UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE

**XV MIĘDZYNARODOWE SEMINARIUM STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH**

**nt. „ŚRODOWISKO – ZWIERZĘ – PRODUKT”**

**V KONFERENCJA DOKTORANTÓW**

pod patronatem

*Jego Magnificencji Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie*

*Prof. dr hab. Zygmunta Litwińczuka*

*Dziekana Wydziału Biologii, Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie*

*Prof. dr hab. Joannę Barłowską*

*Przewodniczącej Lubelskiego Koła Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego*

*dr hab. prof nadzw. Iwony Janczarek*

**Lublin 17 kwietnia 2018 r.**

**8.00 Otwarcie Seminarium i powitanie Gości**

Opiekun KNBiHZ w Lublinie –dr hab. Witold Chabuz

Opiekun KNOŚ w Lublinie - prof. dr hab. Bożena Nowakowicz-Dębek

Wystąpienie J.M Rektora UP- prof. dr hab. Zygmunt Litwińczuk

Wystąpienie Dziekana Wydziału BNOZiB UP- prof. dr hab. Joanna Barłowska

Wystąpienie Prezesa KNBiHZ – Sylwester Walczak

Wystąpienie Przewodniczącej Rady Doktorantów UP- mgr inż. Aleksandra Łoś

**8.30 sesja referatowa nt. ,,Biologia i hodowla zwierząt”- Centrum Kongresowe UP**

**Jury : dr hab. Anna Szymanowska**

 **dr hab. Mirosław Karpiński**

**dr inż. Wioletta Sawicka-Zugaj**

# 830-842 Piotr Nawłatyna

Wpływ rośliny żywicielskiej na straszyki Ramulus nematodes w hodowli terraryjnej

# 842-854 **Sylwia Kuśmierz**

Projekt tablicy do opisu powierzchniowej temperatury ciała koni po wysiłku fizycznym

# 854-806 **Materna Jagoda**

Możliwości rozwoju osobistego i naukowego w Akademickim Klubie Jeździeckim

# 806-918 **Weronika Traczyk**

Wpływ temperatury inkubacji jaj eublefara lamparciego na czas inkubacji, płeć, masę oraz długość ciała potomstwa

# 918-930 **Kamil Wydra**

Ocena stanu wiedzy respondentów na temat ziół oraz ich wpływu na zdrowie człowieka

# 930-942 **Agata Satowska**

Dobre bo polskie - pojęcie patriotyzmu konsumenckiego w świadomości Polaków

# 942-1054 Michał Jabłoński

# Porównanie aktywności enzymatycznej wybranych parametrów hemolimfy u ptaszników olbrzymich (Lasiodora parahybana) przed i po karmieniu

# 1054-1006 **Karolina Szostak**

Preferencje konsumentów w zakresie spożycia produktów mlecznych otrzymanych na bazie mleka krowiego i koziego

# 1006-1018 **Kamila Cisło**

Preferencje konsumentów mlecznych napojów fermentowanych

# 1018-1030 **Anna Bartosik**

Wpływ długości użytkowania loch hybrydowych na wybrane parametry odchowu prosiąt

**10.30-10.45 – przerwa**

# 1045-1057 **Marta Borsuk**

Wartość użytkowa loszek mieszańcowych (pbz x wbp, wbp x pbz) na przykładzie chlewni zarodowej

# 1057-1009 **Patrycja Magda**

Motyliczka mięśniowa *Distomum musculorum suis* w mięsie dzików jakopotencjalne źródło zoonozy

# 1009-1121 **Ewelina Misiec**

Zapalenie podeszwy stopy u drobiu (FPD) – charakterystyka i skutki schorzenia

# 1121-1133 **Kamil Drabik**

Wybrane czynniki modyfikujące aktywność lizozymu w jajach kurzych

# 1133-1145 **Patrycja Kamińska**

Porównanie wyników klasyfikacji poubojowej tusz wieprzowych
w latach 2016-2017 w wybranym gospodarstwie produkcyjnych

# 1145-1157 **Patrycja Chabroszewska**

Ubytki masy jaja w czasie przechowywania jako naturalna zmiana jakościowa surowca

# 1157-1209 **Marcin Bany**

Robaczyce - zagrożenie w chowie i hodowli trzody chlewnej

# 1209-1221 **Kamil Drabik**

System chowu niosek jako czynnik modyfikujący jakość jaj kurzych

# 1221-1233 **Tomasz Wodyk**

Wykorzystanie dialdehydu malonowego oraz nadtlenków lipidowych jako wskaźników w diagnostyce zdrowia drobiu

# 1233-1245 **Iza Mataśka**

Historia żubra europejskiego (Bison bonasus) od wczesnego plejstocenu do dziś

# 1245-1257 **Sylwia Nakonieczna**

Molekularne metody identyfikacji płci na przykładzie zwierząt z gatunku łasicowatych.

**13.00-13.30- Przerwa obiadowa**

# 1330-1342 **Marta Dybczyńska**

Wstępna ocena wartości użytkowej koni ras szlachetnych na podstawie wyników sportowych

# 1342- 1354 **Bartłomiej Iwańsk**

Antybiotykooporność -jak nasze największe osiągnięcie obróciło się przeciwko nam

# 1354-1406 **Paulina Główka**

Wpływ dodatku ziół w żywieniu krów na jakość siary

# 1406-1418 **Agata Klimczak**

Orzech Włoski (Juglans Regia L.) jako repelent ektopasożytów zwierząt domowych .

# 1418-1430 **Adam Staniszewski**

Barcoding DNA jako narzędzie pomocnicze w identyfikacji mrówek

# 1430-1442 **Patrycja Skowronek**

Warunki hodowli karaczanów jako owadów karmowych dla zwierząt egzotycznych na przykładzie karaczana argentyńskiego (Blaptica dubia), szarego (Nauphoeta cinerea) i tureckiego (Shelfordella lateralis)

# 1442-1454 **Sylwester Walczak**

Zmiany składy chemicznego mleka krów żywionych w okresie letnim pastwiskowo, a krów żywionych alkierzowo TMR’em

# 1454-1506 **Krystian Strojny**

Wskaźniki odchowu cieląt żywionych z dodatkiem mieszanki ziołowej

**8.30 11.30 sesja referatowa nt. ,,Behawioru Zwierząt”- Sala 101 Agro II**

**Jury : Prof. dr hab. Leszek Drozd**

 **Prof. dr hab. Maria Tietze**

 **dr hab. Monika Budzyńska**

# 830-842 **Katarzyna Bednarz**

Ocena usposobienia i temperamentu koni przy wyborze ras o predyspozycjach do użytkowania w turystyce i rekreacji.

# 842-854 **Jacek Sokołowski, Gabriela Rodak**

Zmiany w zachowaniu wybranych ras owiec w trakcie przyzwyczajania do pracy z psem pasterskim

# 854-806 **Daria Jaskólska**

Wpływ olejku lawendowego na reaktywność behawioralną kotów

# 806-918 **Kamila Janicka**

Wpływ olejku z melisy lekarskiej na łagodzenie lęku u psów

# 918-930 **Iza Mataśka**

Projekty zagród pokazowych dla żubrów nizinnych (Bison bonasus bonasus)

# 930-942 **Sylwia Hołda**

„Born to be free” jako optymalna metoda reintrodukcji rysia

# 942-1054 **Konrad Bazewicz**

Wpływ środowiska na reaktywność behawioralną samców bażanta szlachetnego

# 1054-1006 **Daria Jaskólska, Kamila Janicka**

Studia, studia i co dalej?

# 1006-1018 **Edyta Jakimiec**

Analiza behawioru bydła wypasanego w Roztoczańskim Parku Narodowym

# 1018-1030 **Konrad Bazewicz**

Matka czy rodzeństwo - preferencje w zabawie u owiec

**10.30-10.45 – przerwa**

# 1045-1057 **Katarzyna Dziki-Michalska**

Wpływ środowiska na behawior dzika (Sus scrofa)

# 1057-1009 **Anna Wilczyńska**

Zjawiska tonic immobility u królików miniaturowych, niepotrzebny stres czy doskonała metoda poskramiania?

# 1009-1121 **Aga Żarczyńska**

Dobrostan węży w zależności od metody chowu w warunkach terraryjnych.

# 1121-1133 **Angelika Trześniewska**

Reakcje psów na spotkanie z noworodkiem

**11.33 sesja referatowa nt. ,,Biogospodarki i Ochrony Środowiska”- Sala 101 Agro II**

**Jury : Prof. dr. hab. Leszek Tymczyna**

 **dr hab. Magda Krauze**

 **dr hab. Tomasz Mieczan**

# 1133-1145 **Łukasz Sikorski**

Pszczoła miodna (Apis mellifera) jako bioindykator zanieczyszczenia środowiska metalami ciężkimi

# 1145-1157 **Borys Woźniak**

Zawartość rtęci (Hg) w mięśniach i skrzelach atrakcyjnych wędkarsko gatunków ryb z jeziora Tomaszne

# 1157-1209 **Katarzyna Lisowska**

Zbiorniki śródpolne jako ostoja różnorodności biologicznej

# 1209-1221 **Sylwia Paluch**

Ocena narażenia osób pracujących zawodowo ze zwierzętami.

# 1221-1233 **Karolina Misztal**

Wpływ hałasu na narząd słuchu wśród rolników indywidualnych

# 1233-1245 **Jakub Czerwiński**

Biologiczne czynniki zagrożenia zawodowego w produkcji zwierzęcej

# 1245-1257 **Marta Margiel, Katarzyna Sadowska**

Występowanie pasożytów żołądkowo-jelitowych u ptaków drapieżnych na terenie województwa lubelskiego.

**13.00-13.30- Przerwa obiadowa**

# 1330-1342 **Paweł Niejadlik**

Status parazytologiczny inwazyjnych gatunków zwierząt z terenów Polski na przykładzie żółwi z rodzaju Trachemys i szopa pracza

# 1342-1354 **Jakub Czerwiński**

Wpływ intensywnej produkcji trzody chlewnej na środowisko naturalne oraz człowieka.

# 1354-1406 **Karolina Misztal**

Środki ochrony roślin i nawozy mineralne przyczyną powstawania zagrożeń

# 1406-1418 **Dagmara Kuca**

Szkodliwe czynniki biologiczne w zawodzie lekarza weterynarii

# 1418-1430 **Dominika Szmit**

Masa ciała oraz struktura płci i wieku zajęcy w wybranych rejonach Wyżyny Lubelskiej

**Sesja posterowa:- hol Centrum Kongresowe UP**

**Jury : Prof. dr. hab. Leszek Tymczyna**

 **dr hab. Magda Krauze**

 **dr hab. Tomasz Mieczan**

Prezentacja posterów: 7.50-16.00

(obecność obowiązkowa autorów posterów w godzinach 9.00-11.00)

1. **Jolanta Skubisz**
Bioakumulacja wybranych pierwiastków w biomasie topinamburu nawożonego osadem ściekowym.
2. **Miron Jarosz**

Koncentracja rtęci w tkankach płoci (Rutilus rutilus) z jezior o różnym statusie troficznym

1. **Magdalena Stobiecka**

Sposoby zagospodarowania serwatki na przykładzie wybranych zakładów mleczarskich

1. **Joanna Grzesiewicz**

Wartość pieniężna zasobów drzewnych w wybranych drzewostanów dębowych na terenie Nadleśnictwa Świdnik zagospodarowanych rębnią stopniową gniazdową udoskonaloną IVd.

1. **Karolina Spólna, Sonia Pustelny**

Higiena dłoni dzieci w wieku przedszkolnym.

1. **Wojciech Ospałek**

Antybiotyczny wpływ roślin na mikroflorę powietrza

1. **Iwona Niedźwiedź**

Właściwości przeciwzapalne flawonoidów

1. **Karolina Misztal**

Wpływ hałasu na narząd słuchu wśród rolników indywidualnych

1. **Sylwester Walczak**

Behawior krów mamek rasy Simentalskiej oraz Hereford wypasanych na terenie Pogórza Bukowskiego

1. **Dagmara Kuca, Mateusz Grabowski**

Metody badań relacji społecznych i depresji u zwierząt laboratoryjnych

1. **Konrad Bazewicz**

Czy jagnięta podczas zabawy uczą się zachowań przydatnych w przyszłości?

1. **Kamila Janicka, Daria Jaskólska**

Czy owce bacy są grzeczniejsze?

1. **Katarzyna Bednarz**

Wpływ rodzaju umaszczenia koni na preferencje turystów korzystających z jazdy konnej.

1. **Adam Miedzwiecki**

Dobór psów do pracy z człowiekiem w dogoterapii

1. **Karolina Misztal**

Zagrożenia zdrowia wynikające ze szkodliwego oddziaływania czynników biologicznych.

1. **Adrianna Rafalska**

Wpływ dodatku preparatu białkowo-ksantofilowego PX z luceryny (Medicago sativa) na kształtowanie się aktywności wybranych enzymów wskaźnikowych u świń

1. **Małgorzata Makiewicz**

Jazda konna w innych formach rekreacjit

1. **Renata Tarczyńska**

Kontrola i certyfikacja w rolnictwie ekologicznym z perspektywy producenta

1. **Ewa Szczepaniuk**

Bezpieczeństwo spożywania żywności ekologicznej w opinii konsumentów

1. **Katarzyna Nabielec Dominika Mielniczuk**

Rybonukleoproteiny komórkowe – specyficzne oddziaływania i funkcje.

1. **Karolina Mroczek**

Porównanie wartości rzeźnej buhajków rasy charolaise, limousine, simentalskiej oraz polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno- i czerwono-białej

1. **Sylwia Kucharyk, Wiktoria Krupińska**

Porównanie składu chemicznego mięsa dzików i tuczników

1. **Danuta Mołdoch**

Charakterystyka gospodarki pasiecznej prowadzonej na terenie gminy Dzierzkowice

1. **Justyna Wróblewska**

Wpływ polimorfizmu genu hormonu wzrostu (GH) oraz genu receptora hormonu wzrostu (GHR) na kształtowanie wydajności mlecznej oraz składu chemicznego mleka

1. **Patryk Ostanek**

Drożdże Saccharomyces cerevisiae jako organizmy modelowe

1. **Karolina Wengerska**

Czynniki wpływające na występowanie morzysk u koni

1. **Izabela Wojtysiak**

Potencjalne zagrożenia dla konsumentów produktów mlecznych

1. **Patrycja Skowronek**

Hodowla egzotycznego karaczana argentyńskiego (Blaptica dubia) i madagaskarskiego (Gromphadorhina portentosa) w warunkach domowych

1. **Patrycja Ogorzałek, Kinga Ożga**

Antybiotykowrażliwość pałeczek Lactobacillus izolowanych od indyków

1. **Agata Klimczak**

Wpływ substancji zawartych w alkoholowym wyciągu z Orzecha Włoskiego (Juglans Regia L.) na Gronkowca Złocistego (Staphylococcus aureus).

1. **Daniel Stępniowski**

Możliwość wykorzystania witaminy C i kwasu moczowego w diagnostyce zdrowia drobiu.

1. **Sylwia Nakonieczna**

Zastosowanie immunohistochemii w diagnozie i różnicowaniu nowotworów.

1. **Sylwia Nakonieczna**

Identyfikacja gatunkowa - DNA barcoding.

1. **Sylwia Nakonieczna**

Zastosowanie hodowli cytogenetycznych w diagnozowaniu niepłodności oraz bezpłodności.

1. **Justyna Kieszko**

Mutacje i polimorfizmy mtDNA w procesie nowotworzenia u psów

1. **Sylwia Nakonieczna**

Kiedy organizm "nie dogaduje się " z insuliną - Insulinooporność.

1. **Amanda Krać**

Zastosowanie stabilnych izotopów strontu w badaniach migracji ludności

1. **Iga Szpakowska, Angelika Rudo**

Mleko - Czy zawsze jest takie samo?

1. **Claudia Metto**

Projekt oceny bonitacyjnej koni przedstawionych za pomocą różnych wizji artystycznych: analiza rzeźby i malarstwa

1. **Danuta Dąbrowska**

Prolaktyna jako czynnik warunkujący prawidłowy rozród trzody chlewnej

1. **Natalia Hełetkanycz**

Problemy zdrowotne importowanych prosiąt, jako czynnik ograniczający opłacalność produkcji tuczników

1. **Karolina Kamińska**

Motyliczka mięśniowa (Distomum musculorum suis)- jako pasożyty występujący w mięsie dzików pochodzących ze wschodniej części Lubelszczyzny

1. **Ostanek Patryk**

Wybrane właściwości fizykochemiczne peroksydazy gwajakolowej wyizolowanej z kiełków soczewicy (Lens culinaris Medik.)

1. **Zachariasz Książka**

Afrykański pomór świń zagrożeniem dla polskiej hodowli i produkcji świń

1. **Sylwia Paluch**

Znaczenie pszczół w przyrodzie

# **Patrycja Choma**

Ocena wiedzy i opinii społeczeństwa na temat ksenotransplantacji

# Wiktoria Orłowska

Ocena użytkowości mlecznej krów utrzymywanych w gospodarstwie ekologicznym

# Justyna Dybek

Ziołowe przysmaki w żywieniu koni

# Oskar Lechowicz

Zachowanie behawioralne koników polskich w Roztoczańskim Parku Narodowym

# Paweł Muzyka

Zastosowanie i rozwój technologii PCR I, II i III generacji w identyfikacji mikroorganizmów

# Michał Lechowski

Znaczenie i osiągnięcia technologii NGS w analizie gDNA mikroorganizmów

**830  Sesja referatowa doktorantów nt. ,,Biogospodarka” – sala Konferencyjna Agro II**

***Komitet Naukowy: prof. nadzw. dr hab. Mariusz Florek – przewodniczący***

***prof. nadzw. dr hab. Ewa Król***

***dr hab. inż. Leszek Rydzak***

**830-839 Marcin Natoniewski**

Metody rekrutacji i techniki doboru pracowników w procesie zatrudnienia

**839-848 Ewelina Surdacka**

Zachowania konsumentów na rynku usług agroturystycznych województwa świętokrzyskiego

**848-857 Joanna Gmitrowicz**

Starorzecza jako małe zbiorniki wodne

**857-906 Jacek Jachuła**

Wartość pożytkowa wybranych gatunków roślin zielnych z rodziny Fabaceae Lindl.

**906-915 Magdalena Michalak**

Potencjał antyoksydacyjny bakterii probiotycznych

**915-924 Magdalena Michalak**

Wpływ polifenoli na mikrobiotę przewodu pokarmowego

**924-933 Kamil Wilczyński**

Przemysłowa produkcja mrożonek owocowo-warzywnych

**933-942 Katarzyna Niewęgłowska**

Opakowania aktywne i ich zastosowanie w przechowywaniu surowców roślinnych

**942-951 Klaudia Kałwa**

Zawartość związków biologicznie czynnych w wybranych naparach ziołowych

**951-1000 Ewa Habza**

Optymalizacja temperatury przyłączania startera w reakcji multiplex PCR w celu wykrycia zafałszowań mięsa

**1000-1009 Klaudia Gustaw**

Analiza zróżnicowania szczepów bakterii z rodzaju *Lactobacillus* pod względem występowania genu enolazy

**1009-1018 Paulina Kęska**

Wykorzystanie metod *in silico* w aspekcie pozyskania mięsnych wyrobów o podwyższonej wartości prozdrowotnej

**1018-1027 Małgorzata Góral**

Rola magnezu i cynku w funkcjonowaniu organizmu człowieka

**1027-1036 Paulina Terlecka**

Alergiczny nieżyt nosa - standardowe leczenie czy fitoterapia

**10.30-10.45 – przerwa**

**1045 Sesja referatowa doktorantów nt. ,,Biologia i Nauki o Zwierzętach”
– sala Konferencyjna Agro II**

***Komitet Naukowy: prof. nadzw. dr hab. Mariusz Florek – przewodniczący***

***prof. nadzw. dr hab. Łukasz Adaszek***

***dr hab. inż. Bartosz Sołowiej***

**1045-1054 Łukasz Mazurek**

Bartonelloza kotów - choroba mało znana

**1054-1103 Łukasz Mazurek**

Choroba kociego pazura jako zoonoza

**1103-1112 Alicja Wójcik**

 Parwowiroza psów- problem globalny

**1112-1121 Alicja Wójcik**

Sposoby i zasady leczenia parwowirozy psów

**1121-1130 Joanna Nowakiewicz**

Wykorzystanie rodzimych ras owiec w czynnej ochronie środowiska

**1130-1139 Łukasz Chrobak**

Badania nad statusem antyoksydacyjno/oksydacyjnym w osoczu i ślinie krów

**1139-1148 Agnieszka Tomczyk-Warunek**

Wpływ suplementacji HMB maciory w czasie ciąży na rozwój układu szkieletowego u prosiąt w wieku 35 dni

**1148-1157 Marcin Hałabis**

Perspektywy produkcji świń rasy puławskiej z wykorzystaniem alternatywnych źródeł białka

**1157-1206 Katarzyna Abramowicz**

Wpływ dodatku kofeiny na wybrane wskaźniki układu antyoksydacyjnego oraz statusu redoks krwi indyczek

**1206-1215 Sylwester Tkaczyk**

Analiza techniki rozgrywania gonitw płaskich na podstawie prędkości koni pełnej krwi angielskiej na poszczególnych odcinkach toru

**1215-1224 Marta Liss**

Zachowanie i reakcja emocjonalna koników polskich podczas zagrożenia atakiem drapieżnika

**1224-1233 Ewelina Cholewińska**

Oddziaływanie nanocząstek miedzi na status antyoksydacyjny krwi szczurów

**1233-1242 Ewelina Cholewińska**

Oddziaływanie nanocząstek miedzi na wskaźniki metaboliczne krwi szczurów

**1242-1251 Ewelina Cholewińska**

Oddziaływanie nanocząstek miedzi na status immunologiczny oraz procesy oksydacji lipidów we krwi szczurów

**13.00-13.30- Przerwa obiadowa**

**1330 Sesja referatowa doktorantów (anglojęzyczna) – sala Konferencyjna Agro II**

***Komitet Naukowy: prof. nadzw. dr hab. Mariusz Florek – przewodniczący***

***prof. nadzw. dr hab. Łukasz Adaszek***

***dr hab. Aneta Strachecka***

***dr hab. inż. Bartosz Sołowiej***

**1330-1339 Katarzyna Pustelniak**

*Bacopa monniera* a well-known nootropic herb

**1339-1348 Katarzyna Pustelniak**

A potential role of the curcumin in Alzheimer’s disease

**1348-1357 Monika Poniewozik**

Influence of the type of medium and natural organic compounds on growth of *Paphiopedilum* sp. orchids *in vitro*

**1357-1406 Katarzyna Żelizko**

Influence of various drying methods on the process kinetics of oyster mushrooms

**1406-1415 Marcin Natoniewski**

The influence of malting conditions on barley grains weight changes

**1415-1424 Katarzyna Niewęgłowska**

Freezing as a plant raw materials preservation method

**1424-1433 Agnieszka Tomczyk-Warunek**

Effect of zinc restriction and application organic form with or without phytase on skeletal development in broiler chickens

**1433-1442 Agnieszka Tomczyk-Warunek**

The effect of partial replacement of soybean meal with low- tannin faba bean on the small intestinal tissue structure of chicken broilers

**1442-1451 Ewa Laskowska**

The effect of feed supplementation with Effective Microorganisms on pro- and anti-inflammatory cytokine profile in a culture of polymorphonuclear cells isolated from sows colostrum

**1451-1500 Paweł Łyp**

Assesment of anti-cancer activity of habanero pepper extract in selected dog neoplastic cell lines

**1500-1509 Alicja Wójcik**

Canine parvovirosis: case report

**1509-1518 Anna Rodzeń**

Quality management in the automotive industry and product quality

**1045 - 1140 Sesja posterowa:- hol Centrum Kongresowe UP**

***Komitet Naukowy: dr hab. Aneta Strachecka – przewodniczący***

***prof. nadzw. dr hab. Ewa Król***

***dr hab. inż. Leszek Rydzak***

**1. Marcin Hałabis**

Perspektywy produkcji i wykorzystania bioenergii w indywidualnych gospodarstwach rolnych

**2. Kamil Wilczyński**

Drying milk process

**3. Patrycja Dopieralska**

Wartość odżywcza i przydatność technologiczna mleka krów lokalnych ras polskich i włoskich odniesieniu do holsztyńsko-fryzyjskiej

**4. Mateusz Ossowski**

Potted plants as a source of microorganisms in indoor air

**5. Kinga Kropiwiec-Domańska**

Profil kwasów tłuszczowych oraz wskaźniki dietetyczne nerek pozyskanych z tuczników rasy pbz żywionych paszą z dodatkiem ostropestu plamistego (*Silybum marianum* (L.) Gaertn)

**6. Dorota Tomaszewska-Krojańska**

Regulacje prawne związane z przyrodniczym zagospodarowaniem wybranych odpadów pochodzenia naturalnego

**7. Magdalena Michalak**

Wykorzystanie metody PCR – DGGE w analizie mikroorganizmów różnych środowisk

**17.30 – Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród, uroczyste zakończenie oraz kolacja – Centrum Kongresowe UP**