszka Janowska	IGiChP w Warszawie	Zatorowość płucna – kurs specjalizacyjny	19.04-20.04.2012
40.	lek. med. Agnieszka Janowska	IGiChP w Warszawie	Radiologia – kurs specjalizacyjny	17.10-19.10.2012
41.	lek. med. Agnieszka Janowska	CMKP w Warszawie	Podstawy terapii inhalacyjnej – kurs doskonalący	17.10-19.10.2012
42.	lek. med. Agnieszka Janowska	Klinika Pneumonologii Onkologii i Alergologii UM w Lublinie	Staż specjalizacyjny podstawowy w zakresie chorób płuc	02-03.2012
43.	lek. med. Agnieszka Janowska	Klinika Pneumonologii i Reumatologii dziecięcej UM w Lublinie	Staż specjalizacyjny z chorób płuc dzieci	2012
44.	lek. med. Agnieszka Janowska	Hospicjum Dobrego samarytanina w Lublinie	Staż specjalizacyjny z medycyny paliatywnej	08.2012
45.	lek. med. Agnieszka Janowska	OIOM DSK w Lublinie	Staż specjalizacyjny z intensywnej terapii dzieci	08.2012
46.	lek. med. Agnieszka Janowska	IGiChP I Klinika Chorób Płuc Warszawa	Staż podstawowy z chorób płuc	11-12.2012
47.	dr. med. Piotr Paprzycki lek. med. Agnieszka Janowska	Bydgoszcz VIII Zjazd PTBS	Aspekty techniczne w rejestracji badań PSG – kurs medyczny. Organizator: PTBS, fundacja Oddech Nadziei	5.11.2012
48.	dr. med. Piotr Paprzycki lek. med. Agnieszka Janowska	Bydgoszcz VIII Zjazd PTBS	Najlepsze praktyki w zakresie oceny PSG – kurs medyczny. Organizator: PTBS, fundacja Oddech Nadziei	6.11.2012
49.	dr. med. Piotr Paprzycki lek. med. Agnieszka Janowska	Bydgoszcz VIII Zjazd PTBS	Czy technologia może poprawić efektywność terapii – kurs medyczny. Organizator: PTBS, fundacja Oddech Nadziei	6.11.2012
50.	dr. med. Piotr Paprzycki lek. med. Agnieszka Janowska	Bydgoszcz VIII Zjazd PTBS	Sleep Medicine and Sleep Related Breathing Disorders. Developments of Technique and Goals in Diagnostic and Therapy – kurs medyczny. Organizator: PTBS, Air Liquide Sante	5.11.2012
51.	dr n. med. Grzegorz Szcześniak	Wrocław	5th Minkowski EASD Advanced Postgraduate Course In Clinical Diabetes	03.03-10.03.2012
52.	dr n. med. Grzegorz Szcześniak	Warszawa	VI Kongres Akademii po Dyplomie - Diabetologia: Sytuacje problematyczne w cukrzycy	10.03-11.03.2012
53.	dr n. med. Grzegorz Szcześniak	Karpacz	VI Karpacka Konferencja diabetologiczna	17.05-20.05.2012
54.	dr n. med. Grzegorz Szcześniak	Warszawa	Wprowadzenie do specjalizacji w diabetologii – kurs wprowadzający, obowiązkowy do specjalizacji z diabetologii	13.06-15.06.2012
55.	dr n. med. Grzegorz Szcześniak	Lublin	Zdrowie publiczne – kurs specjalizacyjny	17.09-28.09.2012

1	2	3	4	5
Lp.	Stopień, tytuł, nazwisko	Miejsce szkolenia	Rodzaj i zakres szkolenia	Data
56.	dr E. Kostrzewa-Zabłocka	Warszawa	VII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa zorg. przez Stowarzyszenie Polska Federacja Edukacji w Diabetologii oraz Instytut „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka” pt. „Kobieta i cukrzyca”	07.12.2012
57.	dr E. Kostrzewa-Zabłocka	Lublin	Głos na medal. Emisja głosu dla nauczycieli	19.11.2012
58.	dr E. Kostrzewa-Zabłocka	Lublin	Gdy twój uczeń ma cukrzycę	09.09.2012
59.	dr E. Kostrzewa-Zabłocka dr J. Jaworska	Warszawa	Słodkie mamy - jak postępować z cukrzycą ciążową	16.03-17.03.2012
60.	dr E. Kostrzewa-Zabłocka	Lublin	Kurs z zasad krwiodawstwa i krwiolecznictwa	11.04-12.04.2012
61.	dr E. Kostrzewa-Zabłocka	Toruń	XVI Ogólnopolskie Sympozjum Diabetologiczne Diabetica Expo 2012	22.09-23.09.2012
62.	dr E. Kostrzewa-Zabłocka	Lublin	Wellnes and lifestyle, styl życia i dobrostan	08.06-10.06.2012
63.	dr E. Kostrzewa-Zabłocka	Warszawa	Konferencja Naukowa dla pielęgniarek i położnych w ramach programu razem zmieniamy cukrzycę	26.03-27.03.2012
64.	dr J. Jaworska	Warszawa	Uczestnictwo w Szkole Pompowej Medtronic. Terapia pompą insulinową u ciężarnej	13.04-14.04.2012
65.	dr J. Jaworska	Warszawa	Chirurgia metaboliczna	23.04-24.04.2012
66.	lek. med. Wiesław Dziaduch	Kurs „Terapia manualna holistyczna” Sierosław k. Poznania		I moduł 6.02-10.02.2012 II moduł 21.05-25.05.2012 III moduł 12.11-16.11.2012
67.	D. Kuna - fizjoterapeuta	Lublin, IMW, ul. Jaczewskiego 2	Podstawy PNF Koncepcji Proprioceptive Neuromuscular Facilitation	23-27.03.2012 15-19.06.2012
68.	mgr Z. Biegajło -fizjoterapeuta	Lublin, IMW, ul. Jaczewskiego 2	Podstawy PNF Koncepcji Proprioceptive Neuromuscular Facilitation	23-27.03.2012 15-19.06.2012
69.	mgr Z. Biegajło -fizjoterapeuta	Zamość	Mobilizacja tkanek miękkich	13.01-14.01.2012
70.	mgr Z. Biegajło -fizjoterapeuta	Zamość	Techniki Terapii Nierównowagi Mięśniowej	13.04-14.04.2012
71.	mgr B. Chlebiej - fizjoterapeuta	Lublin, IMW, ul. Jaczewskiego 2	Podstawy PNF Koncepcji Proprioceptive Neuromuscular Facilitation	23-27.03.2012 15-19.06.2012
72.	mgr B. Chlebiej - fizjoterapeuta	Hamburg, Niemcy	Staż w „Szkoła Pleców” „Rückenkolleg” Reha-Zentrum City Hamburg.	19.11-23.11.2012
73.	lek. med. Tomasz Mischczuk	Włocławek	XVIII Włocławskie Dni Ultrasonograficzne. Tematyka tegorocznych dni ultrasonograficznych dotyczyła epidemiologii, diagnostyki USG i chirurgicznego leczenia małopłytkowego chorób sutków.	14.02.2012
74.	lek. med. Marek Caban	Włocławek	XVIII Włocławskie Dni Ultrasonograficzne. Tematyka tegorocznych dni ultrasonograficznych dotyczyła epidemiologii, diagnostyki USG i chirurgicznego leczenia małopłytkowego chorób sutków.	14.02.2012

Rozdział III. Działalność naukowo-badawcza

3.1 GŁÓWNE KIERUNKI DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ ZAKŁADÓW ORAZ PRAC USŁUGOWYCH I ORGANIZACYJNYCH

Zakład Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych

- Badania serologiczne w kierunku grzybic płuc i chorób z grupy alveolitis allergica z bogatą ofertą antygenów wyizolowanych ze środowiska;
- Etiopatogeneza zawodowych chorób wywoływanych przez aerogenne pyły organiczne, ze szczególnym uwzględnieniem czynników drobnoustrojowych znajdujących się w tych pyłach, a zwłaszcza: alergenów wytwarzanych przez bakterie Gram-ujemne i Gram-dodatnie; endotoksyny wytwarzanej przez bakterie Gram-ujemne; peptydoglikanu wytwarzanego przez bakterie Gram-dodatnie i Gram-ujemne; alergenów wytwarzanych przez grzyby pleśniowe; mikotoksyn – metabolitów wytwarzanych przez te grzyby;
- Klasyfikacja i charakterystyka biologicznych szkodliwości zawodowych we wszystkich grupach zawodowych, ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa, przemysłu rolno-spożywczego, leśnictwa i przemysłu drzewnego;
- Charakterystyka alergii wziewnych i pokarmowych;
- Mikologiczne ekspertyzy budowlane.

Zakład Bezpieczeństwa Wody i Gleby

- Epidemiologia, etiopatogeneza legionelozy i innych chorób szerzących się drogą wodną, wywoływanych przez pałeczki Gram-ujemne;
- Ocena przydatności technik PCR do badania wody w kierunku pałeczek *Legionella*;
- Zagrożenia środowiska (wody, powietrza, gleby) czynnikami biologicznymi;
- Ocena bakteriologicznego skażenia wody pitnej wodociągowej i studziennej,
- Ocena skażenia powietrza czynnikami biologicznymi w gabinetach weterynaryjnych,
- Ocena skażenia gleby i warzyw w gospodarstwach ekologicznych i konwencjonalnych czynnikami biologicznymi (geohelminty, bakterie wskaźnikowe),
- Ocena bakteriologiczna i parazytologiczna odchodów mięsożernych zwierząt futerkowych (norek i lisów) wykorzystywanych jako nawozy,
- Ocena zanieczyszczenia gleby na terenach rekreacyjnych formami rozwojowymi pasożytów ludzi i zwierząt (*Toxocara spp.*, *Trichuris spp.*, *Ascaris spp.*, *Ancylostomatidae*),
- Biologiczna ocena nawozów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18.06.2008 r. (Dz. U. Nr 119, poz. 765), w sprawie wykonywania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu) oraz wydawanie opinii w zakresie oddziaływania nawozów organicznych i organiczno-mineralnych na zdrowie ludzi.
- Opiniowanie nawozów organicznych i organiczno-mineralnych dotyczące ich wpływu na zdrowie ludzi; (z ramienia Instytutu Medycyny Wsi) dla potrzeb Ministerstwa Rolnictwa;
- Opracowanie modelu oceny satysfakcji pacjentów praktyki lekarza rodzinnego z dostępu do usług zdrowotnych na terenie województwa lubelskiego i podkarpackiego.

Zakład 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, bartonelloza, 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.

Zakład Promocji Zdrowia, Żywności i Żywienia

- Wydawanie opinii na temat produktów żywnościowych wprowadzanych po raz pierwszy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wzoru formularza powiadomienia o produktach wprowadzanych po raz pierwszy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, rejestru produktów objętych powiadomieniem oraz wykazu krajowych jednostek naukowych właściwych do wydawania opinii. Na podstawie art. 31 ust. 6 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. z 2010 r. Nr 136, poz. 914, Nr 182, poz. 1228 i Nr 230, poz. 1511);

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 i 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 Toksykologii

- Badania nad transmisją substancji biobójczych ze zwierząt na człowieka;
- Badania nad toksycznym działaniem leków;
- Badanie aktywności biologicznej substancji pochodzenia naturalnego i syntetycznego *in vitro* i *in vivo*;
- 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.

Zakład Fizjopatologii

- Ocenie wpływu leków podawanych z przyczyn innych niż padaczka na ochronne działanie wybranych klasycznych i nowych leków przeciwpadaczkowych w modelach napadów padaczkowych u myszy;
- Ocenie charakteru interakcji zachodzących pomiędzy klasycznymi i nowymi lekami przeciwpadaczkowymi w testach napadów padaczkowych u gryzoni z wykorzystaniem metody analizy izobolograficznej;
- Ocenie zaburzeń immunologicznych w porodzie przedwczesnym;
- Badaniu mechanizmów i ocenie neurotoksyczności pestycydów.

Samodzielna Pracownia Analiz Izobolograficznych

- Izobolograficzna ocena charakteru interakcji zachodzących pomiędzy MeTHIQ a wybranymi lekami przeciwpadaczkowymi w teście maksymalnego wstrząsu elektrycznego u myszy;
- Poszukiwanie substancji o potencjalnym działaniu przeciwdrgawkowym wśród pochodnych triazolinotionów i S-triazoli.
- Ocena wpływu pochodnych bursztynimidów na ochronne działanie klasycznych leków przeciwpadaczkowych w teście maksymalnego wstrząsu elektrycznego u myszy.

Zakład Fizjopatologii

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

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej

- Analiza wpływu środków ochrony roślin jako środowiskowego czynnika zagrożenia zdrowia dzieci i młodzieży zamieszkałych na obszarach wiejskich;
- 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;
- Nowe perspektywy immunoterapii w nowotworach jajnika i trzonu macicy;
- Cytotoksyczność i genotoksyczność nanocząstek;
- Substancje psychoaktywne jako aktualny problem zdrowia publicznego.

Zakład Biologii Medycznej

- 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;
- Hodowle komórek ludzkich i zwierzęcych.

Zakład Problemów Zdrowotnych Wieku Podeszłego

- Realizacja tematów badawczych dotyczących istotnych problemów zdrowotnych i społecznych populacji w wieku podeszłym w tym kobiet w wieku pomenopauzalnym;
- Realizacja badawczych projektów międzynarodowych;
- Działalność dydaktyczna/udział w wykładach, opracowywaniu pytań, egzaminacyjnych;
- Działalność lecznicza;
- Organizacja sympozjów i zjazdów naukowych w tym o zasięgu międzynarodowym.

Zakład Endoskopowych Badań Klinicznych

- Występowanie polipów jelita grubego osób z nadwagą i otyłością;
- Znaczenie beta-glukanów owsa w hamowaniu procesu zapalnego (układ pokarmowy).

3.2 PRACE REALIZOWANE W RAMACH DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ

Plan badań naukowych na rok 2012 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

KIERUNEK I. STAN ZDROWIA LUDNOŚCI WIEJSKIEJ - OCENA STANU ZDROWIA

- zakończono realizację 3 tematów
- kontynuowano realizację 4 tematów

TEMAT 11070 PLANY ZAWODOWE I ASPIRACJE ŻYCIOWE MŁODZIEŻY WIEJSKIEJ

Zakład Zdrowia Publicznego
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. J. Zagórski
Kierownik tematu: **dr M. Florek-Łuszczki**
Okres realizacji: **2011-2013**
(temat w trakcie realizacji)

Celem prowadzonych badań będzie poznanie planów zawodowych i aspiracji życiowych młodzieży wiejskiej uczęszczających do szkół średnich. Jest to istotny problem dla polityki społecznej i gospodarczej państwa. Z jednej strony w zależności od tych planów i aspiracji młodzieży władze rządowe i samorządowe powinny kreować politykę edukacyjną i gospodarczą, z drugiej, w zależności od zapotrzebowania w przyszłości na określone zawody i usługi państwo winno, poprzez odpowiednie działania informacyjno- propagandowe, kreować odpowiednie zainteresowania i aspiracje zawodowe młodego pokolenia.

Badania prowadzone zostały metodą sondażu diagnostycznego, przy użyciu kwestionariusza ankiety. Badaniami będą objęci uczniowie szkół średnich województwa lubelskiego. Przewidywana liczebność próby – 200 uczniów zamieszkujących tereny wiejskie (100 z rodzin rolniczych i 100 z rodzin nierolniczych) oraz 100 uczniów mieszkających w mieście (próba kontrolna).

Opis zrealizowanych prac:

- 1) Przygotowano narzędzie badawcze,
- 2) Dokonano wypisu treści pytań otwartych i skategoryzowano odpowiedzi tych pytań,
- 3) Opracowano klucz do kodowania danych z ankiet oraz arkusz do nanoszenia danych,
- 4) Zakodowano 304 ankiety.

TEMAT 1117 PROFILAKTYKA CHOROÓB ODZWIERZĘCYCH WYSTĘPUJĄCYCH U PRACOWNIKÓW ROLNICTWA I LEŚNICTWA, W ŚWIETLE BADAŃ INSTYTUTU MEDYCYNY WSI

Zakład Chorób Odzwierzęcych
Kierownik Zakładu: dr n. med. A. Wójcik-Fatla
Kierownik tematu: **prof. dr hab. J. Dutkiewicz**
Okres realizacji: **2011-2012**
(Realizacja tematu zakończona)

Do najważniejszych czynników chorobotwórczych wywołujących choroby odkleszczowe należy co najmniej 9 bakterii, wirusów i pierwotniaków. Spośród tych czynników, największe znaczenie epidemiologiczne ma *Borrelia burgdorferi*, która każdego roku jest przyczyną kilkuset przypadków chorób zawodowych u leśników i rolników. Do najważniejszych działań profilaktycznych, zapobiegających chorobom odkleszczowymi u leśników i rolników, należą:

- Szczepienia ochronne przeciwko kleszczowemu zapaleniu mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych;
- Unikanie spożywania surowego mleka;
- Stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej podczas pracy w lesie lub na obrzeżach lasu;
- Odpowiednie postępowanie higieniczne po powrocie z pracy w lesie;
- Bieżące usuwanie kleszczy przyssanych do ciała przy użyciu odpowiednich przyrządów;
- Stosowanie repelentów, to jest substancji odstrasżających kleszcze;
- Edukacja zdrowotna;
- Działania medyczne, polegające na objęciu szczególną opieką zdrowotną zagrożonych pracowników leśnictwa i rolnictwa;
- Działania organizacyjne ze strony pionu bhp dyrekcji lasów państwowych;
- Redukcja liczebności kleszczy w środowisku naturalnym.

Do najważniejszych czynników chorobotwórczych, które wywołują, lub mogą w Polsce wywoływać choroby odzwierzęce pochodzenia zawodowego inne niż odkleszczowe należy co najmniej 31 wirusów, bakterii, grzybów, pierwotniaków i robaków. Dla 9. tych czynników najważniejszą drogą przenoszenia jest droga powietrzno-pyłowa, lub powietrzno-kropelkowa, dla 9. - droga pokarmowa, lub wodno-pokarmowa, a dla pozostałych 13. - droga bezpośredniego zakażenia przez skórę, lub błony śluzowe. Spośród tych czynników chorobotwórczych, niektóre mogą być także okazjonalnie przenoszone przez kleszcze. Do najważniejszych działań profilaktycznych, zapobiegających zawodowym chorobom odzwierzęcym, należą: • Utrzymywanie czystości w pomieszczeniach inwentarskich, dokonywanie okresowych dezynfekcji; • Stosowanie odzieży ochronnej; • Profilaktyka medyczna (badania wstępne i okresowe pracowników); • Wybijanie zagrożonych stad; • Szczepienia ochronne ludzi i zwierząt przeciwko patogenom odzwierzęcym; • Zachowanie szczególnej ostrożności przy odbieraniu porodów u przeżuwaczy; • Edukacja zdrowotna.

TEMAT 11210 OCENA EFEKTYWNOŚCI PROFILAKTYKI U LEŚNIKÓW INDYWIDUALNYCH W ASPEKCIE ZAWODOWEGO ZAGROŻENIA BORELIOZĄ

Zakład Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych
Kierownik Zakładu: dr W. Żukiewicz-Sobczak
Kierownik projektu: **dr J. Zwoliński**
(Realizacja tematu zakończona)

Zagrożenia zdrowia związane z występowaniem kleszczy w środowisku pracy leśnej są szeroko badane od wielu lat w Instytucie Medycyny Wsi. Uzyskiwane wyniki świadczą o bardzo poważnym problemie zdrowotnym wśród osób zawodowo narażonych. Liczba przypadków stale rośnie i prawdopodobne jest, że w dalszym ciągu jest niedoszacowana. Celem badań była ocena efektywności opieki profilaktycznej nad leśnikami na podstawie ankiety epidemiologicznej i próby użycia ankiety do badania związanej ze zdrowiem jakości życia (HRQoL - health related quality of life) u leśników w aspekcie potencjalnego narażenia na boreliozę. Badania były anonimowe i uczestniczyli w nich ochotnicy, którzy samodzielnie wypełniali ankiety dotyczące narażenia na boreliozę, leczenia boreliozy i oceny opieki lekarskiej oraz ankietę EQ-5D-5L (EuroQol Group) stosowaną do ogólnej oceny stanu zdrowia. Odesłano 90 ankiet epidemiologicznych oraz 87 ankiet HRQoL z 4 nadleśnictw (po jednym z terenu województw podlaskiego, mazowieckiego, lubelskiego i podkarpackiego). Wyniki uzyskane w tym badaniu pozwolą na udoskonalenie zastosowanej ankiety. Ankieta ta stanowi punkt wyjścia do dalszego doskonalenia, a następnie walidacji i wprowadzenia na szerszą skalę do stosowania w rozpoznawaniu aktualnej sytuacji epidemiologicznej w boreliozie, w szczególności w aspekcie narażenia zawodowego. Równoległe do opracowanej ankiety w formie

papierowej trwały również prace nad ankietą w wersji elektronicznej, która mogłaby służyć do szerokich badań seroepidemiologicznych różnych populacji na terenie całego kraju.

TEMAT 11250 OCENA STANU WIEDZY WYBRANYCH SPECJALNOŚCI MEDYCZYNY NA TEMAT PROBLEMATYKI BÓLU PRZEWLEKŁEGO

Przychodnia IMW
Kierownik Przychodni : lek. Med. R. Chwedorowicz
Kierownik projektu: **dr K. Brzeziński**
Okres realizacji: **2011-2012**
(Realizacja tematu zakończona)

Celem podjętych badań była ocena wiedzy na temat leczenia bólu przewlekłego w różnych środowiskach medycznych.

Badania ankietowe przeprowadzono wśród lekarzy odbywających kursy specjalizacyjne w Instytucie Medycyny Wsi w Lublinie i studentów ostatniego roku studiów medycznych Lubelskiego Uniwersytetu Medycznego.

Wyniki badań zostały opublikowane w czasopiśmie Annals of Agricultural and Environmental Medicine i złożone do druku w czasopiśmie Medical Education. W załączeniu kopia publikacji i draft przejęcia do oceny.

TEMAT 12030 WYBRANE ZAGROŻENIA ZDROWOTNE ROLNIKÓW W KIERUNKU CHOROÓB UKŁADU ODDECHOWEGO O PODŁOŻU ALERGOLOGICZNYM ORAZ CHOROÓB ODKLESZCZOWYCH

Zakład Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych
Kierownik Zakładu: dr W. Żukiewicz-Sobczak
Kierownik projektu: **dr W. Żukiewicz- Sobczak**
Wykonawcy: dr hab. J. Piątek, dr J. Chmielewska-Badora, dr J. Zwoliński, dr A. Góra-Florek, dr E. Galińska, mgr E. Krasowska, inż. G. Cholewa, A. Brajer
Okres realizacji: **2012-2014**
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 12140 ZESPÓŁ METABOLICZNY WŚRÓD ROLNIKÓW – JEGO ROZPOWSZECHNIENIE I WPŁYW NA STAN UKŁADU ODDECHOWEGO I KRAŻENIA

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych
Kierownik Kliniki - Prof. dr hab. W. Sodolski
Kierownik projektu: **dr Z. Brzeski**
Okres realizacji: **2012-2014**
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 12150 ZABURZENIA POZNAWCZE PO MENOPAUZIE A WYBRANE POLIMORFIZMY GENOWE

Zakład Problemów Zdrowotnych Wiekui Podeszłego
Kierownik Zakładu: dr hab. n. med. I. Bojar
Kierownik projektu: **dr hab. n. med. I. Bojar**
Okres realizacji: **2012-2013**
(Realizacja tematu zakończona)

Celem podjętych badań jest ocena charakteru dysfunkcji poznawczych w badanej grupie pacjentek w okresie pomenopauzalnym (w wieku 50-65 lat) oraz ocena możliwości zastosowania baterii testów komputerowych CNS-VS w tej populacji kobiet. Jak również analiza polimorfizmów apolipoproteiny E, receptorów estrogenowych α i β oraz β -hydroksylazy dopaminy u kobiet w analizowanym okresie życia. Korelacja poziomu funkcji poznawczych

z polimorfizmem apolipoproteiny E, receptorów estrogenowych α i β oraz β -hydroksylazy dopaminy w badanej grupie pacjentek, a także ocena możliwości zastosowania wybranych polimorfizmów genowych jako markera skutecznej, w zakresie zaburzeń poznawczych, zastępczej terapii hormonalnej u kobiet po menopauzie.

Dotychczas zbadano 170 kobiet po menopauzie. Badane kobiety miały przeprowadzoną diagnostykę funkcji poznawczych przy użyciu narzędzia komputerowego CNS VS. Badanym pobrano krew do oznaczeń hormonalnych oraz do izolacji DNA. Na aktualnym etapie badań oznaczono polimorfizm genu apolipoproteiny E w badanej grupie kobiet. Wykonano wstępną analizę statystyczną. Badania będą kontynuowane w 2013 roku.

W badanej grupie kobiet ponad połowa badanych miała wyniki funkcji poznawczych poniżej przeciętnej. Kobiety, które są nosicielkami APOE4 miały najniższe wyniki, natomiast kobiety, które są nosicielkami APOE2 miały wyniki najlepsze. Poziom funkcji poznawczych zależał również od wykształcenia, miejsca zamieszkania, charakteru pracy i czasu trwania dolegliwości menopauzalnych.

Na podstawie wyników napisano publikację: IWONA BOJAR, ANGELINA WÓJCIK-FATLA, ALFRED OWOC, ANDRZEJ LEWIŃSKI. Polymorphisms of apolipoprotein E (APOE) gene and cognitive functions of postmenopausal women, measured by battery of computer tests – Central Nervous System Vital Signs (CNS-VS). Neuro-endocrinology Letters, 2012, Vol. 33, No. 4, s. 385-392.

KIERUNEK I. STAN ZDROWIA LUDNOŚCI WIEJSKIEJ - ŚRODOWISKOWE UWARUNKOWANIA STANU ZDROWIA

- zakończono realizację 1 tematu
- kontynuowano realizację 2 tematów

TEMAT 11120 OCENA ZALEŻNOŚCI MIĘDZY CZĘSTOŚCIĄ WYSTĘPOWANIA BÓLÓW PLECÓW W DOLNEJ CZĘŚCI KRĘGOSŁUPA A EKSPOZYCJĄ NA WIBRACJĘ OGÓLNA WŚRÓD ROLNIKÓW INDYWIDUALNYCH

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych
Kierownik Zakładu: prof. nzw. dr hab. L. Solecki
Kierownik tematu: **prof. nzw. dr hab. L. Solecki**
Okres realizacji: **2011 - 2012**
(Realizacja tematu zakończona)

Celem zrealizowanego 2-letniego tematu naukowo-badawczego było określenie współzależności między częstością bólów pleców w dolnej części kręgosłupa (odcinek lędźwiowy) a ekspozycją na drgania ogólne (dawka drgań) wśród rolników indywidualnych, pracujących we własnych gospodarstwach rodzinnych.

Badaniom została poddana wytypowana grupa 98 mężczyzn – rolników w wieku średnio: 55,3 lat zajmujących się mieszaną produkcją rolniczą (roślinno-zwierzęca), użytkujących ziemię orną o powierzchni średnio: 22,6 ha. Grupę kontrolną stanowili pracownicy umysłowi w ilości 40 osób, w wieku średnio: 48,9 lat i stażu pracy, średnio: 24,2 lat.

Zasadniczym narzędziem badawczym, jakie wykorzystano do oceny częstości występowania dolegliwości bólowych w obszarze dolnej części kręgosłupa (odcinek lędźwiowy), była ankieta (oparta częściowo na standaryzowanym kwestionariuszu Nordyckim). Pytania dotyczyły okresu występowania dolegliwości bólowych, rodzaju bólu (trwały, krótkie epizody, ostry, przewlekły, promieniujący do 1 lub obu nóg) oraz całkowitego czasu trwania dolegliwości.

Dla określenia wartości ekspozycji na wibrację ogólną przeprowadzono chronometraż prac rolnych i transportowych, wykonywanych przez wytypowanych rolników oraz pomiary równoważnego przyspieszenia drgań, odpowiadającego wykonywanym pracom. Badania te realizowano w okresie całego roku. Stopień narażenia rolników na wibrację ogólną określano w oparciu o zastosowany parametr zwany skumulowaną stażową dawką drgań.

Przeprowadzone badania ankietowe wykazały, że rolnicy indywidualni eksponowani na wibrację ogólną znacznie częściej skarżą się na bóle pleców (94 % badanych), zlokalizowane w dolnej części kręgosłupa niż pracownicy umysłowi (grupa kontrolna nie eksponowana na działanie drgań ogólnych) (63 %); $p < 0,0001$. Wraz ze wzrostem wchłanianej dawki drgań ogólnych wzrasta także częstość zgłaszanych dolegliwości bólowych (od 90 do 100 %).

Wzrost częstości zgłaszanych dolegliwości, wraz ze wzrostem stażu pracy, szczególnie dotyczy odczuwania bólów pleców w okresie całego życia zawodowego ($p = 0,02 - 0,005$), występowania tzw. bólów trwałych (w długim okresie czasu) i bólów przewlekłych ($p = 0,03$) oraz znacznie wydłużonego całkowitego czasu trwania dolegliwości;

w zakresie: 11-20 lat i powyżej 20 lat ($p = 0,02$).

Uwzględniając inne czynniki środowiskowe, 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 12020 WPŁYW LECZENIA STAŁYM DODATNIM CIŚNIENIEM W DRÓGACH ODDECHOWYCH (CPAP) NA MECHANIKĘ ODDYCHANIA I WYDOLNOŚĆ ODDECHOWĄ OSÓB Z OBTURACYJNYM BEZDECHEM W CZASIE SNU

Zakład Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych

Kierownik Zakładu: dr W. Żukiewicz-Sobczak

Kierownik projektu: **dr A. Góra-Florek**

Okres realizacji: **2012-2014**

(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 12040 OCENA ZANIECZYSZCZENIA WODY PITNEJ NA TERENIE LUBELSZCZYZNY, ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM WODY STUDZIENNEJ

Zakład Bezpieczeństwa Wody i Gleby

Kierownik Zakładu: dr N. M. Stojek

Kierownik tematu: **dr N. M. Stojek**

Okres realizacji: **20012-2014**

(temat w trakcie realizacji)

KIERUNEK I. STAN ZDROWIA LUDNOŚCI WIEJSKIEJ - BADANIA MECHANIZMÓW ORAZ EFEKTÓW METABOLICZNYCH W STANACH PATOLOGII

- zakończono realizację 5 tematów

- kontynuowano realizację 11 tematów

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

Zakład Biologii Medycznej

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. W. Rzeski

Kierownik projektu: **mgr M. Juszcak**

Okres realizacji: **2010 – 2012**

Celem projektu była ocena własności przeciwnowotworowych nowo zsyntetyzowanej pochodnej 2-(4-Chlorophenylamino)-5-(2,4-dihydroxyphenyl)-1,3,4-thiadiazole – 4CIABT z zastosowaniem metod *in vivo*. Analizowano wpływ 4CIABT na rozwój, morfologię oraz aktywność proliferacyjną guzów nowotworowych indukowanych w organizmie zwierzęcia. Badania te pozwoliły również ocenić wpływ badanej substancji na organizm zwierzęcia i odpowiedzieć na pytanie, czy w dawkach terapeutycznych nie powoduje działań niepożądanych. Oczekiwano się, że nowa pochodna amino-tiadiazoli w doświadczeniach *in vivo*, podobnie jak w układzie *in vitro*, będzie hamowała rozwój guzów nowotworowych, jednocześnie nie wywołując znaczących efektów ubocznych w organizmie zwierzęcia.

Pierwszym etapem projektu było zbadanie dystrybucji i farmakokinetyki 4CIABT oraz wyznaczenie jej czasu

półtrwania w organizmie zwierzęcia. Pozwoliło to na zaplanowanie częstości podawania substancji zwierzęciu w celu skutecznego działania przeciwnowotworowego. Ponadto określenie dystrybucji aminotiadiazolu w poszczególnych tkankach organizmu zwierzęcia dało możliwość oceny ich potencjalnej przydatności w terapii różnych rodzajów nowotworów. Kolejnym etapem projektu była ocena wpływu aminotiadiazoli na rozwój guzów nowotworowych w modelu badawczym guzów indukowanych podskórnie oraz wewnątrztrzewnowo u zwierząt laboratoryjnych. Substancja 4CIABT podawana była zwierzętom w sposób ciągły, za pomocą wszczepianych chirurgicznie pomp osmotycznych Alzet przez okres 14 dni. Po tym czasie od zwierząt pobrane zostały guzy do oceny wielkości oraz analizy histopatologicznej, a także narządy (do oceny histopatologicznej). Ponadto analizowano ogólny wpływ podawania badanej substancji na organizm zwierzęcia.

TEMAT 1.36/08 CZĘSTOŚĆ WYSTĘPOWANIA POLIPÓW JELITA GRUBEGO ZESPOLE METABOLICZNYM

Zakład Endoskopowych Badań Klinicznych
Kierownik Zakładu: **prof. dr hab. R. Filip**
Kierownik projektu: **prof. dr hab. R. Filip**
Okres realizacji: **2008-2013**
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 11030 WPŁYW STRESU, NADWAGI I OBJAWÓW REFLUKSOWYCH NA JAKOŚĆ ŻYCIA ZWIĄZANĄ ZE ZDROWIEM PACJENTÓW Z CHOROBA REFLUKSOWĄ PRZEŁYKU

Zakład Zdrowia Publicznego
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. J. Zagórski
Kierownik tematu: **mgr R. Gorczyca**
Okres realizacji: **2011-2012**
(Realizacja tematu zakończona)

Grupa robocza w Genval definiuje chorobę refluksową jako obecność uszkodzeń błony śluzowej przełyku lub obecność refluksu powodującego objawy na tyle poważne, że obniżają one jakość życia pacjenta. Etiopatogeneza choroby jest wieloczynnikowa, a do czynników predysponujących należą stres i nadmierna masa ciała. Pierwszym z celów badań była ocena wpływu stresu i rosnącego wskaźnika wagowo- zrostowego (BMI) na objawy refluksowe. Hipotezy robocze. A1. stres wpływa na poziom odczuwanych objawów silniej niż BMI. A2. najsilniejszy wpływ na poziom objawów będzie mieć nakładanie się obu czynników: silny stres połączony z otyłością. Drugim celem była analiza wpływu objawów refluksowych, stresu i rosnącego BMI na jakość życia związaną ze zdrowiem (HRQL), zakładająca wieloczynnikowy charakter uwarunkowań poziomu HRQL.

Populacja badana, metody badań i analizy statystyczne. Analizowano wyniki badań 103 pacjentów w wieku 18-65 z rozpoznaniem choroby refluksowej w różnych fazach leczenia. W badanej populacji znalazło się 41 (39,8%) mężczyzn i 62 (60,2%) kobiety.

Jako miarę poziomu objawów przyjęto wskaźnik oparty na ocenach częstości pięciu szczegółowych symptomów spośród mierzonych autorskim Kwestionariuszem Objawów Refluksowych (KOR). HRQL mierzono kwestionariuszem SF 36, uwzględniającym osiem sfer funkcjonowania. Poziom stresu mierzono Skalą Odczuwanego Stresu S. Kohena – PSS10. Analizy statystyczne prowadzono pakietem SPSS PL v. 12.

Wyniki badań. W grupie mężczyzn istniała umiarkowanie wysoka pozytywna korelacja pomiędzy poziomem stresu a poziomem objawów refluksowych ($r = 0,6$; $p = 0,0001$), natomiast w populacji kobiet była ona bliska zera ($r = -0,04$; $p = 0,74$). W grupie mężczyzn zależność między BMI a poziomem objawów refluksowych była statystycznie nieznacząca ($-0,23$; $p = 0,15$). Umiarkowanie wysoką istotną dodatnią korelację między BMI a poziomem objawów refluksowych zanotowano w grupie kobiet w wieku poniżej 50 lat ($r = 0,4$; $p = 0,043$). W badanej populacji ogółem pacjenci o podwyższonym poziomie stresu a zarazem nadmiernej masie ciała wykazywali wyższy poziom objawów refluksowych w porównaniu z pozostałymi ($p = 0,005$). Objawy refluksowe obniżały HRQL badanych pacjentów w kilku sferach, odmiennych u mężczyzn i kobiet. W grupie mężczyzn wpływały one istotnie na: wzrost odczuwanych trudności w pełnieniu ról z powodu stanu zdrowia fizycznego (RP), ból fizyczny (BP) i obniżenie vitalności (VT). Natomiast w grupie kobiet obniżały istotnie: poziom funkcjonowania fizycznego (PF) oraz funkcjonowanie społeczne (SF). Stres w grupie mężczyzn wpływał negatywnie na siedem z ośmiu sfer HRQL a w grupie kobiet na wszystkie osiem sfer. BMI w grupie mężczyzn nie wpływało istotnie na obniżenie żadnej ze sfer

HRQL. Wśród kobiet, nato-miast, rosnący BMI wpływał niekorzystnie na: funkcjonowanie fizyczne (PF), odczuwane trudnienia w pełnieniu ról z powodu stanu zdrowia fizycznego (RP) i funkcjonowanie społeczne (SF).

Stres silniej wpływa na poziom objawów refluksowych niż BMI. Stres silniej wpływa na poziom objawów refluksowych u mężczyzn niż u kobiet. Związek BMI z poziomem objawów jest silniejszy w grupie kobiet niż wśród mężczyzn. Poziom HRQL pacjentów z chorobą refluksową warunkowany jest wieloczynnikowo, a zestaw istotnych predyktorów jest odmienny zależnie od sfery HRQL jak też płci pacjentów. Najsilniejszym predyktorem HRQL spośród analizowanych zmiennych jest stres. Objawy refluksowe silniej i w większym zakresie obniżają HRQL mężczyzn niż kobiet. Rosnący wskaźnik BMI wywiera silniejszy negatywny wpływ na HRQL kobiet niż mężczyzn.

TEMAT 1109 OCENA CZĘSTOŚCI WYSTĘPOWANIA SWOISTYCH PRZECIWCIAŁ ANTY – RICKETTSIA SPP. U ROLNIKÓW I LEŚNIKÓW Z LUBELSZCZYZNY

Zakład Chorób Odzwierzęcych

Kierownik Zakładu: dr n. med. A. Wójcik-Fatla

Kierownik tematu: **dr V. Zając**

Okres realizacji: **2011-2012**

(Realizacja tematu zakończona)

Riketsjozy należą do grupy ostrych chorób ludzi i zwierząt, różniących się obrazem klinicznym. Wywoływane są przez bakterie należące do rzędu *Rickettsiales*.

Bakterie z rodzaju *Rickettsia* podzielono na grupę durów wysypkowych oraz grupę gorączek plamistych. Prawie wszystkie riketsje, których wektorami są różne gatunki kleszczy, należą do grupy gorączek plamistych (Spotted Fever Group – SFG).

Celem projektu była ocena częstości występowania swoistych przeciwciał w klasie IgG, skierowanych przeciwko bakteriom z rodzaju *Rickettsia*. Badania były prowadzone wśród osób, których praca zawodowa naraża na pokłucie przez kleszcze, należą do nich m. in. pracownicy leśnictwa oraz rolnictwa.

W ramach realizacji projektu, w roku 2011 i 2012, została wytypowana grupa 193 osób, od których pobrano próbki krwi. Badane grupy stanowiły osoby zawodowo narażone na patogeny przenoszone przez kleszcze tj. 75 leśników zatrudnionych w nadleśnictwach: Puławy, Kraśnik i Świdnik oraz 75 rolników zamieszkałych w gminach Wilków i Strzyżewice. Dla porównania grupę kontrolną stanowiły osoby wykonujące pracę zawodowo niezwiązaną z przebywaniem na terenie występowania kleszczy (43 osoby).

W uzyskanych próbkach surowicy wykrywano obecność swoistych przeciwciał klasy IgG skierowanych przeciwko riketsjom z grupy gorączek plamistych (SFG). Oznaczenia wykonywano przy użyciu techniki immunoenzymatycznej (ELISA).

Ogółem wśród 150 osób w grupie narażonej zawodowo na pokłucie przez kleszcze, swoiste przeciwciała dla riketsji z grupy SFG stwierdzono u 54 badanych, co stanowiło 36.0% grupy. Dla porównania w grupie kontrolnej wyniki pozytywne otrzymano tylko u 4.7% badanych. W grupie badanych leśników wyniki dodatnie uzyskano u 38 spośród 75 badanych (50.7%), natomiast u rolników swoiste przeciwciała wykrywano znacznie rzadziej, odpowiednio u 16 z 75 (21.3%) osób objętych badaniami, różnice były istotne statystycznie. Wyniki pozytywne w obrębie grupy narażonej zawodowo istotnie częściej stwierdzano u mężczyzn (46.5%) niż kobiet (21.9%). Zaobserwowano także istotną zależność częstości wykrywania przeciwciał w zależności od wieku badanych leśników. Odsetki osób, u których wykryto swoiste przeciwciała znacząco różniły się w zależności od miejsca wykonywanej pracy zawodowej leśników.

Wyniki przeprowadzonych badań serologicznych potwierdzają bardzo wysokie narażenie pracowników leśnictwa i rolników na zakażenia riketsjami z grupy gorączek plamistych. Uzyskane wyniki badań wskazują na istnienie naturalnych ognisk bakterii we wschodniej Polsce.

TEMAT 11200 BADANIA NAD TRANSMISJĄ SUBSTANCJI BIOBÓJCZYCH ZE ZWIERZĄT DOMOWYCH NA CZŁOWIEKA – OZNACZENIE SUBSTANCJI W POCIE

Zakład Toksykologii
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. W. Turski
Kierownik projektu: **mgr M. A. Wasak**
Okres realizacji: **2011-2012**
(Realizacja tematu zakończona)

Projekt miał na celu zbadanie czy następuje transmisja substancji biobójczych ze skóry zwierząt domowych (pies, kot) do organizmu człowieka.

Na wykonanie projektu przeznaczono 2 lata. Analizie poddano próbki uzyskane z podano preparat „Fiprex” gdzie substancją czynną fipronil oraz „Ektopar” z permetryną jako substancją czynną. Obydwa preparaty są ogólnodostępne w sprzedaży i rekomendowane przez weterynarzy. Producenci zalecają stosowanie preparatu przez 12 miesięcy w roku, celem uzyskania pełnej trwałej ochrony zwierzęcia przed pasożytami.

Kolejne etapy projektu obejmowały odpowiednio:

I. Opracowanie analitycznej metody oznaczania substancji czynnych (fipronil/permetryna) w próbkach potu uzyskanych od człowieka oraz próbek ze zwierzęcia i otoczenia.

II. Pomiary stężeń związku biobójczego w próbkach potu pochodzących od człowieka oraz pozostałych próbek.

III. Opracowanie uzyskanych wyników badań. Opracowanie sprawozdania z przeprowadzonych analiz.

Zebrane próbki sierść wraz z wydzieliną skórą, kurz z miejsca bytowania zwierzęcia, oraz plaster, który posłużył jako system transdermalny do gromadzenia potu „PharmChek Path”. Plaster ten pozostawał w kontakcie ze skórą człowieka przez okres 5 dni. Wszystkie zebrane próbki zostały poddane obróbce, a następnie ekstrakcji zapewniającej optymalny odzysk badanych związków. Po wszelkich procesach uzyskany ekstrakt był dozowany na chromatograf gazowy (Hewlett Packard 5890 series II z detektorem ICD, kolumna zastosowana do rozdziału to MXT-5 o parametrach 30m x 0,53mm x 1,50µm) oraz 5975C inret XL EI/CI MSD with Triple-Axis Detector (firmy Agilent Technologies). Rozdział prowadzono na kapilarnej kolumnie Agilent 1909-433 HP-5MS Phenyl Methyl Siloxane (30m x 250µm x 0,25µm).

Otrzymane wyniki świadczą o tym, że substancja czynna zarówno fipronil jak i permetryna jest obecna zarówno na zwierzęciu objętym ochroną przeciw pasożytom skórnym, ale także na człowieku, który ma z nim kontakt i w jego otoczeniu.

TEMAT 11230 IZOBLOGRAFICZNY PROFIL INTERAKCJI 1-METHIQ Z WYBRANYMI LEKAMI PRZECIWPADACZKOWYMI W TEŚCIE MAKSYMALNEGO WSTRZĄSU ELEKTRYCZNEGO U MYSZY

Samodzielna Pracownia Analiz Izoblograficznych
Kierownik Pracowni: prof. dr hab. J. J. Łuszczki
Kierownik projektu: **prof. dr hab. J. J. Łuszczki**
Okres realizacji: **2011-2013**
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 11240 WPŁYW KOFEINY NA DZIAŁANIE PRZECIWDRGAWKOWE LEKÓW PRZECIWPADACZKO-WYCH NOWEJ GENERACJI [WIGABATRYNA (VGB), LEWETIRACETAM (LEV), PREGABALINA (PGB)] W MODELU UOGÓLNIONYCH NAPADÓW TONICZNO-KLONICZNYCH U MYSZY

Przychodnia IMW
Kierownik Przychodni : lek. med. R. Chwedorowicz
Kierownik projektu: lek. med. R. Chwedorowicz
Okres realizacji: **2011-2012**
(Realizacja tematu zakończona)

W doświadczeniach zastosowano drgawki elektryczne u myszy (test progu maksymalnego wstrząsu elektrycznego – MEST test i test maksymalnego elektrowstrząsu – MES test), stanowiące modele uogólnionych napadów toniczno-klonicznych u ludzi. Efekty uboczne stosowania kofeiny i leków przeciwpadaczkowych zostały oszacowane w teście komina (koordynacja ruchowa) i biernego unikania (pamięć długotrwała). Jednorazowe podanie Kofeiny (46,2 i 69.3 mg/kg) nie wpłynęło na próg drgawkowy. W teście MEST, kofeina podawana w dawkach 46,2 i 69.3 mg/kg nie wpłynęła istotnie na działanie przeciwdrgawkowe VGB, natomiast obniżała działanie przeciwdrgawkowe LEV.

W teście MES, kofeina w dawce 23.1 mg/kg w istotny statystycznie sposób wpłynęła na dawkę efektywną (ED50) PGB.

Stwierdzono, że łączne podanie kofeiny i leków przeciwpadaczkowych (LEV, VGB, PGB) nie miało statystycznie istotnego wpływu na koordynację ruchową myszy. W teście biernego unikania, VGB oraz PGB podawane same jak i razem z kofeiną (69.3, 23.1 mg/kg) istotnie osłabiały pamięć długotrwałą. Kofeina sama (23.1 i 69.3 mg/kg) i w kombinacji z LEV nie powodowały zaburzenia pamięci u myszy.

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

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej
Kierownik Pracowni: dr n. med. Lucyna Kapka-Skrzypczak
Kierownik projektu: **mgr M. Cyranka**
Okres realizacji: **2010-2012**
(Realizacja tematu zakończona)

Nadrzędnym celem drugiego etapu realizacji projektu była analiza czy środowiskowa ekspozycja dzieci i młodzieży wiejskiej na środki ochrony roślin powoduje wzrost poziomu uszkodzeń materiału genetycznego wykrywanych z wykorzystaniem testu mikrojądrowego. Docelowymi badaniami właściwymi zaplanowanymi na trzeci rok realizacji projektu została objęta grupa 50 dzieci narażonych środowiskowo na oddziaływanie środków ochrony roślin. Grupę kontrolną, o podobnej liczebności, stanowiły dzieci zamieszkałe na obszarach agroturystycznych.

Zgodnie z harmonogramem, w drugim etapie realizacji tematu: wytypowano populację do badań, przeprowadzono ocenę ekspozycji na środki ochrony roślin wytypowanej grupy badawczej i kontrolnej metodą jakościową oraz ankietową, przeprowadzono analizy stopnia uszkodzeń materiału genetycznego z wykorzystaniem testu mikrojądrowego na materiale biologicznym.

Przedstawiona problematyka badań jest niezmiernie istotna z uwagi na wciąż aktualny problem poznania mechanizmów toksycznego (w tym prawdopodobnie kancerogennego) oddziaływania ksenobiotyków w tym środków ochrony roślin na organizm dziecka, gdzie znaczącą rolę mogą odgrywać indywidualne predyspozycje osobnicze. Wszelkie informacje pozwalające na poszerzenie wiedzy z zakresu tej tematyki są ważne dla zrozumienia tego procesu, a co za tym idzie opracowania skutecznych metod profilaktycznych, wczesnej diagnostyki utajonej, rozłożonej w czasie środowiskowej ekspozycji na środki ochrony roślin populacji szczególnie wrażliwej na ich toksyczne oddziaływanie, jaką stanowią dzieci i młodzież.

TEMAT 12050 WPŁYW KOFEINY NA DZIAŁANIE PYRETOIDÓW I PESTYCYDÓW FOSFOROORGANICZNYCH W TESTACH BEHAWIORALNYCH U MYSZY

Zakład Fizjopatologii
Kierownik zakładu: prof. dr hab. S. Czuczwar
Kierownik tematu: **dr K. Łukawski**
Okres realizacji: **2012-2014**
(temat w trakcie realizacji)

Kofeina jest najczęściej spożywaną na świecie substancją psychopobudzającą. Powszechne jej spożycie z takimi napojami jak kawa, herbata czy kakao, wiąże się z możliwością wystąpienia interakcji farmakologicznych np. z przyjmowanymi lekami ale także z substancjami chemicznymi takimi jak pestycydy. Ekspozycja na pestycydy, głównie w środowisku wiejskim, może skutkować ich intoksykacją, w tym objawami neurotoksyczności. Kofeina, która sama jest substancją silnie oddziaływującą na ośrodkowy układ nerwowy, może wpływać na efekty neurotoksyczne pestycydów takich jak insektycydy fosforoorganiczne czy pyretroidy. Przy czym możliwy jest tu wpływ kofeiny, zarówno nasilający objawy wywołane przez pestycydy jak i jej działanie ochronne. W niniejszej pracy, planuje się zbadać działanie kofeiny na insektycydy fosforoorganiczne (chloropiryfos, dimetoat) oraz

pyretroidy (deltametryna, zeta-cypermetyryna, beta-cyflutryna, teflutryna), używając do tego celu testów behawioralnych u myszy, powszechnie stosowanych w ocenie neurotoksyczności substancji chemicznych. Badania zostaną przeprowadzone na samcach myszy szczepu Swiss. Pestycydy i kofeina będą podawane zwierzętom jednorazowo dootrzewnowo (i. p.). Zostanie oceniona aktywność drgawkotwórcza każdego pestycydu wyrażona dawką CD50 w mg/kg, czyli dawką pestycydu wywołującą drgawki u połowy badanych zwierząt. Następnie zostanie określona zależność dawka-efekt i wyznaczona dawka CD50 dla kombinacji kofeina + pestycyd. Interakcje pomiędzy kofeiną a pestycydami zostaną także zbadane w teście biernego unikania, służącym do oceny pamięci długotrwałej. Koordynacja ruchowa zwierząt zostanie zbadana w teście pręta obrotowego. Zostanie oceniona także aktywność acetylocholinoesterazy (AChE) w mózgu myszy. W przeprowadzonych doświadczeniach dimetoat w dawce 80 mg/kg, stanowiącej dawkę LD50 u myszy po podaniu dootrzewnowym, nie wywołał drgawek u myszy obserwowanych przez 5 godziny po iniekcji. Dimetoat w dawce 50 mg/kg, w której wysoce efektywnie hamuje aktywność AChE, nie wpłynął na pamięć długotrwałą w teście biernego unikania. Kofeina w dawce 40 mg/kg zarówno sama jak i w kombinacji z dimetoatem (50 mg/kg) nie osłabiła retencji w tym teście pamięci.

TEMAT 12060 OCENA CZYNNIKÓW RYZYKA ROZWOJU RAKA PIERSI U KOBIET W WIEKU 35-50 LAT MIESZKAJĄCYCH NA WSI ORAZ ICH POSTAW WOBEC BADAŃ PROFILAKTYCZNYCH

Zakład Fizjopatologii

Kierownik zakładu: prof. dr hab. S. Czuczwar

Kierownik tematu: **dr A. Haratym – Maj**

Wykonawcy: dr A. Haratym–Maj, dr M. Florek–Łuszczki, dr K. Bełtowska, mgr. A. Czerwoka

Okres realizacji: **2012-2014**

(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 12080 ANALIZA ZNACZENIA WYBRANYCH CZYNNIKÓW PSYCHOLOGICZNYCH DLA EFEKTYWNOŚCI PROCESU REHABILITACJI

Oddział Rehabilitacji

Kierownik Oddziału: dr T. Saran

Kierownik projektu: **dr T. Saran**

Okres realizacji: **2011–2013**

(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 12090 ANALIZA CZYNNIKÓW WPŁYWAJĄCYCH NA PRZEBIEG I WYNIKI USPRAWNIANIA PACJENTEK PO PROTEZOPLASTYCE STAWU KOLANOWEGO

Oddział Rehabilitacji

Kierownik Oddziału: dr T. Saran

Kierownik projektu: **lek.med. B. Kasprzyk-Kościk**

Okres realizacji: **2011–2013**

(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 12100 OCENA EFEKTYWNOŚCI POSTĘPOWANIA FIZJOTERAPEUTYCZNEGO U PACJENTÓW Z ARTROPATIĄ HEMOFILOWĄ STAWU KOLANOWEGO

Oddział Rehabilitacji

Kierownik Oddziału: dr T. Saran

Kierownik projektu: **mgr P. Pogorzelski**

Okres realizacji: **2011–2013**

(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 12120 OCENA PRZECIWDRGAWKOWEGO DZIAŁANIA POCHODNYCH S-TRIAZOLI W TEŚCIE MAKSYMALNEGO WSTRZĄSU ELEKTRYCZNEGO U MYSZY

Samodzielna Pracownia Analiz Izobolograficznych

Kierownik Pracowni: prof. dr hab. J. J. Łuszczki

Kierownik projektu: **prof. dr hab. J. J. Łuszczki**

Okres realizacji: **2011-2013**

(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 12130 AZBEST W ŚRODOWISKU WIEJSKIM – RADIOLOGICZNA I CZYNNOŚCIOWA OCENA STANU ZDROWIA OSÓB ZWIĄZANYCH Z USUWANIEM WYROBÓW AZBESTOWYCH Z BUDOWNICTWA WIEJSKIEGO

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych

Kierownik jednostki Prof. dr hab. W. Sodolski

Kierownik projektu: **dr Z. Brzeski**

Okres realizacji: **2012-2014**

(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 12160 OCENA PRZECIWDRGAWKOWEGO DZIAŁANIA INHIBITORÓW KONWERTAZY ANGIO-TENSYNY I ANTAGONISTÓW RECEPTORA AT1 NA DRGAWKI WYWOŁANE PENTYLENETETRAZOLEM U MYSZY

Zakład Fizjopatologii

Kierownik zakładu: prof. dr hab. S. Czuczwar

Kierownik tematu: **dr K. Łukawski**

Okres realizacji: **2012-2013**

(temat w trakcie realizacji)

KIERUNEK II. HIGIENA ŚRODOWISKA BYTOWANIA I PRACY NA WSI - ROZPOZNAWANIE ŚRODOWISKOWYCH CZYNNIKÓW RYZYKA ZDROWOTNEGO NA WSI

- zakończono realizację 6 tematów

- kontynuowano realizację 6 tematów

TEMAT 1101 BADANIA SEROEPIDEMIOLOGICZNE W KIERUNKU FRANCISELLA TULARENSIS U PRACOWNIKÓW LEŚNICTWA I ROLNIKÓW

Zakład Chorób Odzwierzęcych

Kierownik Zakładu: dr A. Wójcik-Fatla

Kierownik tematu: **dr E. Cisak**

Okres realizacji **2011-2012**

(Realizacja tematu zakończona)

Tularemia, wywołana przez pałeczki *Francisella tularensis* (*F. tularensis*) jest chorobą odzwierzęcą o dużej zakaźności, której rokowanie, zwłaszcza w postaci trzewnej jest poważne. Rezerwuar *Francisella tularensis* stanowią przede wszystkim gryzonie leśne (głównie zajęce) oraz zwierzęta domowe takie jak psy i koty, polujące na wolnożyjące gryzonie. Występujący powszechnie w Polsce kleszcz *Ixodes ricinus*, znany jako wektor m.in. krętków *Borrelia bur-*

gdorferi i wirusa kleszczowego zapalenia mózgu może być również wektorem *F. tularensis*. Do osób narażonych szczególnie na zakażenie *F. tularensis* należą pracownicy leśnictwa, służba weterynaryjna i rolnicy.

Ze względu na powinowactwo bakterii *F. tularensis* do środowiska wodnego, celem badań w latach 2011-2012 przeprowadzenie badań seroepidemiologicznych w kierunku pałeczki tularemii u osób z grup ryzyka zawodowego, zamieszkujących i wykonujących prace na terenach popowodziowych lub w pobliżu tych terenów. W ramach realizacji tematu zbadano 101 rolników pochodzących z terenów gminy Wilków (powiat Opole Lubelskie), 36 pracowników leśnictwa z Nadleśnictwa Puławy (zlokalizowanego na terenach dotkniętych powodzią w roku 2010) i 41 osób z grupy kontrolnej ze środowiska miejskiego. U wszystkich badanych osób oznaczano poziom swoistych przeciwciał klasy IgM i IgG przy użyciu komercyjnego, ilościowego testu immunoenzymatycznego ELISA firmy Virion-Serion (Niemcy). Przed wykonaniem badań serologicznych u wszystkich badanych rolników i pracowników leśnictwa przeprowadzono wywiad epidemiologiczny obejmujący, wiek, kontakt ze zwierzętami, częstość pokuć przez kleszcze i ew. przebyte choroby zakaźne. Odsetek wyników seropozytywnych w klasie IgM i IgG u rolników był zbliżony i wyniósł odpowiednio: 10,9% i 8,9%. U żadnego rolnika nie obserwowano wyników dodatnich w obu klasach przeciwciał. Zwierzętami hodowlanymi (1,8%) badanych. Odsetek wyników seropozytywnych u pracowników leśnictwa w klasach IgM i IgG wyniósł odpowiednio: 11,2% i 2,8%. U jednego leśnika zanotowano wyniki dodatnie w obu klasach przeciwciał. Analiza statystyczna dodatnich wyników badań klasie IgM i IgG (łącznie) nie wykazała istotnych różnic między tymi wynikami zarówno u rolników i grupy kontrolnej jak i pracowników leśnictwa i grupy kontrolnej. Wnioski:

1. Wykazano ryzyko zakażeń pałeczka *Francisella tularensis* w środowisku eksploatacji lasu, pracy rolnej oraz w środowisku miejskim.
2. W związku z ryzykiem zakażeń pałeczką tularemii istnieje konieczność prowadzenia czynności profilaktycznych (edukacja zdrowotna, działania oświatowe) wśród osób z wymienionych powyżej środowisk.
3. Celowe jest przeprowadzenie badań środowiskowych w kierunku *Francisella tularensis* (badanie kleszczy i gryzoni) na terenach leśnych i pracy rolnej.

TEMAT 1102 OCENA FAZY ZARAŻENIA *TOXOPLASMA GONDII* U KOBIET W CIĄŻY W OPARCIU O BADANIA PORÓWNAWCZE TECHNIKAMI ELFA I WESTERN BLOT

Zakład Chorób Odzwierzęcych
Kierownik Zakładu: dr A. Wójcik-Fatla
Kierownik tematu: **dr J. Sroka**
Okres realizacji: **2011-2013**
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 11040 ŚRODOWISKO PRACY GABINETÓW LEKARSKO-WETERYNARYJNYCH MIEJSCEM NARAŻENIA NA SZKODLIWE CZYNNIKI BAKTERIOLOGICZNE

Zakład Bezpieczeństwa Wody i Gleby
Kierownik Zakładu: dr N. M. Stojek
Kierownik tematu: **dr J. Sitkowska**
Okres realizacji: **2011-2013**
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 11.080 ANALIZA WPŁYWU CZYNNIKÓW BIOLOGICZNYCH WYSTĘPUJĄCYCH W PYŁACH ORGANICZNYCH NA PROCESY WŁÓKNIENIA PŁUC LUDZI NARAŻONYCH NA ICH WDYCHANIE W ŚRODOWISKU PRACY

Samodzielna Pracownia Chorób Fibroproliferacyjnych
Kierownik Pracowni: prof. dr hab. n. med. J. Milanowski
Kierownik projektu: **dr n. med. C. Skórska**
Okres realizacji: **2011-2013**
(temat w trakcie realizacji)

TEMAT 1110 AKTYWNOŚĆ KLESZCZY *Ixodes ricinus* I *Dermacentor reticulatus* ZEBRANYCH NA TERENIE WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

Zakład Chorób Odzwierzęcych
Kierownik Zakładu: dr n. med. A. Wójcik-Fatla
Kierownik tematu: **dr n. med. A. Wójcik-Fatla**
Okres realizacji: **2011-2012**
(Realizacja tematu zakończona)

Celem projekty była ocena aktywności względnej kleszczy *Ixodes ricinus* i *Dermacentor reticulatus* w środowisku leśnym jako wektorów i rezerwuarów patogenów odkleszczowych. Powyższy cel zostanie zrealizowany poprzez oznaczenie aktywności względnej kleszczy w kilku wybranych rejonach makroregionu lubelskiego oraz skorelowanie tych aktywności z zakażeniem kleszczy patogenami: *Borrelia burgdorferi* sensu lato, *Anaplasma phagocytophilum* i *Babesia microti*, w celu określenia ryzyka infekcji chorobami odkleszczowymi osób narażonych na kontakt z tymi stawonogami.

W ramach realizacji projektu zebrano do badań 450 kleszczy *Ixodes ricinus* i 350 kleszczy *Dermacentor reticulatus* z kilku wybranych terenów makroregionu lubelskiego: Dąbrowy, Zwierzyńca, Parczewa, Puław, Nielisza, Ostrowa Lubelskiego, Włodawy, Wilkowa. Aktywność względna kleszczy *Ixodes ricinus* mieściła się w zakresie od 15,0 do 37,5, natomiast dla kleszczy *Dermacentor reticulatus*: od 11,5 do 25,5. Badania na obecność DNA patogenów odkleszczowych przeprowadzono stosując techniki biologii molekularnej (PCR). Nie stwierdzono obecności DNA patogenów: *Borrelia burgdorferi* i *Anaplasma phagocytophilum* w kleszczach *Dermacentor reticulatus*. Zakażenie kleszczy *Ixodes ricinus* pierwotniakiem *Babesia microti* na terenie województwa lubelskiego wynosi 3,1%, natomiast zakażenie kleszczy *Dermacentor reticulatus* stwierdzono na poziomie 5,1%. Zakażenie kleszczy *Ixodes ricinus* krętkami *Borrelia burgdorferi* sensu lato wynosi 34,9%, a w przypadku zakażenia *Anaplasma phagocytophilum* odsetek ten wyniósł 6,0%.

Wyniki przeprowadzonych badań pozwalają stwierdzić, że aktywność względna *Ixodes ricinus* jak i kleszczy *Dermacentor reticulatus* różni się w różnorodnych biotopach leśnych makroregionu lubelskiego. Większą różnorodność w aktywnościach stwierdzono w przypadku badań nad kleszczami z gatunku *Dermacentor reticulatus*. Zmiany w aktywności kleszczy na poszczególnych stanowiskach są związane z różnymi warunkami wilgotnościowymi, termicznymi oraz stopniem nasłonecznienia danego biotopu. Brak zależności pomiędzy aktywnością względną kleszczy a stopniem ich zakażenia patogenami: *Borrelia burgdorferi* sensu lato i *Anaplasma phagocytophilum* i *Babesia microti* wskazuje na różnice w preferencjach tych patogenów względem rezerwuarów, różne ich wymagania środowiskowe oraz różnice w mechanizmach transmisji w ekosystemie.

Uzyskane wyniki badań wskazują na istnienie naturalnych ognisk odkleszczowych na terenie makroregionu lubelskiego, które to badania należałoby kontynuować w celu zapewnienia lepszej profilaktyki chorób odkleszczowych, zwłaszcza dla osób zawodowo narażonych na kontakt z kleszczami oraz zamieszkałych na terenach endemicznych.

TEMAT 11140 OBCIĄŻENIE PRACAMI ROLNYMI W DZIECIŃSTWIE A STAN ZDROWIA W OPINII OSÓB POCHODZĄCYCH Z RODZIN ROLNICZYCH

Zakład Zdrowia Publicznego
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. J. Zagórski
Kierownik tematu: **dr S. Lachowski**
Okres realizacji: **2011-2012**
(Realizacja tematu zakończona)

Angażowanie dzieci do prac w rodzinnym gospodarstwie rolnym jest w Polsce zjawiskiem powszechnym. Badacze tego zjawiska są na ogół zgodni, że praca dzieci w dzieciństwie przynosi zarówno pozytywne jak i negatywne konsekwencje w życiu dziecka i jego rodziny. Mówiąc o negatywnym wpływie pracy zwraca się przede wszystkim uwagę na zagrożenia dla rozwoju dziecka i jego stanu zdrowia.

Celem podjętych badań było poznanie związku pomiędzy stopniem zaangażowania do prac rolnych w dzieciństwie a stanem zdrowia osób dorosłych. Przeprowadzone badania udzieliły odpowiedzi na pytanie, czy praca w dzieciństwie miała wpływ na stan zdrowia dziecka (skutek bieżący) oraz na stan zdrowia osoby dorosłej (skutek odległy). Badania przeprowadzono w grupie 482 osób dorosłych, które pochodzą z rodzin rolniczych i w dzieciństwie były zaangażowane do prac rolnych. Respondenci wypełnili kwestionariusz ankiety na temat: „Praca w dzieciństwie a stan zdrowia w opinii osób dorosłych pochodzących z rodzin rolniczych”. Z przeprowadzonych badań wynika, że większość badanych (59,5%) nie dostrzega, by praca w dzieciństwie miała wpływ na ich stan zdrowia w tym okresie. Pozostali wskazują zarówno na pozytywne, jak i negatywne konsekwencje. Osoby, które w dzieciństwie doświadczyły negatywnych konsekwencji pracy, najczęściej wskazują na dolegliwości pleców i kręgosłupa z powodu nadmiernego obciążenia pracą (45,4%) oraz na przemęczenie organizmu pracą i brakiem czasu na odpoczynek (23,7). W badanej grupie osób dorosłych 6,4% spośród nich miało w dzieciństwie wypadek przy pracach rolnych. Większość badanych ocenia, że praca w dzieciństwie wpłynęła pozytywnie na ich rozwój fizyczny, sprawność fizyczną i wytrzymałość. Aktualny stan zdrowia, zdaniem większości badanych (70,5%) nie ma związku z pracą w dzieciństwie. Pozostali do dziś doświadczają pozytywnych jak i negatywnych skutków pracy. Respondenci, którzy doświadczyli negatywnego wpływu pracy w dzieciństwie na ich zdrowie, najczęściej twierdzą, że z powodu pracy wystąpiły zmiany zwyrodnieniowe w kręgosłupie. Ten problem zdrowotny posiada prawie ¼ osób tej grupy, a co czwarta osoba cierpi na choroby stawów.

Analizy statystyczne wykazały, że istnieje związek pomiędzy stopniem obciążenia pracą w dzieciństwie a stanem zdrowia. Negatywny wpływ pracy na zdrowie dziecka dostrzegają częściej osoby, które w dzieciństwie były w większym stopniu obciążone pracami rolnymi, to jest najwcześniej zaczęły pracę w gospodarstwie rolnym (w 9 roku życia lub młodszym), najwięcej czasu poświęcały na prace rolne oraz często wykonywały prace ponad swoje możliwości. Identyczny kierunek zależności stwierdzono w przypadku związku pomiędzy obciążeniem pracą w dzieciństwie a aktualnym stanem zdrowia. Uzyskane wyniki uprawniają do stwierdzenia, że nadmierne obciążenie pracą w dzieciństwie wpłynęło niekorzystnie na stan zdrowia dziecka (konsekwencje bieżące) i na aktualne zdrowie osób dorosłych (konsekwencje odległe).

TEMAT 11150 POSTAWY LUDNOŚCI WIEJSKIEJ I MIEJSKIEJ WOBEC GENETYCZNEJ MODYFIKACJI ORGANIZMÓW I ŻYWNOŚCI MODYFIKOWANEJ GENETYCZNIE – GMO

Zakład Zdrowia Publicznego

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. J. Zagórski

Kierownik tematu: **dr F. Bujak**

Okres realizacji: **2011-2012**

(Realizacja tematu zakończona)

Genetycznie modyfikowane organizmy (GMO) to organizmy, w których materiał genetyczny został zmieniony w sposób niezachodzący w warunkach naturalnych. Obecnie w laboratoriach biotechnologicznych dokonuje się przenoszenia pojedynczych genów lub całych ich grup do niespokrewnionych gatunków, celem osiągnięcia organizmów o określonych cechach.

Modyfikacje genetyczne organizmów żywych wydają się być największym eksperymentem w dziejach nauki, którego efekty są trudne do przewidzenia, a jego skutki poznamy za wiele lat.

Celem niniejszego opracowania jest ocena postaw ludności wiejskiej i miejskiej wobec genetycznej modyfikacji organizmów i żywności modyfikowanej genetycznie.

Do badań wykorzystano metodę sondażu diagnostycznego. Pierwszym etapem realizacji tematu było skonstruowanie narzędzia badawczego. Narzędziem tym była ankieta anonimowa składająca się z 81 pytań, zamkniętych i otwartych. Badania przeprowadzono na próbie 430 osób (211 mieszkańców miasta i 219 mieszkańców wsi). Wyniki badań zakodowano i naniesiono do programu statystycznego SPSS. Wykonano obliczenia statystyczne - statystyki opisowe i weryfikacyjne różnic między podgrupami.

Z przeprowadzonych badań wynika, że poziom wiedzy badanych na temat GMO jest on na ogół nie-znaczący zarówno u mieszkańców miast jak i mieszkańców wsi, przy czym pierwsi z nich częściej czerpią in-formacje na temat GMO z Internetu, a drudzy z Ośrodków Doradztwa Rolniczego.

Kupując żywność przetworzoną badani na ogół nie zwracają uwagi na jej skład; w tym na zawartość składników pochodzących z GMO. Gdyby jednak mieli do wyboru produkty pozbawione GMO to są skłonni za nie zapłacić więcej. Produkty z GMO, aby były kupowane przez badanych winny, w stosunku do produktów tradycyjnych cechować się

większą zawartością witamin, większą wartością odżywczą, mniejszą zawartością tłuszczu i cukru. Jako hipotetyczni lub realni producenci żywności (w przypadku rolników z grupy mieszkańców wsi) badani w zdecydowanej większości nie są skłonni uprawiać roślin ani hodować zwierząt GM ani karmić w swych gospodarstwach zwierząt paszami pochodzącymi z GMO ze względu m. in. na możliwość pojawienia się nowych chorób u roślin, zwierząt i ludzi. Mieszkańcy miast w swych zachowaniach prezentują większy konserwatyzm i nieufność wobec GMO.

Negatywny na ogół stosunek emocjonalny do osiągnięć współczesnej biotechnologii wynika z braku zaufania do informacji przekazywanych w środkach masowego przekazu, braku rzetelnych badań nad skutkami upraw GMO i spożywania produktów z GMO. Również same firmy biotechnologiczne, jako przedsiębiorstwa, zdaniem badanych, kierują się prawami rynku, a więc zyskiem nie zwracając uwagi na skutki wprowadzania GMO dla środowiska przyrodniczego, zdrowia człowieka. Mieszkańcy miast mają bardziej negatywny stosunek emocjonalny do produkcji i konsumpcji GMO. Ogólnie postawa mieszkańców miast jest bardziej zachowawcza, konserwatywna, nacechowana większą nieufnością do wszelkich manipulacji genetycznych. Ich zasób wiedzy jest nieco większy niż mieszkańców wsi i częściej zwracają uwagę na skład i walory odżywcze kupowanych produktów.

TEMAT 11160/11 OCENA STĘŻENIA RESPIRABILNYCH WŁÓKIEN AZBESTU W PYLE ROLNICZYM W ASPEKcie NARAŻENIA ROLNIKÓW INDYWIDUALNYCH PROWADZĄCYCH PRODUKCJĘ ROŚLINNĄ

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych
Kierownik Zakładu: prof. nzw. dr hab. L. Solecki
Kierownik tematu: **mgr W. Brzana**
Okres realizacji: **2011 - 2013**
(temat w trakcie realizacji)

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

Zakład Bezpieczeństwa Wody i Gleby
Kierownik Zakładu: dr N. M. Stojek
Kierownik tematu: **dr H. Bojar**
Okres realizacji: **2010- 2012**
(Realizacja tematu zakończona)

Tereny rekreacyjne cieszą się rosnącą popularnością, uwarunkowaną wzrostem aktywności głównie w sportach wodnych. Największe zainteresowanie jest w okresie upalnych, wolnych od pracy dni oraz w sezonie urlopowym. Tereny rekreacyjne ze strzeżonymi miejscami kąpieliskowymi są przepełnione, co powoduje, że coraz więcej miejsc niezagospodarowanych, z dostępem do wody staje się miejscem plażowania i rekreacji. Sprzyja to szerzeniu się chorób wodnopochoodnych i pasożytniczych wśród ludzi.

Pomimo istniejącej skali zagrożenia dotychczas brak jest skutecznych metod eliminacji jaj geohelmintów z gleby. Jedyną skuteczną metodą jest odrobaczanie psów i kotów oraz działania edukacyjne propagujące zasady higieny wśród ludzi. Efekty tych działań są niestety niezadowalające o czym świadczy rosnąca liczba parazytoz odzwierzęcych wśród ludzi, szczególnie u dzieci, co wiąże się z ich zachowaniem (geofagia), zainteresowaniem zwierzętami i niedostatecznie rozwiniętym układem immunologicznym.

Celem podjętych badań było określenie stopnia skażenia środowiska formami rozwojowymi pasożytów (jaja geohelmintów *Toxocara spp.*, *Ancylostomatidae*, *Trichuris spp.*) na wybranych terenach rekreacyjnych i gospodarstwach agroturystycznych województwa lubelskiego.

W 2010 roku materiał do badań w ilości 43 prób zbiorczych pobrano na plażach Jeziora Białego k. Włodawy, zalewu w Janowie Lubelskim i w Krasnobrodzie.

W 2011 roku do badań przeznaczono 36 prób zbiorczych z terenów położonych nad Stawami „Echo” i „Floriański” na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego oraz z plaż nad zalewem Rudka w Zwierzyńcu

W 2012 roku materiał do badań stanowiły 24 próby zbiorcze pobrane na terenach rekreacyjnych wokół ośrodków wypoczynkowych nad Zalewem Zemborzyckim w Lublinie

Wybrane obszary badano pod kątem skażenia jajami geohelminów (*Ascaris* spp., *Trichuris* spp. i *Toxicara* spp) oraz jajami pasożytów z rodzaju *Ancylostoma*.

Zastosowano metody flotacji według Wasilkowej i Quinn, stosowane w rutynowej diagnostyce gleby.

Ponieważ wszystkie próby były badane obydwoma metodami ogółem wykonanych próbek było 206.

Skażenie parazytologiczne piasku stwierdzono na plażach Jeziora Białego i Zalewu w Janowie Lubelskim.

Skażenie parazytologiczne gleby z terenów rekreacyjnych stwierdzono wokół Ośrodka Marina i Ośrodka Słoneczny Wrotków nad Zalewem Zemborzyckim w Lublinie.

Tylko w jednej próbce gleby z terenów rekreacyjnych wokół Ośrodka Dąbrowa nad Zalewem Zemborzyckim w Lublinie stwierdzono obecność jaj pasożytów jelitowych.

Plaże nad Zalewem w Krasnobrodzie były wolne od skażenia jajami pasożytów.

Nie stwierdzono skażenia parazytologicznego piasku na wybranych terenach położonych nad zbiornikami wodnymi w Roztoczańskim Parku Narodowym i w Zwierzyńcu.

W żadnym ośrodku rekreacyjnym nie stwierdzono skażenia piasku jajami pasożytów z rodzaju *Ancylostoma*.

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

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych

Kierownik Zakładu: prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki

Kierownik tematu: mgr inż. P. Choina

Okres realizacji: 2010-2012

(Realizacja tematu zakończona)

Głównym celem realizowanego projektu badawczego jest zdobycie informacji na temat wielkości wydatku energetycznego kobiet wykonujących prace w indywidualnych gospodarstwach rolnych i zestawieniu tych wyników z dolegliwościami ze strony układu mięśniowo-szkieletowego zgłaszanymi przez poszczególne kobiety.

W badaniu udział wzięło 40 kobiet, pracujących głównie w gospodarstwach o mieszanym profilu produkcji (roślinno-zwierzęca), o zróżnicowanym areale wahającym się od 20 do 68 ha (średnio 27,3). Wśród badanych kobiet praca w gospodarstwie rolnym była podstawowym zajęciem zawodowym, często pierwszym i wykonywanym od początku kariery zawodowej.

Badane gospodarstwa wyposażone były w podstawowe i niezbędne techniczne środki pracy tj. ciągniki rolnicze oraz współpracujące z nimi zestawy do uprawy gleby, siewu nasion, zbioru płodów, czy przygotowania paszy.

Podstawowymi narzędziami badawczymi jakie wykorzystano w trakcie realizacji tematu badawczego były:

- opracowana ankieta, dotycząca dolegliwości bólowych, występujących w układzie ruchu badanych kobiet,
- dzienniczki pracy przygotowywane przez rolniczki.

Na podstawie zebranego materiału ankietowego, dotyczącego zgłaszanych dolegliwości ze strony układu mięśniowo - szkieletowego kobiet należy stwierdzić, że:

1. Najczęściej dolegliwości ze strony układu mięśniowo - szkieletowego występują w rejonie dolnej części kręgosłupa (87,8% badanych kobiet), na drugim miejscu w kolejności zgłaszanych dolegliwości były ramiona (80,5% ankietowanych), zaś niewiele mniej dolegliwości zgłaszały kobiety w obszarze nadgarstków i rąk (78,1%). Natomiast najmniej dokuczliwą częścią ciała okazała się górna część kręgosłupa (21,9% kobiet).

2. Niepokojąca jest mała liczba konsultacji lekarskich w momencie występowania powtarzających się dolegliwości bólowych.

3. Niepokoi także duża liczba kobiet samodzielnie zażywających środki przeciwbólne w momencie wystąpienia dolegliwości, bez uprzedniej konsultacji z lekarzem,

4. Kobiety po ustaniu bólu nie zgłaszają się do lekarza aby ustalić przyczynę wystąpienia bólu.

5. Znaczący wzrost liczby zgłaszanych dolegliwości ze strony układu mięśniowo- szkieletowego u kobiet wykonujących prace w gospodarstwach rolnych występuje po przekroczeniu „bariery” 34 lat pracy w gospodarstwie.

6. Dokonana przez kobiety subiektywna ocena ciężkości wykonywanych przez nich prac rolnych jest w większości (63,4%) zaliczana do prac ciężkich.

Ze wstępnej analizy wyników badań dotyczących wielkości wydatku energetycznego kobiet wiejskich, zgłaszających dolegliwości ze strony układu mięśniowo szkieletowego wynika, że pomimo lepszego zaplecza technicznego gospodarstw, uproszczenia sposobów uprawy roślin (siew precyzyjny, chemiczne zwalczanie

chwastów) oraz wprowadzenia mechanicznych udogodnień w hodowli zwierząt, a także pomimo zmniejszenia wielkości upraw i hodowli w stosunku do lat poprzednich (np. 1995-2005), poziom wydatku energetycznego oraz okresowe wydłużenie dnia pracy w czasie zbiorów jest nadal wysokie i jest jedną z głównych przyczyn występowania dolegliwości ze strony układu mięśniowo- szkieletowego u kobiet wiejskich.

TEMAT 2.43/10 JAKOŚĆ ŻYCIA I POSTAWY OSÓB Z OSTEOARTROZĄ

Zakład Problemów Zdrowotnych Wieku Podeszłego

Kierownik Zakładu: dr hab. I. Bojar

Kierownik projektu: **dr hab. I. Bojar**

Okres realizacji: **2010- 2012**

(Realizacja tematu zakończona)

Analiza jakości życia i postaw wobec własnego zdrowia oraz zachowań zdrowotnych osób ze stwierdzoną osteoartrozą była głównym celem prowadzonych badań. Obiektem naszego zainteresowania była przede wszystkim ocena postrzegania przez osoby dotknięte tą chorobą, własnej sytuacji zdrowotnej i socjo-ekonomicznej, które mają wpływ na jakość życia.

Jakość życia to zwykle statystyczna ocena społeczeństwa wynikająca głównie z porównań wielu parametrów ekonomicznych zdrowotnych i środowiskowych dotyczących jej warunków życia. W modelach socjopsychologicznych, jakość życia jest też widziana jako subiektywna ocena jednostki. Jakość życia danej osoby zależy głównie od tego w jaki sposób realizuje ona swe życiowe cele. Na zadowolenie z życia składają się doświadczenia emocjonalne wynikające z realizacji tych celów oraz po-równania siebie z innymi.

Postawa jest po pierwsze czymś co zawsze wiąże się z afektywną oceną (pozytywną bądź negatywną) różnego typu obiektów. Zakłada emocjonalny stosunek do czegoś, kogoś, obiektu czy sytuacji. O postawie można mówić gdy mamy do czynienia z ocenami względnie trwałymi. Mogą być one nabywane i modyfikowane, przy czym duże znaczenie ma tutaj osobiste doświadczenie jednostki, na które w ogromnej mierze wpływa położenie społeczne. Postawy są więc najczęściej odzwierciedleniem pozycji danej jednostki w społeczeństwie.

Analizując jakość życia i postawy konkretnych jednostek zwrócono uwagę na ich zachowania zdrowotne i ogólny poziom kultury zdrowotnej, który w sposób bezpośredni wpływa na zdrowie człowieka.

Badania stanowiły socjologiczną ocenę jakości życia i postaw na podstawie medycznej oceny zdrowia wybranych do badań osób. Dokonano porównania pomiędzy miastem i wsią z uwzględnieniem płci. Badaniami zostali objęci mieszkańcy województwa lubelskiego. Ściana wschodnia naszego kraju, to tereny wybitnie rolnicze. Według danych GUS liczba osób zajmujących się rolnictwem i utrzymujących się z gospodarstw rolniczych jest w tym regionie wyższa od średniej krajowej. W związku z tym ludzie są bardziej narażeni na występowanie chorób układu kostno-stawowego, które zwykle są wynikiem ciężkiej pracy.

W ocenie jakości życia i postaw społecznych istotne znaczenie miały m.in.: subiektywna ocena zdrowia i własna ocena jakości życia, aktywność fizyczna i społeczna, samopoczucie, wykształcenie, status materialny. To co w badaniach było także obiektem naszego zainteresowania to obok dolegliwości spowodowanych chorobą, rodzaj wykonywanej obecnie lub w przeszłości pracy przez pacjenta.

W trakcie badań zgromadzono materiał od 329 pacjentów z osteoartrozą. Do analizy statystycznej zakwalifikowano 303 kwestionariusze. Wstępne wyniki badań z grupy 150 pacjentów zostały zaprezentowane na konferencji zorganizowanej przez Polskie Towarzystwo Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego w dn. 22.10.2011r. w Siedlcach. Następnie opracowano wstępne dane dotyczące całej grupy, które zostały zaprezentowane na konferencji tego Towarzystwa w Zielonej Górze w dn. 24 –26.05.2012r. Przygotowano też artykuł pt. „Wybrane aspekty jakości życia osób ze zmianami zwyrodnieniowymi kręgosłupa i stawów” i ogłoszono do druku w czasopiśmie MONZ.

Podjęte badania nawiązywały do celu strategicznego Narodowego Programu Zdrowia na lata 2007 – 2015. Przede wszystkim przedstawiają jakość życia i subiektywną ocenę stanu zdrowia mieszkańców naszego regionu – w tym osób zamieszkujących wieś i zajmujących się pracą w rolnictwie. Uzyskana dzięki naszym badaniom wiedza na temat jakości życia i postaw oraz zachowań zdrowotnych tej populacji może być podstawą do dalszych prac nad tymi problemami, a także do działań edukacyjnych skierowanych do lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej w aspekcie

przekazywania pacjentom wiedzy na ten temat i kształtowania ich zachowań prozdrowotnych.

TEMAT 12010 OCENA STOPNIA SKAŻENIA BIOLOGICZNEGO ODCHODÓW MIĘSOŻERNYCH ZWIERZĄT FUTERKOWYCH PRZEZNACZONYCH DO ROLNICZEGO WYKORZYSTANIA

Zakład Bezpieczeństwa Wody i Gleby

Kierownik Zakładu: dr N. M. Stojek

Kierownik tematu: **dr T. Kłapeć**

Okres realizacji: **2010- 2013**

(temat w trakcie realizacji)

3.3 PROJEKTY BADAWCZE – GRANTY

W 2012 roku pracownicy naukowcy Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie brali udział w realizacji projektów badawczych w ramach umów z MNiSW i NCN na wykonanie projektów badawczych konkursowych. Wykonywali także inne prace badawcze tj. luventus Plus (MNiSW), międzynarodowe (UE), oraz zlecane przez centralne organy administracji, ministerstwa, GIS, Lasy Państwowe.

- **Zakończono prace badawcze w następujących projektach (projekty zostały pozytywnie ocenione i rozliczone):**

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 grantu: **prof. dr hab. J. Knap**

Wykonawcy: dr J. Chmielewska-Badora, dr E. M. Galińska

Termin realizacji grantu: **2009-2012**

N404 519338

OCENA AKTYWNOŚCI NEUROTOKSYCZNEJ CHLORPIRYFOSU I CYPERMETRYNY W BADANIACH *IN VITRO* Z ZASTOSOWANIEM KOMÓREK MODELOWYCH NEUROBLASTOMA SH-SY5Y

Kierownik grantu: **dr n. med. G. Raszewski**

Okres realizacji: **2010-2012**

Celem naukowym projektu jest zbadanie wpływu 24-godzinnej ekspozycji mieszaniny chlorpiryfosu i cypermetryny (CPF/CYP) na przeżywalność ludzkich komórek nerwowych linii neuroblastoma SH-SY5Y (w zależności od dawki) oraz na wybrane czynniki regulujące i aktywujące proces apoptycznej śmierci komórki, a także odpowiedź na pytanie czy CPF może nasilać neurotoksyczne działanie CYP.

Zbadane zostały mechanizmy związane z indukcją apoptozy wzbudzonej przez CPF i mieszaniny CPF i CYP (10:1) dawce 25µM w różnych modelach doświadczalnych, celem odpowiedzi czy za indukcję programowanej śmierci komórki powodowanej przez CPF/CYP stoją te same mechanizmy i czy obecność CYP je modyfikuje.

Poziom apoptozy w komórkach neuroblastoma określono na podstawie pomiaru mono- i oligonukleosomów (cytoplasmic histone-associated-DNA-fragments) z użyciem Cell death detection ELISA kit (Biocompare).

Zbadane zostały drogi przekazywania sygnału apoptycznego związane z MAP kinazami: ERK 1, 2; MEK; p38α i p38β MAPK i JNK.

Ponadto określono udział kinazy 3 i 7, układu cholinergicznego i receptorów FAS (CD95) i TNFR1 w indukcji neurotoksyczności CPF/CYP i CPF komórek neuroblastoma SH-SY5Y.

Badania mechanizmów indukcji apoptozy przeprowadzono poprzez ekspozycję komórek neuroblastoma na CPF i CYP/CYP z obecnością lub brakiem odpowiednich inhibitorów danych ścieżek sygnałowych lub receptorów. Zbadano również wpływ samych inhibitorów na komórki neuroblastoma SH-SY5Y.

Program „MISTRZ” Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej

KYNURENIC ACID IN BRAIN AND PERIPHERY – ITS ROLE IN PHYSIOLOGY AND PATHOLOGY

Kierownik projektu: **prof. dr hab. Waldemar A. Turski**

Okres realizacji: **2009 – 2012**

W projekcie oceniany jest udział kwasu kynureninowego w patogenezie nowotworów. Określone są:

- a) poziom kwasu kynureninowego w warunkach fizjologicznych i patologicznych (guzach nowotworowych): w mózgu, układzie pokarmowym, nerkach,
- b) wpływ kwasu kynureninowego na proliferację i migrację komórek nowotworowych *in vitro*,
- c) molekularne mechanizmy przeciwnowotworowego działania kwasu kynureninowego - analiza szlaków przekazywania sygnałów w komórkach oraz cyklu komórkowego.

N N404 519338 (G-51/10)

OCENA AKTYWNOŚCI NEUROTOKSYCZNEJ CHLOROPYRYFOSU I CYPERMETRYNY W BADANIACH *IN VITRO* Z ZASTOSOWANIEM KOMÓREK MODELOWYCH NEUROBLASTOMA SH-SY5Y

Kierownik projektu: **dr Grzegorz Raszewski**

Okres realizacji: **2010 - 2012**

Celem naukowym projektu było zbadanie wpływu 24-godzinnej ekspozycji mieszaniny chlorpiryfosu i cypermetryny (CPF/CYP) na przeżywalność ludzkich komórek nerwowych linii neuroblastoma SH-SY5Y (w zależności od dawki) oraz na wybrane czynniki regulujące i aktywujące proces apoptycznej śmierci komórki, a także odpowiedź na pytanie czy CPF może nasilać neurotoksyczne działanie CYP.

Przeanalizowano mechanizmy związane z indukcją apoptozy wzbudzonej przez CPF i mieszaniny CPF i CYP (10:1) dawce 25µM w różnych modelach doświadczalnych, celem odpowiedzi czy za indukcję programowanej śmierci komórki powodowanej przez CPF/CYP stoją te same mechanizmy i czy obecność CYP je modyfikuje.

Poziom apoptozy w komórkach neuroblastoma określono na podstawie pomiaru mono- i oligonu-kleosomów (cytoplasmic histone-associated-DNA-fragments) z użyciem Cell death detection ELISA kit (Biocompare). Zbadany został potencjalny udział w tym procesie szlaków przekazywania sygnału apoptycznego rodziny MAPK: szlak kinazy ERK1/2; MEK; p38 oraz SAPK/JNK. Ponadto określono udział kinazy 3 i 7, układu cholinergicznego i receptorów FAS (CD95) i TNFR1 w indukcji neurotoksyczności CPF/CYP i CPF komórek neuroblastoma SH-SY5Y.

Badania mechanizmów indukcji apoptozy przeprowadzono poprzez ekspozycję komórek neuroblastoma na CPF i CYP/CYP z obecnością lub brakiem odpowiednich inhibitorów danych ścieżek sygnałowych lub receptorów. Sprawdzone również wpływ samych inhibitorów na komórki neuroblastoma SH-SY5Y.

- **Kontynuowano realizację następujących projektów badawczych (grantów):**

MNiSW N N404 196837

BADANIA BIOMARKERÓW WZESNYCH SKUTKÓW BIOLOGICZNYCH I WRAŻLIWOŚCI OSOBNICZEJ JAKO POTENCJALNYCH WSKAŹNIKÓW ZAGROŻENIA ZDROWIA DZIECI I MŁODZIEŻY WIEJSKIEJ NARAŻONYCH ŚRODOWISKOWO NA NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

Kierownik projektu: **dr n. med. L. Kapka-Skrzypczak**

(wykonawcy: prof. dr hab. M. Kruszewski, mgr M. Cyranka, mgr J. Niedźwiecka, mgr K. Sawicki)

Okres realizacji: **2009-2013**

Nadrzędnym celem projektu jest zbadanie czy środowiskowa ekspozycja dzieci i młodzieży wiejskiej na środki ochrony roślin powoduje wzrost poziomu uszkodzeń materiału genetycznego (analiza właściwości genotoksycznych), które potencjalnie mogą stanowić wskaźniki zagrożenia ich zdrowia. W ramach projektu zostanie dokonana ocena wpływu środowiskowej ekspozycji na pestycydy na częstość występowania zmian cytogenetycznych oraz poziomu uszkodzeń materiału genetycznego u dzieci i młodzieży zamieszkałej na obszarach o intensywnej gospodarce środkami ochrony roślin, ze szczególnym uwzględnieniem polimorfizmu genów warunkujących jego biotransformację oraz naprawę uszkodzeń DNA. W tym celu planowane jest zbadanie w materiale biologicznym badanej populacji, czy i w jakim stopniu okres intensywnej chemizacji skutkuje podwyższeniem poziomu uszkodzeń

materiału genetycznego przejawiającym się pojedynczo- i podwójnoniciowymi pęknięciami nici DNA, uszkodzeniami oksydacyjnymi oraz zwiększeniem liczby mikrojąder. Badaniami zostało objętych 100 uczniów gimnazjum oraz/lub szkoły rolniczej zlokalizowanych w rejonie o intensywnym stosowaniu środków ochrony roślin w uprawach sadowniczych.

Uzyskane wyniki badań przeprowadzonych dla w/w populacji narażonej środowiskowo, zostały porównane z wynikami otrzymanymi od 100 dzieci/młodzieży z grupy kontrolnej (mieszkańców rejonów agroturystycznych - eksponowanych na porównywalny poziom czynników środowiskowych, z wykluczeniem ekspozycji na pestycydy). Realizacja projektu powinna dać odpowiedź na pytanie czy środowiskowa ekspozycja dzieci i młodzieży na toksyczne oddziaływanie środków ochrony roślin może powodować uszkodzenia DNA, a tym samym stanowić czynnik ryzyka zdrowotnego. Powinna też pomóc w wyłonieniu grupy ryzyka, tj. osób, które z racji indywidualnych uwarunkowań genetycznych mogą być szczególnie wrażliwe na działanie środków ochrony roślin.

MNiSW N N404 316540

MODULACJA TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA FOSFOROORGANICZNYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN PRZEZ NANOCZĄSTKI

Kierownik grantu: **prof. dr hab. M. Kruszewski**

(wykonawcy: dr L. Kapka-Skrzypczak, mgr M. Cyranka; mgr J. Niedźwiecka, mgr K. Sawicki)

Okres realizacji: **2011-2014**

Nanotechnologia jest obecnie jedną z najszybciej rozwijających się dziedzin nauki i techniki. Niekorzystnym skutkiem szybkiego wzrostu liczby produktów zawierających nanocząstki jest niekontrolowane uwolnienie nanocząstek do środowiska. Coraz liczniejsze wyniki badań toksykologicznych pokazują, że nanocząstki mogą oddziaływać na komórki w sposób cytotoksyczny i genotoksyczny, chociaż mechanizm ich działania i ewentualne efekty uboczne zagrażające zdrowiu ludzi nie są do końca poznane. Jeszcze mniej wiadomo na temat jednoczesnego działania nanocząstek i innych szkodliwych czynników środowiskowych, takich jak środki ochrony roślin. Klasycznym przykładem i jednocześnie jednym z najczęściej stosowanych ich rodzajem są fosforoorganiczne środki owadobójcze. Toksyczność fosforoorganicznych środków owadobójczych polega na hamowaniu aktywności enzymów regulujących funkcjonowanie układu nerwowego - głównie acetylocholinoesterazy.

Celem projektu jest wyjaśnienie mechanizmów i skutków jednoczesnego działania nanocząstek i środków ochrony roślin występujących w środowisku człowieka, na komórki ssaków potencjalnie narażone na ich działanie.

W bieżącym okresie sprawozdawczym zbadano cyto- i genotoksyczność nanocząstek oraz chloropiryfosu i oksonu chloropiryfosu w wybranych liniach komórkowych odzwierciedlających drogi wchłaniania zarówno nanocząstek jak i środków owadobójczych, drogę przez skórę, wziewną i jelitową, oraz komórki odzwierciedlające komórki głównych narządów docelowych (wątroba, mózg). Uzyskane wyniki wskazują, że chloropiryfos jak i okson chloropiryfosu jest stosunkowo mało toksyczny dla większości użytych linii komórkowych, A549, HepG2, HT29. Wyjątek stanowi linia komórek neuronalnych PC12, które cechują się dużą wrażliwością na chloropiryfos i okson chloropiryfosu. Nie stwierdzono także powstawania uszkodzeń DNA w komórkach traktowanych oboma badanymi związkami. Stwierdzono natomiast, że komórki wykazują różną wrażliwość na traktowanie nanocząstkami. Najbardziej wrażliwe wydają się komórki wątroby HepG2. Wrażliwość komórek na nanocząstki dobrze koreluje z poziomem uszkodzeń DNA wywołanych przez nanocząstki w tych komórkach.

MNiSW N N404 316940

ANALIZA JEDNONUKLEOTYDOWYCH POLIMORFIZMÓW SNP W OBRĘBIE GENU SGIP1 W POSZUKIWANIU BIOMARKERA PODATNOŚCI NA UZALEŻNIENIE ALKOHOLOWE Z ZASTOSOWANIEM EEG I ODPOWIEDZI P300 W ELEKTRYCZNEJ AKTYWNOŚCI MÓZGU W SPOŁECZNOŚCI LUBELSZCZYŹNY

Kierownik grantu: **lek. med. R. M. Chwedorowicz**

(wykonawcy: dr L. Kapka-Skrzypczak, mgr M. Cyranka, mgr J. Niedźwiecka, mgr K. Sawicki)

Okres realizacji: **2011-2014**

Stale prowadzone są poszukiwania genów kandydujących, które mają znaczenie w etiologii choroby. Nowatorskie podejście jakie zastosowano do identyfikacji genów podatności na rozwój uzależnienia od alkoholu pozwoliło grupie badaczy z University of California wytypować nie analizowany dotychczas pod tym kątem gen SGIP1, który okazał się być powiązany z cechami zapisu elektroencefalograficznego (EEG) w zakresie fal theta, co z kolei pozwoliło na przypisanie im roli endofenotypu w alkoholizmie.

Odpowiedź elektroencefalograficzna P300 w zakresie fal delta i theta o niskiej częstotliwości jest wykładnikiem stopnia koncentracji i utrzymywania uwagi oraz podejmowania decyzji. Analiza zapisów EEG u alkoholików wykazuje zmniejszenie amplitudy P300 po zadziałaniu bodźca (sygnał dźwiękowy o częstotliwości 600 Hz lub 1600 Hz),

definiowanego w języku polskim jako zdarzenie (ang. event - related potential; ERP). Okazało się, że u alkoholików amplituda odpowiedzi P300 jest znacznie oraz trwale zmniejszona, w porównaniu z amplitudą u niealkoholików i uznana za endofenotyp podatności na uzależnienie od alkoholu.

Wykorzystując te doniesienia autorzy projektu planują przeanalizować częstość występowania polimorfizmu w obrębie genu SGIP1 w środowiskach wiejskich i miejskich Lubelszczyzny u rodzin nadużywających, a także uzależnionych od alkoholu z jednoczesnym badaniem występowania w elektrycznej aktywności mózgu tych osób zmienionej odpowiedzi P300 oraz cech fal theta.

Planowane podejście badawcze obejmować będzie trójpokoleniowy podział wiekowy (rodzice, dzieci, dziadkowie) w celu określenia częstości występowania poszczególnych alleli polimorficznych genu SGIP1, ewentualnych różnic w ich dystrybucji i schematów dziedziczenia w korelacji z cechą zmienionej odpowiedzi P300 oraz fal theta. Dodatkowo zostanie prześledzona tendencja do rodzinnego (genetycznego) przekazywania tych cech, uznanych za endofenotypy w rodzinach o częstym występowaniu nadużywania alkoholu i częstego uzależnienia od alkoholu.

Nadrzędnym celem poznawczym i motywem aplikacyjnym projektowanych badań jest weryfikacja przydatności biomarkerów podatności (w tym przypadku polimorfizmu genu SGIP1) do oceny dziedziczonej skłonności do nałogu w korelacji z analizą rodzinnego przenoszenia pokoleniowego zmienionych cech elektrycznej aktywności mózgu, jako cech endofenotypowych podatności i występowania alkoholizmu. Praktycznym i aplikacyjnym celem tych badań jest wczesne rozpoznawanie podatności u osób młodych, a w tym dzieci i młodzieży, na nadużywanie alkoholu i ryzyko uzależnienia od alkoholu oraz innych czynników i substancji uzależniających.

Dodatkowym celem projektu jest wykorzystanie wyników badań do nowych podejść terapeutycznych u ludzi, u których stwierdzenie „chorobotwórczego allelu” i obecności cech endofenotypu umożliwi zastosowanie celowanej terapii i bardziej skutecznej korekty spaczonych funkcji w ośrodkowym układzie nerwowym.

MNiSW N N302 432839

KOSMECEUTYKI DENDRYMERYCZNE

Kierownik grantu: **prof. dr hab. inż. S. Wołowicz**

(wykonawcy: dr L. Kapka-Skrzypczak, mgr M. Cyranka, mgr J. Niedźwiecka, mgr K. Sawicki)

Okres realizacji: **2010-2013**

Celem projektu jest synteza nowej klasy kosmeceutyków opartych na makrocząsteczkach dendrymerycznych. Związki kosmetycznie aktywne (witaminy i antyutleniacze) będą wiązane do dendrymerów na dwa sposoby: (i) poprzez absorpcję w makrocząsteczce i (ii) kowalencyjnie z wykorzystaniem powierzchniowych grup funkcyjnych dendrymeru (poprzez wiązanie estrowe, amidowe i/lub aldiminow). Zbadano również zdolność dendrymerów do tworzenia kompleksów typu host-guest z dermatologicznym lekiem Psoralenem oraz z witaminą C, B-6 (pirydoksałem) i B-2 (ryboflawiną). Istotną częścią badań w prezentowanej wersji projektu będzie również zbadanie wpływu dendrymerów i biokoniugatów na żywe komórki i organizmy jednokomórkowe. W tym celu zostaną opracowane i przeprowadzone testy na drożdżach i keratynocytach.

W części kosmetycznej otrzymane połączenia zastały przetestowane dwójako. Po pierwsze zostały zbadane właściwości uwalniania witamin w testach *in vitro* w zależności od środowiska, a po drugie zostaną przeprowadzone testy przenikalności biokoniugatów przez modele skóry w aparacie do uwalniania. Celem tych badań było wstępne określenie zdolności biokoniugatów do uwalniania witamin w skórze. Badaniem podstawowym było określenie zdolności dendrymerów do dyfuzji transdermalnej. W tym celu zostały zsyntezowane cząsteczki dendrymerów G3 i G4 znaczone fluorescencyjnie w reakcji z izotiocyanianem fluoresceiny (G3F, G4F). Dystrybucja G3F i G4F w skórze oraz całym organizmie zostanie zbadana za pomocą mikroskopu fluorescencyjnego.

W części biologicznej i mikrobiologicznej zostały zastosowane testy, których celem będzie określenie zdolności dendrymerów do przenikania przez bariery biologiczne, ich toksyczność oraz ewentualnie zdolności mutagenne.

Testy biologiczne przenikalności przez błony komórkowe i cytoplazmatyczne zostaną wykonane na komórkach drożdży (*Saccharomyces cerevisiae*) i ich protoplastach i/lub komórkach bakteryjnych (*E.coli* i *Pseudomonas putida*) i ich protoplastach. Proces będzie śledzony metodą mikroskopii fluorescencyjnej. Te eksperymenty będą miały wykazać, czy dendrymery pokonują barierę błony komórkowej i błony cytoplazmatycznej. W drugiej serii eksperymentów przenikanie witamin przyłączonych do dendrymeru przez ściany komórkowe i błony cytoplazmatyczne będzie badane na tych samych modelach biologicznych z użyciem biokoniugatów zawierających witaminy. Śledzony będzie poziom witamin w komórkach testowych.

Równoległe z testami mikrobiologicznymi zostaną przeprowadzone testy biologiczne. Określony zostanie wpływ biokoniugatów na żywotność komórek epidermalnych. Posłużą do tego celu metody kolorymetryczne o różnej

czułości – test na żywotność komórek z użyciem MTT oraz komercyjnie dostępne zestawy: alamar Blue® (Invitrogen) i CellTiter 96® AQueous One (Promega). Wpływ biokoniuatów na metabolizm komórkowy zostanie przebadany w szerokim zakresie stężeń i przy zróżnicowanych czasach inkubacji z komórkami. Wykonane testy pośrednio pozwolą także określić cytotoksyczność aplikowanych komórkom związków.

NN40404267640

KOINFEKcje WYBRANYCH PATOGENÓW W KLESZCZACH *IXODES RICINUS* I *DERMACENTOR RETICULATUS* W MAKROREGIONIE LUBELSKIM

Kierownik projektu: **dr n. med. A. Wójcik-Fatla**
okres realizacji: **2011-2014**

NN404265840

OCENA ZAGROŻENIA BAKTERIAMI Z RODZAJU *LEPTOSPIRA* OSÓB Z OBSZARÓW WIEJSKICH LUBELSZCZYZNY ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM TERENÓW POPOWODZIOWYCH

Kierownik projektu: **prof. dr hab. J. Dutkiewicz**
okres realizacji: **2011-2014**

Projekt finansowany przez NCN N404 204336 (Nr nadany w IMW – G-46/09)

GORĄCZKA Q (ZAKAŻENIE *COXIELLA BURNETII*) U LUDZI W WOJ. LUBELSKIM – BADANIA SEROEPIDEMIOLOGICZNE I KLINICZNE POPULACJI WYSOKIEGO RYZYKA

Kierownik grantu: **dr E. M. Galińska**
Wykonawcy: dr J. Chmielewska-Badora
Okres realizacji: **2009 – 2013**

W roku 2012 przeprowadzono badania seroepidemiologiczne i kliniczne narażonych zawodowo grup ludności wiejskiej i leśników.

Przeciwciała *anty – Coxiella burnetii* oznaczano w surowicy ludzkiej metodą immunofluore-scencji pośredniej (IFA) IgG w fazie I (221 osób) i II (221 osób) oraz wykonano 273 oznaczenia u 91 osób metodą ELISA w klasach: IgM fazy II, IgG fazy II i IgG fazy I.

N N401 797640

WPŁYW WIN 55,212-2 NA OCHRONNE DZIAŁANIE WYBRANYCH LEKÓW PRZECIWPADACZKOWYCH W TEŚCIE DRGAWEK PSYCHORUCHOWYCH U MYSZY

Kierownik grantu: **prof. dr hab. n. med. Jarogniew J. Łuszczki**
Okres realizacji: **2011-2014**

Zamierzeniem projektu było przeprowadzenie doświadczeń z wykorzystaniem standardowych metod farmakologicznych służących do określenia przeciwdrgawkowego działania WIN 55,212-2 (agonisty receptorów kannabinoidowych CB1 i CB2) i jego wpływu na 10 wybranych leków przeciwpadaczkowych tj.: kwas walproinowy (VPA); karbamazepinę (CBZ); fenytoinę (PHT); fenobarbital (PB); klonazepam (CZP); okskarbazepinę (OXC); lamotryginę (LTG); lewetiracetam (LEV); pregabalinę (PGB) i topiramát (TPM) w teście drgawek psychoruchowych (6 Hz) u myszy. Zastosowanie drgawek psychoruchowych o niskiej częstotliwości prądu (6Hz) u myszy jest standardową metodą pozwalającą w sposób doświadczalny określić skuteczność przeciwdrgawkowego działania WIN 55,212-2 oraz jego kombinacji z podawanymi lekami w napadach psychoruchowych (limbicznych) opornych na leczenie u ludzi.

Grant NCN Nr 2011/01/D/NZ7/04688

BADANIA INHIBITORÓW UKŁADU DOPEŁNIACZA W NOWOTWORACH JAJNIKA I TRZONU MACICY A NOWE PERSPEKTYWY IMMUNOTERAPII

Kierownik grantu: **dr L. Kapka-Skrzypczak**
(wykonawcy: mgr M. Cyranka; mgr J. Niedźwiecka, mgr K. Sawicki)
Okres realizacji: **2011-2014**

Głównym celem projektu jest zbadanie ekspresji inhibitorów dopełniacza (FH, FHL, CD55 i CD59) na poziomie białka i mRNA w rakach jajnika i trzonu macicy oraz określenie zależności pomiędzy ekspresją powyższych inhibitorów a typem histologicznym i charakterystyką kliniczną nowotworu. Dodatkowy cel stanowi próba określenia roli jaką w mechanizmie ekspresji inhibitorów dopełniacza odgrywają cytokiny IL-6/IL-8 w oparciu o komórkowy

model raka jajnika z wykorzystaniem linii komórkowej (A2780) nieprodukującej spontanicznie interleukiny-6, ale posiadającej receptor dla IL-6.

Do badań immunohistochemicznych FH/FHL, CD55 i CD59 zostaną wykorzystane wycinki utrwalone w formalinie i zatopione w parafinie pobrane od:

1. 100 pacjentek z rakiem trzonu macicy i 20 pacjentek z prawidłowym endometrium.

2. 100 pacjentek z rakiem jajnika, oraz 20 pacjentek od których został pobrany prawidłowy jajnik wycięty z powodu innych schorzeń ginekologicznych. Od każdej pacjentki będą badane: wycinek z guza pierwotnego (ew. ogniska metaplastji w sieci większej), z jednego z przerzutów (jeśli były obecne) oraz z tkanki prawidłowej. We wszystkich powyższych wycinkach zostaną wykonane badania immunohistochemiczne FH/FHL, CD55 i CD59. Badania korelacji ekspresji powyższych inhibitorów z wielkością i fenotypem nacieków zapalnych i z obecnością markerów aktywacji dopełniacza zostaną wykonane w podgrupie pacjentek z największą i najmniejszą ekspresją FH/FHL, CD55 i CD59, w przypadku nowotworów złośliwych łącznie nie mniej niż 20 w każdej grupie, w pozostałych grupach proporcjonalnie.

Płyn otrzewnowy oraz wycinki przeznaczone do badań będą pobierane w czasie operacji resekcji guzów, od pacjentek z rozpoznaniem (klinicznym i/lub wstępnym histopatologicznym) raka jajnika (20 w grupie), operowanych w Szpitalu Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Równolegle, będą pobierane wycinki do badania ekspresji FH/FHL, CD55 i CD59 przy użyciu metody Real Time-PCR (wycinki te będą natychmiast po pobraniu zamrażane w ciekłym azocie i przechowywane w temp. -70°C, do czasu wykonania badania). Reszta materiału zostanie utrwalona w formalinie i zatopiona w parafinie z przeznaczeniem do ustalenia ostatecznego rozpoznania histopatologicznego i do pozostałych badań immunohistochemicznych.

Projekt ma istotne znaczenie dla rozwoju terapii nowotworów narządu płciowego kobiet, a w szczególności nowotworu który jest najczęstszą przyczyną śmierci wśród kobiet - raka jajnika. W swoistości, realizacja projektu może być przyczynkiem do racjonalizacji wyboru immunoterapii przy użyciu przeciwciał monoklonalnych, jako metody leczenia nowotworów narządu płciowego u poszczególnych pacjentek.

Projekt POIG 1.3.1 WNDPOIG.01.03.01-14-054/09

OPRACOWANIE WIELOPARAMETROWEGO TESTU „TRIA-GE” DO OCENY NARAŻENIA LUDNOŚCI NA PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE

Kierownik projektu: **prof. dr hab. M Kruszewski**

Okres realizacji: **2009-2013**

Celem projektu jest opracowanie i walidacja wieloparametrowego testu typu „triage” do szybkiej oceny narażenia dużej grupy ludności na promieniowanie jonizujące. Rezultatem projektu będzie opracowanie pakietu procedur do biodozymetrycznej oceny narażenia ludzi na promieniowanie jonizujące dla potrzeb rozwijającej się energetyki jądrowej oraz strategii postępowania w przypadku masowego narażenia ludności w wyniku wypadku radiacyjnego lub ataku terrorystycznego z wykorzystaniem materiałów radioaktywnych, tzw. brudnej bomby. Proponowany projekt ma charakter aplikacyjny i ukierunkowany jest na bezpośrednie zastosowanie w praktyce. Jego rezultat jest przeznaczony do zastosowania w ochronie radiologicznej, ochronie zdrowia i ochronie środowiska, a zatem jego aplikacja powinna przyczynić się do rozwiązywania wielu aktualnych problemów o dużym oddziaływaniu społecznym.

W roku sprawozdawczym 2012: (a) Opracowano procedury obiegu dokumentów, systemu pobierania oraz kodowania próbek dla testów typu triage. Wyznaczono wzorcowe krzywe kalibracyjne dla testów typu triage (testu chromosomów dicentrycznych, testu mikrojądrowego, testu gamma-H2AX). Opracowano program komputerowy (aktualnie testowany), przystosowany do statystycznej analizy uzyskanych wyników. Przygotowano strategię postępowania w przypadku masowego narażenia ludności na promieniowanie jonizujące; (b) Ustalono optymalne parametry izoowania limfocytów krwi obwodowej, z uwzględnieniem różnych metod izolacji limfocytów (Ficol, Histopaque, Leucosep), optymalne parametry utrwalania limfocytów, z uwzględnieniem różnych rodzajów utrwalaczy (metanol, para formaldehyd, formaldehyd), optymalnych parametrów przyklejenia komórek, z uwzględnieniem różnych podłoży (Poli-L-lizyna, kolagen) oraz różnych rodzajów płytek 96-dołkowych. Ustalono optymalne parametry znakowania ognisk gamma-H2AX przeciwciałami oraz ustalono optymalne parametry znakowania ognisk naprawczych BP-53, w celu weryfikacji wyników dotyczących powstawania ognisk gamma-H2AX.

2011/01/N/NZ5/04242

OCENA POTENCJAŁU CHEMOPREWENCYJNEGO MELANOIDYN IZOLOWANYCH Z OGRZEWANEGO WŁÓKNA ZIEMNIACZANEGO TYPU POTEX. BADANIA IN VITRO W KOMÓRKOWYM MODELU RAKA JELITA GRUBEGO

Kierownik projektu: **mgr Ewa Langner**
Okres realizacji: **2011 – 2013**

Celem projektu jest ocena chemoprewencyjnych właściwości melanoidyn zawartych w ogrzonym włóknie ziemniaczanym typu Potex w modelu *in vitro* raka jelita grubego. W tym celu badana jest aktywność antyproliferacyjna ekstraktu oraz jego wpływ na cykl komórkowy. Następnie wykazane właściwości zostają przyporządkowane wyizolowanym z ekstraktu frakcjom związków wysoko- lub niskocząsteczkowych (w tym melanoidynom). Badania prowadzone są zarówno na poziomie komórkowym jak i molekularnym.

Doświadczenia dotyczą badań podstawowych i obejmują wstępną weryfikację antyproliferacyjnych właściwości ekstraktu/frakcji w stosunku do komórek raka jelita grubego w warunkach *in vitro*. Następnie badane są molekularne podstawy tego mechanizmu, poprzez określenie wpływu badanych substancji na szlaki przekazywania sygnałów w komórce związanych ze wzrostem i przeżyciem oraz aktywność białek zaangażowanych w regulację cyklu komórkowego. Badania prowadzone są na poziomie komórkowym i molekularnym, w tym zarówno na poziomie białek jak i genów. Określenie molekularnych mechanizmów działania pozwoli w przyszłości na precyzyjne określenie potencjalnej grupy docelowej osób do chemoprewencji raka jelita grubego.

W przypadku pozytywnych wyników, w przyszłości planuje się badania rozszerzone o eksperymenty *in vivo* na modelu zwierzęcym. Umożliwi to również wyizolowanie z ekstraktu i oczyszczenie odpowiednich substancji, które odpowiadają za zbadane właściwości chemoprewencyjne (przypuszczalnie melanoidyn). Pomoże to w ocenie przydatności ekstraktu bądź tychże składników w opracowaniu suplementów diety i jednocześnie nowej potencjalnej metody chemoprewencji nowotworów jelita grubego. Ponadto, wyniki badań znacznie poszerzą wiedzę w zakresie tych powszechnie występujących w codziennej diecie produktów reakcji *Maillarda*.

N R13 0155 10

SYNTEZA I BADANIA AKTYWNOŚCI PRZECIWNOWOTWOROWEJ ZWIĄZKÓW Z GRUPY PODSTAWIONYCH HYDROKSYARYLO (HETEROARYLO)-1,2,4-TRIAZOLI

Kierownik projektu: **mgr Monika Mariola Karpińska**
Okres realizacji: **2010 – 2013**

Celem projektu jest ocena aktywności przeciwnowotworowej nowych pochodnych hydroksyarylo (heteroarylo) - 1,2,4-triazoli. W roku sprawozdawczym wyselekcjonowany na podstawie poprzednich doświadczeń związek charakteryzujący się najlepszym profilem aktywności przeciwnowotworowej, został poddany badaniom w celu określenia molekularnych mechanizmów związanych ze szlakami przekazywania sygnałów w komórkach nowotworowych. Sygnały docierające do po-wierzchni błony komórkowej w postaci np. czynników wzrostu, hormonów czy cytokin, po związaniu z odpowiednim receptorem, przekazywane są do wnętrza komórki za pomocą szlaku sygnałowego kinaz. Zaburzenia tego procesu bardzo często są przyczyną nowotworzenia. Podczas badań został określony wpływ wyselekcjonowanych pochodnych triazoli na aktywność szlaków sygnałowych MAPK, PI3/Akt oraz WNT w hodowlach komórek. Szlaki te, będąc zaangażowane w regulację ta-kich procesów jak proliferacja, wzrost i różnicowanie czy przeżycie komórek, są ważnym celem molekularnym dla potencjalnych leków przeciwnowotworowych. Doświadczenia mające na celu określenie wpływu badanego związku na szlaki przekazywania sygnałów przeprowadzono w modelowych liniach komórek nowotworowych raka płuca (A549), raka jelita grubego (HT-29) oraz glejaka (C6). Metodą Western Blotting zbadano działanie związku w zależności od czasu oraz stężenia. W oparciu o wyniki powyższych doświadczeń będą kontynuowane badania na poziomie genów.

4274/B/P01/2011/40

β-GLUKANY OWSA A PROCES ZAPALNY PRZEWODU POKARMOWEGO

Kierownik projektu: **prof. dr hab. Joanna Gromadzka-Ostrowska**
Okres realizacji: **2011-2013**

Celem projektu jest ocena przeciwzapalnego, immunomodulacyjnego, metabolicznego i prebiotycznego działania dwóch izolowanych z warstwy aleuronowej ziaren owsa β-glukanów o różnej masie cząsteczkowej. Obie frakcje otrzymywane są w stanowiącym fragment planowanych badań procesie technologicznym, którego opracowanie jest integralną częścią niniejszego projektu. Ocena działania obu frakcji jest wykonana u ludzi z przewlekłym zapaleniem warstwy śluzowej żołądka i u zwierząt modelowych, u których zapalenie śluzówki żołądka lub jelit jest wywołane. Część projektu realizowana w IMW obejmuje ocenę działania preparatów u pacjentów ze zdiagnozowanym stanem zapalnym błony śluzowej żołądka. U pacjentów poradni gastroenterologicznej (60. mężczyzn) na początku badania i po 8 tygodniach interwencji żywieniowej, polegającej na stosowaniu diety lekko-strawnej łącznie z przyjmowaniem preparatu beta glukanu jednej (20 osób) lub drugiej frakcji (20 osób) albo placebo (20 osób) wykonane są badania

endoskopowe wraz z pobraniem skrawków śluzówki żołądka, pomiary antropometryczne oraz pobrana będzie krew żylna oraz kał. Pobrany materiał biologiczny jest przygotowywany do badań analiz biochemicznych i molekularnych.

N N404 316540

MODULACJA TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA FOSFOROORGANICZNYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN PRZEZ NANOCZĄSTKI

Kierownik projektu: **prof. dr hab. Marcin K. Kruszewski**

Okres realizacji: **2011 - 2014**

Celem naukowym projektu jest wyjaśnienie mechanizmów i skutków jednoczesnego działania nanocząstek i środków ochrony roślin występujących w środowisku człowieka, na komórki ssaków potencjalnie narażone na ich działanie.

W badaniach używane są ludzkie komórki nabłonka pęcherzykowatego płuca (linia A549), komórki jelita CaCo-2 i transformowana linia ludzkiego naskórka HaCaT, odzwierciedlające drogi wchłaniania zarówno nanocząstek jak i środków owadobójczych, oraz komórki raka wątroby HepG2 i neuronalna linia szczurza PC12, odzwierciedlające komórki narządu docelowego. Związkiem modelowym będzie chlorpirifos, powszechnie stosowany fosforoorganiczny środek owadobójczy, oraz jego aktywny metabolit - okson chlorpirifosu.

Zoptymalizowano metodykę do niżej wymienionych zadań: a) kinetyki wnikania chlorpirifosu do komórek ssaków w obecności i nieobecności nanocząsteczek; b) cyto- i genotoksyczności chlorpirifosu i oksonu chlorpirifosu w obecności i nieobecności nanocząsteczek (test MTT, test mikrojądrowy); c) apoptozy wywołanej przez chlorpirifos i okson chlorpirifosu w obecności i nieobecności nanocząsteczek (fluorescencyjne badania cytomorfologiczne, aktywność kaspaz metodą ELISA); d) aktywacji przez chlorpirifos i okson chlorpirifosu w obecności i nieobecności nanocząsteczek szlaków sygnalizacji komórkowej, ze szczególnym uwzględnieniem szlaku zależnego od NF- κ B (system reporterowy i RT-PCR); e) wpływu chlorpirifosu i oksonu chlorpirifosu w obecności i nieobecności nanocząsteczek na poziom reaktywnych form tlenu i azoty (fluorescencyjnie); f) wpływu nanocząstek na poziom i aktywność cholinioesterazy (RT-PCR, biochemicznie); g) wpływu chlorpirifosu i oksonu chlorpirifosu w obecności i nieobecności nanocząsteczek na poziom i aktywność cholinioesterazy (RT-PCR, biochemicznie).

2011/01/B/NZ4/05005

POSZUKIWANIE ZWIĄZKÓW O DZIAŁANIU PRZECIWNOWOTWOROWYM W GRUPIE POLIFENOLOBENZOTIAZYNONÓW ORAZ ICH POCHODNYCH

Kierownik projektu: **dr hab. Joanna Matysiak**

Okres realizacji: **2011 – 2014**

Celem projektu jest poszukiwanie nowych związków o wskazanym profilu działania, a opracowanych w oparciu o racjonalne rozwiązania przy ich projektowaniu jak i syntezie. Badania obejmują syntezę szeregu związków z grupy benzotiazynonów i ich pochodnych z modyfikowanym podstawnikiem rezorcynolowym, określenie ich aktywności wobec komórek w hodowlach *in vitro* oraz poszukiwanie molekularnego mechanizmu działania wyselekcjonowanych analogów. Wstępne badania przesiewowe *in vitro* miały na celu ocenę antyproliferacyjnych właściwości pochodnych oraz ocenę ich wpływu na komórki prawidłowe. Na tej podstawie wyselekcjonowane zostają analogii o najsilniejszym działaniu, które poddane zostaną dalszym badaniom. Sprawdzone zostanie ich wpływ na syntezę DNA w komórce, jako molekularnej drogi działania antyproliferacyjnego. Ponadto rozszerzony zostanie panel komórek prawidłowych wobec których oceniana będzie aktywność cytotoxyczna. Dla wybranych pochodnych podjęta zostanie próba wyjaśnienia mechanizmu działania wewnątrzkomórkowego zarówno na poziomie białek, jak i genów. Jednocześnie zbadana zostanie zdolność analogów do indukcji śmierci komórkowej oraz podjęta próba zdefiniowania jej charakteru.

N N312 427440

WPŁYW BETA GLUKANÓW OWSA NA PROCES ZAPALNY W PRZEWODZIE POKARMOWYM

Kierownik grantu: **prof. dr hab. Joanna Gromadzka-Ostrowska**

W roku 2012 w ramach projektu:

- przygotowano dokumentację badania dla potrzeb Komisji Biotycznej,
- przygotowano odpowiednie kwestionariusze wywiadu oraz kwestionariusze dotyczące diety
- podpisano umowę z partnerem zewnętrznym (SYNEVO Polska): analizy krwi

- **W 2012 roku rozpoczęto realizację kolejnych projektów badawczych:**

Projekt finansowany przez NCN 2011/01/B/NZ7/04300

EKOLOGICZNE I KONWENCJONALNE UPRAWY ZBÓŻ W ASPEKcie BIOLOGICZNYCH CZYNNIKÓW RYZYKA ZAWODOWEGO POLSKICH PRODUCENTÓW ROLNYCH

Kierownik grantu: **dr W. Żukiewicz-Sobczak**

Wykonawcy: inż. G. Cholewa

Okres realizacji: **2012-2014**

W ramach projektu latem pobrano próby z ziarna żyta, pyłu zbożowego oraz gleby z upraw o charakterze ekologicznym i konwencjonalnym oraz przeprowadzono badania ankietowe u rolników. Wykonano posiewy z odpowiednio przygotowanych prób na specjalistyczne podłoża mikrobiologiczne. Zidentyfikowano poszczególne rodzaje i gatunki grzybów. Uzyskane dane opracowano statystycznie. Wyizolowano wybrane rodzaje i gatunki grzybów na pożywki mikrobiologiczne, które zostaną użyte do kolejnego etapu projektu – badania aktywności enzymatycznej wyizolowanych grzybów przy pomocy testów API ZYM.

Projekt zamawiany: Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej, Zadanie badawcze Nr 6

ROZWÓJ METOD ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA JĄDROWEGO I OCHRONY RADIOLOGICZNEJ DLA BIEŻĄCYCH I PRZYSZŁYCH POTRZEB ENERGETYKI JĄDROWEJ

Wykonawca: **prof. dr hab. M Kruszewski**

Okres realizacji: **2012-2014**

Celem projektu jest opracowanie nowych metod dozymetrii biologicznej, które mogą być użyte do oceny narażenia ludzi na działanie fizycznych i chemicznych czynników genotoksycznych. W roku sprawozdawczym 2012: (a) zbadano zmiany ekspresji wybranych genów pod wpływem promieniowania jonizującego w komórkach krwi obwodowej. Otrzymane w wyniku odwrotnej transkrypcji cDNA zostało użyte jako matryca w reakcji real-time PCR z użyciem sond TaqMan specyficznych do badanych genów. W pierwszej kolejności porównano ekspresję potencjalnych, wytypowanych na podstawie danych literaturowych genów referencyjnych, których ekspresja nie ulega zmianom pod wpływem promieniowania. Spośród 5 zbadanych, potencjalnych genów referencyjnych (ITFG1, DPM1, HPRT1, ACTB, GAPDH) najbardziej stabilny poziom ekspresji wykazywały geny ITFG1 i DPM1. Otrzymane na tym etapie projektu wyniki potwierdzają możliwość wykorzystania zmian ekspresji wybranych genów do celów dozymetrii biologicznej i poprawność przyjętych założeń badawczych wymagają jednak potwierdzenia na większej liczbie dawców.

- **Pracownicy Instytutu brali udział w projektach Innych jednostek badawczych:**

PROGRAM „MISTRZ” FUNDACJI NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ

KYNURENIC ACID IN BRAIN AND PERIPHERY – ITS ROLE IN PHYSIOLOGY AND PATHOLOGY

Zakład Toksykologii

Kierownik projektu: prof. dr hab. W. Turski

Okres realizacji: 2009-2012

(UM Lublin)

Międzynarodowy projekt badawczy **SP 0993:**

A MULTICENTER, DOUBLE-BLIND, DOUBLE DUMMY, RANDOMIZED, POSITIVE –CONTROLLED STUDY COMPARING THE EFFICACY AND SAFETY OF LACOSAMIDE TO CONTROLLED RELEASE CARBAMAZEPINE USED AS MONOTHERAPY IN SUBJECTS NEWLY OR RECENTLY DIAGNOSED WITH EPILEPSY AND EXPERIENCING PARTIAL –ONSET OR GENERALIZED TONIC –CLONIC SEIZURES

Kierownik projektu: **dr R. Chwedorowicz**

Międzynarodowy projekt badawczy **01358/1379:**

A RANDOMIZED, DOUBLE –BLIND, PLACEBO –CONTROLLED, MULTICENTER, PARALLEL –GROUP STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF BRIVARACETAM IN SUBJECTS WITH PARTIAL ONSET SEIZUER

Kierownik projektu: **dr R. Chwedorowicz**

PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW UNIJNYCH:

Projekt RESOLVE 7. Programu Ramowego UE **FP7-HEALTH-F4-2008- 202047**

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. J. Milanowski**

Okres realizacji: **2008 - 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 zewnątrzpochodne zapalenie pęcherzyków płucnych, włóknienie płuc, marskość wątroby, miażdżycy w przebiegu cukrzycy.

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

Projekt RESOLVE jest zaplanowanym na 5 lat (2008-2013) wielośrodkowym i multidyscyplinarnym przedsięwzięciem (m.in. 13 mln Euro budżetu w głównym projekcie, 13 partnerów z 8 krajów UE, Izraela i podwykonawcy z RPA) skupionym na usystematyzowanych badaniach chorób fibroproliferacyjnych i będących przyczyną tych patologii zaburzeń naprawy tkankowej w wyniku przewlekłych procesów zapalnych i procesów starzenia. Projekt RESOLVE jest ogromnym filtrem stworzonym do systematycznego studiowania fibroproliferacyjnych zaburzeń naprawy tkankowej. W realizacji projektu są prowadzone badania na hodowlach komórkowych, z wykorzystaniem modeli zwierzęcych (m.in. myszy ze szczepów obciążonych włóknieniem, cukrzycą itd.) oraz badania kliniczne z udziałem pacjentów cierpiących na choroby fibroproliferacyjne (m.in. włóknienia płuc). Uzyskane dane będą poddawane usystematyzowanej analizie molekularnej (za pomocą metod oferowanych przez genomikę, epigenetykę, proteomikę) i matematyczno-statystycznej.

Instytut Medycyny Wsi w Lublinie (Partner Nr 6 w Konsorcjum RESOLVE) bierze udział zarówno w badaniach z udziałem modeli zwierzęcych chorób fibroproliferacyjnych jak i w badaniach klinicznych.

INNE PRACE (FINANSOWANE PRZEZ JEDNOSTKI ADMINISTRACJI CENTRALNEJ)

W roku 2012 Instytut Medycyny Wsi realizował prace badawcze i ekspertyzy naukowe na zlecenie centralnych urzędów administracji państwowej:

Projekt naukowo-badawczy **OR2717-38/11**

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych

WYBRANE ZAGROŻENIA ZDROWOTNE W ŚRODOWISKU PRACY LEŚNIKÓW W POLSCE ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM CHOROÓB ZAWODOWYCH

Zespół koordynujący: dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak, dr Jolanta Chmielewska-Badora, dr Jacek Zwoliński, dr Anna Góra-Florek

Wykonawcy: dr Elżbieta Monika Galińska, inż. Grażyna Cholewa, mgr Ewelina Krasowska

W pierwszym półroczu 2012 roku zaplanowano wyjazdy do ośmiu Nadleśnictw położonych w czterech województwach Polski: podlaskim, lubelskim, podkarpackim i małopolskim. Badaniami objęto grupę 216 losowo wybranych pracowników Lasów Państwowych. Od wszystkich leśników pobrano krew w ilości 20 ml, odwirowano na miejscu i surowice zabezpieczono do dalszych badań. W dalszej kolejności u wszystkich leśników wykonano testy skórne przy użyciu 20 alergenów obecnych w środowisku pracy leśników.

Badania lekarskie przeprowadzili specjaliści: chorób zakaźnych i pulmonologii. Analizowane były również czynniki środowiskowe, w aspekcie ich rodzaju, natężenia i częstości ich występowania, a także stopień obciążenia fizycznego leśników przy pomocy ankiety, która została opracowana w oparciu o kwestionariusz NMQ (Nordic Musculoskeletal Questionnaire). U wszystkich 216 osób wykonano badania serologiczne w kierunku chorób odkleszczowych i innych

chorób odzwierzęcych: anaplazmozy granulocytarnej IgG, babeszjozy IgG, bartonelozy IgG *Bartonella quintana* i *Bartonella Q* Faza I i Faza II przy użyciu testu immunofluorescencji pośredniej (Focus Technologies Cypress California USA) oraz hantawirozy: Puumala IgM, Puumala IgG, Dobrava/Hantaan IgM, Dobrava/Hantaan IgG, toksokarozy IgG, tularemii IgG, tularemii IgM (tularemia IgM była wykonywana tylko u osób, które miały dodatni lub wątpliwy wynik w tularemii IgG), włośnicy IgG i bąblowicy IgG testem immunoenzymatycznym (Enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA) przy użyciu testów różnych firm niemieckich i szwajcarskich. Ponadto wykonano badania immunologiczne w kierunku oceny reakcji immunologicznych IgE zależnych metodą *in vitro* przy użyciu innowacyjnego i w pełni zautomatyzowanego aparatu HYTEC 288 oraz w kierunku oceny reakcji IgG zależnych przy pomocy testu podwójnej dyfuzji w żelu agarozowym wg Ouchterlony'ego. Przeanalizowano wyniki badań spirometrycznych, serologicznych, testów skórnych oraz informacji zebranych w czasie badania ankietowego 216 leśników. Na tej podstawie do dalszej diagnostyki w warunkach szpitalnych zakwalifikowano 41 osób. Wszystkich zakwalifikowanych pacjentów zaproszono do Kliniki Chorób Wewnętrznych Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie. Z zaproszenia tego ostatecznie skorzystały 34 osoby.

Projekt UE w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego **POKL/Profil/2008–2013/**

OPRACOWANIE KOMPLEKSOWYCH PROGRAMÓW PROFILAKTYCZNYCH

Wykonawcy: **dr Jolanta Chmielewska-Badora, dr Jacek Zwoliński**

Umowa **GIS-ZSZ-ZF-03-0**

Głównym Inspektoratem Sanitarnym, na wykonanie 10 opinii naukowych dotyczących kwalifikacji i bezpieczeństwa stosowania produktów i substancji w żywności po raz pierwszy wprowadzanej na rynek RP

Wykonawca: **dr Wioletta Żukiewicz- Sobczak**

Projekt nr **III.B.08**

POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY

II etap, część B: Program realizacji badań naukowych i prac rozwojowych „Ocena zagrożenia patogenami przenoszonymi przez kleszcze wśród pracowników eksploatacji lasu na poszczególnych stanowiskach pracy”

Kierownik projektu: **dr Ewa Cisak**

Okres realizacji: **2011 – 2013**

Opracowanie materiałów dydaktycznych dla Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi

DOBRA PRAKTYKA OCHRONY ROŚLIN – BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY PODCZAS STOSOWANIA ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

Autorzy opracowania: **dr Lucyna Kapka-Skrzypczak, mgr Magdalena Wasak, prof. dr hab. Waldemar Turski**

3.5 GŁÓWNE OSIĄGNIĘCIA I NAGRODY

Do najważniejszych osiągnięć w poszczególnych Zakładach naukowych Instytutu Medycyny Wsi im. W. Chodźki 2012 roku zaliczyć należy:

Zakład Chorób Odzwierzęcych:

Wiodącym kierunkiem naukowym Zakładu były badania nad etiopatogenezą i epidemiologią chorób odkleszczowych. Przyniosły one wyniki stanowiące oryginalny wkład do nauki, takie jak:

- Stwierdzenie występowania naturalnych ognisk rickettsji na terenie Lubelszczyzny. Wykazanie, że kleszcze *Dermacentor reticulatus* w znacznym stopniu zakażone są bakteriami z rodzaju *Rickettsia*, a także są potencjalnym wektorem tych bakterii. Wykazano bardzo wysoki odsetek osób seropozytywnych z antygenem rickettsji z grupy gorączek plamistych (SFG). Grupami szczególnie narażonymi na zachorowanie są rolnicy i leśnicy. Badania prowadzone w Zakładzie wykazały występowanie na terenie wschodniej Polski nieznanych dotychczasowo szczepów bakterii należących do rodzaju *Rickettsia*. Zaowocowało to zamieszczeniem unikalnej sekwencji nukleotydowej bakterii w światowej bazie biotechnologicznej BLAST pod numerem akcesyjnym JX402775. Zarówno badania epidemiologiczne *Rickettsia* spp. prowadzone na kleszczach jak i wśród grup zawodowo narażonych są jednymi z nielicznych dotychczasowo prowadzonymi w Polsce oraz jedynymi w województwie lubelskim.
- Wykazano ryzyko zakażenia pałeczką *Francisella tularensis* w środowisku eksploatacji lasu, pracy rolnej oraz w środowisku miejskim.
- Wykazano obecność bakterii z rodzaju *Leptospira* u kleszczy *Ixodes ricinus*, co może wskazywać na potencjalną rolę tych stawonogów w rozprzestrzenianiu bakterii. Są to pierwsze doniesienia naukowe na świecie.
- Wykazano większe możliwości techniki Western Blot (WB) w porównaniu do dotychczas stosowanej techniki ELFA w ocenie awidności przeciwciał anty *Toxoplasma gondii* klasy IgG i tym samym większą precyzyjność WB w określeniu fazy zarażenia. Metoda WB została wdrożona do rutynowej diagnostyki toksoplazmozy w Zakładzie Chorób Odzwierzęcych IMW.
- Wykryto RNA hantawirusów w narządach wyizolowanych z drobnych gryzoni odłowionych na terenie Lubelszczyzny.

Zakład Bezpieczeństwa Wody i Gleby:

- Wykazano istotne znaczenie epidemiologiczne wody pitnej wodociągowej i studziennej w przenoszeniu bakterii Gram-ujemnych (*Yersinia*, *Chromobacterium*, *Ps. aeruginosa*, *Pasteurella*, *Legionella*) zwłaszcza na terenach ferm hodowli zwierząt (lisów i nerek) oraz gospodarstw ekologicznych (dr N. Stojek);
- Wskazano na potencjalne źródło infekcji ludzi pałeczkami *Legionella pneumophila* w tym sg 1 jakie stwarza zainfekowana woda tymi bakteriami na fermach nerek (woda jest tam używana w formie rozpylonej w celu nawilżania powietrza);
- Potwierdzono współwystępowanie w wodzie pałeczki *Legionella* i bakterii satelickich, które mogą wspomagać ich wzrost: najczęściej: *Flavobacterium breve*, *Pseudomonas* spp, *Aeromonas*, spp oraz bakterie z rodziny *Enterobacteriaceae*, (te ostatnie izolowano tylko z próbek wody studziennej).
- Potwierdzono dominację gatunku *Legionella pneumophila* sg 2-14. w wodzie, zarówno wodociągowej jak i studziennej;
- Wykazano zanieczyszczenie powietrza w gabinetach weterynaryjnych w większym stopniu przez bakterie Gram (+) (*Micrococcus* spp., *Staphylococcus* spp. *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus gallinarum*, *Staphylococcus cohnii* subsp. *urealyticum*, *Corynebacterium* spp., *Aureobacterium* spp., *Brevibacterium* spp. i *Bacillus* spp). niż przez bakterie Gram (-) (*Raoultella terrigena*, *Pseudomonas aeruginosa* i *Stenotrophomonas maltophilia*).
- Wykazano, że odchody pochodzące z ferm lisów hodowlanych zawierają chorobotwórcze dla ludzi bakterie (*Salmonella* i *E. coli*) i jaja pasożytów jelitowych (*Ascaris*, *Trichuris*, *Toxocara*) i w związku z tym nie mogą być bez badań wykorzystywane jako nawóz.

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych:

- Wydano monografię IMW: „Czynnik ludzki a bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie” - pod redakcją Stanisława Lachowskiego i Leszka Soleckiego. ISBN 978-83-7090-129-5 (51 pozycja w serii wydawniczej) Monografie Instytutu Medycyny Wsi, IMW Lublin, 2012 r.
- Zorganizowano XIX Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy nt.: „Praktyczne problemy związane z ochroną pracy w rolnictwie” (sekretarz naukowy i organizacyjny: prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki), 3-4.12.2012 r., IMW, Lublin.
- Wydano Streszczenia Referatów z XIX Międzynarodowego Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy nt.: „Praktyczne problemy związane z ochroną pracy w rolnictwie”, (3-4.12.2012 r.) w wersji polskiej i angielskiej. ISBN 978-83-7090-131-8, IMW, Lublin, 2012 r.
- Ze wstępnej analizy wyników badań dotyczących wielkości wydatku energetycznego kobiet wiejskich, zgłaszających dolegliwości bólowe ze strony układu mięśniowo szkieletowego wynika, że pomimo lepszego zaplecza technicznego gospodarstw, uproszczenia sposobów uprawy roślin (siew precyzyjny, chemiczne zwalczanie chwastów) oraz wprowadzenie mechanicznych udogodnień w hodowli zwierząt, poziom wydatku energetycznego, oraz okresowe wydłużenie dnia pracy w czasie zbiorów jest nadal wysokie, co stanowi jedną z głównych przyczyn występowania dolegliwości ze strony układu mięśniowo-szkieletowego u kobiet wiejskich.
- 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.

Zakład Toksykologii:

- W wyniku realizacji tematu statutowego zgromadzono dowody na możliwość transmisji substancji stosowanych do ochrony zwierząt domowych przed insektami na człowieka. Zgromadzono dane wskazujące, że transmisja jest możliwa w różnym czasie po zaaplikowaniu preparatu na zwierzę domowe. Transmisja może nastąpić w wyniku codziennego kontaktu ze zwierzęciem, jego sierścią i wydzielinami skóry.
- Uzyskane wyniki są pierwszymi dowodami wskazującymi na możliwość transmisji biocydów ze zwierząt na człowieka, co przemawia za potrzebą uwzględnienia tej drogi transmisji w badaniach toksykologicznych.

Zakład Zdrowia Publicznego:

- Dr Magdalena Florek-Łuszczki – współautor antologii tekstów z socjologii dla doktorantów IMW w Lublinie

Zakład Fizjopatologii:

- Z przeprowadzonych doświadczeń w ramach tematu 12160 wynika, że kaptopryl osłabia wystąpienie drgawek pentylenetetrazolowych. Pozostałe inhibitory ACE, enalapryl, peryndopryl, cilazapryl, nie wpływają na działanie drgawkotwórcze PTZ.
- Z przeprowadzonych doświadczeń z tematu 12050 wynika, że dimetoat do dawki 80 mg/kg, stanowiącej dawkę LD50, nie wywołuje drgawek u myszy. Ekspozycja na łącz-ne stosowanie kofeiny (40 mg/kg) i dimetoatu (50 mg/kg) nie prowadzi do zaburzenia pamięci długotrwałej w teście biernego unikania.

Samodzielna Pracownia Analiz Izobolograficznych:

- Projekt badawczy nr 11230 w 2012 r.
Analiza izobolograficzna interakcji wykazała, że kombinacje MeTHIQ z TGB w 4 badanych proporcjach dawek (200:1, 100:1, 50:1, 25:1) wykazywały addycję w teście MES u myszy. Ponadto, wykazano doświadczalnie, że kombinacja MeTHIQ z TGB w dawkach pochodzących z testu MES nie wykazywała ostrych działań niepożądanych w testach komina i chwytania. Na podstawie przeprowadzonych doświadczeń można stwierdzić, że kombinacja MeTHIQ z TGB jest neutralna z przedklinicznego punktu widzenia ponieważ oferuje addycyjne współdziałanie leków w ochronie przeciw drgawkom toniczno-klonicznym w teście MES u myszy, co przy braku ostrych działań niepożądanych kombinacji może okazać

- się korzystne w przyszłej terapii padaczki u ludzi.
- Projekt badawczy nr 12120 w 2012 r.
Przeciwdrgawkowy skryning 30 pochodnych S-triazolu wykazał, że 7 badanych pochodnych wykazuje znaczące działanie przeciwdrgawkowe w teście MES u myszy. Wartości ED50 wyznaczone w 4 różnych czasach od podania 4-(2-bromofenylo)-5-(4-chlorofenylo)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tionu (substancja TP 201) wahały się od 105 – 183 mg/kg. Wartości ED50 wyznaczone w 4 różnych czasach od podania 4-(4-bromofenylo)-5-(4-chlorofenylo)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tionu (substancja TP 209) wahały się od 141 – 273 mg/kg. Wartości ED50 wyznaczone w 4 różnych czasach od podania 5-(3-chlorofenylo)-4-(4-fluorofenylo)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tionu (substancja TP 41) wahały się od 35 – 200 mg/kg. Wartości ED50 wyznaczone w 4 różnych czasach od podania 5-(4-chlorofenylo)-4-(2,4-difluorofenylo)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tionu (substancja TP 207) wahały się od 80 – 109 mg/kg. Wartości ED50 wyznaczone w 4 różnych czasach od podania 5-(3-chlorofenylo)-4-(4-metylofenylo)-2-(morfolin-4-ylometylo)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tionu (substancja TP 66) wahały się od 224 – 448 mg/kg. Wartości ED50 wyznaczone w 4 różnych czasach od podania 5-(4-chlorofenylo)-4-(2-fluorofenylo)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tionu (substancja TP 215) wahały się od 186 – 218 mg/kg. Z kolei wartości ED50 wyznaczone w 4 różnych czasach od podania 4,5-bis(4-chlorofenylo)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tionu (substancja TP 39) wahały się od 90 – 184 mg/kg. Na podstawie przeprowadzonych doświadczeń w skryningu przeciwdrgawkowym można stwierdzić, że 7 spośród 30 pochodnych S-triazolu, oznaczonych symbolami TP 201, TP 209, TP 41, TP 207, TP 66, TP 215 i TP 39, wykazuje silne działanie przeciwdrgawkowe w teście MES u myszy, co może okazać się korzystne w przyszłej terapii padaczki u ludzi, a aktywne pochodne mogą stać się nowymi lekami przeciwpadaczkowymi.
 - Projekt badawczy N N401 797640 w 2012 r.
W wyniku realizacji grantu, wyznaczono doświadczalnie próg pobudliwości drgawkowej dla WIN 55,212-2 w drgawkach 6 Hz oraz wyznaczono mediany dawek skutecznych tj. wartości ED50 dla 7 leków przeciwpadaczkowych podawanych osobno (VPA, PB, CZP, OXC, LEV, PGB i TPM w teście drgawek psychoruchowych (6 Hz) u myszy. WIN 55,212-2 w dawce 5 mg/kg nasilał istotnie statystycznie ochronne działanie CZP i PB w teście drgawek 6 Hz u myszy, pozostając jednocześnie bez istotnego wpływu na przeciwdrgawkowe działanie VPA, OXC, LEV, PGB i TPM w tym teście u myszy. Ponadto, WIN 55,212-2 w dawce 2,5 mg/kg istotnie nasilał działanie już tylko CZP w teście 6 Hz u myszy.

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej:

- prof. dr hab. Marcin Kruszewski - odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi, 2012r.

Zakład Biologii Medycznej:

- Efektem badań w zakresie Tematu Statutowego 1.31/10 „Ocena aktywności przeciwnowotworowej *in vivo* nowej pochodnej 2-amino-1,3,4-thiadiazoli” oraz równolegle realizowanego grantu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego G-42/08 (2008-2011) jest opracowanie szczegółowej metodyki oznaczania halogenowych pochodnych 5-phenylo-2-amino-1,3,4-thiadiazoli metodą HPLC. Metodyka ta została przedstawiona w publikacji “A simple HPLC method for determining 2-(3-Chlorophenylamino)-5-(2,4-dihydroxyphenyl)-1,3,4-thiadiazole in brain and plasma of animals: application to a pharmacokinetic study.” autorstwa G. Raszewski, M. Juszcak, M. Lemieszek, J. Matysiak, A. Niewiadomy, W. Rzeski, która została przyjęta do druku w Acta Chromatographica (IF = 0,76, pkt MNiSW = 20) w nr 2/2014.
- Nagroda zespołowa Rektora Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie dla Prof. dr hab. Wojciecha Rzeskiego (1.10.2012)
- Dyplom Uznania Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie za osiągnięcia naukowe dla Prof. dr hab. Wojciecha Rzeskiego (1.10.2012)
- Dyplom Uznania Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie za osiągnięcia naukowe dla mgr M. Juszcak (1.10.2012)
- Stypendium doktoranckie w ramach programu „Stypendia Naukowe dla doktorantów II” Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego:
Mgr Małgorzata Juszcak – 1.01.2012 – 30.06.2013
Mgr Ewa Langner – 1.07.2012- 31.12.2013

Mgr Marta Lemieszek – 1.07.2012- 31.12.2013

Zakład Badań Czynnościowych:

- Dr med. Zdzisław Brzeski otrzymał odznakę Honorowego Członka Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej
- Lek. med. Katarzyna Sodolska - uzyskanie specjalizacji z endokrynologii – IV.2011
- Lek. med. Katarzyna Sodolska – kierownik 3 specjalizacji
- Dr med. Jolanta Kowalczyk-Bołtuć - kierownik 3 specjalizacji
- Dr med. Zdzisław Brzeski – kierownik 3 specjalizacji
- Dr med. Lech Panasiuk – kierownik 3 specjalizacji

Rozdział IV. Współpraca międzynarodowa

4.1 WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIA BADAWCZE Z ZAGRANICZNYMI OŚRODKAMI NAUKOWYMI

Zakład Chorób Odzwierzęcych

- Nawiązano współpracę z Norwegian Institute of Public Health, Oslo, Norwegia w zakresie wspólnego aplikowania o fundusze norweskie na realizację projektu Tick borne diseases in a public health perspective in Norway and Sweden.

Zakład Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych

Dr Anna Góra-Florek, dr Jacek Zwoliński:

- EU grant - FP7-HEALTH-F4-2008- 202047 "RESOLVED" - Resolve Chronic Inflammation and Achieve Healthy Ageing by Understanding Non-regenerative Repair. 2008-2013

Samodzielna Pracownia Analiz Izobolograficznych

Prof. zw. dr hab. n. med. Jarogniew J. Łuszczki:

- Współpraca z prof. Philip N. Patsalosem – ocena farmakokinetycznych interakcji pomiędzy lekami przeciwpadaczkowymi (University College of London, Wielka Brytania).
- Współpraca z dr Francesco Epifano – ocena przeciwdrgawkowego działania pochodnych kumarynowych (Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, Chieti Scalo, Włochy).
- Współpraca z dr Sergey L. Kocharov – ocena przeciwdrgawkowego działania pochodnych imidów bursztynowych (Mndjoyan's Institute of Fine Organic Chemistry of the National Academy of Sciences of the Republic of Armenia, Erewań, Armenia).
- Współpraca z dr Dorota Żółkowska – ocena przeciwdrgawkowego działania pochodnych imidów bursztynowych (University of California at Davis, Sacramento, California, USA).
- Współpraca z dr hab. Maciejem Gąsiorem - ocena przeciwdrgawkowego działania kwasu kaprylowego i składników diety ketogenicznej (Discovery Medicine, Bristol-Myers Squibb, Princeton, NJ, USA).

Dr n. med. Marta Andres-Mach:

- Współpraca z dr John Fike – ocena procesu neurogenezy w zwierzęcych modelach padaczkowych (University of California at San Francisco, San Francisco, California, USA)

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej

- Cancer Research Institute, Slovak Academy of Sciences, Słowacja
Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej IMW podpisała umowę o międzynarodowej współpracy z Pracownią Mutagenezy i Kancerogenezy Cancer Research Institute SAS w Bratysławie dotyczącej 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. W ramach współpracy złożono projekt na konkurs NCN Harmonia pt. „Mechanizmy komórkowe warunkujące toksyczność binarnych mieszanin nanocząstek” oraz projekt pt. „Interaction of metal and metal oxide nanoparticles with human cells in vitro” w ramach umowy o współpracy bilateralnej ze Słowacją, który został zgłoszony w czerwcu 2012 roku do protokołu wykonawczego do umowy międzynarodowej o współpracy naukowej i naukowo – technicznej z zagranicą na lata 2013-2014.
- GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Biophysics Department, Darmstadt, Niemcy
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.

- Norwegian Institute of Public Health, Division of Environmental Medicine, Norwegia
Badania prowadzone przez prof. dr hab. M. Kruszewskiego we współpracy z zespołami dr Pera Schwarze i Magne Refnesa nad wpływem nanocząstek na odpowiedź immunologiczną ssaków.
- Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann, Department of Environment and Agrobiotechnologies, Szwajcaria
Badania prowadzone przez prof. dr hab. M. Kruszewskiego we współpracy z zespołem dr Arno Gutleb nad toksycznością nanocząstek. Prof. Kruszewski jest członkiem komitetu doradczego w projekcie NANION którego kierownikiem jest dr A. Gutleb.
- Plymouth University, School of Biomedical & Biological Sciences, W. Brytania
Badania prowadzone przez prof. dr hab. M. Kruszewskiego we współpracy z zespołem prof. Jha Awadhesh nad toksycznością nanocząstek.

Zakład Endoskopowych Badań Klinicznych

Prof. Rafał Filiip - uczestniczył jako współpracownik w Model oxalurii indukowanej hydroksyproliną - projekt realizowany w zakładzie Biologii Komórki Uniwersytetu W Lund, Szwecja.

Samodzielna Pracownia Chorób Fibroproliferacyjnych:

W ramach realizacji projektu RESOLVE Pracownia ściśle współpracuje z następującymi ośrodkami badawczymi:

- Department of Pulmonary Medicine, Medizinische Universität Wien, Austria (Prof Rolf Ziesche) - koordynacja projektu;
- Austrian Institute of Technology Vienna, Austria (Prof Christa Nöhhammer) - w ramach współpracy wykonują analizy epigenetyczną/genomiczną i proteomiczną przesłanego przez Pracownię materiału biopsyjnego (płuca mysie i ludzkie, oraz surowica ludzka);
- Department of Pathology, University of Verona, Włochy (Prof Marco Chilosi) - w ramach współpracy wykonują analizy histologiczne i immunohistochemiczne przesłanego przez Pracownię materiału biopsyjnego (płuca mysie i ludzkie);
- Université Catholique de Louvain Unit of Industrial Toxicology Faculty of Medicine, Belgia (Prof Francois Huaux) - w ramach współpracy wykonują 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);
- Ben-Gurion University of the Negev, Izrael (Prof Vadim Fraifeld) - instytucja odpowiedzialna za dostawy zwierząt do badań (18-miesięczne myszy szczepu MUPA i FVB);
- Bitalentum LTD, Węgry (Prof. Andreas Dinnyes) - analizy bioinformatyczne danych z mikromacierzy.

Zakład Biologii Medycznej

- Chemistry Research Centre, Chemistry Department, University of Trás-os-Montes e Alto Douro 5001-801 Vila Real, Portugal reprezentowana przez Prof. Fernando M. Nunes

Zakres współpracy:

Przygotowanie ekstraktów z substancji pochodzenia naturalnego (błonnik ziemniaczany Potex, grzyby jadalne) do badań in vitro i molekularnych. Analizy chemiczne, mające na celu zdefiniowanie i szczegółową charakterystykę substancji biologicznie aktywnych zawartych we frakcjach o największym potencjale przeciwnowotworowym.

- Department of Cell and Organism Biology, Lund University, Szwecja
Firma SGPlus, Vimpelgatan 21, 21114 Malmö, Szwecja, reprezentowana przez Prof. dr hab. Stefana

Pierzynowskiego

Zakres współpracy:

„Preparat z włókna ziemniaka (Potex) jako czynnik hamujący rozwój komórek nowotworowych”

Tematyka:

- Chemoprewencja nowotworów – badanie nowych substancji i preparatów jako potencjalnych suplementów diety.
- Ocena aktywności przeciwnowotworowej substancji z zastosowaniem metod in vitro i in vivo.
- Badanie molekularnych mechanizmów działania substancji w komórce.

Zakład Promocji Zdrowia, Żywności i Żywienia:

- W kwietniu 2008 roku została podpisana umowa o współpracy pomiędzy Lwowskim Regionalnym Instytutem Zarządzania Państwowego Narodowej Akademii Zarządzania Państwowego przy Prezydencie Ukrainy reprezentowanym przez Dyrektora Prof. Włodzimierza Zagórskiego, a Instytutem Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie reprezentowanym przez Dyrektora Prof. Leszka Wdowiaka, w której wyrazili oni intencję 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. Współpraca z tym Instytutem była kontynuowana również w 2011 roku.
- Również w 2008 roku została podpisana umowa o współpracy pomiędzy Lwowskim Narodowym Instytutem Medycznym im. Danyła Halickiego a Instytutem Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie, w której Dyrektorzy Instytutów wyrazili intencję współpracy 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 ośrodków.

Zakład Informatyki i Statystyki Zdrowia

- Profilaktyczny program w zakresie przeciwdziałania uzależnieniu od alkoholu, tytoniu i innych środków psychoaktywnych współfinansowany przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi Unii Europejskiej. Czas trwania: 2012-2016r.
- Flexible Life for Older Workers (Projekt koordynowany przez organizację pozarządową Age UK Milton Keynes przy udziale 9 partnerów społecznych z Wielkiej Brytanii oraz 3 organizacji z krajów UE: Polski, Litwy i Włoch). Czas trwania: 2007-2013 r.
- Family Health Nursing in European Communities. Partnerem wiodącym projektu jest Uniwersytet Zachodniej Szkocji (Wydział Pedagogiki, Zdrowia i Nauk Społecznych), który realizuje działania przy współpracy 7 instytucji partnerskich z UE, w większości są to uczelnie wyższe, prowadzące kształcenie na kierunkach związanych z ochroną zdrowia i opieką społeczną). Czas trwania: październik 2011- listopad 2013.

4.2 WYMIANA DOŚWIADCZEŃ, POBYTY SZKOLENIOWE

Zakład Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych

- Dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak - Szkolenie w ramach Projektu Kapitał Ludzki: Przyszłość Rozwojowa Żywności, zakończony egzami-nem i obroną projektu. (2 tyg) 27-31.08.2012r. oraz 24-28.08.2012r.

Dr Andrzej Dekundy

- Od 1 stycznia 2012 do 30 grudnia 2012 roku w ramach urlopu bezpłatnego przebywał w ośrodku naukowym Merz Pharmaceuticals we Frankfurcie, Niemcy.

Dr hab. n. med. Katarzyna Gustaw-Rothenberg

- Staż specjalizacyjny w zakresie Psychiatrii Dept of Psychiatry Center Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA.

Dr hab. Mirosław J. Jarosz-prof.IMW

„4th International workshop FHN partner meeting” 03-04.07.2012

Dr A. Włoszczak-Szubda

„4th International workshop FHN partner meeting” 03-04.07.2012

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

Dr Wioletta Żukiewicz-Sobczak - Recenzent African Journal Agricultural Research, Recenzent Medycyny Ogólnej i Nauk o Zdrowiu, Redaktor Merytoryczny w Annales of Agricultural Medicine, dział: Environmental Allergies

Dr Jolanta Chmielewska-Badora - Recenzent Medycyny Ogólnej i Nauk o Zdrowiu

Dr Jacek Zwoliński - Recenzent AAEM, Recenzent Medycyny Ogólnej i Nauk o Zdrowiu

Prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki - redaktor działu: Physical hazards Annals of Agricultural and Environmental Medicine (AAEM), redaktor działu: Środowiskowe uwarunkowanie zdrowia Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu, przedstawiciel IMW w Krajowej Sieci Informacyjnej, w ramach polskiego Focal Point – Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy, z siedzibą w Bil-bao.

Dr inż. Agnieszka Buczaj - redaktor działu: Środowiskowe uwarunkowanie zdrowia Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu.

Prof. dr hab. Jerzy Zagórski:

- od 1997 r. wchodzi w skład Komitetu Redakcyjnego AAEM

- od czerwca 2003 r. wchodzi w skład Komitetu Redakcyjnego czasopisma „Ergonomia” wydawanego przez Komitet Ergonomii PAN

- od lipca 2007 r. wchodzi w skład Komitetu Narodowego PAN ds. Współpracy z Międzynarodowym Programem „Zmiany Globalne Geosfery i Biosfery” (IGP Global Change)

- od listopada 2007r. włączony został do Zespołu Ekspertów Zewnętrznych Narodowego Programu FORESIGHT 2020.

Dr Magdalena Florek-Łuszczki - od listopada 2007r. włączona do Zespołu Ekspertów Zewnętrznych Narodowego Programu FORESIGHT 2020

Dr hab. Katarzyna Gustaw-Rothenberg - European Neurological Society (ENS), Polskie Towarzystwo Alzheimerowskie, International Society to Advance Alzheimer Research and Treatment (ISTAART)

Dr hab. Mirosław J. Jarosz – członek rady redakcyjnej AAEM

Dr A.Włoszczak-Szubda - zastępca redaktora działu AAEM, zastępca redaktora działu MONZ

Dr T. Saran - Polsko-Niemiecki Zespół Ekspertów ds. zapobiegania schorzeniom mięśniowo-szkieletowym w rolnictwie

Dr hab. Lech Panasiuk:

- Koordynator Regionalnego Ośrodka Kształcenia Lekarzy Rodziny w Lublinie

- Przewodniczący Lubelskiego Oddziału Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce
- Członek Zarządu Głównego Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce
- Kierownik Działu Kształcenia Ustawicznego Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie
- Kierownik Zakładu Medycyny Rodzinnej Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie
- Członek Rady Naukowej Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie
- Członek Komisji Bioetycznej Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie
- Członek Rady Naukowej i Programowej „Problemów Medycyny Rodzinnej”

Mgr Ewelina Krasowska - Członek European Respiratory Society

Prof. dr hab. Jacek Dutkiewicz:

- Redaktor Naczelny Annals of Agricultural and Environmental Medicine
- Redakcja czasopisma Medycyna Pracy
- Redakcja czasopisma Journal of Agricultural Safety and Health (USA)

Dr Jacek Sroka:

- Członek Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego (PTP)
- Członek The European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD)
- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych
- Członek Polskiej Rady Konsultacyjnej ds. Parazytoz Zwierząt Towarzyszących (ESCCAP Polska)

Dr Ewa Cisak:

- Redakcja czasopisma Annals of Agricultural and Environmental Medicine
- Członek Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego
- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych

Dr Angelina Wójcik-Fatla - Członek Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego

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

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
Zakład Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych			
1.	VI Międzynarodowy Kongres Zdrowia Publicznego, II Bałtyckie Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe Między Medycyną Klinikzną a Zdrowiem Publicznym, Międzyzdroje, 31.05-2.06.2012	Dr W. Żukiewicz-Sobczak	Żukiewicz-Sobczak W., Piątek J., Wojtyła A., Krasowska E. "Dopalacze - nowe substancje niebezpieczne dla zdrowia" - prezentacja ustna
2.	Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa pod tytułem "Pielęgnowanie Zdrowia Rodziny - Perspektywa Europejska", Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie 02.07.2012	Dr W. Żukiewicz-Sobczak	Żukiewicz-Sobczak W., Krasowska E., Chmielewska-Badora J., Piątek J.: 1. "Dopalacze - nowe narkotyki?"; 2. „Alergie - problem XXI wieku”.
3.	XIX Międzynarodowe Seminarium Ergonomii i BHP w Rolnictwie pt.: „Praktyczne problemy związane z ochroną pracy w rolnictwie” IMW Lublin, 3-4.12.2012	Dr E. M. Galińska	Udział w konferencji

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
4.	Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Pielęgnowanie Zdrowia Rodziny - Perspektywa Europejska, WSEI Lublin,, 2.07.2012	Dr E. M. Galińska	Udział w konferencji
5.	International Meeting: Tissue Remodeling in Ageing and Disease – Emerging Insights into a Complex Pathology, Wiedeń (Austria), 27-28.03.2012	Mgr M. Lemieszek Prof. J. Dutkiewicz Dr J. Zwoliński Prof. J. Malinowski Dr C. Sroka	Lemieszek M., Chilosi M., Golec M., Skórska C., Huaux F., Yakoub Y., Pastena C., Daniele I., Cholewa G., Sitkowska J., Lisowska W., Zwoliński J., Milanowski J., Mackiewicz B., Góra A., Dutkiewicz J. „Mouse model of hypersensitivity pneumonitis induced by exposure to different microbial antigens associated with organic dusts” - prezentacja multimedialna
Zakład Bezpieczeństwa Wody i Gleby			
6.	Międzynarodowa konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Pielęgnowanie Zdrowia Rodziny – Perspektywa Europejska” Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie, IMW Lublin, 02.07.2012	Dr N.M. Stojek	Stojek N. M. „Woda wodociągowa jako wektor chorobotwórczych drobnoustrojów”
7.	XIX Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Praktyczne problemy związane z ochroną pracy w rolnictwie” Lublin 2-4.12.2012	Dr N.M. Stojek	Stojek N. M „Nowo rozpoznane źródła zagrożeń zdrowia legionelozą w środowisku pracy rolników”
Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych			
8.	VI Konferencja „Niebezpieczne zoonozy - toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza”, Warszawa 24.10. 2012	Dr J. Sroka	1. Sroka J., Giżejewski Z., Wójcik-Fatla A., Karamon J., Cencek T., Stojcki K., Kochanowski M., Dąbrowska J. „Wstępne wyniki badań nad występowaniem pasożytniczych pierwotniaków z rodzaju <i>Cryptosporidium</i> i <i>Giardia</i> w wodach Pojezierza Mazurskiego”; 2. Sroka J., Karamon J., Cencek T., Wójcik-Fatla A. „Występowanie zarażenia <i>Toxoplasma gondii</i> wśród zwierząt rzeźnych (świń i bydła) w wybranych rejonach Polski”.
Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych			
9.	VI Międzynarodowy Kongres Zdrowia Publicznego oraz II Bałtyckie Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe. „Między Medycyną Klinikzną a Zdrowiem Publicznym”. Międzyzdroje, 31.05-2.06.2012	Prof. nzw. dr hab. L. Solecki	Solecki L. „Bóle pleców w dolnej części kręgosłupa, zgłaszane przez rolników – główne przyczyny ich występowania”

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
Zakład Toksykologii			
10.	2nd International Conference and Workshop: Plant - the source of research material, Lublin, 18-20.10.2012	Mgr J. Parada-Turska	Zgrajka W., Turska M., Majdan M., Parada-Turska J., „Content of kynurenic acid in antirheumatic herbs”
Zakład Zdrowia Publicznego			
11.	Symposium ERGONOMIA W GOSPODARCE OPARTEJ NA WIEDZY, Kazimierz Dolny, 24-25.09.2012	Dr F. Bujak Dr S. Lachowski Dr A. Jurkiewicz	1. Bujak F. „Zawód rolnika jako źródło satysfakcji w opinii młodzieży kończącej szkoły rolnicze”; 2. Lachowski S. „Angażowanie dzieci do prac w rodzinach rolniczych - problem ergonomiczny”; 3. Jurkiewicz A. „Ergonomiczne aspekty genetycznych modyfikacji organizmów (GMO)”.
Zakład Fizjopatologii			
12.	22nd European Congress of Obstetrics and Gynaecology, EBCOG 2012, Tallinn (Estonia), 9-12.05.2012	Dr n.med. A. Haratym-Maj	Haratym-Maj A., Wawrzycka B., Andres-Mach M. „Evaluation of metalloproteinases: MMP-2, MMP-9; their inhibitors: TIMP-1 I TIMP-2; pro-inflammatory cytokines: IL-6, IL-8 and oxidative stress marker: 8-izo-PGF _{2α} , in prediction of preterm delivery” - referat
13.	22nd European Congress of Obstetrics and Gynaecology, EBCOG 2012, Tallinn (Estonia), 9- 12.05.2012	Dr n.med. A. Haratym-Maj	Haratym-Maj A., Wawrzycka B., Andres-Mach M., Kapka-Skrzypczak L. „Analysis of the mode of pregnancy and childbirth completion in patients after prior cesarean section” - referat
14.	XX FIGO World Congress of Gynecology & Obstetrics, Roma (Italy), 7-12.10.2012	Dr n.med. A. Haratym-Maj	1. Haratym-Maj A., Florek-Łuszczki M., Wawrzycka B., Andres-Mach M. „Evaluation of the relationship between breast density and breast cancer risk among female rural dwellers”; 2. Haratym-Maj A., Wawrzycka B., Andres-Mach M. „The influence of oxidative stress on nifedypine effectiveness in preterm delivery”; 3. Florek-Łuszczki M., Haratym-Maj A. „Evaluation of availability of prophylactic breast examination among female rural dwellers”; 4. Florek-Łuszczki M., Haratym-Maj A. „Attitude of female rural dwellers toward prophylactic breast examination”.
15.	Congress of European Society of Toxicology in vitro, ESTIV 2012, Lisbon (Portugal), 16-19.10.2012	Dr n.med, G. Raszewski	Raszewski G., Lemieszek M., Juszcak M., Rzeski W. „Involvement of MAP-kinases in chlorpirtfos -induced apoptosis in Human Neuroblastoma SH-SY5Y cells”

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej			
16.	6th International Conference on Environmental Mutagens in Human Populations (ICEMHP), Doha (Qatar), 26-29.03.2012	Dr L. Kapka-Skrzypczak, Prof. M. Kruszewski	1. Męczyńska-Wielgosz S., Bartłomiejczyk T., Grądzka I., Lankoff A., Wojewódzka M., Wójciuk G., Wójciuk K., Dusinska M., Kapka-Skrzypczak L., Kruszewski M. „Nanosilver induced DNA damage do not correlate with cell survival”; 2. Kapka-Skrzypczak L., Cyranka M., Skrzypczak M., Kruszewski M. “Pesticides as an environmental health risk factor in children living in agricultural areas - exposure science in public health”.
17.	Модернізація системи державного управління: теорія та практика. Матеріали науковопрактичної конференції за міжнародною участю, Львів (Україна) 20.04.2012 р.	Dr L. Kapka-Skrzypczak, Mgr J. Diatczyk Dr A. Wojtyła	1. Wdowiak A., Diatczyk J., Wdowiak E., Kapka-Skrzypczak L., Skrzypczak M. „Эпидемиология венерических заболеваний в Польше”; 2. Kapka-Skrzypczak L., Szlendak-Gromek D., Diatczyk J., Skrzypczak M, Wdowiak A., Wojtyła A., Diatczyk J. „Outsourcing jako współczesna metoda zarządzania w ochronie zdrowia w Polsce”; 3. Kapka-Skrzypczak L., Jaklik K., Diatczyk J., Skrzypczak M., Wdowiak A., Wojtyła A. „Analiza wpływu jakości zarządzania zasobami ludzkimi na poziom zadowolenia z pracy ratowników medycznych”.
18.	22nd European Congress of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG), Tallinn (Estonia) 9-12.05.2012	Dr L. Kapka-Skrzypczak	Wawrzycka B., Haratym-Maj A., Andres-Mach M., Kapka-Skrzypczak L. “Analysis of the mode of pregnancy and childbirth completion in patients after prior Cesarean section”
19.	III Międzynarodowa Konferencja Naukowa p.t.: Człowiek na Rozdrożu w Zmieniającym się Świecie z cyklu Wyzwania Profilaktyki, Lublin, 21-22.05.2012	Dr L. Kapka-Skrzypczak, Dr A. Wojtyła, Dr R. Chwedorowicz, Prof. T. Studziński	1. Chwedorowicz R., Studziński T., Kapka-Skrzypczak L., Wojtyła A. „Epigenetic mechanisms in depression”; 2. Studziński T., Chwedorowicz R., Kapka-Skrzypczak L., Wojtyła A. „Epigenetic regulation in drug addiction”.
20.	European Society of Toxicology in Vitro 2012 International Conference, ESTIV2012, Lisbon (Portugal), 16 -19.11.2012	Dr L. Kapka-Skrzypczak, Prof. M. Kruszewski, Dr A. Wojtyła	1. Kapka-Skrzypczak L., Niedźwiecka J., Cyranka M., Sawicki K., Kruszewski M. “Level of exposure for organophosphorus pesticides in children by means of <i>in vitro</i> method”; 2. Brzoska K., Stępkowski T., Wojewódzka M., Lankoff A., Kapka-Skrzypczak L., Dobrzyńska M., Gromadzka J., Kruszewski M. “Changes in cellular signal transduction in A549 AND HEPG2 cells treated with nanosilver”.

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
21.	<p style="text-align: center;">APHA 140th Annual Meeting and Exposition San Francisco, CA, 27-31.11.2012</p>	<p style="text-align: center;">Dr L. Kapka-Skrzypczak</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilinski P., Holownia P., Posobkiewicz M., Kapka-Skrzypczak L. "Infection epidemiology in hospitals; Status of the current surveillance system in Poland following checks made by the State Sanitary Inspectorate (SSI)"; 2. Bilinski P., Kapka-Skrzypczak L., Holownia P., Posobkiewicz M., Wojtyla A. "Role of Polish Public Health & EU authorities in introducing GMO products into the environment/market"; 3. Wojtyla A., Bilinski P., Holownia P., Posobkiewicz M., Kapka-Skrzypczak L. "Epidemiological studies on Polish women and tobacco smoking behaviour during their reproductive years and pregnancy in relation the Developmental Origin of Health and Diseases hypothesis"; 4. Bilinski P., Kapka-Skrzypczak L., Holownia P., Kulpa P., Posobkiewicz M., Wojtyla A. "An epidemiological survey to determine the scale and serious public health risk of designer drug (DD) abuse in Polish schoolchildren and students"; 5. Bilinski P., Wojtyla A., Wojtyla C., Holownia P., Posobkiewicz M., Kapka-Skrzypczak L. "Influence of women performing physical activity during pregnancy on newborn health in Poland"; 6. Wojtyla A., Bilinski P., Wojtyla C., Holownia P., Posobkiewicz M., Kapka-Skrzypczak L. "A nationwide assessment of physical activity in Polish women during their reproductive years and during pregnancy".

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
22.	EUPHA, Malta, 7-10.11.2012	Dr L. Kapka-Skrzypczak	<p>1. Biliński P., Kapka-Skrzypczak L., Hołownia P., Wojtyła A. "Is bottled water safe to drink; surveillance of market and manufacturing practices in Poland";</p> <p>2. Biliński P., Kapka-Skrzypczak L., Hołownia P., Wojtyła A. "An epidemiological survey to determine the scale and serious public health risk of designer drug (DD) abuse in Polish schoolchildren and students";</p> <p>3. Biliński P., Kapka-Skrzypczak L., Hołownia P., Wojtyła A. "Effects of tobacco smoking during pregnancy on blood haematology in the mother and newborn";</p> <p>4. Biliński P., Kapka-Skrzypczak L., Hołownia P., Wojtyła A. "Influence of women performing physical activity during pregnancy on newborn health in Poland";</p> <p>5. Biliński P., Kapka-Skrzypczak L., Hołownia P., Wojtyła A. "Epidemiological studies on Polish women and tobacco smoking behaviour during their reproductive years and pregnancy in relation to the Developmental Origin of Health and Diseases hypothesis".</p>
23.	<i>First International Conference Infectious Diseases and Nanomedicine – 2012 (ICIDN - 2012) Kathmandu (NEPAL), 15-18.12.2012</i>	Dr L. Kapka-Skrzypczak, Prof. M. Kruszewski	<p>1. Brzóška K., Stępkowski T., Wojewódzka M., Lankoff A., Kruszewski M., Kapka-Skrzypczak L. „Silver nanoparticles affect signal transduction in A549 and HepG2 cells”;</p> <p>2. Kapka-Skrzypczak L., Niedźwiecka J., Sawicki K, Cyranka M., Męczyńska-Wielgosz S., Kruszewski M. „Synergistic toxic effect of binary mixtures of nanoparticles and organophosphorus compounds”</p>
24.	Międzynarodowa konferencja pt. „Naturalna i bezpieczna żywność podstawą nowoczesnej diety”, Lublin (Polska), 21.03.2012	Dr L. Kapka-Skrzypczak, mgr J. Niedźwiecka, mgr K. Sawicki, mgr M. Cyranka	Udział w konferencji
25.	2nd International Nuclear Energy Congress Warszawa (Polska), 22-24.05.20	Prof. M. Kruszewski	<p>1. Bartłomiejczyk T., Buraczewska I., Iwaneńko T., Lankoff A., Sommer S., Szumiel I., Wewiór I., Wojewódzka M., Kruszewski M. "Competences of the Centre for Radiobiology and Biological Dosimetry AT the Institute of Nuclear Chemistry and Technology (Warsaw) In the field of biological dosimetry";</p> <p>2. Bartłomiejczyk T., Buraczewska I., Iwaneńko T., Lankoff A., Sommer S., Szumiel I., Wewiór I., Wojewódzka M., Kruszewski M. "Dicentric and micronucleus assay in biological dosimetry – accuracy and dose estimation comparison".</p>

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
26.	International Symposium on Free Radicals in Chemical Biology Polska, Warszawa, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, 11.09.2012	Prof. M. Kruszewski	Kruszewski M., Grądzka I., Bartłomiejczyk T., Iwaneńko T., Lankoff A., Dobrzyńska M., Gromadzka-Ostrowska J., Wojewódzka M. „Toxicity of silver nanoparticles: In vitro and In vivo study”
27.	European Environmental Mutagen Society Meeting, Warszawa, 16-20.08.2012	Prof. M. Kruszewski	1. Kruszewski M., Grądzka I., Bartłomiejczyk T., Iwaneńko T., Lankoff A., Disinska M., Brunnborg G., Dobrzynska M., Gromadzka-Ostrowska J., Grzelak A., Wojewodzka M. „In vitro toxicity of silver nanoparticles”; 2. Dziennikowska K., Gromadzka-Ostrowska J., Oczkowski M., Lankoff A., Brunborg G., Kruszewski M. „Distribution of silver nanoparticles In the brain of Wistar rats”.
28.	SFRR-E / IUBMB Advanced School Dietary factors and redox signalling Grecja Spetses, 24-30.09.2012	Prof. M. Kruszewski	1. Brzóska K., Siomek A., Stępkowski T., Sochanowicz B., Oliński R., Kruszewski M. „NF- κ B signaling pathway activity under conditions of chronic oxidative stress: lessons from cytosolic superoxide dismutase (Sod1) deficient mice”; 2. Męczyńska-Wielgosz S., Brzóska K., Sadło J., Kruszewski M. “The influence of nitric oxide on the conformation and activity of DNA glycosylase-MutY”.
29.	21st Congress European Sleep Research Society Paris (France), 4-8.08.2012	Prof. m. Kruszewski	1. Bielicki P., Barnas M., Luiza J., Brzoska K., Pływaczewski R., Mumor M., Stępkowski T., Chazan R., Kruszewski M., Sliwinski P. „Genetic determinants of cardiovascular disease In women with obstructive sleep apnoea”; 2. Barnas M., Bielicki P., Jonczak L., Brzoska K., Pływaczewski R., Kumor M., Stepkowski T., Chazan R., Kruszewski M., Sliwinski P. „Genetic determinants of mellitus type 2 in patients with obstructive sleep apnoea”.
30.	39 th Annual Meeting of the European Radiation Research Society Vietri sul Mare (Włochy), 15-19.10.2012	Prof. M. Kruszewski	1. Lankoff A., Lisowska H., Wegierek-Ciuk A., Braziewicz J., Wojewodzka M., Wojcik A., Kruszewski M. “Intra- and inter-individual variability of the dicentric frequency in human lymphocytes exposed to ionizing radiation at different temperatures”; 2. Wojewodzka M., Lankoff A., Sommer S., Kruszewski M. “Influence of image acquisition and analysis parameters on γ -H2AX dose-response curves in human lymphocytes exposed to ionizing radiation”; 3. Brzóska K., Lankoff A., Wojewódzka M., Sommer S., Krajewski P., Golnik N., Olko P., Pszona S., Kruszewski M. „Development of nuclear safety and radiological protection methods for the nuclear power engineering’s current and future needs”.

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
31.	6th International Conference on Environmental Mutagens in Human Populations (ICEMHP), Doha (Qatar), 26-29.03.2012	Dr L. Kapka-Skrzypczak, Prof. M. Kruszewski	1. Męczyńska-Wielgosz S., Bartłomiejczyk T., Grądzka I., Lankoff A., Wojewódzka M., Wójciuk G., Wójciuk K., Dusinska M., Kapka-Skrzypczak L., Kruszewski M. „Nanosilver induced DNA damage do not correlate with cell survival”; 2. Kapka-Skrzypczak L., Cyranka M., Skrzypczak M., Kruszewski M. “Pesticides as an environmental health risk factor in children living in agricultural areas - exposure science in public health”.
Samodzielna Pracownia Chorób Fibroproliferacyjnych			
32.	International Meeting: Tissue Remodeling in Ageing and Disease - Emerging Insights into a Complex Pathology, Wiedeń (Austria), 27-28.03.2012	Prof. J. Milanowski, Mgr M. Lemieszek	1. Lemieszek M., Chilosi M., Golec M., Skórska C., Huaux F., Yakoub Y., Pastena C., Daniele I., Cholewa G., Sitkowska J., Lisowska W., Zwoliński J., Milanowski J., Mackiewicz B., Góra A., Dutkiewicz J. „Mouse model of hypersensitivity pneumonitis induced by exposure to different microbial antigens associated with organic dusts”; 2. Vierlinger K., Hofner M., Wielscher M., Huaux F., Lemieszek M., Grubinger M., Mikulits W., Noehamnen C., Ziesche R. “Gene expression analysis in murine models of fibrotic repair. International Meeting: Tissue Remodeling in Ageing and Disease - Emerging Insights into a Complex Pathology”.
33.	RESOLVE 6th Annual Consortium Meeting. Organizator: Konsorcjum Projektu RESOLVE. Wiedeń (Austria), 29.03.2012	Prof. J. Milanowski, Mgr M. Lemieszek	Milanowski J. „Inflammatory and fibroproliferative wound healing in the lung”
34.	Genetyka Nowotworów. Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Prof. J. Milanowski, Mgr M. Lemieszek	Udział w konferencji
Zakład Biologii Medycznej			
35.	European Society of Toxicology in Vitro 2012 International Conference, Lizbona (Portugalia), 16-19.10.2012	Mgr M. Lemieszek, Mgr M. Juszcak, Prof. dr hab. W. Rzeski	Raszewski G., Lemieszek M., Juszcak M., Rzeski W. „Chlorpyrifos and Chlorpyrifos + Cypermethrin induced apoptotic cell death in Human Neuroblastoma SH-SY5Y cells”
36.	Brain Tumors 2012: from biology to therapy, Warsaw, 28-30.05.2012	Mgr E. Langner, Prof. Dr hab. W. Rzeski	Jakubowicz-Gil J., Bądziul D., Langner E., Rzeski W. “Temozolomide and quercetin as effective programmed cell death inducers in human glioma cells. P-14”
37.	Genetyka Nowotworów. Organizator: Uniwersytet Medyczny w Lublinie, 28.09.2013	Mgr E. Langner, Mgr M. Lemieszek, Mgr M. Juszcak	Udział w konferencji
38.	International Meeting: Tissue Remodeling in Ageing and Disease - Emerging Insights into a Complex Pathology, Wiedeń (Austria), 27-28.03.2012	Mgr M. Lemieszek	Udział w konferencji

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
39.	RESOLVE 6th Annual Consortium Meeting. Organizator: Konsorcjum Projektu RESOLVE, Wiedeń (Austria), 29.03.2012	Mgr M. Lemieszek	Udział w konferencji
40.	22nd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress, Jeju (Korea), 10-13.06.2012	Prof. dr hab. S.G. Pierzynowski	1. Pierzynowski S.G., Szwiec K., ValverdePiedra J., Grujic D., Prykhodko O., Fedkiv O., Skibo G., Ushakova G., Kovalenko T., Osadchenko I., Kruszewska D., Szymanczyk S., Swieboda P., Filip R., Westrom B., Botermans J., Svendsen J. „Pancreatic- enzymes applied as a feed supplement improve thegrowth of pigs with exocrine pancreatic insufficiency”; 2. Pierzynowski S.G., Botermans J., Olsson A-Ch., JLValverdePiedra, Weström B., Prykhodko O., Fedkiv O., Kruszewska D., Svendsen J. „The behavior of pigs with exocrinepancreaticinsufficiencysaltered by feedsupplemented with pancreatic-likeenzymes”.
41.	8 th FENS, Forum of Neuroscience, Barcelona (Spain), 14 – 18.06.2012	Prof. dr hab. S.G. Pierzynowski	Ushakova G., Skibo G., Kovalenko T., Osadchenko I., Fillip R., Pierzynowski S. “Preventive impact of dietary 2-oxoglutarate in gerbil brain under ischemic condition”
42.	Digestive Physiology of Pigs, 12 th International Symposium, Keystone, Colorado (USA) 30.05–1.06.2012	Prof. dr hab. S.G. Pierzynowski	1. Pierzynowski S.G. “Brain development is dependent on colostrumin take in new born piglets”; 2. Slupecka M., Wolinski J., Prykhodko O., Ochniewicz P., Grujic D., Fedkiv O., Westrom B., Pierzynowski S.G. “Stimulating effect of pancreatic-like enzymes on the development of the gastrointestinal tract (GIT) in piglets”; 3. Wolinski J., Slupecka M., Ochniewicz P., Fedkiv O., Prykhodko O., Ushakova G., Skibo G., Kovalenko T., Osadchenko I., Goncharova K., Szwiec K., Westrom B., Pierzynowski S.G. „Effect of feeding immunoglobulin (IgG) on gastrointestinal structure in new born pigs”; 4. Pierzynowski S.G., Swieboda P., Szwiec K., Grujic D., Botermans J., Svendsen J., ValverdePiedra J.L., Prykhodko O., Skibo G., Kovalenko T., Goncharova K., Ushakova G., Kruszewska D., Filip R., Westrom B. „Behavioral changes in response to feeding pancreatic-like enzymes to exocrine pancreatic insufficient (EPI) pigs”; 5. Pierzynowski S.G., Szwiec K., ValverdePiedra J., Grujic D., Prykhodko O., Fedkiv O., Skibo G., Ushakova G., Kovalenko T., Osadchenko I., Kruszewska D., Szymanczyk S., Swieboda P., Filip R., Westrom B. „Feed supplementation with pancreatic-like enzymes improve growth of exocrine pancreatic insufficient (EPI) pigs”

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
Zakład Promocji Zdrowia, Żywności i Żywienia			
43.	Науково-практична конференція за міжнародною участю „Реформування системи державного управління: теорія і практика”, Львівський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України Львів, 20.04.2012	Dr. A Wojtyła, Mgr. J. Diatczyk, Dr. L. Kapka-Skrzypczak	1. Вдовяк А., Дятчик Ю., Вдовяк Е., Капка-Скшипчак Л., Скшипчак М. „Эпидемиология венерических заболеваний в Польше”; 2. Kapka-Skrzypczak L., Szlendak-Gromek D., Diatczyk J., Skrzypczak M., Wdowiak A., Wojtyła A., Diatczyk J. „Outsourcing jako współczesna metoda zarządzania w ochronie zdrowia w Polsce”.
44.	III Międzynarodowa Konferencja Naukowa p.t.: Człowiek na Rozdrożu w Zmieniającym się Świecie z cyklu Wyzwania Profilaktyki, Lublin, 21-22.05.2012	Dr L. Kapka-Skrzypczak, Dr A. Wojtyła, Dr R. Chwedorowicz, Prof. T. Studziński	1. Chwedorowicz R., Studziński T., Kapka-Skrzypczak L., Wojtyła A. „Epigenetic mechanisms in depression”; 2. Studziński T., Chwedorowicz R., Kapka-Skrzypczak L., Wojtyła A. „Epigenetic regulation in drug addiction”.
45.	APHA 140th Annual Meeting and Exposition San Francisco, CA, 27-31.11.2012	Dr L. Kapka-Skrzypczak	1. Bilinski P., Kapka-Skrzypczak L., Holownia P., Posobkiewicz M., Wojtyła A. “Role of Polish Public Health & EU authorities in introducing GMO products into the environment/market”; 2. Wojtyła A., Bilinski P., Holownia P., Posobkiewicz M., Kapka-Skrzypczak L. “Epidemiological studies on Polish women and tobacco smoking behaviour during their reproductive years and pregnancy in relation the Developmental Origin of Health and Diseases hypothesis”; 3. Bilinski P., Kapka-Skrzypczak L., Holownia P., Kulpa P., Posobkiewicz M., Wojtyła A. “An epidemiological survey to determine the scale and serious public health risk of designer drug (DD) abuse in Polish schoolchildren and students”; 4. Bilinski P., Wojtyła A., Wojtyła C., Holownia P., Posobkiewicz M., Kapka-Skrzypczak L. “Influence of women performing physical activity during pregnancy on newborn health in Poland”; 5. Wojtyła A., Bilinski P., Wojtyła C., Holownia P., Posobkiewicz M., Kapka-Skrzypczak L. “A nationwide assessment of physical activity in Polish women during their reproductive years and during pregnancy”.

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
46.	EUPHA, Malta, 7-10.11.2012	Dr L. Kapka-Skrzypczak	1. Biliński P., Kapka-Skrzypczak L., Hołownia P., Wojtyła A. "Is bottled water safe to drink; surveillance of market and manufacturing practices in Poland"; 2. Biliński P., Kapka-Skrzypczak L., Hołownia P., Wojtyła A. "An epidemiological survey to determine the scale and serious public health risk of designer drug (DD) abuse in Polish schoolchildren and students"; 3. Biliński P., Kapka-Skrzypczak L., Hołownia P., Wojtyła A. "Effects of tobacco smoking during pregnancy on blood haematology in the mother and newborn"; 4. Biliński P., Kapka-Skrzypczak L., Hołownia P., Wojtyła A. "Influence of women performing physical activity during pregnancy on newborn health in Poland"; 5. Biliński P., Kapka-Skrzypczak L., Hołownia P., Wojtyła A. "Epidemiological studies on Polish women and tobacco smoking behaviour during their reproductive years and pregnancy in relation to the Developmental Origin of Health and Diseases hypothesis"
Zakład Informatyki i Statystyki Zdrowia			
47.	XXI spotkanie Polskiej Grupy ERS, Krynica Zdrój, 8-11.03.2012	Dr P. Paprzycki, Dr A. Janowska	Udział w konferencji
48.	VII Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań nad Snem, 5-6.10.2012	Dr P. Paprzycki, Dr A. Janowska	Udział w konferencji
49.	VI Międzynarodowy Kongres Zdrowia Publicznego, Międzyzdroje, 31.05.-02.06.2012	Dr hab. M.J.Jarosz-prof.IMW, Dr n.med. A.Włoszczak-Szubza	Jarosz M.J., Włoszczak-Szubza A. „Specyfika kontaktu medyka z pacjentem uzależnionym”
50.	Międzynarodowa konferencja naukowo-szkoleniowa „Pielęgnowanie Zdrowia Rodziny-perspektywa europejska”, Lublin, 2.07.2012	Dr hab. M.J. Jarosz-prof.IMW, Dr n.med. A.Włoszczak-Szubza	Jarosz M.J., Włoszczak-Szubza A. „Modele relacji lekarz-pacjent rodzina”
51.	Międzynarodowa konferencja naukowo-szkoleniowa „Pielęgnowanie Zdrowia Rodziny-perspektywa europejska”, Lublin, 2.07.2012	Dr hab. M.J. Jarosz-prof.IMW, Dr n.med. A.Włoszczak-Szubza	Jarosz M.J., Włoszczak-Szubza A. „Rola i znaczenie komunikacji w relacji pacjent-medyk-rodzina pacjente”
52.	The 13th Triennial World Congress on Public Health, Addis Ababa, (Etiopia) 23-27.04.2012	Mgr R. Chmura	Chmura R. „Self-medication in Public Health” – poster

Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów
Kliniki Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych			
53.	VI Międzynarodowy Kongres Zdrowia Publicznego. II Bałtyckie Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe „Między Medycyną Klinikzną a Zdrowiem Publicznym”, Międzyzdroje, 31.05–02.06.2012.	Dr med. Z. Brzeski	Brzeski Z. „Kondycja zdrowotna rolników makroregionu lubelskiego”
54.	Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Pielęgnowanie Zdrowia Rodziny Perspektywa Europejska”, Lublin, 02.07.2012.	Dr med. Z. Brzeski	Brzeski Z. „Samobójstwa młodzieży ze środowiska wiejskiego”
Oddział Diabetologii			
55.	X Meeting of the DFSG, Poczdam, 28-30.09.2012	Dr n. med. P. Dziemidok, Dr n. med. G. Szcześniak, Dr n. med. E. Kostrzewa-Zabłocka	Dziemidok P., Szcześniak G. “Does glycemc control have indeed an impact on the advancement of diabetes neuropathy In patients with long term established diabetes?”
56.	5th Minkowski EASD Advanced Postgraduate Course In Clinical Diabetes In Wrocław 08-10.03.2012	Dr n. med. J. Jaworska	Udział w konferencji
57.	European Association For The Study Of Diabetes EASD Berlin, 01.10-03.10.2012	Dr n. med. P. Dziemidok	Udział w konferencji
Oddział i Ośrodek Rehabilitacji			
58.	II Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Uwarunkowania efektywności usprawniania dziecka z uszkodzeniem OUN” Kazimierz Dolny, 26-28.04.2012	Dr n. med. T. Saran Mgr B. Jurkowska	członek komitetu naukowego prowadzenie sesji Jurkowska B. „Rehabilitacja jako towarzysz życia. Retrospektywne spojrzenie na usprawnianie przez pacjenta z porażeniem mózgowym”
59.	Spotkanie Ekspertów Niemieckich Ubezpieczeń Wypadkowych (BGW), KRUS i Instytut Medycyny Wsi, Łódź, 27-28.09.2012r.	Dr n. med. T. Saran	Saran T. „Risk factors for knee in agricultural workers preliminary data”
60.	Spotkanie Ekspertów Niemieckich Ubezpieczeń Wypadkowych (BGW), KRUS i Instytut Medycyny Wsi, Berlin Centrala BGW, 18-19.06.2012	Dr n. med. T. Saran	Saran T. “Rehabilitation programs for farmers”
61.	Spotkanie Ekspertów Niemieckich Ubezpieczeń Wypadkowych (BGW), KRUS i Instytut Medycyny Wsi, Warszawa, Hotel Victoria, 10.01.2012	Dr n. med. T. Saran	Udział w Konferencji

4.5 KONFERENCJE MIĘDZYNARODOWE ORGANIZOWANE PRZEZ INSTYTUT

Temat konferencji: XIX Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie „Praktyczne problemy związane z ochroną pracy w rolnictwie”

W dniach 3-4 grudnia 2012 r. odbyło się w Instytucie Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie XIX Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie pt.: „Praktyczne problemy związane z ochroną pracy w rolnictwie”. Zostało ono zorganizowane przez Instytut Medycyny Wsi w Lublinie, przy udziale Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego – Centrala w Warszawie, Agencji Nieruchomości Rolnych – Centrala w Warszawie, Lubelskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego, Głównego Inspektoratu Pracy w Warszawie 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 i organizacyjnym – prof. nzw. dr hab. Leszek Solecki, prezes Oddziału Lubelskiego PTErg.

Program naukowy Seminarium składał się z 2 sesji tematycznych, obejmujących łącznie 20 referatów:

I – Prace szczególnie niebezpieczne w rolnictwie w kontekście wdrożonego postępu technicznego i technologicznego.

II – Dotychczasowe i nowe pojawiające się szkodliwe czynniki środowiskowe w rolnictwie.

W ramach sesji tematycznej I wygłoszono 12 referatów, w których przedstawiono prace szczególnie niebezpieczne w rolnictwie, w kontekście wdrożonego postępu technicznego i technologicznego. Zapoznano również słuchaczy z bezurazowymi zdarzeniami wypadkowymi, stanowiącymi podstawę przedsięwzięć prewencyjnych w rolnictwie. Badania Heinricha wykazały, że każdy wypadek powodujący uraz jest poprzedzony wystąpieniem wielu podobnych zdarzeń, które nie powodują urazu. Dla celów prewencyjnych ważniejsze jest zatem badanie zdarzeń, które mogą prowadzić do urazów, niż samych urazów.

Dokonano ergonomicznej charakterystyki współczesnych ciągników rolniczych (o mocy: 80-100 kW i 130-165 kW) w aspekcie ich dostosowania do wymagań operatorów i spełnienia normatywnych wymagań. Warunki pracy operatora na tych ciągnikach są porównywalne z warunkami pracy kierowcy samochodu ciężarowego, a nawet samochodu osobowego. Omówiono również jak wpływa wprowadzenie nowoczesnych technologii w produkcji zwierzęcej na bezpieczeństwo pracy, na przykładzie Kombinatu Rolnego w Kietrze. Przedstawiono sposób zapobiegania powstawaniu zdarzeń wypadkowych, w związku z wykonywaną pracą w zakładzie rolnym w „Top Farms” w Głubczycach. Dużą ilość starego, mało wydajnego sprzętu zastąpiły w tej firmie maszyny na miarę XXI wieku – duże, mocne, wydajne oraz skomputeryzowane. Został wdrożony system monitoringu pojazdów i maszyn X-tract, który pomaga w organizacji i zwiększeniu efektywności pracy maszyn. Nowoczesne i niestety bardzo kosztowne maszyny pozwalają na osiągnięcie niewyobrażalnych dawniej wydajności. Mimo to, ten kosztowny sprzęt wprowadzając postęp technologiczny spowodował również zdecydowaną poprawę bezpieczeństwa i warunków pracy. Przeanalizowano również możliwość zastosowania „Quadów” w rolnictwie, które mogą przynieść określone korzyści, ale także powodować istotne zagrożenia.

Przedstawiono założenia kampanii medialnej pt.: „Szczuj życie. Bezpieczna praca w gospodarstwie rolnym”, organizowanej przez Główny Inspektorat Pracy. Z analizy wypadkowości w rolnictwie dotyczącej ostatnich lat wynika, że liczba wypadków w rolnictwie indywidualnym utrzymuje się na stałym poziomie (16-17 tys. wypadków), z niewielkim trendem spadkowym. Oznacza to, że w celu uzyskania znaczącej poprawy bezpieczeństwa pracy rolników i spadku ilości wypadków przy pracy należy wzmocnić przekaz edukacyjny i informacyjny ponad dotychczas prowadzone działania.

Na podstawie danych statystycznych, jakie posiada KRUS, scharakteryzowano wypadkowość w rolnictwie indywidualnym. W 2011 roku zgłoszono do KRUS 25.772 zdarzeń wypadkowych, wypłacono 16.574 jednorazowe odszkodowania z tytułu uszczerbku na zdrowiu, bądź śmierci, wskutek wypadku przy pracy rolniczej (w tym 81 wypadków śmiertelnych). Większość wypadków stanowiły zdarzenia z trzech grup: upadek osób, pochwycenie i uderzenie przez ruchome części maszyn i narzędzi oraz uderzenie, przygniecenie i pogryzienie przez zwierzęta. Na podstawie analizy przyczyn i okoliczności wypadków oraz chorób zawodowych określone są kierunki działań prewencyjnych KRUS i planowane adekwatne do przyczyn i okoliczności zdarzeń wypadkowych przedsięwzięcia na rzecz zmniejszenia liczby wypadków i chorób zawodowych rolników.

Omówiono zagrożenia wypadkowe występujące podczas chowu i hodowli zwierząt gospodarskich. Wypadki z grupy wypadkowej: „uderzenie, przygniecenie i pogryzienie przez zwierzęta” stanowią około 12 - 13% zgłoszonych do KRUS zdarzeń wypadkowych. Większość z nich odnotowywana jest podczas zadawania paszy, udoju, czyszczenia pomieszczeń inwentarskich w obecności zwierząt oraz przepędzania lub załadunku na środki transportu. Z analizy wypadków z udziałem zwierząt wynika, że rolnicy mają zbyt małą wiedzę z zakresu ich fizjologii i psychologii. Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego podejmuje działania prewencyjne na temat bezpiecznej obsługi, przekazuje wiedzę o naturalnych potrzebach i zachowaniach zwierząt, dążąc tym samym do eliminacji zagrożeń wypadkowych.

Scharakteryzowano również okoliczności oraz przyczyny upadków osób w gospodarstwach rolnych. Od początku działalności Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, tj. od 1991 roku, upadki osób są najliczniejszą grupą wypadków, którym ulegają rolnicy. Z analizy przyczyn i okoliczności wypadków przy pracy rolniczej w 2011 roku wynika, że do upadków osób najczęściej dochodziło na płaskich powierzchniach podwórzy gospodarstw, podczas wchodzenia i schodzenia z drabin, w trakcie przemieszczania się w pomieszczeniach gospodarczych oraz wchodzenia i wychodzenia z ciągników i maszyn rolniczych.

Prof. dr hab. Walentyn Capko i współpr. z Ukrainy przedstawili na Seminarium dwa referaty. Referat pierwszy dotyczył ochrony pracy przy użytkowaniu nowoczesnej mobilnej techniki rolniczej. Bezpieczeństwo ludzi obsługujących zestawy maszyn rolniczych w dużym stopniu uzależnione jest od określonego normatywnie bezpiecznego okresu eksploatacji maszyn; od okresu, przez jaki maszyna eksploatowana jest po ostatnim przeglądzie gwarancyjnym; od niezawodności oprzyrządowania oraz od czynników środowiska produkcyjnego. Najczęstszymi przyczynami wypadków przy produkcji rolniczej są błędne działania i nieprawidłowe sposoby wykonywania prac przez niewykwalifikowanych pracowników, którzy nie otrzymali należytego instruktażu w dziedzinie ochrony pracy. Bezpieczną pracę podczas zmechanizowanych procesów uprawy roślin zapewniają: prawidłowa organizacja pracy agregatów i środków transportowych, właściwy stan techniczny maszyn oraz posiadanie pomocniczych urządzeń do ich regulacji, obsługi i oczyszczania narzędzi roboczych.

W drugim referacie Prof. dr hab. W. Capko i współpr. zajęli się aktualnymi problemami higieny pracy w nowych technologiach produkcji biopaliw z surowców rolnych. Rozwój alternatywnej energetyki na terenach wiejskich jest jednym z najważniejszych priorytetów państwowych na Ukrainie. Opiera się on na wdrażaniu na szeroką skalę nowoczesnych technologii i urządzeń do produkcji biopaliw. Biomasę do celów energetycznych można wykorzystywać bezpośrednio w procesie spalania odpadów drzewnych, słomy, organicznych mułów dennych (sapropelu), oraz w postaci przetworzonej – jako paliwo płynne (estry olejowe, alkoholowe) bądź gazowe – biogaz, tj. mieszanina gazowa, której głównym składnikiem jest metan. Nowoczesnym technologiom towarzyszą charakterystyczne dla nich szkodliwe czynniki środowiska produkcyjnego. Ustalono, że pracownicy mogą być narażeni na łączne oddziaływanie czynników biologicznych, chemicznych i fizycznych, co zwiększa ryzyko dla ich zdrowia. Czynnikiem biologicznym powstawał w komponencie pyłu organicznego i różnorodnej mikroflory, wśród której przeważały grzyby pleśniowe, w tym również produkty metabolizmu tych pleśni, zwane mykotoksynami.

Przeprowadzona analiza prac wykonywanych w Stadninie Koni w Janowie Podlaskim wykazała, że do najbardziej niebezpiecznych należą prace związane z chowem i hodowlą zwierząt. Są to prace obejmujące bolesne zabiegi weterynaryjne i hodowlane dużych zwierząt hodowlanych (konie, krowy); zajeżdżanie i trening koni wyścigowych, sportowych i do zaprzęgu; oraz mechaniczne usuwanie obornika z boksów i klatek o niewielkich rozmiarach, przy użyciu ładowacza czołowego typu „BOBCAT”.

Drugim istotnym zagadnieniem (sesja tematyczna II – 8 referatów), którym zajęto się na Seminarium, były dotychczasowe i nowe pojawiające się szkodliwe czynniki środowiskowe występujące w rolnictwie. Zwrócono uwagę na zagrożenia ze strony chemicznych środków ochrony roślin w świetle ostatnich zmian przepisów Unii Europejskiej. W ostatnim dwudziestolecu miały miejsce zasadnicze zmiany w aspekcie bezpieczeństwa środków ochrony roślin w Unii Europejskiej (w tym w Polsce). Dyrektywa 91/414 dotycząca wprowadzania środków ochrony roślin do obrotu stwierdzała, że: „Ochrona zdrowia, ludzi i zwierząt, jak również środowiska, ma pierwszeństwo przed poprawą poziomu produkcji rolniczej”. Aby osiągnąć cel Dyrektywy zmieniono kryteria dopuszczania nowych substancji aktywnych do stosowania w ochronie roślin, a substancje dotychczas stosowane poddano przeglądowi pod kątem ich bezpieczeństwa dla ludzi, zwierząt i środowiska naturalnego. Przegląd zakończył się w 2009 roku wycofaniem 74% z około 1000 substancji aktywnych stosowanych w Unii Europejskiej. Obecnie ma miejsce wdrażanie kolejnych zmian prawnych: Rozporządzenia 1107/2009 oraz Dyrektywy 128/2009 przyjętych przez Unię Europejską w 2009 roku. Skutkiem ich wdrożenia ma być ujednoczenie przepisów w ramach Unii Europejskiej oraz dalsza poprawa bezpieczeństwa stosowania środków ochrony roślin. Ze względu na radykalne zmiany w zakresie bezpieczeństwa, przypadki zatrucień środkami ochrony roślin (np. spożycie środka przez dzieci lub osoby nietrzeźwe,

przeznaczenie zaprawionego ziarna na cele konsumpcyjne) mają miejsce głównie wskutek skrajnej nieodpowiedzialności.

W środowisku pracy rolnika występuje kilka grup szkodliwych czynników chemicznych. Należą do nich: środki ochrony roślin, nawozy mineralne, nawozy organiczne oraz produkty przemiany materii zwierząt hodowlanych, spaliny z silników sprzętu rolniczego. Środki ochrony roślin należą do najbardziej szkodliwych związków chemicznych, na działanie których są narażeni rolnicy. Autorzy referatów zapoznali słuchaczy Seminarium ze szkodliwym wpływem tych grup czynników chemicznych na zdrowie rolnika w aspekcie wczesnych, pierwotnych, wtórnych i zdrowotnych działań profilaktycznych a także profilaktyki III fazy; to jest zahamowania postępu choroby i ograniczenia powikłań. Przedstawili także mechanizm działania substancji chemicznych, skutki działania toksycznego na narządy i układy rolnika w zatruciach ostrych i przewlekłych.

Następnym czynnikiem szkodliwym, występującym w rolnictwie, nie zawsze docenianym, jest naturalne promieniowanie nadfioletowe. Wykonywanie pracy w rolnictwie wiąże się z koniecznością przebywania na otwartej przestrzeni, często podczas największego nasłonecznienia, co powoduje duże narażenie na naturalne promieniowanie nadfioletowe. Długotrwała, wielokrotna ekspozycja na UV prowadzi do uszkodzeń oczu i skóry, takich jak zaćma, przedwczesne zmiany starcze, a nawet raka skóry, a także osłabia system odpornościowy. Narażenie rolników na naturalny nadfiolet zależy od takich czynników jak miejsce przebywania (szerokość geograficzna, wysokości nad poziomem morza), pora roku, pora dnia, wielkość i rodzaj zachmurzenia, stopień i rodzaj zanieczyszczenia powietrza, zacienienie, wielkość albedo, a także rodzaj stosowanych środków ochronnych, sposób ubierania się i długość czasu spędzanego na wolnym powietrzu. Klasycznym ostrym następstwem działania ultrafioletu na skórę jest powstanie rumienia posłonecznego czyli oparzenie słoneczne. Kolejnym efektem jest możliwość indukcji fotodermatoz - grupy chorób charakteryzujących się nadwrażliwością na światło słoneczne. Wśród przewlekłych odczynów posłonecznych wymienia się posłoneczne starzenie się skóry, wystąpienie stanów przed nowotworowych takich jak rogowacenie słoneczne, jak również udział w powstawaniu nowotworów skóry nie czerniakowych - raka podstawnokomórkowego i kolczystokomórkowego oraz czerniaka złośliwego.

Następnym mało rozpoznany, szkodliwym czynnikiem fizycznym, jaki zaprezentowano słuchaczom, są infradźwięki (występujące również w rolnictwie). Infradźwięki generowane są m.in. przez środki transportu oraz niektóre maszyny i urządzenia przemysłowe. Są one odbierane przez człowieka drogą słuchową i drganiową poprzez mechanoreceptory. Infradźwięki o poziomie ok. 30–40 dB powyżej progu słyszenia powodują szereg niekorzystnych skutków słuchowych, takich jak: ból uszu, czasowe przesunięcie progu słuchu (TTS) i zaburzenia rozumienia mowy. Niezależnie od drogi działania, oprócz specyficznych efektów oddziaływania (słuchowego lub rezonansowego), narażeniu na infradźwięki towarzyszą objawy świadczące o zaburzeniach wegetatywnych. Obejmują one czynnościowe zaburzenia funkcji takich układów, jak: układ krążenia, oddechowy, pokarmowy, hormonalny i nerwowy. Zmiany te nasilają się wraz ze wzrostem poziomu ciśnienia akustycznego. Dominującym skutkiem ekspozycji na hałas infradźwiękowy o umiarkowanych poziomach typowych dla stanowisk pracy jest uciążliwość, występująca przy niewielkich przekroczeniach progu słyszenia, przejawiająca się subiektywnie odczuwanymi stanami nadmiernego zmęczenia, dyskomfortu, senności oraz zaburzeniami sprawności psychomotorycznej i funkcji fizjologicznych.

Spróbowano określić, czy hałas towarzyszący pracy turbin wiatrowych jest uciążliwy dla ludzi mieszkających w ich sąsiedztwie. Obserwowany w ciągu ostatnich lat dynamiczny rozwój energetyki wiatrowej nie idzie w parze z przyzwoleniem lokalnych społeczności na powstawanie nowych farm wiatrowych. Najczęściej powtarzanymi argumentami przeciwko jest „zaśmiecanie” krajobrazu, migotanie cienia i hałas towarzyszący pracy turbin wiatrowych. Kontrowersje wzbudza w szczególności potencjalnie szkodliwe i uciążliwe działanie hałasu, w tym infradźwięków. Turbiny wiatrowe to względnie nowe źródło hałasu środowiskowego, stąd ich wpływ na zdrowie ludzi nie jest w pełni rozpoznane. Przeprowadzone pomiary poziomu dźwięku wykazują, że pracy turbin wiatrowych towarzyszy hałas szerokopasmowy z udziałem składowych infradźwiękowych. Występujący w rejonach zamieszkania ludzi (na zewnątrz budynków) hałas, przyjmuje wartości równoważnego poziomu dźwięku A rzędu 37–48 dB i nie przekracza progu percepcji słuchowej w zakresie infradźwięków. Wykazano, że hałas turbin wiatrowych o prognozowanym poziomie dźwięku A rzędu 30–48 dB był odbierany (na zewnątrz) jako uciążliwy przez co trzecią osobę mieszkającą w sąsiedztwie farm wiatrowych. Ogólne nastawienie do turbin wiatrowych oraz wrażliwość (zwracanie uwagi) na zaśmiecanie krajobrazu w istotny sposób wpływały na subiektywny odbiór uciążliwości hałasu turbin wiatrowych.

Dokonano również analizy wibracji ogólnej, występującej w pojazdach rolnych w odniesieniu do częstości bólów pleców w dolnej części kręgosłupa, zgłaszanych przez rolników indywidualnych. Przeprowadzone w Instytucie Medycyny Wsi badania drgań mechanicznych, emitowanych przez pojazdy rolne wykazały, że szczególne zagrożenie dla zdrowia rolników mogą stwarzać drgania mechaniczne występujące na siedziakach, podczas wykonywania takich m.in. prac jak: przetrząsanie i zgrabianie siana, rozsiewanie nawozów, agregatowanie gleby, koszenie trawy i kultywacja (przyspieszenia: 0,44-1,35 m/s²). Natomiast dokonane badania ankietowe, dotyczące dolegliwości bólowych ze strony układu mięśniowo-szkieletowego wykazały, że spośród czterech badanych obszarów narządu ruchu, w wytypowanej grupie rolników indywidualnych (58 osób), najczęściej zgłaszane były dolegliwości bólowe z obszaru dolnej części kręgosłupa (93,1 % ogółu badanych), podczas gdy w grupie kontrolnej (nie narażonej na wibrację ogólną) stwierdzano dolegliwości bólowe z tego obszaru tylko wśród 63,4 % pracowników umysłowych. W obszarze dolnej części kręgosłupa bóle u rolników występują najczęściej przez całe życie zawodowe (u 64,8%), podczas gdy w grupie porównawczej najczęściej dotyczą ostatnich 12 miesięcy.

Zapoznano także słuchaczy z nowo rozpoznanymi źródłami zagrożeń zdrowia Legionelozą w środowisku pracy rolników. W pracy rolnika, w tym hodowcy zwierząt, woda oraz ziemia pełnią szczególną rolę. W środowisku ich pracy istnieje wiele potencjalnych źródeł infekcji tymi bakteriami a także wykonywanych jest wiele prac stwarzających ryzyko kontaktu z nimi. Przyczyną zachorowania może być używanie do różnych celów wody rozpryskiwanej pod ciśnieniem. W tunelach foliowych i szklarniach panuje specyficzne środowisko ciepłe i wilgotne, szczególnie sprzyjające długiemu przeżyciu tych bakterii. Z kolei nowoczesne maszyny rolnicze np. ciągniki są już wyposażane w klimatyzację, które to urządzenie jest uznawane za jedno z ważniejszych źródeł infekcji.

W XIX Międzynarodowym Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie wzięło udział 89 naukowców i praktyków z kraju i Ukrainy. Planowane przez organizatorów wydanie pełnych tekstów referatów w formie monografii Instytutu Medycyny Wsi ma na celu upowszechnienie aktualnej wiedzy, obejmującej praktyczne problemy związane z ochroną pracy 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 wypadkom oraz chorobom zawodowym, a także organy służby zdrowia oraz samych rolników – co przyczyni się do podjęcia właściwych działań prewencyjnych i organizacyjnych.

Temat konferencji: Międzynarodowa konferencja naukowo-szkoleniowa „Pielęgnowanie Zdrowia Rodziny-perspektywa europejska”

Organizator: Zakład Informatyki i Statystyki Zdrowia IMW

Termin: 2.07.2012

Miejsce konferencji: Lublin

Rozdział V. Sympozja i konferencje naukowe krajowe

5.1 SYMPOZJA ORGANIZOWANE I WSPÓLORGANIZOWANE PRZEZ INSTYTUT

- **Lubelski Festiwal Nauki**
W organizowanym w dniach 15 - 21. 09. 2012 r. Lubelskim Festiwalu Nauki 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 oraz mgr Anna Jurkiewicz przedstawili prezentację multimedialną pt.: „Postawy młodzieży szkół średnich wobec genetycznych modyfikacji organizmów (GMO) i żywności modyfikowanej genetycznie (GMF)”; prof. dr hab. med. Wojciech Sodołski: „Jak uniknąć chorób serca?; Dr med. Zdzisław Brzeski: „Aspekty zdrowotne a wydłużenie wieku emerytalnego rolników”. Dr med. Zdzisław Brzeski: „Dlaczego umiera pszczoła miodna. Fakty i mity”.
- Zakład Problemów Zdrowotnych Wieku Podeszłego był organizatorem Dni Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego-„Polska 2012- priorytety zdrowia publicznego”, Zielona Góra 24-25 maj 2012.
- Zakład Informatyki i Statystyki Zdrowia oraz Oddział Rehabilitacji zorganizowali Ogólnopolską konferencję pt. „Prawo i telemedycyna” – Warszawa, 13.11.2012.
- Dział Medycyny Rodzinnej I Studiów Podyplomowych był organizatorem Konferencji „Akademia zdrowia kobiety i mężczyzny”, 02. 06. 2012.

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

W 2012 roku 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 poster (pełny wykaz przedstawia poniższa tabela).

1	2	3	4
Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
1.	Warsztaty Mykologiczne, Brzeg, 06.09.2012	Dr W. Żukiewicz-Sobczak	dr W. Żukiewicz-Sobczak , „Alergie i choroby alergiczne powodowane przez grzyby”, prezentacja ustna
2.	XIX Zjazd Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych, Wrocław, 27-29.09.2012, PTEiLCHZ	Dr E. M. Galińska Dr J. Chmielewska-Badora	E. M. Galińska, W. Żukiewicz-Sobczak, J. Chmielewska-Badora , „Badania serologiczne brucelozы ludzi w latach 1987-2010 na tle jej sytuacji epidemiologicznej w Polsce - próba analizy” - poster
3.	VI Konferencja „Niebezpieczne zoonozy – toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza” Warszawa, 24.10.2012 PAN -Pracownia Parazytoz Zwierząt Domowych Instytutu Parazytologii im. W. Stefańskiego	Dr E. M. Galińska	E. M. Galińska, J. P. Knap, W. Żukiewicz-Sobczak, J. Chmielewska-Badora „Gorączka Q u ludzi” - referat
4.	XXVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów „Drobnoustroje bez granic” 5-8.09.2012 Uniwersytet Medyczny Lublin	Dr E. M. Galińska	Udział w konferencji
5.	V Konferencja Naukowa Lekarzy Rodzinnych Lubelszczyzny „Po pierwsze - mężczyzna - istota doskonała?”, 13.10.2012 IMW Lublin	Dr E. M. Galińska	Udział w konferencji

1	2	3	4
Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
6.	Ogólnopolska Konferencja „Prawo i Telemedycyna”, 13.11.2012 Krajowa Izba Gospodarcza, Warszawa	Dr E. M. Galińska	Udział w konferencji
7.	Posiedzenie naukowo-szkoleniowe Oddziału PTMS IMW, Lublin 20.06.2012	Dr N. M. Stojek	N.M Stojek „Jakość wody w wodociągach w miastach i w wodociągach wiejskich gminnych ” - referat
8.	Konferencja Zagrożenia chorobami pasożytniczymi dla ludzi i zwierząt, wynikające z wykorzystania osadów ściekowych w rolnictwie. Puławy, 16.04.2012; organizator: PIWet-PIB w Puławach, Sekcja Parazytologii Wet. Komitetu Parazytologii PAN	Dr T. Kłapeć	T. Kłapeć „Skażenie gleby, warzyw i owoców jajami pasożytów w gospodarstwach ekologicznych na Lubelszczyźnie”
9.	Lubelski Festiwal Nauki, Lublin, 15-21.09.2012	Dr T. Kłapeć	T.Kłapeć 1. „Skażenie gleb i warzyw jajami pasożytów jelitowych w gospodarstwach ekologicznych”; 2. Mało znany świat krocionogów.
10.	VI Konferencja „Niebezpieczne zoonozy”, Warszawa 24.10.2012; organizatorzy: Pracownia Parazytoz Zwierząt Domowych Instytutu Parazytologii PAN	Dr T. Kłapeć Dr J. Sroka Dr A. Wójcik-Fatla	1. T. Kłapeć „Występowanie Toxocara spp. u lisów hodowlanych w woj. lubelskim” 2. J. Sroka , Z. Giżejowski, A. Wójcik-Fatla , J. Karamon, T. Cencek, K. Stojcki, M. Kochanowski, J. Dąbrowska „Wstępne wyniki badań nad występowaniem pasożytniczych pierwotniaków z rodzaju Cryptosporidium i Giardia w wodach Pojezierza Mazurskiego”; 3. J. Sroka , J. Karamon, T. Cencek, A. Wójcik-Fatla „Występowanie zarażenia Toxoplasma gondii wśród zwierząt rzeźnych (świń i bydła) w wybranych rejonach Polski”.
11.	Konferencja naukowo-techniczna „Wprowadzanie nawozów do obrotu- aspekty prawne a profilaktyka”, Puławy 23.11.2012; organizatorzy: Polskie Towarzystwo Nawozowe, Instytut Nawozów Sztucznych, IUNG-PIB Puławy	Dr T. Kłapeć	T. Kłapeć „Wpływ nawozów organicznych i organiczno-mineralnych na zdrowie ludzi i zwierząt”

1	2	3	4
Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
12.	XII Krajowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Medycyny Pracy „Oczekiwania i problemy współczesnej medycyny pracy”, Poznań, 12-15.09.2012 Polskie Towarzystwo Medycyny Pracy	Prof. nzw. dr hab. L. Solecki	L. Solecki „Występowanie bólów pleców w dolnej części kręgosłupa wśród rolników indywidualnych, eksponowanych na wibrację ogólną”
13.	Symposium „Ergonomia w gospodarce opartej na wiedzy”. Komitet Ergonomii PAN, Katedra Podstaw Techniki UP w Lublinie, Instytut Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów Produkcyjnych UR w Krakowie, Zakład Ergonomii i Fizjologii Wysiłku Fizycznego, Instytut Fizjoterapii, Wydział Nauk o Zdrowiu Collegium Medium UJ, Centralny Instytut Ochrony Pracy PIB w Warszawie, Wydział Organizacji i Zarządzania Politechniki Łódzkiej. Kazimierz Dolny, 24-25.09.2012	Prof. nzw. dr hab. L. Solecki, Dr inż. A. Buczaj, Mgr J. Wasilkowski	A. Buczaj „Zastosowanie modelu systemu oceny warunków pracy w ergonomicznej ocenie stanowisk w zakładzie produkcji makaronu”
14.	V Konferencja Naukowa Lekarzy Rodzinnych Lubelszczyzny „Po pierwsze - mężczyzna – istota doskonała?”, IMW. Lublin, 13.10.2012	Dr inż. A. Buczaj	Udział w konferencji
15.	VII Konferencja Naukowa, Aktualne problemy immunologii doświadczalnej i klinicznej, Olsztyn 2012	Mgr J. Parada-Turska	P. Nowicka-Stążka, W. Zgrajka, M. Majdan, J. Parada-Turska „Kwas chinaldinowy w chorobach reumatycznych”
16.	Lubelski Festiwal Nauki IMW, Lublin 19.09.2012r.	Dr A. Jurkiewicz Dr F. Bujak	Jurkiewicz A., Bujak F. „Postawy młodzieży szkół średnich wobec genetycznych modyfikacji organizmów (GMO) i żywności modyfikowanej genetycznie (GMF)”

1	2	3	4
Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
17.	V Konferencja Dydaktyczno-szkoleniowa „Problemy badawcze i dydaktyczne w medycynie prewencyjnej” organizowana przez Zakład Higieny i Dietetyki, Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum i Polskie Towarzystwo Higieniczne w Ośrodku Wypoczynkowo-Szkoleniowym w Bartkowej (koło Gródka nad Dunajcem) w dniach 4.06-6.06.2012	Mgr R. Gorczyca	R. Gorczyca „Potrzeby w zakresie zaopatrzenia w przedmioty ortopedyczne, rehabilitacyjne i pomocnicze osób niepełnosprawnych, zależnie od przyczyny niepełnosprawności”
18.	Zebranie Naukowo-Organizacyjne PTR Oddział Lubelski, Lublin 26.01.2012	Dr S. Lachowski	S. Lachowski „Angażowanie dzieci wiejskich do prac na rzecz rodziny – kierunki zmian”
19.	Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Pielęgnowanie zdrowia rodziny Perspektywa europejska”, Lublin 2.07.2012	Dr S. Lachowski	S. Lachowski „Praca dzieci w rodzinach rolniczych – profilaktyka zagrożeń”
20.	Zebranie Naukowo-Organizacyjne PTR Oddział Lubelski. Lublin 22.06.2012	Dr S. Lachowski	S. Lachowski „Postawy dzieci wiejskich wobec ich udziału w pracach rolnych”
21.	Lubelski Festiwal Nauki IMW, Lublin, 19.09.2012r.	Dr A. Jurkiewicz dr F. Bujak	A. Jurkiewicz, F. Bujak „Postawy młodzieży szkół średnich wobec genetycznych modyfikacji organizmów (GMO) i żywności modyfikowanej genetycznie (GMF)”
22.	Kresowe Spotkania Neurologiczne, Chełm, 13-15.01.2012	Dr hab.med. R. Rola	R. Rola „Aktualny standard postępowania i eksperymentalne protokoły leczenia guzów glejopochodnych” - referat
23.	Brain Tumors 2012, Warszawa, 28-30.05.2012	Dr hab.med. R. Rola	R. Rola, S. R. VandenBerg, I.M. Hussaini, D. Morhardt, T. Trojanowski, J.R. Fike “Expression of doublecortin - a neuronal migratory phenotype marker correlates with motility characteristics of transformed astrocytic cell lines and human glial tumor cells” - poster
24.	3 rd Congress of Polish Union of Oncology, 10-13.10.2012 Wrocław	Dr hab.med. R. Rola	R. Rola „Kliniczne implikacje postępow w biologii molekularnej guzów glejopochodnych – spojrzenie neurochirurga” - referat

1	2	3	4
Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
25.	III Ogólnopolską Konferencją Naukowo-Szkoleniową: Neurologia Medforum 2012, 15-17.03.2012, Wisła	Dr G. Raszewski	R. Chwedorowicz, G. Raszewski, K. Gustaw „Poziom homocysteiny, lipidów I witamin przeciwoksydacyjnych u pacjentów z chorobą Alzheimera i pacjentów z demencją innego typu” - poster
26.	XXX Zjazd PTD, Kraków, 19.09.12-22.09.12	Dr M. Dudra-Jastrzębska	1. A. Borzęcki, M. Dudra-Jastrzębska , A. Szponar-Bojda „Trichoepithelioma a rak podstawnokomórkowy –opis przypadku”; 2. A. Borzęcki, M. Dudra-Jastrzębska , Z. Plewa, J. Chodorowski „Rozsiane znamiona Spitz kończyn górnych i dolnych u 14-letniej dziewczynki – opis przypadku” 3. M. Dudra-Jastrzębska , A. Borzęcki, A. Sajdak-Wojtaluk „Rozległa choroba Bowena twarzy leczona metodą skojarzoną: laserem CO2, terapią fotodynamiczną i imikwimodem”
27.	„Postępy w badaniach nad padaczką i lekami przeciwpadaczkowymi” - Lublin, 17.04.2012 - Lubelskie Towarzystwo Naukowe	Prof. J. J. Łuszczki Dr M. Andres-Mach	1. J. J. Łuszczki „Perspektywy zastosowania kannabinooidów w padaczce” 2. M. Andres-Mach „Interakcje MeTHIQ z wybranymi lekami przeciwpadaczkowymi w teście MES u myszy”
28.	XI Konferencja „Postępy w ocenie zaburzeń rozwoju fizycznego” Warszawa 18.05.2012	Mgr J. Niedźwiecka	L. Kapka-Skrzypczak, J. Niedźwiecka „Udział składników diety w modulacji procesów zapalnych”
29.	II Konferencja bioetyczna naukowo-szkoleniowa „Badania naukowe w medycynie – perspektywa bioetyczna, Lublin 21.03.2012	Dr L. Kapka-Skrzypczak, Mgr J. Niedźwiecka, Mgr K. Sawicki, Mgr M. Cyranka	Udział w konferencji
30.	Zjazd naukowy-Dni Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego-Polska 2012- priorytety zdrowia publicznego, Zielona Góra 24-26.05.2012	Dr hab. n. med. I. Bojar, Dr n. med. I. Woźnica , Mgr M. Młynarska, Dr hab. .M.J.Jarosz-prof.IMW, Dr n.med. A.Włoszczak-Szubzda	1. I. Bojar, I. Woźnica, M. Młynarska, S. Ćwikła „Psychosomatyczne dolegliwości pacjentów z osteoartozą” 2. E. Rudnicka-Drożak, M. Młynarska , P. Misztal-Okońska, G. Giezek „Samokontrola osób chorych na cukrzycę” 3. A. Owoc, I. Bojar, M. Młynarska, S. Ćwikła, I. Woźnica „Samoocena stanu zdrowia osób powyżej 90 roku życia w woj. lubelskim i lubuskim” 4. E. Rudnicka-Drożak, P. Misztal-Okońska, M. Młynarska „Prywatyzacja czy państwowa opieka zdrowotna” 5. E. Rudnicka-Drożak, P. Misztal-Okońska, M. Młynarska „Wpływ reklam suplementów diety lokowanych w prasie na studentów lubelskich uczelni” 6. A.Włoszczak-Szubzda, M.J.Jarosz „Pacjent roszczeniowy a profesjonalna komunikacja medyczna”

1	2	3	4
Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
31.	XXXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc, Wisła, 12-15.05.2012	Dr P. Paprzycki, A. Janowska Dr med. A. Góra-Florek	1. P. Paprzycki, J. Jaworska, P. Dziemidok „Przypadek ustąpienia ciężkiej bradyarytmii w czasie leczenia CPAP”; 2. P. Paprzycki, P. Pardak „Model ciężkości obturacyjnego bezdechu przysennego (OBpS) jako funkcji wstępnego badania lekarskiego”.
32.	„Karta ID+ karta zdrowia: korzyści czy zagrożenia”, Warszawa 21.03.2012	Dr hab. .M.J.Jarosz-prof.IMW; Dr n.med. A.Włoszczak-Szubzda, Dr n.med. A.Horoch, Mgr R. Chgmura	M.J.Jarosz-prof.IMW, A.Włoszczak-Szubzda, A.Horoch, R. Chgmura „Nowoczesne elektroniczne dokumenty identyfikacyjne w Polsce: funkcjonalność, standardy, wdrożenia”
33.	Ogólnopolska konferencja pt. „Prawo i telemedycyna” Warszawa, KIGMED/IMW, 13.11.2012	Dr hab. .M.J.Jarosz-prof.IMW; Dr n.med. A.Włoszczak-Szubzda, dr n.med. A.Horoch, mgr R. Chgmura	A.Horoch - Prowadzenie sesji
34.	V Konferencja naukowa lekarzy rodzinnych Lubelszczyzny „Po pierwsze - mężczyzna – istota doskonała?” IMW, 13.10.2012	Dr hab. .M.J.Jarosz-Prof.IMW; Dr n.med. A.Włoszczak-Szubzda, Dr n.med. A.Horoch	Udział w konferencji
35.	Konferencja pt. „Telemedycyna – koniec eksperymentów czas na wdrożenia”, KIGMED, Warszawa, 26.04.2012	Dr hab. .M.J.Jarosz-Prof.IMW; Dr n.med. A.Włoszczak-Szubzda, Dr n.med. A.Horoch	Udział w konferencji
36.	Konferencja naukowa Ogólnopolskiego systemu ochrony zdrowia OSOZ w trosce o zdrowsze społeczeństwo , pt. „Wspomaganie polityki zdrowotnej państwa na platformie OSOZ”, Warszawa OSOZ, 17.05.2012	Dr hab. .M.J.Jarosz-Prof.IMW; Dr n.med. A.Włoszczak-Szubzda, Dr n.med. A.Horoch	Udział w konferencji
37.	Konferencja naukowa pt. „Zdrowie elektroniczne a medycyna – postęp i wyzwania”, Warszawa, PAN, 27.09.2012	Dr hab. .M.J.Jarosz-Prof.IMW; Dr n.med. A.Włoszczak-Szubzda	Udział w konferencji
38.	Konferencja pt. „Pewna strategia firmy w niestabilnych czasach”, Puls Biznesu, Lublin, 15.11.2012	Dr n.med. A.Horoch	Udział w konferencji

1	2	3	4
Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
39.	Posiedzenie naukowo-szkoleniowe Oddziału Lubelskiego PTMŚ. Lublin, XII.2012.	Dr P. Paprzycki Dr med. Z. Brzeski	1. P. Paprzycki „Wyspy na Golfstromie” - referat 2. Z. Brzeski „Kondycja zdrowotna rolników w aspekcie wydłużenia wieku emerytalnego - środowiskowe uwarunkowania”
40.	Posiedzenie naukowo-szkoleniowe Oddziału Lubelskiego PTMŚ. Lublin, 28.03.2012.	Dr med. Z. Brzeski	Udział w konferencji
41.	Posiedzenie naukowo-szkoleniowe Oddziału Lubelskiego PTMŚ. Lublin, 17.10.2012.	Dr med. Z. Brzeski	Z. Brzeski „Choroby zawodowe rolników w aspekcie narażenia środowiskowego”
42.	XVI Sympozjum Diabetologiczne. Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach. Zakopane, 14-16.09.2012.	Prof. dr hab. med. W. Sodolski	Udział w konferencji
43.	Konferencja wyjazdowa Sejmowej Komisji Zdrowia „Konsultacje dotyczące wydłużenia wieku emerytalnego w Polsce”, Inowrocław, 10.02.2012.	Dr med. Z. Brzeski	Z. Brzeski „Kondycja zdrowotna rolników” - referat
44.	IX Środkowo-Europejski Kongres Reumatologiczny (CECR 2012) i III Krajowe Spotkania Reumatologiczne. Kraków, 1-3.09.2012	Prof. dr hab. med. W. Sodolski	Udział w konferencji
45.	V Konferencja Naukowa Lekarzy Rodzinnych Lubelszczyzny. Lublin, 13.10.2012.	Prof. dr hab. med. W. Sodolski Lek. med. K. Sodolska Dr med. J. Kowalczyk-Bołtuć Dr med. A.Góra-Florek Dr med. Z. Brzeski	Udział w konferencji
46.	Spotkanie delegatów Lubelskiej Izby Rolniczej, Lublin, 7.11.2012	Dr med. Z. Brzeski	Z. Brzeski „Choroby, z którymi borykają się rolnicy jako grupa zawodowa. Jakie szanse na uzyskanie leczenia w Instytucie Medycyny Wsi mają rolnicy cierpiący na te choroby?” - referat

1	2	3	4
Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
47.	XII Krajowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Medycyny Pracy „Oczekiwania i problemy współczesnej medycyny pracy”. Poznań, 12-15.09.2012	Dr med. Z. Brzeski	1. Z. Brzeski „Z historii toksykologii klinicznej w Lublinie” 2. Z. Brzeski „Substancje psychoaktywne roślin i grzybów w „dopalaczach”. Analiza kliniczna zatruc ostrych” 3. Z. Brzeski „Najczęstsze przyczyny zatrzymania prawa jazdy oraz pozwolenia na broń palną w ocenie retrospektywnej prac komisji lekarskiej odwoławczej” 4. Z. Brzeski „Alkohol jako przyczyna zatrzymania prawa jazdy w materiałach komisji odwoławczej ds. kierowców”
48.	XXXVII Zjazd Towarzystwa Internistów Polskich. XI Krajowa Konferencja Szkoleniowa „Postępy w chorobach wewnętrznych – INTERNA 2012”. Warszawa, 13-14.04.2012	Prof. dr hab. med. W. Sodolski	Udział w konferencji
49.	Spotkanie Konsultantów Wojewódzkich z Konsultantem Krajowym w dziedzinie chorób wewnętrznych. Warszawa, 14.04.2012	Prof. dr hab. med. W. Sodolski	Udział w konferencji
50.	Konferencja naukowa dot. chorób zawodowych rolników połączona z wręczeniem certyfikatu akredytacyjnego. Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS w Jedlcu, 24.09.2012	Dr med. Z. Brzeski	Z. Brzeski „Kondycja zdrowotna ludności wiejskiej. Choroby zawodowe rolników”. Cz. I, II
51.	Symposium naukowo-szkoleniowe II Lubelska Jesień Internistyczna. Spotkanie konsultanta wojewódzkiego z ordynatorami oddziałów wewnętrznych szpitali woj. Lubelskiego, Lublin, 24.11.2012	Prof. dr hab. med. W. Sodolski	W. Sodolski - współprzewodniczący Komitetu Naukowego i prowadzący Konferencję oraz referat: „Chory z migotaniem przedsionków wymagający przewlekłej antykoagulacji”.
52.	Posiedzenie naukowo-szkoleniowe Oddziału Lubelskiego PTMŚ. Lublin, 28.03.2012.	Dr med. Z. Brzeski	Udział w konferencji

1	2	3	4
Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
53.	12th International Symposium on Digestive Physiology in Pigs, Keystone, USA, 2012.	Prof. S. G. Pierzynowski	1. S. G. Pierzynowski , K. Szwiec, J. L. Valverde Piedra, D. Gruijc, S. Szymanczyk, P. Swieboda, O. Prykhodko, O. Fedkiv, D. Kruszewska, R. Filip, J. Botermans, J. Svendsen, G., Ushakova, T. Kovalenko, I. Osadchenko, K. Goncharova, G. Skibo and B. Weström „Exogenous pancreatic-like enzymes are recovered in the gut and improve growth of exocrine pancreatic insufficient (EPI) pigs” 2. S. G. Pierzynowski , P. Swieboda, K. Szwiec, D. Gruijc, J. Botermans, J. Svendsen, J. L. Valverde Piedra, O. Prykhodko, G. Skibo, T. Kovalenko, K. Goncharova, G. Ushakova, D. Kruszewska, R. Filip, and B. Westrom „Behavioral changes in response to feeding pancreatic-like enzymes to exocrine pancreatic insufficiency (EPI) pigs”
54.	Abstracts from 16th United European Gastroenterology Week, Amsterdam, Nederland, 2012. GUT 2012, vol 61, suppl. 3, A322	Dr hab. n. med. R. Filip Mgr R. Gorczyca	R. Filip, R. Gorczyca , J. Huk, V. Masiak, T. Pedowski “Analysis of the effect of nutritional modifications on reflux symptoms and health-related quality of life among patients with reflux disease”
55.	XX Zjazd Polskiego Towarzystwa Endokrynologicznego, Poznań, 27-29/09/2012	Dr n. med. P. Dziemidok Dr G. Szcześniak Dr J. Jaworska	Streszczenia w Endokrynol.Pol.,2012;63 suppl. A: 1. Dziemidok P., Szcześniak G., Jaworska J. , Jaworski T. „Wielodyscyplinarne leczenie pacjentki z cukrzycą typu 2 i otyłością olbrzymią – czy może już diabetologia zabiegowa-opis przypadku”; 2. Dziemidok P., Szcześniak G., Jaworska J. , Jaworski T., Paprzycki P. „Ocena insulinoterapii, jej wpływu na masę ciała i wyrównanie metaboliczne cukrzycy u pacjentów hospitalizowanych w Oddziale Diabetologicznym IMW w Lublinie”
56.	Konferencja szkoleniowo-naukowa „Cukrzyca-problem XXI wieku”	Dr E. Kostrzewa-Zabłocka	E. Kostrzewa-Zabłocka „Cukrzyca, co to za choroba, jak rozpoznać? Jak leczyć? Cukrzyca ciężarnych”
57.	„Telemedycyna - koniec eksperymentów, czas na wdrożenia” 26.04.2012	Dr n. med. T. Saran	Udział w konferencji
58.	Ogólnopolska Konferencja pt. „Prawo i telemedycyna” Krajowa Izba Gospodarcza, Warszawa, 13.11.2012	Dr n. med. T. Saran	T. Saran „Zdalne monitorowanie aktywności ruchowej po przebytej rehabilitacji i uwarunkowania prawne” - referat
59.	Konferencja Naukowa dla Lekarzy Rodzinnych „Mężczyzna istota doskonała?” Lublin, UM, 13.10.2012	Lek. med. B. Kasprzyk-Kościk Lek. med. W. Dziaduch	Udział w konferencji

1	2	3	4
Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
60.	Symposium z zakresu chorób narządu ruchu i chorób cywilizacyjnych. Lublin, hotel „Mercure” 10.03.2012	Lek. med. B. Kasprzyk-Kościk	Udział w konferencji
61.	Rehabilitacja lecznicza w ramach prewencji rentowej ZUS, Warszawa, 10.10.2012	Dr n. med. T. Saran	Udział w konferencji
62.	Konferencja „Rehabilitacja schorzeń stawu barkowego – praktyczne zastosowanie terapii manualnej z wykorzystaniem metod Cyriaxa, Mulliganam Maintlandz oraz Osteopatii, Warszawa, 03.12.2011	Mgr B. Chlebiej	Udział w konferencji
63.	Konferencja pt. „Nowoczesne systemy identyfikacji w służbie zdrowia. Identyfikacja pacjentów i personelu”, Warszawa, 13.09.2011	dr n.med. A. Horoch	Udział w konferencji
64.	IX Lubelski Festiwal Nauki „Nauka-wiedza-mądrość”, 15-21.09.2012	Mgr A. Maruszewska	A. Maruszewska „Krioterapia – jak działa?” - referat
65.	Konferencja metodyczna „Organizacja pomocy psychologiczno-pedagogicznej w szkołach zorganizowanych przy zakładach opieki zdrowotnej – nowe uregulowania prawne” Krasnobród, 18.05.2012 Organizator: Dyrektor Zespołu Szkół przy Sanatorium Rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.	Mgr A. Maruszewska	A. Maruszewska „Uczeń z niepełnosprawnością ruchową” - referat

1	2	3	4
Lp.	Nazwa zjazdu, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
66.	XIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego; Kraków 19-21 V 2011; Katedra i Klinika Chorób Metabolicznych UJ	dr n.med. P. Paprzycki	Udział w konferencji

Udział pracowników w seminariach popularno-naukowych.

1	2	3	4
Lp.	Nazwa seminarium, miejsce, data, organizator	Uczestnicy	Autorzy i tytuły referatów/posterów
1.	Lubelski Festiwal Nauki, Lublin, 09.2012r	Dr W. Żukiewicz-Sobczak	W. Żukiewicz- Sobczak, E. Krasowska „Alergie i choroby alergiczne o podłożu grzybowym”, prezentacja ustna
2.	Wyższa Szkoła Nauk Społecznych w Lublinie, 14.06.2012	Dr W. Żukiewicz-Sobczak	W. Żukiewicz- Sobczak „Alergie jamy ustnej”, prezentacja ustna
3.	Zebranie naukowe Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego. IMW. Lublin, 26.01.2012	Prof. nzw. dr hab. L. Solecki, Dr inż. A. Buczaj, Mgr inż. P. Choina, Mgr W. Brzana, Mgr J. Wasilkowski	Udział w konferencji
4.	Zebranie naukowe Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego. IMW. Lublin, 22.06.2012	Prof. nzw. dr hab. L. Solecki, Dr inż. A. Buczaj, Mgr inż. P. Choina, Mgr W. Brzana, Mgr J. Wasilkowski	Udział w konferencji
5.	Uniwersytet III Wieku, 22.10.2012, Ostrowiec Św.	Dr hab.med. R. Rola	Rola. R „Choroby kręgosłupa – ogromny problem społeczny”
6.	Zebranie naukowo-szkoleniowe Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej, III.2012, Lublin	Cz. Skórska	Skórska C., Mackiewicz B. „Wpływ czynników środowiskowych na układ oddechowy pracujących w rolnictwie i przemyśle”
7.	Posiedzenie naukowo-szkoleniowe Oddziału Lubelskiego PTMŚ. Lublin, XII.2012.	Dr P. Paprzycki	P. Paprzycki „Wyspy na Golfstronie” - referat

Rozdział VI. Działalność usługowo-badawcza i konsultacyjna

6.1 PRACE USŁUGOWO-BADAWCZE

Zakład Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych

Przeprowadzone badania w 2012r. w kierunku:

- Alveolitis allergica u dorosłych: 615 badań x 12 antygenów = 7380
- Alveolitis allergica u dzieci: 32 badań x 12 antygenów = 384
- Grzybica płuc: 40 badań x 6 antygenów = 240
- W ramach badań usługowych w kierunku brucelozy przebadano 30 osób. Każda z surowic zbadana była przy zastosowaniu odczynu wiązania dopełniacza, odczynu aglutynacji i odczynu koaglutynacji. Łącznie wykonano 90 odczynów.
- W ramach badań usługowych w kierunku gorączki Q przebadano 2 osoby metodą immunofluorescencji pośredniej (IFA) w fazie I i II.

Zakład Bezpieczeństwa Wody i Gleby

- Opinie z ramienia Instytutu Medycyny Wsi na temat bezpieczeństwa dla zdrowia ludzi nawozów organicznych i organiczno mineralnych - dla potrzeb Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi;
- Umowa-zlecenie: Badanie ogólnej liczby bakterii (bakterie psychrofilne, bakterie mezofilne) oraz badanie grzybów mikroskopowych w obiekcie Narodowego Banku Polskiego po czyszczeniu i dezynfekcji wentylacji. Sporządzenie opisu do przeprowadzonych badań, odniesienie do stosownych normatywów. Realizacja umowy w Zakładzie Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych oraz Zakładzie Bezpieczeństwa Wody i Gleby. Instytucja zlecająca: Higiena System Sp. z o. o., ul. Komorowicka 68, 43-300 Bielsko-Biała;
- Umowa nr OR-2717-39/11 z dnia 14.11.2011 – Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych. Wybrane zagrożenia zdrowotne w środowisku pracy leśników w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem chorób zawodowych – wykonawcy: Nimfa Maria Stojek , Teresa Kłapeć;
- Rozporządzenie 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: 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:
 - Nawóz organiczny BIOPON – producent BROS Sp. j. ul. Karpia 24; 61-619 Poznań;
 - Środek poprawiający właściwości gleby GLEBOvit – producent Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze;
 - Środek wspomagający uprawę roślin „Kora mielona 0-65 mm” producent EURO HUMUS S.C. , ul. Rzeczna 11, 42-530 Dąbrowa Górnicza;
 - Środek poprawiający właściwości gleby ZUOVIT producent Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wielkopolski;
 - Nawóz organiczny KOMPOZUK - producent Zakład Usług Komunalnych w Mikołowie ul. Kolejowa 2, 43-190 Mikołów;
 - Nawóz organiczno-mineralny POLAGROS – producent Agromil s. c. Dziekanów Nowy, ul. Rolnicza 442, 05-092 Łomianki;
 - Środek poprawiający właściwości gleby koMPOścik – producent Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie Sp. z o.o. ul. Obozowa 43, 01-161 Warszawa;

- Stymulator wzrostu GREVITAX – producent AVIS NATURAL POLSKA Sp. z o.o. ul. Światowida49, 03-144 Warszawa;
- Środek poprawiający właściwości gleby ECOTOREMIX – producent GBS-ECO Sp. z o.o. ul. Zamoyskiego 27/5, 30-519 Kraków;
- Środek poprawiający właściwości gleby OBORVIT PLUS – producent GBS-ECO Sp. z o.o. ul. Zamoyskiego 27/5, 30-519 Kraków;
- Środek poprawiający właściwości gleby OBORVIT – producent GBS-ECO Sp. z o.o. ul. Zamoyskiego 27/5, 30-519 Kraków;
- Nawóz organiczno-mineralny BIOPON - producent BROS Sp. j., ul. Karpia 24; 61-619 Poznań;
- Środek poprawiający właściwości gleby Glebovit I producent Elektrownie Wodne Sp. z o.o. Samociążek 92, 86-010 Koronowo;
- Środek poprawiający właściwości gleby Glebovit II producent Elektrownie Wodne Sp. z o.o. Samociążek 92, 86-010 Koronowo;
- Środek poprawiający właściwości gleby NATURAL KOMPOST – producent Fauna i Flora Firma ogrodniczo-Zoologiczna Mariusz Banasiak ul Matejki 16, 41-700 Ruda Śląska;
- Środek poprawiający właściwości gleby HUM-OS – producent Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” Plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz;
- Organiczny nawóz do truskawek, porzeczek i malin – producent AGRECOL sp. z o.o. Mesznary 2, 98-400 Wieruszów;
- Organiczny nawóz do pomidorów – producent AGRECOL sp. z o.o. Mesznary 2, 98-400 Wieruszów;
- Organiczny nawóz do warzyw i rozsąd – producent AGRECOL sp. z o.o. Mesznary 2, 98-400 Wieruszów;
- Organiczny nawóz do winorośli – producent AGRECOL sp. z o.o. Mesznary 2, 98-400 Wieruszów;
- Organiczny nawóz do borówek – producent AGRECOL sp. z o.o. Mesznary 2, 98-400 Wieruszów;
- Środek poprawiający właściwości gleby „Żywiecki kompost” – producent Beskid Żywiec Sp. z o.o. ul Kabaty 2, 34-300 Żywiec;
- Środek poprawiający właściwości gleby BM-AKTYWATOR GLEBOWY producent BM Recykling Sp. z o.o. ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów;
- Nawóz organiczny Obornik bydlęcy granulowany – producent PPH EKO-PLON-BIS ul Polna 32, 84-239 Bolszewo;
- Środek poprawiający właściwości gleby ProEma-1 – producent Ziemia Polska Sp. z o.o. ul. Lipowa5, 05-860 Płochocin;
- Środek poprawiający właściwości gleby ERDE – producent EKO-ERDE Sp.zo.o. ul. Lisa Kuli 25, 05-270 Marki;
- Środek poprawiający właściwości gleby Glekomp – producent Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy;
- Nawóz mineralny Or-Cal – producent Zakład Przetwórstwa mięsnego Izabela i Zbigniew Grabowscy spółka Jawna Ościęcin 32, 72-300 Gryfice;
- Nawóz organiczny POLIFOS-BIO – producent Polskie Biogazownie „ENERGY- ZALESIE” Sp. z o.o. Al. Roździeńskiego 188, 40-203 Katowice;
- Środek poprawiający właściwości gleby BROD-KOMP – producent Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Ustronie 2A, 87-300 Brodnica;
- Nawóz organiczny Storczyk – producent Kozielski Sp. z o.o. ul. Lanciego 19/139, 02-792 Warszawa;
- Nawóz organiczno-mineralny GUANO - producent Kozielski Sp. z o.o. ul. Lanciego 19/139, 02-792 Warszawa;
- Środek poprawiający właściwości gleby RAKOR - producent Miejskie Składowiska Odpadów ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz;
- Nawóz organiczny BIOHUMUS – nawóz do roślin kwitnących - producent AGRECOL sp. z o.o. Mesznary 2, 98-400 Wieruszów;
- Nawóz organiczny BIOHUMUS – nawóz do roślin zielonych - producent AGRECOL sp. z o.o. Mesznary 2,

98-400 Wieruszów;

- Środek poprawiający właściwości gleby kora mielona – producent F.P.H.U. „Jodełka” Jarosław Sowa, Kozięgłówki ul. Warpie 13, 42-350 Kozięgłowy;

- Badania mikrobiologiczno-parazytologiczne gleby:

- Gleby uprawnej dla - INVEST Grzegorz Dąbrowski ul. Cała 45A, 97-300 Piotrków Trybunalski;

- Ziemia uprawna + nasiona traw dla - INVEST Grzegorz Dąbrowski ul. Cała 45A, 97-300 Piotrków Trybunalski;

- Ścieki z Zakładu przetwórstwa Mięsnego „Ryjek” w Niemcach, Nasutów 173, 21-025 Niemce;

- Stymulator wzrostu GREVITAX – producent AVIS NATURAL POLSKA Sp. z o.o. ul. Światowida 49, 03-144 Warszawa;

Zakład Chorób Odzwierzęcych

- Zakład Chorób Odzwierzęcych wykonywał w roku 2012 badania diagnostyczne z zakresu chorób odzwierzęcych w ramach okresowych umów:

umowa nr 211/08/2010 zawarta z SP Szpitalem Wojewódzkim im J. Bożego, Lublin;

umowa nr 304/10/2010 zawarta z SP ZOZ w Kraśniku;

umowa nr 317/11/2010 zawarta z NZOZ Laboratorium Analiz Medycznych LABTEST, Siemianowice Śląskie;

umowa nr 17/ZDR/2010 zawarta z NZOZ Specjalistyką Czechów Sp. z o. o., Lublin;

umowa nr 112/02/2011 zawarta z Wojewódzkim Ośrodkiem Medycyny Pracy, Centrum Profilaktyczno-Lecznicze, Lublin;

umowa nr 68/01/2012 zawarta z Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Rafała w Czerwonej Górze;

umowa nr 96/02/2012 zawarta z SP ZOZ w Janowie Lubelskim;

umowa nr 101/02/2012 zawarta z ARION Szpitale Sp. z o. o., ZOZ w Biłgoraju;

umowa nr 328/07/2012 zawarta z Diagnostyka Sp. z o. o., Kraków.

- Zakład Chorób Odzwierzęcych zajmuje się diagnostyką laboratoryjną chorób odzwierzęcych, w roku 2012 wykonano następującą ilość badań (razem wykonano 6377 badań):

borelioza, metodą ELISA IgG, diagnostyka surowicy i PMR - 758

borelioza, metodą ELISA IgM, diagnostyka surowicy i PMR – 761

borelioza, metodą Western blot IgG - 310

borelioza, metodą Western blot IgM – 287

bartoneloza IgG - 451

bartoneloza IgM – 48

babeszjoza IgG - 440

babeszjoza IgM – 40

anaplazmoza IgG - 413

anaplazmoza IgM - 11

jersinioza IgG - 460

jersinioza IgM - 83

mykoplazmoza IgG - 441

mykoplazmoza IgM - 439

chlamydioza IgG IFA, Western blot IgM, IgA, IgG - 484

kleszczowe zapalenie mózgu, sprawdzenie odporności poszczepiennej - 212

kleszczowe zapalenia mózgu IgG, diagnostyka surowicy i PMR – 44

kleszczowe zapalenia mózgu IgM, diagnostyka surowicy i PMR – 53

toksoplazmoza IgG – 123, dodatkowo została wykonana awidność IgG - 24

toksoplazmoza IgM – 107

toksokaroza IgG - 114

bąblowica jednojamowa - 88

bąblowica wielojamowa - 68
bąblowica Western blot - 25
tularemia IgG - 21
tularemia IgM - 20
cytomegalia IgM, IgG, awidność IgG – 36
różyczka IgM, IgG - 15

W roku 2012 r. wykonano badania w kierunku boreliozy oraz kleszczowego zapalenia mózgu dla pracowników 10 Nadleśnictw: Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie, Nadleśnictw: Rudnik, Puławy, Sawin, Świdnik, Tomaszów Lubelski, Lubartów, Mirce, Nowa Dęba, Zwierzyniec.

Zakład Chorób Odzwierzęcych uczestniczył w miesiącu marcu i wrześniu 2012 r. w międzynarodowych porównaniach międzylaboratoryjnych z zakresu diagnostyki boreliozy metodą ELISA oraz Western blot w klasach IgM i IgG organizowanych przez firmę Euroimmun, Niemcy. Prawidłowo oznaczono poziom przeciwciał oraz właściwie zinterpretowano uzyskane wyniki, co zostało potwierdzone certyfikatem.

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych

- Zlecenie z dn. 19.03.2012 na wykonanie oznaczenia stężenia liczbowego respirabilnych włókien azbestu dla Lubelskiej Agencji Ochrony Środowiska S.A., 21-045 Świdnik, ul. Kuźnicza 15;
- Umowa nr 132/3/2012 z Okręgowym Szpitalem Kolejowym SPZOZ w Lublinie, ul. Kruczkowskiego 21, o wykonanie pomiaru stężenia pyłów zawierających włókna azbestu;
- Umowa nr 271/05/2012 z Przedsiębiorstwem Wykonawstwa Remontów i Inwestycji REMZAP Sp. z o.o., Puławy ul. I.Mościckiego 12, o wykonanie pomiaru stężenia pyłów przemysłowych zawierających włókna azbestu;
- Umowa nr 263/05/2012 z Przedsiębiorstwem Remontowo-Budowlanym TERMOCHEM Sp. z o.o., Puławy, ul. I.Mościckiego 16, o wykonanie pomiaru pyłów przemysłowych;
- Umowa nr 131/03/2012 z WOD-BUD Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 12/1, 23-200 Kraśnik, o wykonanie pomiaru pyłów zawierających włókna azbestu;
- Umowa nr. OR-2717-39/11 z dnia 14.11.2011r. „Wybrane zagrożenia zdrowotne w środowisku pracy leśników w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem chorób zawodowych” - zlecenie Lasy Państwowe.

Zakład Fizjopatologii

Dr hab. med. Radosław Rola:

- Opinia ekspercka – Podawanie bewacizumabu we wskazaniu leczenie guzów mózgu dla Agencji Oceny Technologii Medycznych (1 opinia w 2012);
- Recenzje wniosków (2011/03/D/NZ5/00511 i 2012/05/N/NZ7/00552) o finansowanie badań dla Narodowego Centrum Nauki (2 wnioski w 2012).

Zakład Promocji Zdrowia, Żywności i Żywnienia

- Wydawanie opinii na temat produktów żywnościowych wprowadzanych po raz pierwszy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ZDROWIA z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wzoru formularza powiadomienia o produktach wprowadzanych po raz pierwszy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, rejestru produktów objętych powiadomieniem oraz wykazu krajowych jednostek naukowych właściwych do wydawania opinii. Na podstawie art. 31 ust. 6 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. z 2010 r. Nr 136, poz. 914, Nr 182, poz. 1228 i Nr 230, poz. 1511).
- Mgr Julia Diatczyk - tłumaczenie artykułów oraz prezentacji multimedialnych na język rosyjski i ukraiński.

Zakładu Problemów Zdrowotnych Wieku Podeszłego (od 20.06.2011), wcześniej Krajowego Obserwatorium Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracowników Rolnictwa

Dr med. I. Woźnica:

- Opracowanie zadań testowych z zakresu zdrowia publicznego na zlecenie Centrum Egzaminów Medycznych w Łodzi dla potrzeb Lekarskiego Egzaminu Państwowego i Lekarsko Dentystycznego Egzaminu Państwowego – czerwiec 2012;
- Opracowanie zestawów pytań testowych z zakresu zdrowia publicznego na zlecenie Centrum Egzaminów Medycznych w Łodzi do Lekarskiego Egzaminu Końcowego i Dentystycznego Egzaminu Końcowego w 2013 r. – listopad 2012.

Zakład Fizjopatologii

Dr hab. med. Radosław Rola:

- Opinia ekspercka – Podawanie bewacizumabu we wskazaniu leczenie guzów mózgu dla Agencji Oceny Technologii Medycznych (1 opinia w 2012)
- Recenzje wniosków (2011/03/D/NZ5/00511 i 2012/05/N/NZ7/00552) o finansowanie badań dla Narodowego Centrum Nauki (2 wnioski w 2012)

Tech, Agata Czerwonka:

- Przygotowanie do oceny preparatów histologicznych i cytologicznych w łącznej liczbie – 532

Dr hab. med. Radosław Rola:

- Tłumaczenia artykułów z zakresu neurochirurgii dla Neurologii i Neurochirurgii Polskiej (6 tłumaczeń w 2012)

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej

Badanie kliniczne: A Multicenter, Double-blind, Double-dummy, Randomized, Positive-controlled Study Comparing The Efficacy And Safety Of Lacosamide (200 to 600mg/day) To Controlled Release Carbamazepine (400 to 1200mg/day), used as Monotherapy in Subjects (≥ 16 Years) Newly Or Recently Diagnosed With Epilepsy And Experiencing Partial-Onset Or Generalized Tonic-Clonic Seizures

Zakłady realizujące: Poradnia Leczenia Padaczki

Główny wykonawca: mgr Małgorzata Cyranka

Instytucja zlecająca: UCB Biosciences GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10; 40789 Monheim Germany

6.3 PRACE USŁUGOWO-KONSULTACYJNE, OPINIE, EKSPERTYZY, OCENY, INNE RECENZJE

Zakład Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych

- Ekspertyza mykologiczna/budownictwo – lipiec 2012r. – Zleceniodawca instytucjonalny - Higiena System SP. Z.O.O., Bielsko-Biała;
- Ekspertyza mykologiczna/budownictwo – listopad 2012r. - Zleceniodawca instytucjonalny - Muzeum Lubelskie, Lublin;
- W ramach międzylaboratoryjnych badań porównawczych w kierunku oznaczania przeciwciał anty-Brucella (między Działem Laboratoryjnym WSSE w Warszawie - Oddział Laboratoryjny Epidemiologii i Zakładem Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych w/w) wykonano 6 oznaczeń. Przebadano 3 surowice metodą aglutynacji i 3 surowice metodą odczynu wiązania dopełniacza.

Zakład Bezpieczeństwa Wody i Gleby

Recenzja pracy dla Medycyny Środowiskowej: „Odpady z chowu i uboju drobiu-zagrozenie dla środowiska czy surowce do produkcji energii” Medycyna Środowiskowa 2012; 15(3), 106-115.
Opinia dla Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi Departament Hodowli i Ochrony Roślin: „Wprowadzenia do obrotu mineralnych środków poprawiających właściwości gleby: Mączka bazaltowa 0-0,008mm i Piasek łamany bazaltowy 0-2mm”.

Samodzielna Pracownia Chorób Odzwierzęcych

Sroka J. Recenzja artykułu do Bull Vet Inst. Pulawy nr 2036
Recenzje dla Redakcji czasopism Annals of Agricultural and Environmental Medicine:
Prof. Jacek Dutkiewicz: 19 prac
Dr Ewa Cisak: 4 prace
Dr Jacek Sroka: 1 praca

Zakład Zdrowia Publicznego

Dr hab. n. med. Katarzyna Gustaw - Rothenberg
Recenzje 8 prac w:
1. The Open Neurology Journal, 2
2. Journal of Alzheimer's disease, 2
3. Journal of Neuroscience, 1
4. Neuroscience Letters, 1
5. Current Gerontology and Geriatric Research, 1
6. Nutritional Neuroscience, 1

Zakład Fizjopatologii

Dr hab. med. Radosław Rola:
Recenzje artykułów dla Neurologii i Neurochirurgii Polskiej (2 recenzje)
Recenzje artykułów dla Research Committee EANS - nagrody Esculap-a (24 recenzje)
Dr n.med Agnieszka Haratym-Maj:
Recenzje artykułów do Medycyny Ogólnej i Nauk o Zdrowiu oraz Journal of Pre-Clinical and Clinical Research
Dr n.med Monika Dudra-Jastrzębska:
Recenzja artykułu do Medycyny Ogólnej

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej

dr n. med. Lucyna Kapka-Skrzypczak – recenzja dla czasopisma Medycyna Środowiskowa

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych

Komisja ds. Orzecznictwa IMW w składzie: dr med. Zdzisław Brzeski, dr med. Jolanta Kowalczyk-Bołtuć, dr med. Anna Góra-Florek rozpatrzyła 84 odwołania kierowców od decyzji Wojewódzkich Ośrodków Medycyny Pracy oraz 8 odwołań osób ubiegających się lub posiadających pozwolenie na broń.

Prof. dr hab. n. med. Wojciech Sodolski – sporządzenie 1 opinii dotyczącej kandydata na stanowisko ordynatora chorób wewnętrznych w postępowaniu konkursowym.

Oddział Rehabilitacji

Współpraca z Top-Farms Głubczyce. Konsultacja lekarska i rehabilitacji 12 pracowników Top Farms na dwutygodniowych turnusach (3 turnusy po 4 osoby). Koszty pokryte przez Top Farms. Program rehabilitacyjny realizowano na podstawie umowy.

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

Dr W. Żukiewicz-Sobczak:

- Wice-przewodnicząca Polskie Stowarzyszenie Mykologów Budownictwa,
- Polskie Towarzystwo Medycyny Środowiskowej,
- Polskie Towarzystwo Parazytologiczne.

Dr n. med. J. Zwoliński:

- Polskie Towarzystwo Parazytologiczne,
- Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych.

Dr med. A. Góra-Florek:

Polskie Towarzystwo Alergologiczne.

Dr n. med. J. Chmielewska-Badora:

Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych.

Dr E. M. Galińska:

Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych.

Inż. G. Cholewa:

Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych.

Mgr E. Krasowska:

Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych.

Dr N.M. Stojek:

- Sekretarz Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej,
- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych.

Dr T Kłapeć:

- Członek Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej,
- Vice przewodnicząca Lubelskiego Oddziału PTP Polskie Towarzystwo Parazytologiczne,
- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych,
- Członek Komisji ds. Biologii Gleby Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

Dr J Sitkowska:

- Członek Polskiego Towarzystwa Alergologiczne Oddział Lubelski,
- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych.

Prof. dr hab. J. Dutkiewicz:

- International Association for Aerobiology,
- American Society for Microbiology,
- Panamerican Biodeterioration Society,
- Polskie Towarzystwo Alergologiczne,
- Polskie Towarzystwo Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej,
- Polskie Towarzystwo Parazytologiczne,
- Polskie Towarzystwo Higienistów Przemysłowych,
- Lubelskie Towarzystwo Naukowe (członek rzeczywisty),
- Członek Rady Naukowej przy Instytucie Medycyny Wsi i Centralnym Instytucie Ochrony Pracy.

Dr J. Sroka:

- Członek The European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD),
- Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych,
- Polskiej Rady Konsultacyjnej ds. Parazytoz Zwierząt Towarzyszących (ESCCAP Polska),
- Członek Towarzystwa Parazytologicznego.

Dr E. Cisak:

- Redakcja czasopisma Annals of Agricultural and Environmental Medicine,
- Członek Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego,
- Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych,
- Członek Towarzystwa Parazytologicznego.

Dr A. Wójcik-Fatla:

- Członek Rady Naukowej przy Instytucie Medycyny Wsi,
- Członek Towarzystwa Parazytologicznego.

Mgr W. Brzana:

- Polskie Towarzystwo Ergonomiczne,
- Polskie Towarzystwo Medycyny Środowiskowej.

Dr inż. A. Buczaj:

- Polskie Towarzystwo Ergonomiczne – skarbnik Oddziału Lubelskiego PTErg,
- Polskie Towarzystwo Medycyny Środowiskowej, członek,
- PKN - Komitet Techniczny nr 159 ds. czynników chemicznych i pyłowych PKN,
- Konsorcjum Naukowe ds. azbestu (PL, KUL, UP, IMW, UMCS),
- Grupa ekspertów ds. Czynniki Chemiczne Międzyresortowej Komisji ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynniki Szkodliwych.

Mgr inż. P. Choina:

- Polskie Towarzystwo Ergonomiczne,
- Polskie Towarzystwo Medycyny Środowiskowej,

- Komisja Kwalifikująca Wyroby do „Znaku Bezpieczeństwa KRUS”.

Prof. nzw. dr hab. L. Solecki:

- Polskie Towarzystwo Ergonomiczne – prezes Oddz. Lubelskiego, członek Zarządu Głównego PTerg, skarbnik ZG, delegat na Walny Zjazd Delegatów PTerg,
- Polskie Towarzystwo Higienistów Przemysłowych – vice prezes Zarządu Głównego PTHP,
- Polskie Towarzystwo Medycyny Środowiskowej, członek Zarządu Głównego,
- członek Międzyresortowej Komisji do Spraw Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynn timerów Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy,
- członek Zespołu Ekspertów ds. Czynn timerów Fizycznych Międzyresortowej Komisji ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynn timerów 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,
- brał udział w 3 posiedzeniach (69 – 71) Międzyresortowej Komisji do spraw NDS i NDN Czynn timerów Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy; jako członek Międzyresortowej Komisji: opiniował projekty NDS i NDN oraz uczestniczył w dyskusji.

Mgr J. Wasilkowski:

- Polskie Towarzystwo Ergonomiczne, sekretarz OL PTerg.

Mgr M. A. Wasak:

- Polski Komitet Normalizacyjny. Członek Komitetu Technicznego 159 ds. zagrożeń chemicznych i pyłowych w środowisku pracy.

Prof. dr hab. J. Zagórski:

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

Dr M. Florek-Łuszczki:

- Polskie Towarzystwo Socjologiczne – członek,
- Polskie Towarzystwo Polityki Społecznej – członek,
- Polskie Towarzystwo Ergonomiczne – członek.

Dr S. Lachowski:

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

Dr F. Bujak:

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

Dr hab. K. Gustaw-Rothenberg:

- Europejskie Towarzystwo Neurologiczne,
- Polskie Towarzystwo Akupunktury i Tradycyjnej Medycyny Chińskiej,
- International Society for Neurology,
- Alzheimer's International.

Dr A. Jurkiewicz:

- Polskie Towarzystwo Ergonomiczne – członek.

Prof. dr hab. S. Czuczwar:

- Członek Zarządu Głównego Polskiego Tow. Farmakologicznego,
- Członek Zarządu Głównego Polskiego Tow. Epileptologicznego,
- Członek Komitetu Nauk Neurologicznych PAN,
- Członek Komitetu Nauk Fizjologicznych PAN,
- Członek Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów w dziale Nauki medyczne i Biologia medyczna,
- Członek Korespondent Wydziału Lekarskiego Polskiej Akademii Umiejętności.

Dr hab. R. Rola:

- Przewodniczący Sekcji Neuroonkologii Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów,
- Przewodniczący Komitetu Członkowskiego Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów,
- Członek Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów,
- Sekretarz Zarządu Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów.

Prof. zw. dr hab. J. J. Łuszczki:

- Członek Akademii Młodych Uczonych przy PAN – od grudnia 2011,
- Członek Komisji Nauk Medycznych PAN Oddział w Lublinie – od czerwca 2011.

Dr L. Kapka-Skrzypczak:

- Członek Państwowej Komisji Egzaminacyjnej do Państwowego Egzaminu Specjalistycznego w dziedzinie Zdrowie publiczne,
- 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).

Prof. dr hab. M. Kruszewski:

- Członek zarządu Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych,
- Członek Polskiego Towarzystwa Nukleonowego,
- Członek Komisji Ochrony Radiologicznej i Radiobiologii Komitetu Fizyki Medycznej i Radiobiologii PAN.

Dr. Cz. Skórska:

- Członkiem zarządu Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej oraz Skarbnik Oddziału Lubelskiego.

Prof. dr hab. W. Rzeski:

- Komisja III Biotechnologii Oddziału PAN w Lublinie,
- Polskie Towarzystwo Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej,
- Lubelskie Towarzystwo Naukowe,
- Rada Naukowa Instytutu Mikrobiologii i Biotechnologii UMCS,
- Rada Wydziału Biologii i Biotechnologii UMCS.

Mgr M. Juszczak:

- Rada Naukowa IMW.

Dr hab. I. Bojar:

- V-ce Prezes Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego,

Dr I. Woźnica:

- Sekretarz Zarządu Polskiego Towarzystwa Medycyny Ogólnej i Rodzinnej,
- Sekretarz Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego.

Mgr M. Młynarska:

- Skarbnik Lubelskiego Oddziału Zarządu Polskiego Towarzystwa Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego.

Mgr S. Ćwikła:

- Członek Komisji Rewizyjnej Lubelskiego Oddziału Zarządu Polskiego Towarzystwa Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego.

Dr P. Paprzycki:

- Komisja Bioetyczna przy Instytucie Medycyny Wsi w Lublinie,
- Redakcja czasopisma Medycyna Ogólna i Środowiskowa,
- Komisja d/s nadzoru nad sprzętem medycznym,
- Komisja d/s skuteczności leczenia i jakości usług medycznych,
- Polskie Towarzystwo Chorób Płuc, Polskie Towarzystwo Alergologiczne.

A. Janowska:

- Komisja d/s nadzoru nad sprzętem medycznym,
- Towarzystwo Internistów Polskich,
- Polskie Towarzystwo Chorób Płuc,
- Polskie Towarzystwo Alergologiczne.

Dr hab. M.J. Jarosz-prof.IMW:

- Polskie Towarzystwo Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego - członek zarządu głównego,
- Polskie Towarzystwo Fizyki Medycznej Oddział w Lublinie, członek komisji rewizyjnej.

Dr A.Włoszczak-Szubda:

- Polskie Towarzystwo Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego Oddział w Lublinie - przewodnicząca komisji rewizyjnej.

Dr A.Horoch:

- Polskie Towarzystwo Fizyki Medycznej Oddział w Lublinie – v-ce prezes.

Dr Andrzej Wojtyła:

- Redaktor naczelny Kwartalnika „Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu” (MONZ),
- Członek Rady Programowej „Żywność człowieka i Metabolizm”,
- Członek Rady Redakcyjnej Kwartalnika „Problemy Higieny i Epidemiologii”,
- Członek Rady Redakcyjnej „HYGEIA public health”,
- Członek Rady Naukowej „Hematologia”.

Prof. dr hab. W. 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,
- Komisja doktorska do przeprowadzenia publicznej obrony lek. med. Anny Grzywy-Celińskiej,
- Członek Zespołu Redakcyjnego Medycyny Ogólnej i Nauk o Zdrowiu,
- Komisja IMW sprawująca nadzór nad kształceniem podyplomowym lekarzy i personelu medycznego,
- Komisja IMW analizująca przyczyny zgonów – przewodniczący,
- Zespół oceny przyjęć w IMW – przewodniczący,
- Komisja IMW ds. orzecznictwa,
- Komitet Kontroli Zakażeń Zakładowych w IMW – przewodniczący,
- Konsultant Wojewódzki w dziedzinie chorób wewnętrznych.

Dr Z. Brzeski:

- Komisja w IMW ds. orzecznictwa – przewodniczący,
- Komisja odwoławcza w IMW do badań lekarskich osób ubiegających się lub posiadających pozwolenie na broń – przewodniczący,
- Komisja odwoławcza w IMW do badań lekarskich osób ubiegających się lub posiadających uprawnienia do kierowania pojazdami – przewodniczący,
- Komitet Kontroli Zakażeń Zakładowych w IMW,
- 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,

Dr hab. L. Panasiuk:

- Komisja Bioetyczna,
- 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 J. Kowalczyk-Bołtuć:

- Członek Zespołu Redakcyjnego Medycyny Ogólnej i Nauk o Zdrowiu,
- Komisja IMW 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.

Lek. med. K. Sodolska:

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

Dr A. Góra-Florek:

- 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. R. Filip:

- Prezes Podkarpackiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Gastroenterologicznego.

Rozdział VII. Działalność diagnostyczno-lecznicza

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

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

W roku 2012 w Klinice Chorób Wewnętrznych wśród 998 hospitalizowanych osób - było 8 pylic kolagenowych płuc u osób związanych z pracą w rolnictwie, 8 przypadków boreliozy, 5 przypadków alergicznego zapalenia pęcherzyków płucnych (płuco rolnika) i 26 przypadków chorób układu kostno-stawowego związanych z pracą w rolnictwie, 1 przypadek choroby wibracyjnej.

Ponadto lekarze Kliniki przyjmują pacjentów w poradniach specjalistycznych Przychodni Specjalistycznej i Chorób Zawodowych Wsi IMW.

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych prowadzi również działalność szkoleniową dla lekarzy zakwalifikowanych do odbywania specjalizacji z chorób wewnętrznych w ramach etatów rezydentkich i pozarezydentkich (7 lekarzy). Ponadto 3 lekarzy odbyło w Klinice Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Toksykologii IMW wymagany staż w ramach specjalizacji I i II z chorób wewnętrznych.

7.2 DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁU DIABETOLOGICZNEGO

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 Wielką Orkiestrę Świątecznej Pomocy kobiety z cukrzycą przedciążową mogą mieć na czas przygotowania do ciąży i porodu użyzoną 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, oraz pacjenci w wieku 18-26 lat otrzymują refundowane pompy insulinowe.

Na oddziale diabetologii hospitalizowani są pacjenci z otyłością olbrzymią, u których wdraża się i intensyfikuje leczenie zachowawcze otyłości. Ponadto są oni kwalifikowani i przygotowywani do zabiegów bariatrycznych.

Oddział specjalizuje się w diagnostyce i leczeniu przyczyn zespołu stopy cukrzycowej (neuropatii i niedokrwienia). Współpracuje z Pracownią Neuropatii Cukrzycowej (diagnostyka neuropatii), Oddziałem Chirurgii Ogólnej, Oddziałem Chirurgii Naczyń oraz Zakładem Zaopatrzenia Ortopedycznego. Pacjenci w oddziale mogą być leczeni sprzętem do podciśnieniowego leczenia ran. Jest to jedyny ośrodek diabetologiczny specjalizujący się w leczeniu stopy cukrzycowej w makroregionie.

W 2012 roku na Oddział Diabetologii zostało przyjętych 602 pacjentów.

7.3 DZIAŁALNOŚĆ PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNEJ I CHOROÓB ZAWODOWYCH WSI

Lp.	Nazwa Poradni Specjalistycznej	Liczba udzielonych porad i konsultacji
1	Poradnia Alergologiczna	20
2	Poradnia Chorób Wewnętrznych	19
3	Poradnia Neurologiczna	1864
4	Poradnia Okulistyczna	590
5	Poradnia Otolaryngologiczna	45
6	Poradnia Reumatologiczna	1217
7	Poradnia Diabetologiczna	7790
8	Poradnia Leczenia Nerwic	343
9	Poradnia Chorób Zakaźnych (Odzwierzęcych i Pasożytniczych)	573
10	Poradnia Okresu Przekwitania	54
11	Poradnia Chirurgii Onkologicznej	1050
12	Poradnia Onkologiczna	1238
13	Poradnia Gastroenterologiczna	2329
14	Poradnia Kardiologiczna	727
15	Poradnia Leczenia Osteoporozy	347
16	Poradnia Endokrynologiczna	682
17	Poradnia Chorób Metabolicznych	1981
18	Poradnia Leczenia Bólu	1620
19	Poradnia Dermatologiczna	15
20	Poradnia Leczenia Padaczki	770
21	Poradnia Medycyny Pracy	407
22	Poradnia Psychologiczna	8
23	Poradnia Toksykologiczna	139
24	Poradnia Leczenia Usprawniającego	124
25	Poradnia Pulmonologiczna	133
26	Poradnia Chorób Naczyń	229

27	Poradnia Promocji Zdrowia	448
28	Poradnia Ginekologiczno-Położnicza	191

Ilość badań wykonanych w 2012 roku w poszczególnych pracowniach działających w strukturze Przychodni:

- W pracowni Echokardiografii wykonano 1009 badań,
- W pracowni EEG wykonano 380 badań,
- W pracowni densytometrycznej przebadano 3101 pacjentów,
- W gabinecie EKG wykonano 492 badania,
- W gabinecie ginekologicznym pobrano 119 cytologii,

7.4 DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁU I OŚRODKA REHABILITACJI

W 2012 roku na Oddziale Rehabilitacji Ogólnoustrojowej przebywało 330 osób, na Oddziale Rehabilitacji Neurologicznej hospitalizowano 102 osoby. Z usług w Zakładzie Pielęgnacyjno-Opiekuńczym skorzystało 2 osoby.

Oddział Rehabilitacji hospitalizuje chorych w ramach świadczeń rehabilitacji ogólnoustrojowej, neurologicznej wczesnej, wtórnej oraz ciężkich uszkodzeń CUN; posiada 25 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. Zabiegi z zakresu fizjoterapii są wykonywane dwa razy dziennie.

7.5 DZIAŁALNOŚĆ ZAKŁADU ENDOSKOPOWYCH BADAŃ KLINICZNYCH

GASTROSKOPIA	480	KOLONOSKOPIA	257
NFZ		NFZ	
Gastr. diagnostyczna	250	Kol. diagnostyczna	124
Gastr z 1. wycinkiem	76	Kol. z wycinkiem	32
Gastr z 2lub więcej wycinków	4	Kol z polipektomią	17
Płatne przez pacjenta	17	Płatne przez pacjenta	5
Klinika IMW		Klinika IMW	
Interna		Interna	
Gastr diagnostyczna	51	KOL diagnostyczna	42
Gastr z wycinkiem	25	Kol z wycinkiem	20
Gastr z testem HP	6	Kol z polipektomią	3
diabetologia		diabetologia	
Gastr diagnostyczna	41	Kol. diagnostyczna	3
Gastr z wycinkiem	8	Kol z wycinkiem	4
Gastr z testem HP	2	Kol z polipektomią	2

7.6 DZIAŁALNOŚĆ ZAKŁADU BADAŃ CZYNNOŚCIOWYCH

W 2012 roku Zakład Badań Czynnościowych wykonał następujące badania diagnostyczne:

PROCEDURY DIAGNOSTYCZNO-LECZNICZE WYKONANE W PRACOWNIACH ZAKŁADU	LICZBA
monitorowanie ekg metodą holtera	659
test 6-minutowego marszu	17
pojemność dyfuzyjna płuc	98
bodyletyzmografia	10
przesiewowe badanie bezdechu	97
polirafia w warunkach hospitalizacji	3
konsultacja/porada zakładu	34
próba inhalacyjna swoista	1
poligrafia	167
poziom czucia wibracji	433
spirometria	213
pomiar siły mięśni oddechowych	10
spirometria z próbą odwracalności	15

7.7 DZIAŁALNOŚĆ ZAKŁADU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ

W 2012 roku w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej wykonano:

Rodzaj usługi	Liczba badań
1. RTG	3000
2. USG	2200
3. Mammografia	1250

Rozdział VIII. Działalność szkoleniowa i dydaktyczna

8.1 KURSY PROWADZONE PRZEZ INSTYTUT

Dział Kształcenia Podyplomowego

W 2012 roku w Dziale Medycyny Rodzinnej i Studiów Podyplomowych prowadzono kursy dla fachowych pracowników służby zdrowia:

1. Kurs dla lekarzy, którzy chcą uzyskać kwalifikacje do badań lekarskich osób ubiegających się o uprawnienie do kierowania pojazdami i kierowców - 19. 03 – 23. 03. 2012 r. przeszkolono 21 lekarzy;
2. Kurs dla lekarzy, którzy chcą uzyskać kwalifikacje do badań osób ubiegających się lub posiadających zezwolenie na broń - 16.04 – 19.04. 2012 r. przeszkolono 10 lekarzy;
3. Kursy obowiązkowe dla lekarzy specjalizujących się z chorób wewnętrznych:

Onkologia

- 16.04 – 20.04. 2012 r. przeszkolono.....52 lekarzy
- 28.05 – 01.06.2012 r. przeszkolono42 lekarzy
- 01.10 – 05.10. 2012 r. przeszkolono49 lekarzy

Diagnostyka obrazowa

- 23.04 – 27.04. 2012 r. przeszkolono33 lekarzy
- 15.10 – 19.10. 2011 r. przeszkolono.....35 lekarzy

Razem 242 lekarzy

4. Kursy specjalizacyjne dla lekarzy rodzinnych:

- Wprowadzenie do specjalizacji w medycynie rodzinnej – część C – Wybrane problemy kliniczne, 29-30. 03. 2012 przeszkolono 81 lekarzy;
- Wprowadzenie do specjalizacji w medycynie rodzinnej – część D – Interpretacja badań dodatkowych, 10-11. 05. 2013 przeszkolono 92 lekarzy;

Razem 173 lekarzy

5. Dział Medycyny Rodzinnej i Studiów Podyplomowych we współpracy z Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego Studium Kliniczno Dydaktycznym w Warszawie zorganizował kursy obowiązkowe dla lekarzy wszystkich specjalizacji medycznych „Zdrowie Publiczne”:

- 05.03– 16. 03. 2012 przeszkolono80 lekarzy
- 14.05 – 25.05. 2012 przeszkolono.....88 lekarzy
- 17.09 – 28.09.2012 przeszkolono.....83 lekarzy
- 19.11 – 30.11.2012 przeszkolono.....92 lekarzy

łącznie na kursach „Zdrowie Publiczne” w 2012 roku przeszkolono w Dziale Medycyny Rodzinnej i Studiów Podyplomowych IMW 343 lekarzy.

Ad 1

W 2012 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 kurs komercyjny dla lekarzy celem uzyskania przez nich uprawnień do przeprowadzenia tych badań. Kurs kończył się obowiązkowym sprawdzianem nabytej wiedzy. W kursie uczestniczyło 21 lekarzy.

W 2012 roku Instytut Medycyny Wsi na podstawie Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 września 2000 r. w sprawie badań lekarskich i psychologicznych osób ubiegających się lub posiadających pozwolenie na broń zorganizował kurs komercyjny dla lekarzy celem uzyskania przez nich uprawnień do przeprowadzenia tych badań. Kurs kończył się obowiązkowym sprawdzianem nabytej wiedzy. W kursie uczestniczyło 10 lekarzy.

Ad 2

Za zgodą Krajowego Konsultanta w dziedzinie chorób wewnętrznych Dział Kształcenia Podyplomowego we współpracy z Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego Studium Kliniczno Dydaktycznym w Warszawie zorganizował kursy obowiązkowe dla lekarzy specjalizujących się w chorobach wewnętrznych. Na tych kursach przeszkolono 242 lekarzy z całej Polski.

Ad 3

W 2012 roku Dział Medycyny Rodzinnej i Studiów Podyplomowych na kursach obowiązkowcy do specjalizacji z medycyny rodzinnej przeszkolił 173 lekarzy.

Ad 4

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

Łącznie na kursach „Zdrowie Publiczne” w 2012 roku przeszkolono 343 lekarzy. Łącznie na wszystkich kursach zorganizowanych przez Dział Medycyny Rodzinnej i Studiów Podyplomowych przeszkolono 789 lekarzy.

8.2 UDZIAŁ PRACOWNIKÓW INSTYTUTU W DZIAŁALNOŚCI SZKOLENIOWEJ ORGANIZOWANEJ PRZEZ INSTYTUT

Zakładu Zdrowia Publicznego

dr Franciszek Bujak: Prowadzenie Treningów autogenicznych i Wykładów psychoedukacyjnych na zlecenie ZUS wśród osób starających się o rentę inwalidzką.

Zakład Problemów Zdrowotnych Wieku Podeszłego

Dr hab. n. med. I. Bojar, Wykłady:

- Szkolenia dla lekarzy z zakresu zdrowia publicznego.
Terminy kursów: 5.03-16.03.2012; 14.05.2012 do 25.05 2012; 19.11.-30.11.2012.
Liczba godzin: 10
Temat wykładów: Wdrażanie polityki promocji zdrowia w zakresie chorób zakaźnych (HIV, AIDS, WZW) ochrona zdrowia UE priorytet w zakresie Zdrowia Publicznego.

Dr n. med. I. Woźnica:

- Szkolenia dla lekarzy z zakresu zdrowia publicznego.
Terminy kursów: 3-16. 03.2012, 14.-25.05. 2012, 17-28.09.2012 19-30.11. 2012
Liczba godzin: 30
Tematy wykładowe:
 1. Zdrowie publiczne, geneza, filozofia , przedmiot i zakres jako dyscypliny naukowej i praktycznej
 2. Promocja zdrowia- podstawowe pojęcia i zakres działań
 3. Organizacja promocji zdrowia w Polsce i na świecie
 4. Narodowy Program Zdrowia
 5. Badania socjomedyczne

Zakład Fizjopatologii

Dr n.med. Agnieszka Haratym-Maj: Kursy obowiązkowe, dla lekarzy specjalizujących się ze "Zdrowia Publicznego" finansowane przez CMKP w Warszawie: „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”, 15 godzin.

Zakład Medycyny Rodzinnej

Prof. dr hab. n. med. Lech Panasiuk: Rozpowszechnienie nadciśnienia tętniczego w populacji wiejskiej i miejskiej województwa lubelskiego. „Rola i zadania lekarza rodzinnego w niwelowaniu nierówności w stanie zdrowia mieszkańców Polski Wschodniej”. 05.11.2011. Lublin. Org.: Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa, Instytut Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie, Lubelski Oddział Wojewódzki Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce.

Prof. dr hab. n. med. Lech Panasiuk: Występowanie otyłości i otyłości brzusznej w populacji wiejskiej i miejskiej województwa lubelskiego. „Rola i zadania lekarza rodzinnego w niwelowaniu nierówności w stanie zdrowia mieszkańców Polski Wschodniej”. 05.11.2011. Lublin. Org.: Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa, Instytut Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie, Lubelski Oddział Wojewódzki Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce.

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Chorób Zawodowych

Dr n. med. Zdzisław Brzeski:

1. Kurs „Zdrowie Publiczne” 21.11.2012 „Orzecznictwo lekarskie jako element działań na rzecz zdrowia i poczucia bezpieczeństwa zdrowotnego ludności”;
2. Kurs „Badania lekarskie osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami i kierowców” w dniach 19.03.2012-23.03.2012 „Uzależnienia a prowadzenie pojazdów”;
3. Kurs dla lekarzy, którzy chcą uzyskać kwalifikacje do badań osób ubiegających się lub posiadających zezwolenie na broń 19.04.2012 „Alkoholizm i zasady badań osób z problemami alkoholowymi. Problem narkomanii”.

Oddział Diabetologii

Dr n. med. Piotr Dziemidok – Kurs Zdrowie Publiczne, czas trwania wykładu 3 h, temat wykładu: „ System ochrony zdrowia na świecie: ich główne cechy, zasady funkcjonowania i finansowania. Procesy transformacji systemów ich przyczyny i cele zmian”;

Dr n. med. Anna Tochman-Gawda – Kurs Zdrowie Publiczne, czas trwania wykładu 1,5 h, temat: „Racjonalne żywienie jako element profilaktyki chorób: układu krążenia, przewodu pokarmowego, metabolicznych oraz zmniejszających występowanie otyłości”.

- Terminy kursów Zdrowie Publiczne:
- 05/03/2012 – 16/03/2012
- 14/05/2012 – 25/05/2012
- 17/09/2012 – 28/09/2012
- 19/11/2012 – 30/11/2012

8.3 UDZIAŁ PRACOWNIKÓW INSTYTUTU W SZKOLENIACH PROWADZONYCH PRZEZ INNE INSTYTUCJE

Zakład Alergologii i Zagrożeń Środowiskowych

Dr Elżbieta Monika Galińska w sierpniu 2012 r. uczestniczyła w webinarium (seminarium internetowym) – w ramach Lato z Thomson Reuters:

1. „Lista Filadelfijska”: jak tam się znaleźć czyli strategia publikacji autora
2. Web of Science: ulepszone i najnowsze metody wyszukiwań
3. Jak przygotować czasopismo do ewaluacji i indeksacji
4. End Note Web: tworzenie i formatowanie przypisów w parę chwil

Zakład Fizycznych Szkodliwości Zawodowych

Prof. nzw. dr hab. 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 (46 godz.) oraz na KUL-u, na kierunkach: Ochrona Środowiska, Biotechnologia i Architektura Krajobrazu (30 godz. - studia dzienne licencjackie, z zakresu podstaw ergonomii).

Zakład Zdrowia Publicznego

Dr hab. n. med. Katarzyna Gustaw-Rothenberg:

1. Clinical Picture of Neurodegenerative Diseases (Szkolenie organizowane poza IMW, CWRU Cleveland OH, USA, Dept of Pathology, Path 444);
2. Somatoform Disorders (Szkolenie organizowane poza IMW, CWRU Cleveland OH, USA, Dept of Psy-chiatriy. Course for Neurology Residents).

Zakład Promocji Zdrowia, Żywności i Żywienia

Mgr Julia Diatczyk - Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Humanistyczny, Instytut Filologii Słowiańskiej - prowadzenie zajęć dydaktycznych z zakresu języka rosyjskiego i literatury.

Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej

Dr n. med. Lucyna Kapka-Skrzypczak – udział w naradzie koordynatorów/kierowników zespołów ds. środków zastępczych wojewódzkich stacji sanitarno-epidemiologicznych, 28-29 maja 2012r., Główny Inspektorat Sanitarny, Warszawa; Referat pt. „Wykorzystanie linii komórkowych w badaniach nad środkami zastępczymi”, 1 x 90min.

Prof. dr hab. Marcin Kruszewski - cykl wykładów pt. „Podstawy Biochemii i Biologii Molekularnej” dla uczestników Studiów Doktoranckich prowadzonych przy ICHTJ. Cykl 8 wykładów, 8 x 90 min.

Zakład Problemów Zdrowotnych Wieku Podeszłego

Mgr M. Młynarska – Seminarium połączone z warsztatami: Postępowanie w stanach zagrożenia życia u noworodków, niemowląt i dzieci starszych” - 17.11.2012r. – organizator: czasopismo Na Ratunek oraz akademia ELAMED

Zakładu Informatyki i Statystyki Zdrowia

Wykonanie badania spirometrycznego dla pielęgniarek – kurs specjalistyczny. Organizator: Ośrodek Szkolenia Podyplomowego Uniwersytetu Medycznego w Lublinie XII 2011 – II 2012. Szkolący P. Paprzycki (ćwiczenia praktyczne - 288 godzin).

8.4 PROMOTORSTWO ORAZ RECENZJE PRAC NA STOPIEŃ I TYTUŁ NAUKOWY, OCENY DOROBKU NAUKOWEGO, KIEROWNICTWO SPECJALIZACJI

Prof. J. Dutkiewicz dokonał oceny rozprawy doktorskiej Violetty Zając pt. Analiza częstości występowania bakterii z rodzaju Bartonella u kleszczy Ixodes ricinus i u osób narażonych na zaatakowanie przez kleszcze

Prof. nzw.dr hab. L. Solecki – w 2012 roku był promotorem dwóch prac doktorskich:

- Piotr Choina – „Obciążenie pracą fizyczną kobiet wiejskich a zgłaszane dolegliwości bólowe ze strony układu mięśniowo-szkieletowego”
- Dariusz Smoliński – „Ekonomiczny aspekt kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy na stanowiskach roboczych”

Prof. nzw.dr hab. L. Solecki – recenzent pracy doktorskiej: mgr Anna Jurkiewicz „Opinie młodzieży kończącej szkoły średnie na temat genetycznych modyfikacji organizmów i żywności modyfikowanej genetycznie”. IMW, Lublin, 2012 r.

Prof. dr hab. J. Zagórski:

- pełnił funkcję promotora w rozprawie doktorskiej pt. „Badania serologiczne Brucelozы ludzi w latach 1987-2010 na tle jej sytuacji epidemiologicznej w Polsce – próba analizy” mgr Elżbiety Moniki Galińskiej.
- pełnił funkcję promotora w rozprawie doktorskiej pt. „Opinie młodzieży kończącej szkoły średnie na temat genetycznych modyfikacji organizmów i żywności modyfikowanej genetycznie” mgr Anny Jurkiewicz.
- pełnił funkcję recenzenta w rozprawie doktorskiej pt. „Ocena oddziaływania zastosowanej terapii przeciwbólowej na stopień niesprawności i natężenia bólu u pacjentów z zespołami bólowymi kręgosłupa lędźwiowego” lek. med. Krzysztofa Brzezińskiego.
- pełnił funkcję recenzenta w rozprawie doktorskiej pt. „Zastosowanie metody benchmarkingu w ochronie zdrowia na przykładzie oceny efektywności działalności szpitali” lek. med. Zbigniewa Orła.
- pełnił funkcję recenzenta w rozprawie habilitacyjnej pt. „Wpływ wybranych czynników na rodzaj pozycji roboczych operatora pilarki spalinowej podczas ścinki drzew” dr inż Witolda Grzywińskiego.

Dr hab. n. med. K. Gustaw zrecenzowała rozprawę habilitacyjną pt. „Oszacowanie wydatków energetycznych oraz realizacja potrzeb żywieniowych osób z chorobą Alzheimera” dr n. med. Dariusza Włodarka.

Dr M. Florek-Łuszczki pełniła funkcję promotora w 4 pracach magisterskich.

Prof. dr hab. S. Czuczwar:

- Recenzje prac w postępowaniu o nadanie tytułu profesora - 1
- Recenzje prac w postępowaniu o nadanie doktora habilitowanego – 1
- Promotor i recenzent w przewodzie doktorskim - 2

Dr hab. med. R. Rola:

- Recenzje prac magisterskich na Wydziale Pielęgniarstwa i Nauk o Ziemi UM w Lublinie (2 recenzje w 2012)

dr n. med. L. Kapka-Skrzypczak – kierownik 1 specjalizacji ze Zdrowia Publicznego (w trakcie)

Prof. dr hab. W. Rzeski - Recenzent rozprawy doktorskiej mgr Agaty Marii Jarzab pt. „Przeciwnowotworowe działanie Ostoju – badania in vitro”, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, II Wydział Lekarski z Oddziałem

Anglojęzycznym, Czerwiec 2012.

Dr hab. M.J. Jarosz:

Promotorstwo:

- praca doktorska Z. Orzeł „Zastosowanie metody benchmarkingu w ochronie zdrowia na przykładzie oceny efektywności działalności szpitali”

Recenzje:

- K. Sokołowski „Ocena skuteczności łączenia zabiegów fizykoterapeutycznych w leczeniu dyskopatii lędźwiowej”

Dr A. Włoszczak-Szubda:

Promotorstwo:

- prace magisterskie – 21

Prof. dr hab. W. Sodolski – recenzja rozprawy doktorskiej lek. med. Anny Grzywy-Celińskiej pt. „Bodypletyzmograficzna ocena czynności płuc u chorych z zastoinową niewydolnością serca”.

Dr hab. R. Filip:

- 2 recenzji doktoratów na Wydziale Żywności Człowieka i Konsumpcji SGGW SGGW Warszawie

- 3 otwarte przewody doktorskie w IMW w Lublinie: mgr Małgorzata Dziechciaż, mgr Rafał Gorczyca, mgr Paulina Świeboda) – promotor

Dr T. Saran – promotorstwo 15 prac magisterskich z zakresu rehabilitacji i fizjoterapii.

8.5 ODCZYTY, ARTYKUŁY PRASOWE, PROGRAMY RADIOWE I TELEWIZYJNE

Zakład Chorób Odzwierzęcych

Udział w opracowaniu scenariusza oraz nakręceniu filmu pt. „Borelioza i inne choroby przeno-szone przez kleszcze, w ramach Projektu „Opracowanie kompleksowych programów profilak-tycznych”.

Zakład Problemów Zdrowotnych Wieku Podeszłego

M. Młynarska – Lubelski Festiwal Nauki – Podstawowe zabiegi ratujące życie – 21.09.2012r.

Rozdział IX. Działalność wydawnicza

9.1 WYDAWNICTWA KRAJOWE

Działalność wydawnicza Instytutu obejmuje wydawnictwa periodyczne i zwarte (książkowe). Od 1965 roku Instytut wydaje kwartalnik **Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu** (wydawany do 2010 jako **Medycyna Ogólna**). Wydawane jest w języku polskim w wersji drukowanej oraz w elektronicznej (online www.monz.pl). Przeznaczone jest dla szerokiego grona naukowców i praktyków zajmujących się naukami o zdrowiu oraz medycyną w ujęciu interdyscyplinarnym od biomedycznych aspektów zdrowia i choroby po technologie medyczne. Zgodnie z tym zakresem, w kwartalniku wyodrębniono następujące działy tematyczne: biomedyczne aspekty zdrowia i choroby (tzw. zdrowie fizyczne), psychologia zdrowia, socjologia zdrowia, filozofia zdrowia, edukacja zdrowotna, technologie medyczne, środowiskowe uwarunkowania zdrowia, zachowania zdrowotne jak również żywienie i żywność. W roku 2012 zostało opublikowanych 82 artykuły naukowe (32 prace poglądowe i 50 prac oryginalnych).

9.2 WYDAWNICTWA O ZASIĘGU MIĘDZYNARODOWYM

Drugim czasopismem wydawanym przez Instytut od roku 2007 jest **The Journal of Pre-Clinical and Clinical Research** (JPCCR), którego celem jest promocja tematów badań klinicznych i przedklinicznych. Wydawane jest w języku angielskim w wersji drukowanej oraz w elektronicznej (online www.jpccr.eu). Zakres tematyki czasopisma dotyczy w szczególności takich dziedzin jak: fizjologia ludzi i zwierząt, farmakologia kliniczna, onkologia, biologia molekularna komórki, toksykologia, biotechnologia i biofizyka. W roku 2012 zostało opublikowanych 27 artykułów naukowych (4 prace poglądowe i 23 prace oryginalne).

Wiodącym czasopismem wydawanym przez Instytut Medycyny Wsi od 1994 roku jest kwartalnik **Annals of Agricultural and Environmental Medicine (AAEM)**, który w roku 2000 uzyskał indeksację w światowej bazie danych *Current Contents* i jest indeksowany przez *Institute for Scientific Information (ISI)* w Filadelfii (Impact Factor = 2,311). Wydawany jest w języku angielskim w wersji drukowanej oraz w elektronicznej (online www.aaem.pl).

W AAEM wyodrębniono dotychczas następujące działy tematyczne: biologiczne, fizyczne oraz chemiczne zagrożenia dla zdrowia, międzynarodowe problemy zdrowia, alergie środowiskowe, metabolizm, żywienie i żywność, aktywność fizyczna, filozofia i psychologia zdrowia, społeczne uwarunkowania zdrowia oraz zdrowie kobiet w okresie okołoporodowym. W roku 2012 zostało opublikowanych 148 artykuły naukowe (23 prac poglądowych i 125 prac oryginalnych).

Zarejestrowane prace podlegają anonimowej ocenie. Prace te wysyłane są do co najmniej dwóch niezależnych recenzentów. Za poziom wszystkich czasopism odpowiada redakcja, która pracuje w składzie: 43 Redaktorów Tematycznych, 5 Redaktorów Technicznych oraz Native Speakera.

Nasze czasopisma zajmują się problematyką o szczególnym znaczeniu dla populacji świata, a w szczególności dotyczących różnic w zdrowiu pomiędzy miastem a wsią, które są nie zawsze dostrzegane i rozumiane.

W roku 2011 został powołany Międzynarodowy Komitet Naukowy wydawanych czasopism zrzeszający naukowców z całego świata z Francji, Włoch, Indii, Węgier, Norwegii, Wielkiej Brytanii, Bułgarii, Chińskiej Republiki Ludowej USA oraz z Polski.

Rozdział X. 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 21 tysięcy druków zwartych. Aktualnie prenumerowanych lub pozyskanych z wymiany lub w darze jest 25 tytułów czasopism polskich i 8 zagranicznych.

Działalność Biblioteki IMW opiera się na wykorzystaniu bibliograficznych baz danych związanych z tematyką badawczą i specjalnością Instytutu, dostępnych przez sieć internetową (poprzez inne biblioteki, takie jak Biblioteka Narodowa, Główna Biblioteka Lekarska).

Pozyskiwanie informacji w szerokim zakresie poprzez internet wpłynęło na rezygnację z prenumeraty niektórych czasopism i baz danych. Obecnie, gdy zmienia się sposób pozyskiwania materiałów bibliotecznych, biblioteki zakupują coraz mniej książek i czasopism. Biblioteka IMW znacznie ograniczyła zakup księgozbioru.

W roku 2012 odnotowano 733 wizyty w bibliotece i zarejestrowano 420 wypożyczeń książek i 40 wypożyczeń czasopism. Udostępniono na miejscu 125 książek i 129 czasopism. W ramach wypożyczeni międzybibliotecznych sprowadzane są materiały biblioteczne z innych bibliotek naukowych. W ruchu międzybibliotecznym zarejestrowano 20 pozycji w postaci wysyłanych lub otrzymywanych kopii artykułów oraz 13 książek.

Na stronach www Biblioteki oferowany jest serwis informacyjny, zawierający źródła informacji przydatne w śledzeniu badań naukowych i doskonaleniu zawodowym. Poza informacją ogólną i Bibliotece i jej zasobach, witryna www Biblioteki zawiera dostęp do 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 dziedzinowe, listy dyskusyjne, adresy bibliotek ośrodków naukowych, prezentujących zasoby własne oraz inne zbiory.

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.

Biblioteka IMW kontynuuje współpracę z innymi bibliotekami, szczególnie z Biblioteką Główną UMCS w Lublinie, Główną Biblioteką Lekarską w Warszawie i Biblioteką UM w Lublinie.

Rozdział XI. Wykaz publikacji

11.1 POZYCJE KSIĄŻKOWE, MONOGRAFIE, ROZDZIAŁY W PODRĘCZNIKACH I MONOGRAFIACH

1. **Żukiewicz-Sobczak W.**, Imbor K.: Alergie i choroby wywołane przez grzyby, Rozdział X w Monografii: „Ochrona budynków przed wilgocią i korozją biologiczną”, PSMB Seria: Monografia nr 8, Wrocław 2012.
2. **Bojar H., Kłapeć T., Cholewa A.**: The influence of the preservation of biological diversity on human health. W: Biodiversity and regional development Wydawnictwo Dom Organizatora, Toruń 2012.
3. **Bojar H.**, Czarnocki K.: Socjo-demographic parameters affecting the patients subjective feeling of satisfaction from services performed by family doctors. A research tool. W: The role and tasks of family doctors in alleviating disparities in health and access to healthcare in Eastern Poland Wydawnictwo Dom Organizatora Toruń 2012.
4. (**Bojar H.**) Redakcja książki: The role and tasks of family doctors in alleviating disparities in health and access to healthcare in Eastern Poland Wydawnictwo Dom Organizatora Toruń 2012.
Zagórski J.: Critical points in recognizing occupational diseases among individual farmers,
Panasiuk L., Karwat D., Paprzycki P., Walczak-Makaruk E.: Prevalance of arterial hypertension among adult rural and Urban inhabitants of the Lublin Region,
Panasiuk L., Jaroszyński A., **Paprzycki P.**: Occurrence of obesity and abdominal obesity among rural and urban population in the Lublin Region,
Wojtyła A., Panasiuk L., Karwat D.: Prevalence of cigarette smoking habit among adult rural and urban inhabitants of the Lublin Region,
Lukas W., Szymczyk I., **Panasiuk L., Karwat D.**: Occurrence of hypercholesterolemia among adult rural and urban inhabitants of the Lublin Region
5. „Czynnik ludzki a bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie”, Pod red. S. Lachowskiego, L. Soleckiego. Instytut Medycyny Wsi, Lublin 2012 (ISBN 978-83-7090-129-5). Seria wydawnicza Monografie IMW. Nakład 150 egz. (stron 247).
Lachowski S., Solecki L.: Wprowadzenie,
Choina P.: Sprawność fizyczna rolników a ich bezpieczeństwo w pracy,
Solecki L.: Przemoc i szycanowanie w miejscu pracy jako czynniki obniżające stan bezpieczeństwa pracy,
Florek-Łuszczki M.: Niepełnosprawność jako czynnik zagrożenia bezpieczeństwa pracy w rolnictwie,
Jurkiewicz A., Bujak F.: Postawy uczniów szkół rolniczych wobec BHP - zmiany po wejściu Polski do UE,
Lachowski S.: Postawy dzieci rolników wobec pracy w gospodarstwie,
Panasiuk L.: Substancje uzależniające a bezpieczeństwo pracy w rolnictwie,
Brzeski Z., Sodolski W.: Zespół metaboliczny, a sprawność psychofizyczna rolnika w aspekcie bezpieczeństwa i higieny pracy.
6. XIX Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie „Praktyczne problemy związane z ochroną pracy w rolnictwie”, Lublin 3-4.12.2012 r. Red. naukowa i opracowanie redakcyjne L. Solecki. IMW, Lublin 2012. Streszczenia referatów w wersji polskiej i angielskiej. (ISBN 978-83-7090-131-8). Nakład 150 egz. (stron 82).
Choina P.: Możliwości zastosowania „Quadów” w rolnictwie – korzyści i pojawiające się zagrożenia,
Solecki L.: Wibracja ogólna a bóle pleców w dolnej części kręgosłupa, zgłaszane przez rolników indywidualnych.
7. Stepulak, **R.Rola**, K. Polberg: Cancer-mediated neurotoxicity w Handbook of Neurotoxicity, w druku.

8. Wdowiak L., **Kapka-Skrzypczak L.**: „Samoleczenie a Zdrowie Publiczne”, W: Samoleczenie, Red. K. Krajewski-Siuda, Instytut Sobieskiego, 2012, 13-24 (MNiSW=4pkt).
9. **Studziński T., Chwedorowicz R., Kapka-Skrzypczak L.**: Genetyczne uwarunkowania alkoholizmu. Wydawnictwo Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji, 2012 w druku (MNiSW=4pkt).
10. **I. Bojar**: „Stan hormonalny i polimorfizm genu apolipoproteiny E a specyficzne problemy zdrowotne kobiet po menopauzie”. ISBN 978-83-7090-130-1, monografia habilitacyjna.
11. „Kierunki akademickich prac w naukach o zdrowiu – wybrane zagadnienia”, Pod red. **I. Bojar**, A. Owoc, Zielona Góra 2012. Cz. 1; ISBN 978-83-934349-7-8.
12. „Kierunki akademickich prac w naukach o zdrowiu – wybrane zagadnienia”, Pod red. **I. Bojar**, A. Owoc, Zielona Góra 2012. Cz. 2; ISBN 978-83-934349-8-5.
13. **J. Baranowski , J. Matlak , I. Woźnica**: Polskie Towarzystwo Medycyny Ogólnej i Rodzinnej 1985-2011 Wyd. Instytut Medycyny Wsi i PTMOiR Lublin, 2012 ISBN 978-83-7090-124-0.
14. **I. Woźnica**: „Zdrowie publiczne jako dyscyplina naukowa” W: Zdrowie publiczne, Pod red T.B. Kulik, A. Pacian, Lublin 2012.
15. A. Owoc, **I. Bojar**, T. Gajewski: „U progu Polskiego Towarzystwa Medycyny Społecznej” ISBN 978-83-934349-6-1.
16. „Polska i Wielka Brytania w obliczu starzenia się społeczeństwa”, Pod red. **M.J. Jarosz, A. Włoszczak-Szubzda, W. Kowalski**, Lublin 2012, Innovatio Press Wydawnictwo Naukowe Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji, ss. 247., ISBN: 978-83-62074-63-1.
M.J. Jarosz, Anna Włoszczak-Szubzda, Wiesław Kowalski: Wstęp,
A.J. Kowalska, A. Włoszczak-Szubzda: Głusi – osoby niepełnosprawne czy cudzoziemcy?
A. Włoszczak-Szubzda, M.J. Jarosz, R. Chmura: Edukacja pracowników socjalnych w Polsce w zakresie relacyjności.
17. “Working together in an ageing society”, Pod red. P. Clarke, **M.J. Jarosz, A. Włoszczak-Szubzda**, Age UK Milton Keynes, Peartree Centre, 1 Chadds Lane, Milton Keynes, MK6EB as part of the FLOW(Flexible Lives for Older Workers) ESF project, 2012, ss.238.,ISBN 987-83-62074-57-0.
18. Working together in an ageing society. Pod red. P. Clarke, **M.J. Jarosz, A. Włoszczak-Szubzda**, Age UK Milton Keynes, Peartree Centre, 1 Chadds Lane, Milton Keynes, MK6EB as part of the FLOW(Flexible Lives for Older Workers) ESF project 2012
A. Włoszczak-Szubzda, M. J. Jarosz In: Education of social workers in Poland as for their relations skills, s.72-90.
A.J. Kowalska, A. Włoszczak-Szubzda, M. Jarosz: The deaf – disabled or foreigners? s.205-220.
19. **A. Włoszczak-Szubzda, M. Jarosz**: Specyfika kontaktu medyka z pacjentem uzależnionym, W: Oblicza uzależnień: terapia jako przywracanie wolności, str. 243-257. Red. W. P. Poleszak, Wydawnictwo Naukowe Innovatio Press, Lublin 2012, ISBN 978-83-62074-66-2.
20. **K. Krajewski-Siuda, R. Chmura**, K. Łach: Samoleczenie jako problem zdrowia publicznego, W: Samoleczenie, Red. K. Krajewski-Siuda, Instytut Sobieskiego, Warszawa 2012,31-97.
21. **Brzeski Z.**: Zagrożenia dla zdrowia wynikające z kontaktu z materiałami zawierającymi azbest, działania profilaktyczne. W: Bezpiecznie usunę azbest pod red. I konsultacją naukową d5ra Kazimierza Gregorczyka, s.24-34.
22. Kozimala M., Bożyniak J., Guty E., Dziechciaż M., **Filip R.**, Putowski L.: Odległe skutki narażenia na ołów

u ludzi dorosłych a metabolizm tkanki kostnej. W: Medical, social and ethical aspects of health and disease. Praca zbiorowa pod redakcją L. Putowski, A. Lewandowska, I. Brukwicka, IMW Lublin 2006, ISBN 978-83-88139-50-5, s. 81-92.

23. **Kostrzewa-Zabłocka E., Dziemidok P., Róg G.:** Impact of social economic factors on the tuber culosis incidence rate.
24. **Kostrzewa-Zabłocka E., Dziemidok P., Żygawska H.:** Assessment of the nutrition status of the elderly.
25. **Kostrzewa-Zabłocka E., Bielecka R.:** Schizophrenia – a disease of many faces.
26. **Kostrzewa-Zabłocka E., Niedziela E.:** Functioning of an alkohol addict within a family.
27. **Kostrzewa-Zabłocka E., Łoś M.:** Health and psychosocial problems among the elderly.

11.2 PRACE OPUBLIKOWANE W CZASOPISMACH

11.2.1 PRACE OPUBLIKOWANE W CZASOPISMACH Z LISTY FILADELFIJSKIEJ

1. **Andres-Mach M., Zolkowska D., Barcicka-Klosowska B., Haratym-Maj A., Florek-Łuszczki M., Łuszczki J.J.:** Effect of ACEA-a selective cannabinoid CB1 receptor agonist on the protective action of different antiepileptic drugs in the mouse pentylenetetrazole-induced seizure model. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2012, 39, 2: 301-309. (IF=3.247, MNiSW=30 pkt.).
2. **Andres-Mach M., Zolkowska D., Barcicka-Klosowska B., Haratym-Maj A., Florek-Łuszczki M., Łuszczki J.J.:** Effect of ACEA--a selective cannabinoid CB1 receptor agonist on the protective ac-tion of different antiepileptic drugs in the mouse pentylenetetrazole-induced seizure model. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2012, 39, 2: 301-309. (IF=3.247, MNiSW=30 pkt.).
3. Asp L., Johansson A.S., Mann A., Owe-Larsson B., **Urbańska E.M.**, Kocki T., Kegel M., Engberg G., Lundkvist G.B., Karlsson H.: Effects of pro-inflammatory cytokines on expression of kynurenine pathway enzymes in human dermal fibroblasts. *J. Inflamm. (Lond.)*. 2011; 8:25. (MNiSW = 20; IF = 2,263).
4. Bergier J., **Kapka-Skrzypczak L.**, Biliński P., **Paprzycki P., Wojtyła A.:** Physical activity of Polish adolescents and young adults according to IPAQ: a population based study. *Ann Agric Environ Med*. 2012 Mar 23;19(1):109-15. (IF=2.311; MNiSW=25pkt).
5. Bergier J., **Kapka-Skrzypczak L.**, Biliński P., **Paprzycki P., Wojtyła A.:** Physical activity of Polish adolescents and young adults according to IPAQ: a population based study *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(1):109-115 (IF=2.311, MNiSW=25).
6. Biliński P., Hołownia P., **Kapka-Skrzypczak L., Wojtyła A.:** Designer Drug (DD) abuse in Poland; a review of the psychoactive and toxic properties of substances found from seizures of illegal drug products and the legal consequences thereof; Part I (Cannabinoids and Cathinones). *Ann Agric Environ Med*. 2012; 19(4):857-870 (IF=2.311; MNiSW=25pkt).
7. Biliński P., Hołownia P., **Kapka-Skrzypczak L., Wojtyła A.:** Designer Drug (DD) abuse in Poland; a review of the psychoactive and toxic properties of substances found from seizures of illegal drug products and the legal consequences thereof; Part II (Piperazines/Piperidines, Phenylethylamines, Tryptamines and miscellaneous 'Others'). *Ann Agric Environ Med*. 2012; 19(4):871-882 (IF=2.311; MNiSW=25pkt).
8. Biliński P., Hołownia P., Parafińska K., Tomaszewski W., **Kapka-Skrzypczak L.:** Managing water safety in healthcare. Part 1--Strategies and approaches for waterborne pathogen control. *Ann Agric Environ Med*. 2012;19(3):395-402. (IF=2.311; MNiSW=25pkt).
9. Biliński P., Hołownia P., Wojtyła C., Parafińska K., Tomaszewski W., **Kapka-Skrzypczak L.:** Managing water safety in healthcare. Part 2 – Practical measures and considerations taken for waterborne pathogen control.

- Ann Agric Environ Med 2012; 19(4):619-624 (IF=2.311; MNiSW=25pkt).
10. Biliński P., **Kapka-Skrzypczak L.**, Jabłoński P.: Determining the scale of designer drugs (DD) abuse and risk to public health in Poland through an epidemiological study in adolescents. Ann Agric Environ Med. 2012;19(3):357-64. (IF=2.311; MNiSW=25pkt).
 11. Biliński P., **Kapka-Skrzypczak L.**, Posobkiewicz M., Bondaryk M., Hołownia P., **Wojtyła A.**: Public health hazards in Poland posed by foodstuffs contaminated with E. coli O104:H4 bacterium from the recent European outbreak. Ann Agric Environ Med. 2012 Mar 23;19(1):3-10. (IF=2.311; MNiSW=25pkt)
 12. Biliński P., **Wojtyła A.**, **Kapka-Skrzypczak L.**, **Chwedorowicz R.**, **Cyranka M.**, **Studziński T.**: Epigenetic regulation in drug addiction. Ann Agric Environ Med. 2012;19(3):491-6. (IF=2.311; MNiSW=25pkt).
 13. Bogusiewicz M., Semczuk A., **Juszczak M.**, **Langner E.**, **Walczak K.**, **Rzeski W.**, Tomaszewski J., Rechberger T.: Expression of matricellular proteins in human uterine leiomyomas and normal myometrium. Histol Histopathol. 2012, 27, 11: 1495-1502 (IF=2,480, MNiSW=25).
 14. **Bojar H.**, **Kłapeć T.**: Contamination of soil with eggs of geohelminth in recreational areas in the Lublin region of Poland". AAEM 2012,19(2),267-270. (IF=2,311, MNiSW=25).
 15. **Bojar I.**, Owoc A., Humeniuk E., Wierzbna W., Fronczak A.: Inappropriate consumption of vitamins and minerals by pregnant women in Poland. Ann. Agric. Environ. Med. 2012, Vol 19, No 2, s. 263-266. (IF=2.311, MNiSW=25).
 16. **Bojar I.**, **Wójcik-Fatla A.**, **Owoc A.**, Lewiński A.: Polymorphisms of apolipoprotein E gene and cognitive functions of postmenopausal women, measured by battery of computer tests - Central Nervous System Vital Signs. Neuro Endocrinol Lett. 2012, 33(4): 385-92. (IF=1,296, MNiSW=15).
 17. **Bojar I.**, **Wójcik-Fatla A.**, **Owoc A.**, **Lewiński A.**: Polymorphisms of apolipoprotein E (APOE) gene and cognitive functions of postmenopausal women, measured by battery of computer tests – Central Nervous System Vital Signs (CNS-VS). Neuroendocrinology Letters, 2012, Vol. 33, No. 4, s. 385-392. (IF=1.296, MNiSW=15).
 18. Borowicz K., Gurdziel E., **Czuczwar S. J.**: Trazodone reduces the anticonvulsant action of certain classical antiepileptics in the mouse maximal electroshock model. Pharmacol Rep. 2012, 64: 1135-11453. (IF= 2,445; MNiSW= 25).
 19. Borowicz K., Piskorska B., Stępiak B., **Czuczwar S.J.**: Effects of fluoxetine on the anticonvulsant action of valproate and ethosuximide in mouse model of myoclonic convulsions. Ann Agric Environ Med. 2012, 19, 487-490 (IF= 2,445; MNiSW= 25).
 20. **Brzeziński K.**, **Zagórski J.**, **Panasiuk L.**, **Brzezińska M.**: Assessing levels of knowledge on the principles of pain management during post-graduate education of physicians in Poland. Annales of Agricultural and Environmental Medicine 2012, 19, 4, 851-856.
 21. **Buczaj A.**, Pawlak H., Tarasińska J., Maksym P., **Brzana W.**: Evaluation of work conditions in a pasta manufacturing plant with particular consideration of dustiness. Ann Agric Environ Med. 2012; 19(4): 736-742. (IF=2,311, MNiSW=25).
 22. **Chmielewska-Badora J.**, **Moniuszko A.**, **Żukiewicz-Sobczak W.**, **Zwoliński J.**, **Piątek J.**, **Pancewicz S.**: Serological survey in persons occupationally exposed to tick-borne pathogens in cases of co-infections with Borrelia burgdorferi, Anaplasma phagocytophilum, Bartonella spp. and Babesia microti. Ann Agric Environ Med 2012; 19(2):271-274 (IF= 2,311; MNiSW= 25).
 23. **Cisak E.**, **Wójcik-Fatla A.**, **Sroka J.**, **Zajac V.**, Biłska-Zajac E., Chmurzyńska E., **Dutkiewicz J.**: Prevalence of tick-borne encephalitis virus antibodies in domestic and game animals from eastern Poland. Bull Vet Inst Pul. 2012, 56(3): 275-278. (IF=0,414, MNiSW=20).
 24. **Cisak E.**, **Wójcik-Fatla A.**, **Zajac V.**, **Dutkiewicz J.**: Repellents and acaricides as personal protection measures in the prevention of tick-borne diseases. Ann Agric Environ Med. 2012 Dec 31, 19(4): 625-30. (IF=2,311, MNiSW=25).
 25. **Cisak E.**, **Wójcik-Fatla A.**, **Zajac V.**, **Sroka J.**, **Dutkiewicz J.**: Risk of Lyme disease at various sites and workplaces of forestry workers in eastern Poland. Ann Agric Environ Med. 2012, 19(3): 465-8. (IF=2,311, MNiSW=25).
 26. **Cisak E.**, **Zajac V.**, **Wójcik-Fatla A.**, **Dutkiewicz J.**: Risk of tick-borne diseases in various categories of employment among forestry workers in eastern Poland. Ann Agric Environ Med. 2012, 19(3): 469-74. (IF=2,311, MNiSW=25).
 27. Diatczyk J., **Diatczyk J.**, **Kapka-Skrzypczak L.**, Komarzyniec G., Pawłat J., Pawłowski K.: Problem zanieczyszczeń siloksanowych w instalacjach biogazowych. Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review), ISSN 0033-2097, R. 88 NR 7a/2012: 138-139 (IF=0.244; MNiSW=15pkt).
 28. Dobrowolski P., Huet P., Karlsson P., Eriksson S., Tomaszewska E., Gawron A., **Pierzynowski S.G.**: Potato fiber protects the small intestinal wall against the toxic influence of acrylamide. Nutrition 2012, 28: 428–

435. (IF = 3,025; MNiSW = 30).
29. Dziechciarz M., Guty E., Wojtowicz A., **Filip R.**: Social and health care needs of elderly people living in the countryside in Poland. *AAEM* 2012, Vol 19, No 4, 746-750 (IF=2.311, MNiSW=25).
 30. **Dziemidok P., Szcześniak G., Kostrzewa-Zabłocka E., Paprzycki P.**, Korzon-Burakowska A.: Is the advancement of diabetic angiopathy evaluated as ankle-brachial index directly associated with current glycaemic control? *Ann Agric Environ Med.* 2012; 19(3) 563-6 (IF=2.311, MNiSW=25).
 31. **Dziemidok P., Szcześniak G., Kostrzewa-Zabłocka E., Paprzycki P.**, Korzon-Burakowska A. :Current glycaemic control has no impact on the advancement of diabetic neuropathy *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(4):742-745 (IF=2.311, MNiSW=25).
 32. Dziendzikowska K., Gromadzka-Ostrowska J., Lankoff A., Oczkowski M., Krawczyńska A., Chwastowska J., Sadowska-Bratek M., Chajduk E., Wojewódzka M., Dušinská M., **Kruszewski M.**: Time-dependent biodistribution and excretion of silver nanoparticles in male Wistar rats. *J. Appl. Toxicol.*, 2012, 32(11): 920-928 (IF= 2,48; MNiSW=20pkt/2=10pkt).
 33. Flieger J., Pizoń M., Plech T., **Łuszczki J.J.**: Analysis of new potential anticonvulsant compounds in mice brain tissue by SPE/HPLC/DAD. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci.* 2012, 909: 26-33. (IF=2.888, MNiSW=35 pkt.).
 34. Gąsiorowski A., **Dutkiewicz J.**: Weight training and appropriate nutrient supplementation as an alternative method to pharmacological treatment in rehabilitation of post-myocardial infarction patients. *Ann Agric Environ Med.* 2012, 19(3): 333-8. (IF=2,311, MNiSW=25).
 35. **Golec M.**, Reichel C., **Lemieszek M.**, Mackiewicz B., Buczkowski J., **Sitkowska J., Skórska C., Dutkiewicz J., Milanowski J.**, Ziesche R.: Cathelicidin LL-37 in bronchoalveolar lavage and epithelial lining fluids from COPD patients and healthy individuals. *J Biol Regul Homeost Agents* 2012, 26, 4: 597-605. (IF= 5,183, MNiSW= 20).
 36. **Golec M.**, Reichel C., **Lemieszek M.**, Mackiewicz B., Buczkowski J., **Sitkowska J., Skórska C., Dutkiewicz J., Milanowski J.**, Ziesche R.: Cathelicidin LL-37 in bronchoalveolar lavage and epithelial lining fluids from COPD patients and healthy individuals. *J Biol Homeostat Agents* 2012, 4, 617-625 (IF: 5,183; MNiSW: 20).
 37. Goniewicz M., **Włoszczak-Szubda A.**, Niemcewicz M., Witt M., Marciniak-Niemcewicz A., **Jaros M.J.**: Injuries caused by sharp instruments among healthcare work-ers – international and Polish perspectives. *Ann Agric Environ Med.* 2012; 19(3):523-527.(IF=2.311,MNiSW=25).
 38. Gromadzka-Ostrowska J., Dziendzikowska K., Lankoff A., Dobrzyńska M., Instanes C., Brunborg G., Gajowik A., Radzikowska J., Wojewódzka M., **Kruszewski M.**: Silver nanoparticles effects on epididymal sperm in rats. *Toxicol. Lett.* 2012, 214(3): 251-258 (IF= 3,2; MNiSW=35pkt).
 39. **Gustaw-Rorhenberg K.**, Piądo R., Nagaraj U. D.: The complex Picture Test in Dementia. *Dement Geriatr Cogn Disord Extra* 2012; 2:411– 417 (IF = 1,214).
 40. **Gustaw-Rorhenberg K.**: Application of Choynowski's Memory Scale in assessment of patients with dementia. *Arch Med Sci* 1, February / 2012, 130 – 137. (IF = 2,141).
 41. Hoffmann K., Bryl W., Marcinkowski J.T., Rzesoś A., Wojtyła E., Pupek-Musialik D.: Dietary behaviours of adolescents from urban and rural areas in the district of Szamotuły - a preliminary study. *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(1):103-107.
 42. Hudecová A., Kusznierevich B., Rundén-Pran E., Magdolenová Z., Hasplová K., Rinna A., Fjellsbø L.M., **Kruszewski M.**, Lankoff A., Sandberg W.J., Refsnes M., Skuland T., Schwarze P., Brunborg G., Bjøras M., Collins A., Miadoková E., Gálová E., Dusinská M.: Silver nanoparticles induce premutagenic DNA oxidation that can be prevented by phytochemicals from *Gentiana asclepiadea*. *Mutagenesis*, 2012, 27(6):759-769 (IF= 3,18; MNiSW=35pkt/2=17,5pkt).
 43. Janik-Koncewicz K., Zatoński T., Połtyn-Zaradna K., Zatońska K., Cedzyńska M., Przewoźniak K., **Wojtyła A.**: An attempt to assess knowledge about tobacco dependence among students at the Medical University in Wrocław. *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(3):345-349.
 44. **Juszczak M.**, Matysiak J., Szeliga M., Pozarowski P., Niewiadomy A., Albrecht J., **Rzeski W.**: 2-Amino-1,3,4-thiadiazole derivative (FABT) inhibits the extracellular signal-regulated kinase pathway and induces cell cycle arrest in human non-small lung carcinoma cells. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 2012, 22: 5466-5469. (IF = 2.554; MNiSW = 30).
 45. Kania G., **Kłapeć T.**: Seasonal activity of millipedes (Diplopoda)-their economic and medical significance. *AAEM* 2012,19(4),646-650. (IF=2,311, MNiSW=25).
 46. **Kapka-Skrzypczak L.**, Bergier B., **Diatczyk J.**, Niedźwiecka J., Biliński P., **Wojtyła A.**: Dietary habits and body image perception among Polish adolescents and young adults - a population based study. *Ann Agric Environ Med.* 2012;19(2):299-308. (IF=2.311; MNiSW=25pkt).

47. **Kłapeć T.**, Borecka A.: Contamination of vegetables, fruits and soil with geohelminths eggs on organic farms in Poland". AAEM 2012, 19(3), 421-425. (IF=2,311, MNiSW=25).
48. Krauss H., Bogdański P., Szulińska M., Malewski M., Buraczyńska-Andrzejewska B., Sosnowski P., **Piątek J.**, Kaczmarek E., Demont C., Szpakow A., Kaczmarek C., Kleszczewska E., Maciorkowska E., Klimberg A.J., Mikrut K.: Sexual initiation of youths in selected European countries compared with their sexual and contraceptive knowledge. Ann Agric Environ Med 2012; 19(3): 587-592 (IF= 2,311; MNiSW= 25).
49. Krauss H., Buraczyńska-Andrzejewska B., Piątek J., Sosnowski P., Głowacki M., Misterska E., Mikrut K., **Żukiewicz-Sobczak W.**, **Zwoliński J.**: Occurrence of neurotic and anxiety disorders in rural schoolchildren and the role of physical exercise as a method to support their treatment. Ann Agric Environ Med 2012; 19(3):351-356 (IF= 2,311; MNiSW= 25).
50. Krawczyk P., Kowalski D., Wojas-Krawczyk K., Mlak R., Jaśkiewicz P., Kucharczyk T., Winiarczyk K., Krzakowski M., **Milanowski J.**: The qualification of docetaxel or erlotinib for second-line therapy should be based on clinical and molecular predictive factors. Chemotherapy 2012, 58, 60-69 (IF: 1,816; MNiSW: 20).
51. Krawczyk P., Mlak R., Powrózek T., Nicoś M., Kowalski D., Wojas-Krawczyk K., **Milanowski J.**: Mechanisms of resistance to reversible inhibitors of EGFR tyrosine kinase in non-small cell lung cancer. Współcz. Onkol. 2012, 16, 401-406 (IF: 0,107; MNiSW: 15).
52. Krawczyk P., Wojas-Krawczyk K., Mlak R., Kucharczyk T., Biernacka B., **Milanowski J.**: Predictive value of ERCC1 single-nucleotide polymorphism in patients receiving platinum-based chemotherapy for locally-advanced and advanced non-small cell lung cancer - a pilot study. Folia Histochem. Cytobiol. 2012, 50, 80-86 (IF: 0,807; MNiSW: 15).
53. **Kruszewski M.**, Iwanenko T., Machaj E.K., Oldak T., Wojewódzka M., **Kapka-Skrzypczak L.**, Pojda Z.: Direct use of the comet assay to study cell cycle distribution and its application to study cell cycle-dependent DNA damage formation. Mutagenesis 2012, 27(5):551-8 (IF= 3,18; MNiSW=35pkt).
54. **Langner E.**, **Rzeski W.**: Dietary derived compounds in cancer chemoprevention. Contemporary Oncology 2012; 16(5): 394-400. (IF: 0,107; MNiSW: 15).
55. Lankoff A., Sandberg W.J., Węgierek-Ciuk A., Lisowska H., Refsnes M., Sartowska B., Schwarze P.E., Męczyńska-Wielgosz S., Wojewódzka M., **Kruszewski M.**: The effect of agglomeration state of silver and titanium dioxide nanoparticles on cellular response of HepG2, A549 and THP-1 cells. Toxicology Letters, 2012, 208:197-213 (IF= 3,2 MNiSW=35pkt).
56. Latański M., Fatyga M., Kuzaka R., **Bylina J.**, Trzpis T., Kopytiuk R., **Jarosz M.J.**, Latańska M.: Społeczno-ekonomiczne uwarunkowania rodzin z dziećmi, leczonych z powodu skoliozy w Polsce Wschodniej Ann Agric Environ Med 2012; 19 (3): 513 -521. (IF=2.311, MNiSW=25).
57. Latański M., Fatyga M., Kuzaka R., **Bylina J.**, Trzpis T., Kopytiuk R., **Jarosz M.J.**, Latańska M.: Społeczno-ekonomiczne uwarunkowania rodzin z dziećmi, leczonych z powodu skoliozy w Polsce Wschodniej. Ann Agric Environ Med 2012; 19 (3): 513 -521. (IF=2.311, MNiSW=25).
58. Latański M., Kuzaka R., Fatyga M., **Bylina J.**, Trzpis T., **Jarosz M. J.**, Latańska M., Gregosiewicz A.: Zmiana sytuacji rodziny z dzieckiem leczone z powodu skoliozy Ann Agric Environ Med 2012; 19 (4): 780 – 786. (IF=2.311, MNiSW=25).
59. **Lemieszek M.**, **Rzeski W.**: Anticancer properties of polysaccharides isolated from fungi of the Basidiomycetes class. Współczesna onkologia 2012, 16(4): 285-289. (IF= 0,107, MNiSW= 15).
60. Lerner A.J., **Gustaw-Rothenberg K.**, Smyth S., Casadesus G.: Retinoids for treatment of Alzheimer's disease. Biofactors. 2012 Mar-Apr;38(2):84-9.
61. Leszek P., Sochanowicz B., Szperl M., Kolsut P., Brzóška K., Piotrowski W., Rywik T.M., Danko B., Polkowska-Motrenko H., Różański J.M., **Kruszewski M.**: Myocardial iron homeostasis In advanced chronic heart failure patients. Int. J. Cardiol. 2012, 159: 47-52 (IF=7,07; MNiSW=35pkt).
62. Lewandowska H., Stępkowski T.M., Sadło J., Wójciuk G.P., Wójciuk K.E., Rodger A., **Kruszewski M.**: Coordination of iron ions In the form of histidinyl dinitrosyl complexes does not prevent their genotoxicity. Bioorg. Med. Chem. 2012, 20: 6732-6738 (IF= 2,92 MNiSW=30pkt).
63. Łukawski K., Świdarska G., **Czuczwar S.J.**: Effect of hydrochlorothiazide on the anticonvulsant action of antiepileptic drugs against maximal electroshock-induced seizures in mice. Pharmacol Rep. 2012, 64, 2: 315-320. (IF= 2,445; MNiSW= 25).
64. **Łuszczki J.J.**, Filip D., **Florek-Łuszczki M.**: Interactions of pregabalin with gabapentin, levetiracetam, tiagabine and vigabatrin in the mouse maximal electroshock-induced seizure model: a type II isobolographic analysis. Epilepsy Res. 2012, 98, 2-3: 148-156. (IF=2.290, MNiSW=25 pkt.).
65. **Łuszczki J.J.**, Filip D., **Florek-Łuszczki M.**: Interactions of pregabalin with gabapentin, levetiracetam, tiagabine and vigabatrin in the mouse maximal electroshock-induced seizure model: a type II isobolographic

- analysis. *Epilepsy Res.* 2012, 98, 2-3: 148-156. (IF=2.290, MNiSW=25 pkt.).
66. **Łuszczki J.J., Florek-Łuszczki M.**: Synergistic interaction of pregabalin with the synthetic cannabinoid WIN 55,212-2 mesylate in the hot-plate test in mice: an isobolographic analysis. *Pharmacol Rep.* 2012, 64: 723-732. (IF=2.445, MNiSW=25 pkt.).
67. **Łuszczki J.J., Florek-Łuszczki M.**: Synergistic interaction of pregabalin with the synthetic cannabinoid WIN 55,212-2 mesylate in the hot-plate test in mice: an isobolographic analysis. *Pharmacol Rep.* 2012, 64: 723-732. (IF=2.445, MNiSW=25 pkt.).
68. **Łuszczki J.J., Kominek M., Florek-Łuszczki M., Tchaytchian D.A., Kocharov S.L., Zolkowska D.**: Influence of N-hydroxymethyl-p-isopropoxyphenylsuccinimide on the anticonvulsant action of different classical antiepileptic drugs in the mouse maximal electroshock-induced seizure model. *Epilepsy Res.* 2012, 100, 1-2: 27-36. (IF=2.290, MNiSW=25 pkt.).
69. **Łuszczki J.J., Kominek M., Florek-Łuszczki M., Tchaytchian D.A., Kocharov S.L., Zolkowska D.**: Influence of N-hydroxymethyl-p-isopropoxyphenylsuccinimide on the anticonvulsant action of different classical antiepileptic drugs in the mouse maximal electroshock-induced seizure model. *Epilepsy Res.* 2012, 100, 1-2: 27-36. (IF=2.290, MNiSW=25 pkt.).
70. **Łuszczki J.J., Plech T., Wujec M.**: Effect of 4-(4-bromophenyl)-5-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione on the anticonvulsant action of different classical antiepileptic drugs in the mouse maximal electroshock-induced seizure model. *Eur J Pharmacol.* 2012, 690, 1-3: 99-106. (IF=2.516, MNiSW=25 pkt.).
71. **Łuszczki J.J., Plech T., Wujec M.**: Influence of 5-(3-chlorophenyl)-4-(4-methylphenyl)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione on the anticonvulsant action of 4 classical antiepileptic drugs in the mouse maximal electroshock-induced seizure model. *Pharmacol Rep.* 2012, 64: 970-978. (IF=2.445, MNiSW=25 pkt.).
72. Marzec E., Olszewski J., **Piątek J., Samborski W., Sosnowski P., Oleśków B., Zawadziński J., Florek E.**: In vitro evaluation of the effect of tobacco smoke on rat cornea function. *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(4): 677-679 (IF= 2,311; MNiSW= 25).
73. Nieoczym D., Socała K., **Łuszczki J.J., Czuczwar S.J., Wlaz P.**: Influence of sildenafil on the anti-convulsant action of selected antiepileptic drugs against pentylentetrazole-induced clonic seizures in mice. *J Neural Transm.* 2012, 119, 8: 923-931. (IF=2.730, MNiSW=30 pkt.).
74. Nieoczym D., Socała K., **Łuszczki J.J., Czuczwar S.J., Wlaz P.**: Sildenafil influences the anticonvulsant activity of vigabatrin and gabapentin in the timed pentylentetrazole infusion test in mice. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2012, 39, 1: 129-135. (IF=3.247, MNiSW=30 pkt.).
75. Osadchenko I., Goncharova K., Ushakova G., Weström, Prykhodko, Fedkiv O., Kruszewska D., Botermans J., Svendsen J., Skibo G., Kovalenko T., Pierzynowski S., Swieboda P., **Filip R., Szwiec K., Valverde Piedra J. L., Gruijć D.**: Behavioral changes in response to feeding pancreatic-like enzymes to exocrine pancreatic insufficiency pigs. *J ANIM SCI* 2012, 90:439-441, doi: 10.2527/jas.53868.
76. Pacian A., Kulik T. B., Pacian J., Chruściel P., Żołnierczuk-Kieliszek D., **Jarosz M. J.**: Psychospołeczne aspekty jakości życia polskich Kobię t z rakiem piersi *Ann Agric Environ Med* 2012; 19 (3) :509-512. (IF=2.311, MNiSW=25).
77. Paluszkiwicz P., Smolińska K., Dębińska I., **Turski W.A.**: Main dietary compounds and pancreatic cancer risk. The quantitative analysis of case-control and cohort studies. *Cancer Epidemiol.* 2012;36:60-7. (MNiSW = 32; IF = 2.01).
78. Piątek J., Gibas-Dorna M., Olejnik A., Krauss H., Wierzbicki K., **Żukiewicz-Sobczak W., Głowacki M.**: The viability and intestinal epithelial cell adhesion of probiotic strain combination -[i] in vitro/[i] study. *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(1):99-102 (IF= 2,311; MNiSW= 25).
79. **Pierzynowski S., Swieboda P., Filip R., Szwiec K., Valverde Piedra JL., Gruijć D., Prykhodko O., Fedkiv O., Kruszewska D., Botermans J., Svendsen J., Skibo G., Kovalenko T., Osadchenko I., Goncharova K., Ushakova G., Weström B.** Behavioral changes in response to feeding pancreatic-like enzymes to exocrine pancreatic insufficiency pigs. *Journal of Animal Science* 2012 Dec; 90 Suppl 4:439-41. doi: 10.2527/jas.53868. (IF = 2,1; MNiSW = 50).
80. Pierzynowski S., Szwiec K., Valverde Piedra J. L., Gruijć D., Szymaczyk S., Swieboda P., Prykhodko O., Fedkiv O., Kruszewska D., **Filip R., Botermans J., Svendsen J., Ushakova G., Kovalenko T., Osadchenko I., Goncharova K., Skibo G., Weström B.**: Exogenous pancreatic-like enzymes are recovered in the gut and improve growth of exocrine pancreatic insufficient pigs. *J ANIM SCI* 2012, 90:324-326, doi: 10.2527/jas.53872.
81. **Pierzynowski S., Szwiec K., Valverde Piedra JL., Gruijć D., Szymaczyk S., Swieboda P., Prykhodko O.,**

- Fedkiv O., Kruszewska D., **Filip R.**, Botermans J., Svendsen J., Ushakova G., Kovalenko T., Osadchenko I., Goncharova K., Skibo G., Weström B.: Exogenous pancreatic-like enzymes are recovered in the gut and improve growth of exocrine pancreatic insufficient pigs. *Journal of Animal Science* 2012 Dec;90 Suppl 4:324-6. doi: 10.2527/jas.53872. (IF = 2,1; MNiSW = 50).
82. Pluta R, Kocki J, Maciejewski R, Ułamek-Kozioł M, Jabłoński M, Bogucka-Kocka A, **Czuczwar S.J.**: Ischemia signalling to Alzheimer-related genes. *Folia Neuropathol.* 2012, 50(4), 322-9. (IF= 1,234; MNiSW= 20).
83. Pluta R., Jabłoński M., **Czuczwar S.J.**: Postischemic dementia with Alzheimer phenotype: selectively vulnerable versus resistant areas of the brain and neurodegeneration versus β -amyloid peptide. *Folia Neuropathol.* 2012, 50(2), 101-109. (IF= 1,234; MNiSW= 20).
84. Posturzyńska A., **Wojtyła A.**, Hans L., Morawik I., Strzemecka J., Jabłoński M.: Principles of social security and health insurance for farmers in Poland and Germany – a comparative assessment. *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(3):593-599.
85. Radzki R.P., Bienko M., **Pierzynowski S.G.**: Anti-osteopenic effect of alpha-ketoglutarate sodium salt in ovariectomized rats *Journal of Bone and Mineral Metabolism* 2012, 30(6): 351-359. (IF = 2,27; MNiSW = 25).
86. Rejdak R., Junemann A., Grieb P., Thaler S., Schuettauf F., Chorągiewicz T., Zarnowski T., **Turski W.A.**, Zrenner E.: Kynurenic acid and kynurenine aminotransferases in retinal aging and neurodegeneration. *Pharmacol. Rep.* 2011;63:1324-34. Review. (MNiSW = 27; IF = 2,445).
87. **Rzeski W., Walczak K., Juszczak M., Langner E.,** Pożarowski P., Kandefor-Szerszeń M., **Pierzynowski S.G.**: Alpha-ketoglutarate (AKG) inhibits proliferation of colon adenocarcinoma cells in normoxic conditions. *Scand J Gastroenterol.* 2012, 47, 5: 565-57.1 (IF=2,019, MNiSW=25).
88. Sandberg W.J., Låg M., Holme J.A., Friede B., Gualtieri M., **Kruszewski M.**, Schwarze P.E., Skuland T., Refsnes M.: Comparison of non-crystalline silica nanoparticles in IL-1 β release from macrophages. *Part. Fibre Toxicol.* 9:32 (2012). doi:10.1186/1743-8977-9-32. (IF2011=7,25; MNiSW=45pkt).
89. Słupecka M., Woliński J., **Pierzynowski S.G.**: The effects of enteral ghrelin administration on the remodeling of the small intestinal mucosa in neonatal piglets *Regulatory Peptides* 2013, 174, 1-3: 38-45 (IF = 2,11; MNiSW = 25).
90. Słupecka M., Wolinski J., Prykhodko O., Ochiewicz P., Gruijic D., Fedkiv O., Weström BR., **Pierzynowski S.G.**: Stimulating effect of pancreatic-like enzymes on the development of the gastrointestinal tract in piglets. *Journal of Animal Science* 2012 Dec;90 Suppl 4:311-4. doi: 10.2527/jas.53921. (IF = 2,1; MNiSW = 50).
91. **Solecki L.**: Studies of farmers' annual exposure to whole body vibration on selected family farms of mixed production profile. *Ann Agric Environ Med.* 2012, Vol 19(2): 247-253. (IF=2,311, MNiSW=25).
92. **Solecki L.**: Wstępna ocena dolegliwości bólowych ze strony układu mięśniowo-szkieletowego, zgłaszanych przez rolników indywidualnych *Med Pracy* 2012, 63(3): 281-293. (MNiSW=15).
93. **Sroka J.,** Szymańska J.: Analysis of prevalence of *Toxoplasma gondii* infection in selected rural households in the Lublin region. *Bull Vet Inst Pul.* 2012, 56(4), 529-534. (IF=0,414, MNiSW=20).
94. Stepień K.M., Tomaszewski M., **Łuszczki J.J., Czuczwar S.J.**: The interactions of atorvastatin and fluvastatin with carbamazepine, phenytoin and valproate in the mouse maximal electroshock seizure model. *Eur J Pharmacol.* 2012, 674, 1: 20-26. (IF=2.516, MNiSW=25 pkt.).
95. **Stojek N.M., Wójcik-Fatla A., Dutkiewicz J.**: Efficacy of detection of *Legionella* in hot and cold water samples by culture and PCR II Examination of native samples from various sources *AAEM* 19,(2) 2012 295-298 IF= 2,311 MNiSW =25.
96. Suliburska J., Bogdański P., Duda G., Pupek-Musialik D., Piątek J., **Żukiewicz-Sobczak W.**: An assessment of dietary intake and state of nutritional in hypertensive patients from rural and urban areas of Greater Poland. *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(3):339-343 (IF= 2,311; MNiSW= 25).
97. Suliburska J., Bogdański P., Pupek-Musialik D., Głód-Nawrocka M., Krauss H., **Piątek J.**: Analysis of lifestyle of young adults in the rural and urban areas. *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(1): 135-139 (IF= 2,311; MNiSW= 25).
98. Szcześniak G., **Jaworska J.,** Jaworski T., **Dziemidok P.**: Multidisciplinary treatment of a patient with type 2 diabetes and morbid obesity, Or perhaps already a surgical diabetology. *Ann Agric Environ Med.*, 2012; 19(4): 798-801. (IF=2.311, MNiSW=25).
99. Szymańska J., **Sitkowska J.**: Bacterial contamination of dental unit waterlines. *Environ Monit Assess.* Published online: 17 August 2012/ DOI 10.1007/s10661-012-2812-9. (IF= 1,400, MNiSW= 25).
100. Szymańska J., **Sitkowska J.**: Bacterial hazards in a dental office: An update review. *Afr J Microbiol Res* 2012, 6, 8: 1642-1650. (IF= 0,539, MNiSW= 15).
101. Turski M.P., Kamiński P., Zgrajka W., Turska M., **Turski W.A.**: Potato- an important source of nutritional kynurenic acid. *Plant Foods Hum. Nutr.* 2012;67:17-23. (MNiSW = 27; IF = 2,505).

102. **Walczak K., Turski W.A., Rzeski W.:** Kynurenic acid enhances expression of p21 Waf1/Cip1 in colon cancer HT-29 cells. *Pharmacol. Rep.* 2012;64:745-50. (MNiSW = 27; IF = 2,445).
103. **Walczak K., Turski W.A., Rzeski W.:** Kynurenic acid enhances expression of p21 Waf1/Cip1 in colon cancer HT-29 cells. *Pharmacol. Rep.* 2012;64(3):745-50 (IF=2,445, MNiSW=25).
104. **Walczak K.,** Zurawska M., Kiś J., Starownik R., Zgrajka W., Bar K., **Turski W.A., Rzeski W.:** Kynurenic acid in human renal cell carcinoma: its antiproliferative and antimigrative action on Caki-2 cells. *Amino Acids.* 2012;43:1663-70. (MNiSW = 27; IF = 3,248).
105. **Walczak K.,** Zurawska M., Kiś J., Starownik R., Zgrajka W., Bar K., **Turski W.A., Rzeski W.:** Kynurenic acid in human renal cell carcinoma: its antiproliferative and antimigrative action on Caki-2 cells. *Amino Acids.* 2012, 43, 4: 1663-167.0 (IF=3,248, MNiSW=30).
106. **Wasiński B., Sroka J., Wójcik-Fatla A., Zajac V., Cisak E.,** Knap J.P., **Sawczyn A., Dutkiewicz J.:** Seroprevalence of leptospirosis in rural populations inhabiting areas exposed and not exposed to floods in eastern Poland. *Ann Agric Environ Med.* 2012, 19(2): 285-8. (IF=2,311, MNiSW=25).
107. **Wasiński B., Sroka J., Wójcik-Fatla A., Zajac V., Cisak E.,** Knap J.P., **Sawczyn A., Dutkiewicz J.:** Occurrence of leptospirosis in domestic animals reared on exposed or non-exposed to flood areas of Eastern Poland. *Bull Vet Inst Pul.* 2012, 56(4): 489-493. (IF=0,414, MNiSW=20).
108. **Wlaż P.,** Socafa K., Nieoczym D., **Łuszczki J.J.,** Zarnowska I., Zarnowski T., **Czuczwar S.J.,** Gasior M.: Anticonvulsant profile of caprylic acid, a main constituent of the medium-chain triglyceride (MCT) ketogenic diet, in mice. *Neuropharmacology.* 2012, 62, 4: 1882-1889. (IF=4.814, MNiSW=35 pkt.).
109. **Włoszczak-Szubda A., Jarosz M. J.:** Professional communication competences of nurses. *Ann Agric Environ Med.* 2012; 19(3):601-607. (IF=2.311, MNiSW=25).
110. **Wojas-Krawczyk K.,** Krawczyk P., Biernacka B., Grzybek M., Kołodziejek P., Kucharczyk T., Mlak R., **Milanowski J.:** The polymorphism of the CHRNA5 gene and the strength of nicotine addiction in lung cancer and COPD patients. *Eur. J. Cancer Prev.* 2012, 21, 111-117 (IF: 2,130; MNiSW: 20).
111. **Wójcik-Fatla A.,** Bartosik K., Buczek A., **Dutkiewicz J.:** Babesia microti in adult Dermacentor reticulatus ticks from eastern Poland. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2012 Oct, 12(10): 841-3. (IF=2,437, MNiSW=30).
112. **Wójcik-Fatla A., Stojek N.M., Dutkiewicz J.:** Efficacy of detection of Legionella in hot and cold water samples by culture and PCR I Standardization of methods AAEM 19,(2) 2012 289—293 IF= 2,311 MNiSW =25.
113. **Wójcik-Fatla A., Zajac V., Cisak E., Sroka J., Sawczyn A., Dutkiewicz J.:** Leptospirosis as a tick-borne disease? Detection of Leptospira spp. in Ixodes ricinus ticks in eastern Poland. *Ann Agric Environ Med.* 2012, Dec 31, 19(4): 656-9. (IF=2,311, MNiSW=25).
114. **Wojtyła A., Goździewska M., Paprzycki P.,** Biliński P.: Tobacco-related Foetal Origin of Adult Diseases Hypothesis - population studies in Poland. *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(1):117-128.
115. **Wojtyła A., Kapka-Skrzypczak L., Diatczyk J.,** Fronczak A., **Paprzycki P.:** Alcohol-related Developmental Origin of Adult Health--population studies in Poland among mothers and newborns (2010-2012). *Ann Agric Environ Med.* 2012;19(3):365-77. (IF=2.311; MNiSW=25pkt).
116. **Wojtyła A., Kapka-Skrzypczak L., Diatczyk J.,** Fronczak A., **Paprzycki P.:** Alcohol-related development origin of adult health – population study in Poland among mothers and newborns. *Ann Agric Environ Med.* 2012; 19(3) 365-77 (IF=2.311, MNiSW=25).
117. **Wojtyła A., Kapka-Skrzypczak L., Paprzycki P.,** Skrzypczak M., Biliński P.: Epidemiological studies in Poland on effect of physical activity of pregnant women on the health of offspring and future generations - adaptation of the hypothesis development origin of health and diseases. *Ann Agric Environ Med.* 2012;19(2):315-26. (IF=2.311; MNiSW=25pkt).
118. **Wojtyła A., Kapka-Skrzypczak L., Paprzycki P.,** Skrzypczak M., Biliński P.: Epidemiological studies in Poland on effect of physical activity of pregnant woman on the health of offspring and future generations – adaptation of the hypothesis of the development origin of health and diseases. *Ann Agric Environ Med.* 2012; 19(2) 315-26 (IF=2.311, MNiSW=25).
119. **Wojtyła A.:** Closing the Health Gaps. *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(1):1-2.
120. **Wojtyła A.:** On the verge of the 21st century there tends to be a panic in the struggle against communicable diseases. *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(2):163-164.
121. **Wojtyła C.,** Głuszek Ł., Biliński P., **Paprzycki P.,** Warzocha K.: Smoking during pregnancy – hematological observations in pregnant women and their newborns after delivery *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(4):836-841 (IF=2.311, MNiSW=25).
122. **Wolinski J.,** Slupecka M., Weström B., Prykhodko O., Ochniewicz P., Arciszewski M., Ekblad E., Szwiec K., Ushakova G., Skibo G., Kovalenko T., Osadchenko I., Goncharova K., Botermans J., **Pierzynowski S.:** Effect

- of feeding colostrum versus exogenous immunoglobulin G on gastroin-testinal structure and enteric nervous system in newborn pigs. *Journal of Animal Science* 2012 Dec; 90 Suppl 4:327-30. doi: 10.2527/jas.53926. (IF = 2,1; MNiSW = 50).
123. Żarnowski T., Chorągiewicz T., Tulidowicz-Bielak M., Thaler S., Rejdak R., Żarnowski I., **Turski W.A.**, Gasior M.: Ketogenic diet increases concentrations of kynurenic acid in discrete brain structures of young and adult rats. *J. Neural. Transm.* 2012;119:679-84. (MNiSW = 32; IF = 2,73).
124. **Zatoński W.**, Przewoźniak K., Sulkowska U., West R., **Wojtyła A.**: Tobacco smoking in countries of the European Union. *Ann Agric Environ Med* 2012; 19(2):181-192.
125. Żołnierczuk -Kieliszek D., Kulik T.B., **Jarosz M. J.**, Stefanowicz A., Pacian A., Pacian J., Janiszewska M.: Jakość życia w okresie około-i post-menopauzy Polki mieszkające w województwie lubelskim - różnice między mieszkańcami miast i wsi *Ann Agric Environ Med* 2012; 19 (1) :129-133. (IF=2.311, MNiSW=25).
126. **Żukiewicz-Sobczak W.**, **Cholewa G.**, **Krasowska E.**, **Zwoliński J.**, **Sobczak P.**, Zawiaślak K., **Chmielewska-Badora J.**, Piątek J., **Wojtyła A.**: Pathogenic fungi in the work environment of organic and conventional farmers. *Postep Derm Alergol* 2012; XXIX, 4: 256-262 (IF= 0,357; MNiSW= 15).
127. **Żukiewicz-Sobczak W.**, **Krasowska E.**, **Zwoliński J.**, **Sobczak P.**, **Chmielewska-Badora J.**, Wróblewska P., Piątek J., **Wojtyła A.**: Allergic diseases – current state of knowledge. *Postep Derm Alergol* 2012; XXIX, 6: 451-455 (IF= 0,357; MNiSW= 15).
128. **Żukiewicz-Sobczak W.**, **Zwoliński J.**, **Chmielewska-Badora J.**, **Krasowska E.**, Piątek J., Sobczak P., **Wojtyła A.**, Fornal E., Kuczumow A., Biliński P.: Analysis of psychoactive and intoxicating substances in legal highs. *Ann Agric Environ Med.* 2012;19(2):309-314 (IF= 2,311; MNiSW= 25).

11.2.2 PRACE OPUBLIKOWANE W INNYCH CZASOPISMACH

2. Korzon-Burakowska A. Dziemidok P.: Zapalenie kości w stopie cukrzycowej. *Zakażenia* 6/2012, 55-59. (MNiSW: 4).
- Augustyniak J., **Sawicki K.**, **Skrzypczak M.**, **Kapka-Skrzypczak L.**: Application of oncolytic viruses in anti-cancer therapy (Zastosowanie wirusów onkolitycznych w terapii przeciwnowotworowej). *Probl Hig Epidemiol* 2012, 93(4): 654-663 (MNiSW: 6).
- Biliński P., **Kapka-Skrzypczak L.**, Hołownia P., **Wojtyła A.**: An epidemiological survey to determine the scale and serious public health risk of designer drug (DD) abuse in Polish schoolchildren and students. *EUPHA, Eur J Public Health* (2012) 22 (Supl. 2): 189-190 (MNiSW: 10).
- Biliński P., **Kapka-Skrzypczak L.**, Hołownia P., **Wojtyła A.**: Is bottled water safe to drink; surveillance of market and manufacturing practices in Poland, *Eur J Public Health* (2012) 22 (Supl. 2): 184-185 (MNiSW: 10).
- Borzęcki A., **Dudra-Jastrzębska M.**, Sajdak-Wojtaluk A.: Epidemiologia łuszczycy w rejonie województwa lubelskiego w latach 2005-2009. *Dermatologia Kliniczna* 2012, 14 (4): 149-153. (MNiSW: 5).
- Buczaj A.**: Badania poziomu zapylenia w wybranych młynach gospodarczych w województwie lubelskim. *Nauka Przyroda Technologie.* 2012, 6(2): 25. (MNiSW: 5).
- Filip R.**, Huk J., Świeboda P.: Postępy w diagnostyce i leczeniu nieswoistych chorób zapalnych jelit, na podstawie sesji plakatowych Digestive Disease Week (DDW) 2012, San Diego, California, USA. *Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu*, 2012, (18)4, 453-456. (MNiSW: 4).
- Goniewicz M., Chemperek E., **Włoszczak-Szubzda A.**, Jojczuk M., Nogalski A.: Postępowanie diagnostyczne i lecznicze w złamaniach osteoporotycznych. (Diagnostic and treatment in osteoporotic fractures) *Lek. Wojsk.* 2012 t. 90 nr 1, 98-103, bibliogr. poz. 35, sum.(MNiSW: 6).
- Goniewicz M., Goniewicz K., **Włoszczak-Szubzda A.**: Apteczka samochodowa i jej rola w udzielaniu pierwszej pomocy. Ocena stanu wiedzy młodych początkujących kie-rowców., *Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu*, 2012, T18, Nr 4. : 297-301 (MNiSW: 4).
- Haratym-Maj A.**, **Dudra-Jastrzębska M.**, **Kapka-Skrzypczak L.**, **Raszewski G.**, **Andres-Mach M.**: Causes of contact dermatitis among people living by cultivation areas requiring intensive chemical protection. (Przyczyny alergicznego kontaktowego zapalenia skóry u osób zamieszkałych na terenach upraw wymagających intensywnej ochrony chemicznej). *Bezpieczeństwo Pracy. Nauka i Praktyka* 2012 (12): 25-27 (MNiSW: 5).
- Januszaniś B., Stączek S., Zdybicka-Barabas A., Bądziul D., Jakubowicz-Gil J., **Langner E.**, **Rzeski W.**, Cytryńska M.: The effect of *Galleria mellonella* hemolymph polypeptides on human brain glioblastoma cell line. *Annales UMCS sectio C*, 2012 (MNiSW: 5).

12. **Jarosz M.J.**, Kawczyńska-Butrym Z., **Włoszczak-Szubda A.** :Modele komunikacyjne relacji lekarz – pacjent – rodzina. *Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu*, 2012, Tom 18, Nr 3, 212-218. (MNiSW: 4).
13. **Jurkiewicz A.**, **Bujak F.**: Opinie młodzieży średnich szkół o profilu rolniczym na temat genetycznych modyfikacji organizmów i żywności modyfikowanej genetycznie. *MONZ*, 2012, Nr 3, Tom 18, 229-235. (MNiSW: 4).
14. **Jurkiewicz A.**, **Bujak F.**: Plany edukacyjne, zawodowe i życiowe młodzieży kończącej szkoły rolnicze. *MONZ*, 2012, Nr.1, Tom 18(47), 13-19. (MNiSW: 4).
15. **Jurkiewicz A.**: Genetyczne modyfikacje organizmów - biotechnologiczny eksperyment na organizmach żywych. *MONZ*, 2012, Nr. 3, Tom 18, 236-242. (MNiSW= 4).
16. **Kapka-Skrzypczak L.**, Biliński P., **Niedźwiecka J.**, Kulpa P., Skowron J., **Wojtyła A.**: Changing the life style – the way of prevention of non-communicable diseases. (Zmiana stylu życia człowieka jako metoda prewencji przewlekłych chorób niezakaźnych). *Probl Hig Epidemiol* 2012, 93(1): 27-31 (MNiSW: 6).
17. **Kapka-Skrzypczak L.**, **Cyranka M.**, Biliński P., **Kruszewski M.**: Pesticides across the world's agriculture – an overview of chosen research. (Pestycydy w rolnictwie światowym– przegląd wybranych badań). *Bezpieczeństwo Pracy. Nauka i Praktyka* 2012 (3): 8-11 (MNiSW: 5).
18. **Kapka-Skrzypczak L.**, Lipin B., **Niedźwiecka J.**, **Sawicki K.**, **Cyranka M.**, **Haratym-Maj A.**, **Skrzypczak M.**, **Kruszewski M.**: Subjective assessment of quality of life of dialysis patients by peritoneal dialysis and hemodialysis (Subiektywna ocena jakości życia pacjentów dializowanych metodą dializy otrzewnowej oraz hemodializy). *Probl Hig Epidemiol* 2012, 93(4): 790-797 (MNiSW: 6).
19. **Kapka-Skrzypczak L.**, **Niedźwiecka J.**, **Skrzypczak M.**, **Wojtyła A.**: Folic acid – effects of deficiency and justification for supplementation (Kwas foliowy – skutki niedoboru i zasadność suplementacji). *MONZ* 2012; 18(1):65-69 (MNiSW: 4).
20. **Kapka-Skrzypczak L.**, **Niedźwiecka J.**, **Wojtyła A.**, **Kruszewski M.**: Probiotics and prebiotics as a bioactive component of functional food. *Pediatr Endocrinol Diabetes Metab.* 2012;18(2):79-83. (MNiSW: 7).
21. **Kłapeć T.**: Zagrożenia dla zdrowia związane ze stosowaniem nawozów organicznych i organiczno-mineralnych” *Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu* 2012,18(2),131-136. (MNiSW: 4).
22. Korzon-Burakowska A., Burakowski I., **Dziemidok P.**, **Tęcza S.**: Infekcja owrzodzenia stopy u chorej z przewlekłą artropatią Charcota. *Zakażenia* 3/2012, 101-105 (MNiSW: 6).
23. Lewandowska A., Zajchowska J., Adamiec I., Huk J., **Filip R.**: The importance of health awareness during arterial hypertension treatment. *JPCCR* 2012; 6(1):42-44.
24. Lewandowska A., Zajchowska J., Iwaniszyn J., Huk J., Świeboda P., **Filip R.**: Functioning of the family of a child suffering from cerebral palsy. *JPCCR* 2012; 6(1):50-53.
25. Łukawski K., Jakubus T., **Czuczwar S.J.**: Lack of effect of ACE inhibitors on the anticonvulsant activity of tiagabine in the maximal electroshock seizure threshold test in mice. *Epileptologia* 2012, 20, 1: 17-22. (MNiSW: 8).
26. **Łuszczki J.J.**, Marczewski T., Marzęda E., Durmowicz D., Podgorska D., Kocharov S.L., **Florek-Łuszczki M.**: No effect of 3-(N-p-isopropoxyphenylsuccinimidomethylamino)-cinnamic acid on anticonvulsant action of different classical antiepileptic drugs in mouse maximal electroshock-induced seizure model. *J. Pre-Clin. Clin. Res.* 2012, 6, 1: 20-24. (MNiSW: 5).
27. **Łuszczki J.J.**, Wlaz A., Marzęda E., Podgorska D., Durmowicz D., **Florek-Łuszczki M.**: Isobolographic characterization of interaction of levetiracetam with clobazam in the mouse 6 Hz psychomotor seizure model. *J. Pre-Clin. Clin. Res.* 2012, 6, 1: 25-30. (MNiSW: 5).
28. Markiewicz R., Goniewicz M., **Włoszczak-Szubda A.**, **Jarosz M.J.**: Biological de-terminants of social maladjustment. *Clin. Exp. Med. Lett.*, 2012; 53(3): 153-157. (MNiSW: 7).
29. Markiewicz R., **Włoszczak-Szubda A.**, **Jarosz M.J.**: Biologiczne determinanty nieprzystosowania społecznego. *Nuropsychiatria. Przegląd Kliniczny*, vol.4(nr4)/2012:209-2013. (MNiSW: 2).
30. Metera K., Maruszewska A., **Saran T.**: Ocena zakresów ruchomości kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego u kobiet w okresie pomenopau zalnym. *Zeszyty Naukowe WSSP*, tom.14, 2/2012.
31. Patryn R., Goniewicz M., **Włoszczak-Szubda A.**, Goniewicz K., Sak J.: Zgoda pacjenta na wykorzystanie materiału genetycznego w Polsce i na Świecie. *Zdrowie Publiczne*, 2012;122(4), 440-445. (MNiSW: 4).
32. Rejda K., **Łuszczki J.J.**, Błaszczuk B., **Chwedorowicz R.**, **Czuczwar S.J.**: Clinical utility of adjunctive retigabine in partial onset seizures in adults. *Ther Clin Risk Manag.* 2012,8,7-14.
33. Rudnicka-Drożak E., Misztal-Okońska P., **Młynarska M.**: The influence of die-tary supplements advertising on the Lublin university students. *Zdr. Publ.* 2012 t. 122 nr 4, s. 415-418, bibliogr. streszcz. (MNiSW: 4).
34. **Solecki L.**: Analiza całorocznej ekspozycji rolników indywidualnych na hałas i wibrację ogólną.

- Med. Środowiskowa – Environ Medicine. 2012, 15(2): 42-47. (MNiSW: 5).
35. **Solecki L.**: Charakterystyka całorocznej ekspozycji rolników indywidualnych na wibrację ogólną w aspekcie rodzaju wykonywanych prac rolnych i transportowych. Nauka Przyroda Technologie. Czasopismo elektroniczne Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. 2012, 6(3): 1-13. (MNiSW: 5).
 36. Świeboda P., **Filip R.**, **Knap J.**, **Galińska E.M.**, **Żukiewicz-Sobczak W.**, Szwiec K.: Limfocytarne zapalenie spłotu naczyńiówkowego i opon mózgowych, LCM (Lymphocytic choriomeningitis), MONZ, 2012: 18(4): 416-421. (MNiSW: 4).
 37. **Wdowiak A.**, Lewicka M., Sulima M., Kais A., Stec M., **Skrzypczak M.**, Sawicki K., **Kapka-Skrzypczak L.**: The computer and mobile phone use in relation to well-being of the newborn (Praca przy komputerze i korzystanie z telefonu komórkowego a dobrostan noworodka). Probl Hig Epidemiol 2012, 93(4): 698-701 (MNiSW: 6).
 38. **Włoszczak-Szubda A.**, **Jarosz M.J.**: Rola i znaczenie komunikacji w relacji lekarz – pacjent – rodzina. Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu, 2012, Tom 18, Nr 3, 206-211. (MNiSW: 4).
 39. **Zajac V.**, Szymańska J., Buczek A.: Bakterie z rodzaju Bartonella – współczesny stan wiedzy. Życie Weterynaryjne 2012, 87(11): 911-916. (MNiSW: 4).
 40. **Żukiewicz-Sobczak W.**, **Chmielewska-Badora J.**, **Krasowska E.**, **Wojtyła A.**, Piątek J.: Wpływ dioksyn na środowisko i organizm człowieka; MONZ 2012; 18(1):59-63 (MNiSW: 4).
 41. **Żukiewicz-Sobczak W.**, **Chmielewska-Badora J.**, **Krasowska E.**, **Wojtyła A.**, Piątek J.: ‘Legal highs’ – an experiment at high risk, in terms of provisions of the new Act, MONZ 2012; 18(2):137-140 (MNiSW= 4)
 42. **Żukiewicz-Sobczak W.**, **Chmielewska-Badora J.**, **Krasowska E.**, **Wojtyła A.**, Piątek J.: Dopalacze – eksperyment wysokiego ryzyka, w ujęciu przepisów nowej ustawy. MONZ 2012; 18(2):137-140.
 43. **Żukiewicz-Sobczak W.**, **Krasowska E.**, **Sobczak P.**, **Horoch A.**, **Wojtyła A.**, Piątek J.: Wpływ spożycia kawy na organizm człowieka. MONZ 2012; 18(1):71-76 (MNiSW: 4).
 44. **Żukiewicz-Sobczak W.**, **Sobczak P.T.**, Imbor K., **Krasowska E.**, **Horoch A.**, **Wojtyła A.**, Piątek J.: Fungal hazards in buildings and flats – impact on the human organism. MONZ 2012; 18(2):141-146 (MNiSW: 4).
 45. **Żukiewicz-Sobczak W.**, **Sobczak P.T.**, Imbor K., **Krasowska E.**, **Horoch A.**, **Wojtyła A.**, Piątek J.: Zagrożenia grzybowe w budynkach i w mieszkaniach – wpływ na organizm człowieka. MONZ 2012; 18(2):141-146.

11.3 OPUBLIKOWANE REFERATY W MATERIAŁACH ZJAZDOWYCH

1. Bartłomiejczyk T., Buraczewska I., Iwaneńko T., Lankoff A., Sommer S., Szumiel I., Wewiór I., Wojewódzka M., **Kruszewski M.**: Competences of the Centre for Radiobiology and Biological Dosimetry AT the Institute of Nuclear Chemistry and Technology (Warsaw) In the field of biological dosimetry. 2nd International Nuclear Energy Congress. Polska, Warszawa, 22-24.05.2012.
2. Bartłomiejczyk T., Buraczewska I., Iwaneńko T., Lankoff A., Sommer S., Szumiel I., Wewiór I., Wojewódzka M., **Kruszewski M.**: Dicentric and micronucleus assay in biological dosimetry – accuracy and dose estimation comparison. 2nd International Nuclear Energy Congress. Polska, Warszawa, 22-24.05.2012.
3. Bartłomiejczyk T., Buraczewska I., Iwaneńko T., Lankoff A., Sommer S., Szumiel I., Wewiór I., Wojewódzka M., **Kruszewski M.**: Dicentric and micronucleus assays In biological dosimetry – accuracy of dose estimation comparison. 2ND International Nuclear Energy Congress, Proceedings Drugi Kongres Energetyki Jądrowej, 22-24 maja 2012.
4. Bilinski P., Holownia P., Posobkiewicz M., **Kapka-Skrzypczak L.**: Infection epidemiology in hospitals; Status of the current surveillance system in Poland following checks made by the State Sanitary Inspectorate (SSI). APHA 140th Annual Meeting and Exposition San Francisco, CA, October 27-31, 2012.
5. Bilinski P., **Kapka-Skrzypczak L.**, Holownia P., Kulpa P., Posobkiewicz M., **Wojtyła A.**: An epidemiological survey to determine the scale and serious public health risk of designer drug (DD) abuse in Polish schoolchildren and students. APHA 140th Annual Meeting and Exposition San Francisco, CA, October 27-31, 2012.
6. Bilinski P., **Kapka-Skrzypczak L.**, Holownia P., Posobkiewicz M., **Wojtyła A.**: Role of Polish Public Health & EU authorities in introducing GMO products into the environment/market. APHA 140th Annual Meeting and Exposition San Francisco, CA, October 27-31, 2012.

7. Bilinski P., **Wojtyła A.**, Wojtyła C., Hołownia P., Posobkiewicz M., **Kapka-Skrzypczak L.**: Influence of women performing physical activity during pregnancy on newborn health in Poland. APHA 140th Annual Meeting and Exposition San Francisco, CA, October 27-31, 2012.
8. Biliński P., **Kapka-Skrzypczak L.**, Hołownia P., **Wojtyła A.**: An epidemiological survey to determine the scale and serious public health risk of designer drug (DD) abuse in Polish schoolchildren and students. EUPHA, Malta, 7-10 November 2012.
9. Biliński P., **Kapka-Skrzypczak L.**, Hołownia P., **Wojtyła A.**: Effects of tobacco smoking during pregnancy on blood haematology in the mother and newborn. EUPHA, Malta, 7-10 November 2012.
10. Biliński P., **Kapka-Skrzypczak L.**, Hołownia P., **Wojtyła A.**: Epidemiological studies on Polish women and tobacco smoking behaviour during their reproductive years and pregnancy in relation to the Developmental Origin of Health and Diseases hypothesis. EUPHA, Malta, 7-10 November 2012.
11. Biliński P., **Kapka-Skrzypczak L.**, Hołownia P., **Wojtyła A.**: Influence of women performing physical activity during pregnancy on newborn health in Poland. EUPHA, Malta, 7-10 November 2012.
12. Biliński P., **Kapka-Skrzypczak L.**, Hołownia P., **Wojtyła A.**: Is bottled water safe to drink; surveillance of market and manufacturing practices in Poland, EUPHA, Malta, 7-10 November 2012.
13. **Brzeski Z.**, **Chwedorowicz R.**: Alkohol jako przyczyna zatrzymania prawa jazdy w materiałach komisji odwoławczej ds. kierowców. XII Krajowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Medycyny Pracy „Oczekiwania i problemy współczesnej medycyny pracy”. Poznań, 12-15 września 2012, s. 87.
14. **Brzeski Z.**, **Dzierżek E.**, **Horoch A.**: Najczęstsze przyczyny zatrzymania prawa jazdy oraz pozwolenia na broń palną w ocenie retrospektywnej prac komisji lekarskiej odwoławczej. XII Krajowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Medycyny Pracy „Oczekiwania i problemy współczesnej medycyny pracy”. Poznań, 12-15 września 2012, s. 86.
15. **Brzeski Z.**, **Panasiuk L.**, **Zagórski J.**: Kondycja zdrowotna rolników makroregionu lubelskiego. VI Międzynarodowy Kongres Zdrowia Publicznego. II Bałtyckie Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe „Między Medycyną Klinikzną a Zdrowiem Publicznym”. Międzyzdroje, 31 maja – 02 czerwca 2012, s. 35.
16. **Brzeski Z.**, **Sodolski W.**: Profilaktyka zagrożeń chemicznych w rolnictwie. XIX. Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. 3-4 grudnia 2012, s. 29. Streszczenia referatów. XIX International Symposium on Ergonomics, Work Safety and Occupational Hygiene. Lublin, 3-4 December 2012, s. 69.
17. **Brzeski Z.**, **Sodolski W.**: Substancje psychoaktywne roślin i grzybów w „dopalaczach”. Analiza kliniczna zatruc ostrych. XII Krajowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Medycyny Pracy „Oczekiwania i problemy współczesnej medycyny pracy”. Poznań, 12-15 września 2012, s. 85.
18. **Brzeski Z.**, **Sodolski W.**: Z historii toksykologii klinicznej w Lublinie. XII Krajowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Medycyny Pracy „Oczekiwania i problemy współczesnej medycyny pracy”. Poznań, 12-15 września 2012, s. 84.
19. Brzoska K., Stępkowski T., Wojewódzka M., Lankoff A., **Kapka-Skrzypczak L.**, Dobrzyńska M., Gromadzka J., **Kruszewski M.**: Changes in cellular signal transduction in A549 AND HEPG2 cells treated with nanosilver. European Society of Toxicology in Vitro 2012 International Conference, ESTIV2012, Lisbon, Portugal, October 16 -19, 2012.
20. Brzoska K., Lankoff A., Wojewódzka M., Sommer S., Krajewski P., Golnik N., Olko P., Pszona S., **Kruszewski M.**: Development of nuclear safety and radiological protection methods for the nuclear power engineering's current and future needs. 39th Annual Meeting of the European Radiation Research Society, Włochy, Vietri sul Mare; 15-19 października 2012.
21. Brzoska K., Siomek A., Stępkowski T., Sochanowicz B., Oliński R., **Kruszewski M.**: NF-κB signaling pathway activity under conditions of chronic oxidative stress: lessons from cytosolic superoxide dismutase (Sod1) deficient mice, SFRR-E / IUBMB Advanced School Dietary factors and redox signaling, Grecja Spetses, 24-30.09.2012.
22. Brzoska K., Stępkowski T., Wojewódzka M., Lankoff A., **Kruszewski M.**, **Kapka-Skrzypczak L.**: Silver nanoparticles affect signal transduction in A549 and HepG2 cells. First International Conference Infectious Diseases and Nanomedicine – 2012 (ICIDN - 2012) December 15-18, 2012, Kathmandu, NEPAL.
23. **Bujak F.**, **Jurkiewicz A.**: Zawód rolnika w opinii młodzieży kończącej szkoły rolnicze - oddana do druku.
24. **Chwedorowicz R.**, **Studziński T.**, **Kapka-Skrzypczak L.**, **Wojtyła A.**: Epigenetic mechanisms in depression. III Międzynarodowa Konferencja Naukowa p.t.: Człowiek na Rozdrożu w Zmieniającym się Świecie z cyklu Wyzwania Profilaktyki Lublin, 21-22 maja 2012 r.
25. Dziennikowska J., Gromadzka-Ostrowska M., Oczkowski A., Lankoff G., Brunborg, **Kruszewski M.**:

- Distribution of silver nanoparticles In the brain of Wistar rats. European Environmental Mutagen Society Meeting, Polska, Warszawa, 16-20 08.2012.
26. **Jurkiewicz A.**: Wpływ zastosowania genetycznych modyfikacji organizmów (GMO) na środowisko pracy w rolnictwie w opinii młodzieży szkół średnich - oddana do druku.
 27. **Kapka-Skrzypczak L., Cyranka M., Skrzypczak M., Kruszewski M.**: Pesticides as an environmental health risk factor in children living in agricultural areas - exposure science in public health. 6th International Conference on Environmental Mutagens in Human Populations (ICEMHP), Doha, Qatar, 26-29 March 2012.
 28. **Kapka-Skrzypczak L., Jaklik K., Diatczyk J., Skrzypczak M., Wdowiak A., Wojtyła A.**: Analiza wpływu jakości zarządzania zasobami ludzkimi na poziom zadowolenia z pracy ratowników medycznych. Модернізація системи державного управління: теорія та практика. Матеріали науковопрактичної конференції за міжнародною участю, 20 квітня 2012 р.
 29. **Kapka-Skrzypczak L., Niedźwiecka J., Cyranka M., Sawicki K., Kruszewski M.**: Level of exposure for organophosphorus pesticides in children by means of in vitro method. European Society of Toxicology in Vitro 2012 International Conference, ESTIV2012, Lisbon, Portugal, October 16-19, 2012.
 30. **Kapka-Skrzypczak L., Niedźwiecka J., Sawicki K., Cyranka M., Męczyńska-Wielgosz S., Kruszewski M.**: Synergistic toxic effect of binary mixtures of nanoparticles and organophosphorus compounds. First International Conference Infectious Diseases and Nanomedicine – 2012 (ICIDN - 2012) December 15-18, 2012, Kathmandu, NEPAL.
 31. **Kapka-Skrzypczak L., Niedźwiecka J.**: Udział składników diety w modulacji procesów zapalnych. XI Konferencja „Postępy w ocenie zaburzeń rozwoju fizycznego” Warszawa 18 maja 2012r.
 32. **Kapka-Skrzypczak L., Szlendak-Gromek D., Diatczyk J., Skrzypczak M., Wdowiak A., Wojtyła A., Diatczyk J.**: Outsourcing jako współczesna metoda zarządzania w ochronie zdrowia w Polsce. Модернізація системи державного управління: теорія та практика. Матеріали науковопрактичної конференції за міжнародною участю, 20 квітня 2012 р.
 33. **Kłapeć T.**: Wpływ nawozów organicznych i organiczno-mineralnych na zdrowie ludzi i zwierząt. Konferencja Naukowo-Techniczna „Wprowadzanie nawozów do obrotu-aspekty prawne a profilaktyka”, Puławy 23 11.2012r.
 34. **Kruszewski M.,** Grądzka I., Bartłomiejczyk T., Iwaneńko T., Lankoff A., Dobrzyńska M., Gromadzka-Ostrowska J., Wojewódzka M.: Toxicity of silver nanoparticles: In vitro and In vivo study. International Symposium on Free Radicals in Chemical Biology Polska, Warszawa, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, 11.09.2012.
 35. **Kruszewski M.,** Grądzka I., Bartłomiejczyk T., Iwaneńko T., Lankoff A., Disinska M., Brunborg G., Dobrzynska M., Gromadzka-Ostrowska J., Grzelak A., Wojewodzka M.: In vitro toxicity of silver nanoparticles, European Environmental Mutagen Society Meeting, Polska, Warszawa, 16-20 08.2012.
 36. Lankoff A., Lisowska H., Wegierek-Ciuk A., Braziewicz J., Wojewodzka M., Wojcik A., **Kruszewski M.**: Intra- and inter-individual variability of the dicentric frequency in human lymphocytes exposed to ionizing radiation at different temperatures. 39th Annual Meeting of the European Radiation Research Society Włochy, Vietri sul Mare; 15-19 października 2012.
 37. Męczyńska-Wielgosz S., Bartłomiejczyk T., Grądzka I., Lankoff A., Wojewódzka M., Wójciuk G., Wójciuk K., Dusinska M., **Kapka-Skrzypczak L., Kruszewski M.**: Nanosilver induced DNA damage do not correlate with cell survival. 6th International Conference on Environmental Mutagens in Human Populations (ICEMHP), Doha, Qatar, 26-29 March 2012.
 38. Męczyńska-Wielgosz S., Brzóška K., Sadło J., **Kruszewski M.**: The influence of nitric oxide on the conformation and activity of DNA glycosylase-MutY. SFRR-E/IUBMB Advanced School Dietary factors and redox signaling, Grecja Spetses, 24-30. 09.2012.
 39. Nowicka-Stążka P., **Zgrajka W.**, Majdan M., Parada-Turska J.: Kwas chinaldinowy w chorobach reumatycznych. W: VII Konferencja Naukowa "Aktualne problemy immunologii doświadczalnej i klinicznej". Olsztyn, 24-26 maja 2012. Streszcz, s. 33.
 40. **Studziński T., Chwedorowicz R., Kapka-Skrzypczak L., Wojtyła A.**: Epigenetic regulation in drug addiction. III Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt.: Człowiek na Rozdrożu w Zmieniającym się Świecie z cyklu Wyzwania Profilaktyki Lublin, 21-22 maja 2012 r.
 41. Wawrzycza B., **Haratym-Maj A., Andres-Mach M., Kapka-Skrzypczak L.**: Analysis of the mode of pregnancy and childbirth completion in patients after prior Cesarean section. 22nd European Congress of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG), 9-12 May , 2012, Tallinn, Estonia.
 42. Wdowiak A., **Diatczyk J.,** Wdowiak E., **Kapka-Skrzypczak L.,** Skrzypczak M. (к. м. н. Артур Вдов'як, Юлія Дятчик, Едита Вдов'як, к. м. н. Люцина Капка-Скшипчак, к. м. н. Мачей Скшипчак): Эпидемиология венерических заболеваний в Польше. Модернізація системи державного управління: теорія

- та практика. Матеріали науковопрактичної конференції за міжнародною участю, 20 квітня 2012 р.
43. Wojewodzka M., Lankoff A., Sommer S., **Kruszewski M.**: Influence of image acquisition and analysis parameters on γ -H2AX dose-response curves in human lymphocytes exposed to ionizing radiation 39th Annual Meeting of the European Radiation Research Society, Włochy, Vietri sul Mare; 15-19 października 2012.
 44. **Wojtyła A.**, Bilinski P., Holownia P., Posobkiewicz M., **Kapka-Skrzypczak L.**: Epidemiological studies on Polish women and tobacco smoking behaviour during their reproductive years and pregnancy in relation the Developmental Origin of Health and Diseases hypothesis. APHA 140th Annual Meeting and Exposition San Francisco, CA, October 27-31, 2012.
 45. **Wojtyła A.**, Bilinski P., Wojtyła C., Holownia P., Posobkiewicz M., **Kapka-Skrzypczak L.**: A nationwide assessment of physical activity in Polish women during their reproductive years and during pregnancy. APHA 140th Annual Meeting and Exposition San Francisco, CA, October 27-31, 2012.
 46. **Zgrajka W.**, Turska M., Majdan M., Parada-Turska J.: Content of kynurenic acid in antirheumatic herbs. W: 2nd International Conference and Workshop: Plant - the source of research material. (Roślina - źródłem materiału badawczego) Lublin, 18-20.10.2012. Abstr, s. 7-8, P-280.

11.4 OPUBLIKOWANE STRESZCZENIA REFERATÓW

11.4.1 KONFERENCJE MIĘDZYNARODOWE

1. Barnas M., Bielicki P., Jonczak L., Brzoska K., Plywaczewski K., Kumor M., Stepkowski T., Chazan R., **Kruszewski M.**, Sliwinski P., J. Sleep Res. 2012, 21, Suppl. 1, 288.
2. Bielicki P., Barnas M., Luiza J., Brzoska K., Plywaczewski R., Mumor M., Stepkowski T., Chazan R., **Kruszewski M.**, Sliwinski P.: Genetic determinants of cardiovascular disease In women with obstructive sleep apnoea, J. Sleep. Res. 2012, 21, Suppl. 1, 287.
3. **Bujak F.**: Zawód rolnika jako źródło satysfakcji w opinii młodzieży kończącej szkoły rolnicze. Sympozjum „Ergonomia w Gospodarce Opartej na Wiedzy”, Kazimierz Dolny 24-25.09.2012 r.
4. **Choina P.**: Możliwości zastosowania Quadów w rolnictwie- korzyści i pojawiające się zagrożenia. XIX Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Praktyczne problemy związane z ochroną pracy w rolnictwie”. IMW. Lublin, 3-4 grudnia 2012r. Streszczenia referatów.
5. **Dziemidok P., Szcześniak G., Kostrzewa-Zabłocka E.**: Does glycemc control have indeed an impact on the advancement of diabetes neuropathy In patients with long term established diabetes? X Meeting of the DFSG, Poczdam, 28-30/09/2012.
6. **Filip R., Gorczyca R.**, Huk J., Masiak V., Pedowski T.: Analysis of the effect of nutritional modifications on reflux symptoms and health-related quality of life among patients with reflux disease. Abstracts from 16th United European Gastroenterology Week, Amsterdam, Nederland, 2012. GUT 2012, vol 61, suppl. 3, A322.
7. **Florek-Łuszczki M., Haratym-Maj A.**: Attitude of female rural dwellers toward prophylactic breast examination. International Journal of Gynecology & Obstetrics, Volume 119, Supplement 3, October 2012, S862-863.
8. **Florek-Łuszczki M., Haratym-Maj A.**: Evaluation of availability of prophylactic breast examination among female rural dwellers. International Journal of Gynecology & Obstetrics, Volume 119, Supplement 3, October 2012, S863.
9. **Galińska E., Knap J., Stroczyńska-Sikorska M.**: Brucelozza w Polsce w 2011 r. Nowe oblicza starej choroby, II Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Zdrowie publiczne i zagrożenia transgraniczne”, Mrągowo, 14 -15 marca 2011r., materiały konferencyjne.
10. **Gorczyca R.**(współautor): Analysis of the Effect of Nutritional Modifications on Reflux Symptoms and Health Related Quality of Life among Patients with Reflux Disease - plakat, 20th United European Gastroenterology Week, October 20-24.2012 Amsterdam, The Netherlands.
11. **Haratym-Maj A., Florek-Łuszczki M., Wawrzycka B., Andres-Mach M.**: Evaluation of the relationship between breast density and breast cancer risk among female rural dwellers. International Journal

- of Gynecology & Obstetrics, Volume 119, Supplement 3, October 2012, S862.
12. **Haratym-Maj A., Wawrzyczna B., Andres-Mach M.:** The influence of oxidative stress on nifedypine effectiveness in preterm delivery. *International Journal of Gynecology & Obstetrics*, Volume 119, Supplement 3, October 2012, S752.
 13. **Jurkiewicz A.:** Ergonomiczne aspekty genetycznych modyfikacji organizmów (GMO). Sympozjum „Ergonomia w Gospodarce Opartej na Wiedzy”, Kazimierz Dolny 24-25.09.2012 r.
 14. **Kapka-Skrzypczak L., Niedźwiecka J.:** Udział składników diety w modulacji procesów zapalnych. *Pediatr Endocrinol Diabetes Metab.* (2012) 18 (Supl. 1): 36.
 15. **Lachowski S.:** Angażowanie dzieci do prac w rodzinach rolniczych – problem ergonomiczny. Sympozjum „Ergonomia w Gospodarce Opartej na Wiedzy”, Kazimierz Dolny 24-25.09.2012 r.
 16. Leszek P., Sochanowicz B., Brzoska K., Komuda-Leszek E., Danko B., Kusmierski K., Piotrowski W., Rywik T., Rozanski J., **Kruszewski M.:** Myocardial erythropoietin and its receptor in heart failure - beyond treatment of anemia, Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC), Munchen, Germany, 25-29, 08. 2012 *Eur. Heart J.*, 33 (Suppl. 1), 1102-1103, 2012.
 17. Leszek P., Sochanowicz B., Brzoska K., Komuda-Leszek E., Kraj L., Danko B., Kolsut P., Piotrowski W., Rozanski J., **Kruszewski M.:** Hpcidin: a key regulator of iron homeostasis in advanced heart failure. Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC), Munchen, Germany, 25-29, 08. 2012, *Eur. Heart J.*, 33 (Suppl. 1), 1104, 2012.
 18. Leszek P., Sochanowicz B., Brzoska K., Komuda-Leszek E., Kusmierczyk M., Piotrowski W., Rywik T., Rozanski J., **Kruszewski M.:** Heart failure remodeling - could the failing myocytes be the additional source of endogenous erythropoietin? Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC), Munchen, Germany, 25-29, 08. 2012 *Eur. Heart J.*, 33 (Suppl. 1), 1102, 2012.
 19. Leszek P., Sochanowicz B., Brzoska K., Piotrowski W., Danko B., Kusmierczyk M., Rozanski J., Rywik T., **Kruszewski M.:** Heart Failure Remodeling: Local Endogenous Erythropoietin and Erythropoietin Receptor Expression. Basic Cardiovascular Sciences Scientific Session Location: New Orleans, LA, 23-26.07.2012, *Circulation Res.*, 111(4), (Suppl. S), 236, 2012.
 20. Leszek P., Sochanowicz B., Szperl M., Kolsut P., Brzoska K., Piotrowski W., Rywik T., Danko B., Rozanski J., **Kruszewski M.:** A proper characterization of myocardial iron load and homeostasis based on serum markers in advanced heart failure. Conference: 2nd Congress of the European-Society-of-Cardiology Council on Basic Cardiovascular Science - Frontiers in Cardiovascular Biology, London, England, MAR 30.03-01.04.2012, *Cardiovascular Res.* 93, Suppl. 1, S17-S17, 2012.
 21. Pierzynowski S. G., Swieboda P., Szwiec K., Grujic D., Botermans J., Svendsen J., Valverde Piedra J. L., Prykhodko O., Skibo G., Kovalenko T., Goncharova K., Ushakova G., Kruszewska D., **Filip R.**, Westrom B.: Behavioral changes in response to feeding pancreatic-like enzymes to exocrine pancreatic insufficiency (EPI) pigs. 12th International Symposium on Digestive Physiology in Pigs, Keystone, USA, 2012.
 22. Pierzynowski S., Szwiec K., Valverde Piedra J. L., Grujic D., Szymanczyk S., Swieboda P., Prykhodko O., Fedkiv O., Kruszewska D., **Filip R.**, Botermans J., Svendsen J., Ushakova G., Kovalenko T., Osadchenko I., Goncharova K., Skibo G., Weström B.: Exogenous pancreatic-like enzymes are recovered in the gut and improve growth of exocrine pancreatic insufficient (EPI) pigs. 12th International Symposium on Digestive Physiology in Pigs, Keystone, USA, 2012.
 23. **Solecki L.:** Bóle pleców w dolnej części kręgosłupa, zgłaszane przez rolników – główne przyczyny ich występowania. VI Międzynarodowy Kongres Zdrowia Pu-blicznego oraz II Bałtyckie Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe. „Między Medycyną Klinikzną a Zdrowiem Publicznym”. Organizator: Polskie Towarzystwo Zdrowia Publicznego. Międzyzdroje, 31 maja – 02 czerwca 2012r. Książka streszczeń.
 24. **Solecki L.:** Whole body vibration and low back pain reported by private farmers. XIX International Symposium on Ergonomics, Work Safety and Occupational hygiene “Practical problems related with work protection in agriculture”. Lublin, 3-4 December 2012. Abstracts.
 25. **Solecki L.:** Wibracja ogólna a bóle pleców w dolnej części kręgosłupa, zgłaszane przez rolników indywidualnych. XIX Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Praktyczne problemy związane z ochroną pracy w rolnictwie”. IMW. Lublin, 3-4 grudnia 2012r. Streszczenia referatów.

11.4.2 KONFERENCJE KRAJOWE

1. **Bojar I., Woźnica I., Młynarska M., Cwikała S.:** „Psychosomatyczne dolegliwości pacjentów z osteoartrozą. Dni Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego – Zielona Góra 2012 „Polska 2012 – priorytety zdrowia publicznego”. Pod red. Tomasz Gajewski, Agnieszka Janiak-Osajca, Irena Woźnica. [Zielona Góra, 24-26.05.2012. Streszcz.], s. 23
2. **Buczaj A.:** Zastosowanie modelu systemu oceny warunków pracy w ergonomicznej ocenie stanowisk w zakładzie produkcji makaronu. Sympozjum „Ergonomia w gospodarce opartej na wiedzy”. Komitet Ergonomii PAN, Katedra Podstaw Techniki UP w Lublinie, Instytut Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów Produkcyjnych UR w Krakowie, Zakład Ergonomii i Fizjologii Wysiłku Fizycznego, Instytut Fizjoterapii, Wydział Nauk o Zdrowiu Collegium Medium UJ, Centralny Instytut Ochrony Pracy PIB w Warszawie, Wydział Organizacji i Zarządzania Politechniki Łódzkiej. Kazimierz Dolny, 24-25 września 2012. Streszczenia referatów.
3. **Galińska E. M., Knap J.P., Żukiewicz-Sobczak W., Chmielewska-Badora J.:** Gorączka Q u ludzi, Warszawa, 24 października 2012 r., streszczenia str. 38-39.
4. **Galińska E.M., Żukiewicz-Sobczak W., Chmielewska-Badora J.:** Badania serologiczne brucelozы ludzi w latach 1987-2010 na tle jej sytuacji epidemiologicznej w Polsce - próba analizy, Wrocław 27-29 września 2012 r., Przewodnik lekarza – książka streszczeń str. 24-25.
5. **Solecki L.:** Występowanie bólów pleców w dolnej części kręgosłupa wśród rolników indywidualnych, eksponowanych na wibrację ogólną. XII Krajowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Medycyny Pracy. „Oczekiwania i problemy współczesnej medycyny pracy”. Poznań, 12-15 września 2012r. Streszczenia referatów.
6. **Sroka J., Giżewski Z., Wójcik-Fatla A., Karamon J., Cencek T., Stojecki K., Kochanowski M., Dąbrowska J.:** Wstępne wyniki badań nad występowaniem pasożytniczych pierwotniaków z rodzaju *Cryptosporidium* i *Giardia* w wodach Pojezierza Mazurskiego. W: Materiały konferencyjne VI Konferencji „Niebezpieczne zoonozy - toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza”, Warszawa 24 października 2012 r, str. 40.
7. **Sroka J., Karamon J., Cencek T., Wójcik-Fatla A.:** Występowanie zarażenia *Toxoplasma gondii* wśród zwierząt rzeźnych (świń i bydła) w wybranych rejonach Polski. W: Materiały konferencyjne VI Konferencji „Niebezpieczne zoonozy - toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza”, Warszawa 24 października 2012 r, str. 19-20.

11.5 PUBLIKACJE POPULARNO-NAUKOWE I SZKOLENIOWE

1. Buczaj M., **Buczaj A.:** The use of labview environment for the building of the grain Dust control system in grain mill. *Econotechmod. An International Quarterly Journal On Economics of Technology and Modelling Processes* – 2012. Vol. I, No. I, 21-26.
2. **Chmura R.:** Dobra praktyka ochrony roślin – bezpieczeństwo i higiena pracy podczas stosowania środków ochrony roślin. Informator dla doradców, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, IMW, Lublin 2012.
3. **Chmura R.:** Dobra praktyka ochrony roślin – bezpieczeństwo i higiena pracy podczas stosowania środków ochrony roślin. Informator dla rolników, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, IMW, Lublin 2012.
4. Sobczak P., **Żukiewicz-Sobczak W.:** Jakość wędlin. *Rzeźnik Polski*, 5(154), 40-42.
5. Sobczak P., **Żukiewicz-Sobczak W.:** Charakterystyka wędlin. *Rzeźnik Polski*, 1(150), 16-18.
6. Sobczak P., **Żukiewicz-Sobczak W.:** Magazyn wyrobów gotowych. Informator Masarski. Luty 2012, 29-33.
7. Sobczak P., **Żukiewicz-Sobczak W.:** Obróbka termiczna mięsa. Informator Masarski. Ma-rzec 2012, 8-12.
8. Sobczak P., **Żukiewicz-Sobczak W.:** Opakowanie jako integralna część produktu. *Rzeźnik Polski*, 7(156), 14-19.
9. Sobczak P., **Żukiewicz-Sobczak W.:** Pozyskiwanie jelit naturalnych. *Rzeźnik Polski*, 8(157), 18-22.
10. Sobczak P., **Żukiewicz-Sobczak W.:** Przyprawy ziołowe. *Rzeźnik Polski*, 2(151), 28-30.
11. Sobczak P., **Żukiewicz-Sobczak W.:** Urządzenia stosowane w procesie wędzenia. *Rzeźnik Polski* 3(152), 22-24.
12. Sobczak P., **Żukiewicz-Sobczak W.;** Preparaty dymu wędzarniczego. *Rzeźnik Polski*, 4(153), 34-36.

13. **Solecki L.**: XVIII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie. „Czynnik ludzki a bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie”. Fakty – Relacje – Opinie. *Med Pracy* 2012;63(1):117-120.
14. **Żukiewicz-Sobczak W.**, Sobczak P. Źródła zagrożeń mikrobiologicznych w pomieszczeniach magazynowych. *Rzeźnik Polski*, 6(155), 20-21.
15. **Żukiewicz-Sobczak W.**, Sobczak P.: Wpływ dodatków i wypełniaczy na zdrowie człowieka. *Informator Masarski*. Październik 2012, 48-56.
16. **Żukiewicz-Sobczak W.**: Alergie pokarmowe. *Rzeźnik Polski*. 9(158), 34-38.
17. **Żukiewicz-Sobczak W.**: Badania laboratoryjne w przemyśle spożywczym. *Rzeźnik Polski* 11(160).
18. **Żukiewicz-Sobczak W.**: Grzyby w otoczeniu człowieka, Nieproszeni i groźni sublokatorzy. *Lubelski Poradnik Budowlany*, 3-14/12.
19. **Żukiewicz-Sobczak W.**: Przemiany biochemiczne produktów żywnościowych podczas grillowania. *Informator Masarski*. Maj 2012, 28-33.
20. **Żukiewicz-Sobczak W.**: Znaczenie i rola tłuszczów w żywieniu. *Rzeźnik Polski*, 10(159), 32-35.

11.6 PRACE ODDANE DO DRUKU

1. Bartłomiejczyk T., Lankoff A., **Kruszewski M.**, Szumiel I.: Silver nanoparticles – allies or adversaries? *Ann Agric Environ Med*. 2013.
2. **Bojar H.**: Parametry socjo-demograficzne wpływające na kształtowanie się subiektywnego poczucia satysfakcji pacjentów praktyki lekarza rodzinnego. – narzędzie badawcze.
3. **Bojar I., Owoc A.**, Hemeniuk E., Fronczak A., Walecka I.: Quality of pregnant women’s diet in Poland - oddano do druku w *Archives of Medical Science* (IF 2010=1,199)
4. **Bojar I., Woźnica I., Młynarska M., Ćwikła S., Owoc A.**: Wybrane aspekty jakości życia osób ze zmianami zwyrodnieniowymi kręgosłupa i stawów - oddano do druku w *Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu*.
5. Bujak F., Jurkiewicz A.: Zawód rolnika w opinii młodzieży kończącej szkoły rolnicze - oddana do druku.
6. Coxam V., **Filip R.**, Possemiers S., Heyerick A., **Raszewski G.**, Davicco M.J.: A 12 month consumption of an olive polyphenolic extract improves both bone formation and serum lipid profiles in postmenopausal women with osteopenia. *Osteoporosis International*.
7. **Diatczyk J., Kapka-Skrzypczak L.**: Pogranicze wieków jako przełom w tradycji literackiej na przykładzie "Małego biesa" Fiodora Sołoguba. *Przegląd Rusycystyczny* 2013.
8. Dobrowolski P., Tomaszewska E., Bienko M., Radzki R.P., **Pierzynowski S.G.**: The effect of dietary administration of 2 oxoglutaric acid on the cartilage and bone of growing rats . *British Journal of Nutrition* 2013, page 1-8, doi:10.1017/S0007114512005570. (IF = 3,01; MNiSW = 35)
9. Dobrowolski P., Tomaszewska E., Radzki R.P., Bienko M., Wydrych J., Zdybel A., **Pierzynowski S.P.**: Can 2-oxoglutarate prevent changes in bone evoked by omeprazole? *Nutrition* 2013 (zaakceptowana do druku) (IF = 3,025; MNiSW = 30)
10. Georgantzopoulou A., Balachandran Y.L., Rosenkranz P., Dusinska M., Lankoff A., Wojewodzka M., **Kruszewski M.**, Guignard C., Audinot J.N., Girija S., Hoffmann L., Gutleb A.C.: Ag nanoparticles: size- and surface-dependent effects on model aquatic organisms and uptake evaluation with NanoSIMS. *Nanotoxicology*. Article first published online: 13 JUN 2012 DOI: 10.1002/jat.2758
11. **Jurkiewicz A.**: Wpływ zastosowania genetycznych modyfikacji organizmów (GMO) na środowisko pracy w rolnictwie w opinii młodzieży szkół średnich - oddana do druku
12. **Juszczak M., Walczak K., Langner E., Matysiak J., Rzeski W.**: The neuroprotective activity of 2-amino-1,3,4-thiadiazole derivative 4BrABT. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine* 2013, (zaakceptowana do druku) (IF = 2,311; MNiSW = 25)
13. **Kapka-Skrzypczak L., Niedźwiecka J., Skrzypczak M., Kruszewski M.**: Nutrients as inflammatory state modulators. *Pediatr Endocrinol Diabetes Metab*. 2013.
14. **Kozak A.**, Majcher P., Sokołowski K.: Ocena skuteczności wybranych form fizjoterapii skojarzonych z nową metodą – terapią cabroakustyczną. *Acta Balneologica*.
15. **Kruszewski M.**, Grądzka I., Bartłomiejczyk T., Wojewodzka M., Sommer S., Grzelak A., Zuberek M., Lankoff A., Dusinska M., Chwastowska J.: Oxidative DNA damage corresponds to the long term survival of human cells treated with silver nanoparticles *Toxicology Lett*. 2013.

16. **Langner E., Rzeski W.:** Biological properties of melanoidins. *International Journal of Food Properties* 2013 (w druku) (IF = 0,947; MNiSW = 27)
17. Lankoff A., Arabski M., Wegierek-Ciuk A., **Kruszewski M.**, Lisowska H., Banasik-Nowak A., Rozga-Wijas K., Wojewodzka M., Slomkowski S.: Effect of surface modification of silica nanoparticles on toxicity and cellular uptake by human peripheral blood lymphocytes in vitro. *Nanotoxicology*. Posted online on January 20, 2012. (doi:10.3109/17435390.2011.649796)
18. **Lemieszek M.K.**, Cardoso C., Nunes F.H.F.M., Barros A., Marques G., Pożarowski P., **Rzeski W.:** Boletus edulis biological active biopolymers induce cell cycle arrest in human colon adenocarcinoma cells. *Food and Function* 2013 (IF = 1,18; MNiSW = ?) (w druku)
19. **Lemieszek M.K.**, Chilosi M., Golec M., Huaux F., **Skórska C.**, Yakoub Y., Pastena C., Daniele I., Cholewa G., **Sitkowska J.**, **Lisowska W.**, **Zwoliński J.**, **Milanowski J.**, Mackiewicz B., **Góra A.**, Ziesche R., **Dutkiewicz J.:** Age influence on hypersensitivity pneumonitis induced in mice by exposure to Pantoea agglomerans. (w przygotowaniu).
20. Mosiewicz A., **Rola R.**, Kaczmarczyk M., Jarosz B., Janczarek M., Trojanowski T.: A rare case of thoracic spine MPNST metastases. *Folia Neuropathologica*.
21. Mosiewicz A., **Rola R.**, Kamieniak P., Jarosz B., Janczarek M., Trojanowski T.: Intramedullary cavernomas – a report of the four cases and a review of the literature. *Neurologia i Neurochirurgia Polska*.
22. **Niedźwiecka J.**, **Kapka-Skrzypczak L.**, Michalak-Majewska M.: Zwyczaje żywieniowe związane z konsumpcją produktów stanowiących źródło kwasów tłuszczowych trans - implikacje zdrowotne wysokiego spożycia. *MONZ* 2013.
23. Plech T., **Łuszczki J.J.**, Wujec M., Flieger J., Pizoń M.: Synthesis, characterization and preliminary anticonvulsant evaluation of some 4-alkyl-1,2,4-triazoles. *Eur J Med Chem*. 2013, 60: 208-215.
24. Radko L., Cybulski W., **Rzeski W.:** Cytoprotective effect of silibin against lasalocid-induced toxicity in HepG2 cells. *Polish Journal of Veterinary Sciences* 2013 (w druku) (IF = 0,56; MNiSW = 20)
25. Radko L., Cybulski W., **Rzeski W.:** The protective effect of silybin against lasalocid cytotoxic exposure on chicken and rat cell lines. *BioMed Research International* 2013 doi.org/10.1155/2013/783519 (w druku) (IF = 2,436; MNiSW = ?)
26. **Raszewski G.**, **Chwedorowicz R.**, **Gustaw-Rotenberg K.:** Cognitive performance and serum levels of Homocysteine, antioxidant vitamins, and lipids in patients with Alzheimer's disease and non-Alzheimer's dementia type. *Archives Des Sciences* (przyjeta do druku)
27. **Raszewski G.**, **Juszczak M.**, **Lemieszek M.**, Matysiak J., Niewiadomy A., **Rzeski W.:** Simple HPLC method for determining 2-(3-Chlorophenylamino)-5-(2,4-dihydroxyphenyl)-1,3,4-thiadiazole in biological samples: application to a pharmacokinetic study *Acta Chromatographica*. (przyjeta do druku)
28. **Raszewski G.**, **Juszczak M.**, **Lemieszek M.**, Matysiak J., Niewiadomy A., **Rzeski W.:** A simple HPLC method for determining 2-(3-Chlorophenylamino)-5-(2,4-dihydroxyphenyl)-1,3,4-thiadiazole in brain and plasma of animals: application to a pharmacokinetic study. *Acta Chromatographica* 2014 (przyjeta do druku) (IF = 0,76, pkt MNiSW = 20) w nr 2/2014.
29. **Raszewski G.**, **Lemieszek M.**, **Juszczak M.**, **Rzeski W.:** Chlorpyrifos and Cypermethrin induced apoptosis in Human Neuroblastoma SH-SY5Y cells. *Toxicology in vitro*.
30. **Rola R.**, Van den Berg S.R., Hussaini I.M., Morhardt D., Fike J.R.: Doublecortin Expression in Human Fetal Astrocytes and Astrocytic Tumors. *Histology and Histopathology*.
31. Rudnicka-Drożak E., Misztal-Okońska P., **Młynarska M.:** Wpływ reklam suplementów diety na studentów lubelskich uczelni. Oddano do druku w *Zdrowiu Publicznym*.
32. Rudnicka-Drożak E., **Młynarska M.**, Misztal-Okońska P., Giezek G.: Influence of diabetes on lifestyle changes in patients. – oddano do: *Zdrowie Publiczne*.
33. Skrzypczak M., **Kapka-Skrzypczak L.**, **Cyranka M.**, Treeck O., Matosiuk D.: Estrogen receptors activation mechanisms. *Curr Med Chem*. 2013.
34. **Solecki L.:** XIX Międzynarodowe Seminarium Ergonomii, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Rolnictwie. „Praktyczne problemy związane z ochroną pracy w rolnictwie”. (IMW, Lublin 3-4 grudnia 2012r.). Fakty – Relacje – Opinie. *Med Pracy*.