

Rozstrzygnięcie XXX edycji Konkursu na najlepszą pracę magisterską z zakresu nauk zootechnicznych

Sąd Konkursowy, w składzie: prof. dr hab. Bronisław Borys (przewodniczący), dr hab. Jolanta Oprządek prof. nadzw., dr hab. Janusz Pająk prof. nadzw., obradował 11 lipca 2013 r. Ogółem do konkursu zgłoszono 54 prace magisterskie z 10 uczelni. Najwięcej, bo aż 17 prac wpłynęło z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, z innych uczelni po kilka: 8 ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, po 6 z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie i Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, 5 z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, 3 z Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach i po 1 z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy oraz Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Wybrani przez Sąd Konkursowy recenzenci oceniali prace w 7 grupach tematycznych: genetyka (6 prac), chów i hodowla bydła (16 prac), chów i hodowla trzody chlewnej (8 prac), chów i hodowla koni (11 prac), chów i hodowla zwierząt futerkowych (5 prac), żywienie zwierząt (4 prace), inne (4 prace).

Po zapoznaniu się z recenzjami i dyskusji przyznano 8 nagród pierwszych, 7 drugich, 10 trzecich oraz 11 wyróżnień.

Genetyka

I nagroda – mgr Przemysław Sołek za pracę pt. „Polimorfizm markerów cytogenetycznych u lisa pospolitego (*Vulpes vulpes*) w populacjach hodowlanych i dziko żyjących”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. Moniki Bugno-Poniewierskiej, prof. nadzw. IZ PIB** w Instytucie Zootechniki PIB w Balicach, Zamiejskowy Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Rzeszowskiego.

II nagroda – mgr Ewa Błaszczak za pracę pt. „Analiza globalnej metylacji DNA kur w zależności od wieku”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr Magdaleny Gryzińskiej** w Katedrze Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

III nagroda – mgr Michalina Bajurna za pracę pt. „Związek pomiędzy genotypami insulino podobnego czynnika wzrostu I (*IGF1/Tasl* oraz *IGF1/SnaBI*) a rozwojem cieląt rasy holsztyńsko-fryzyskiej odmiany czarno-białej”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Małgorzaty Szewczuk** w Katedrze Nauk o Zwierzętach Przeżuujących Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Wyróżnienie – mgr Piotr Wilkowiecki za pracę pt. „Poszukiwanie związku pomiędzy polimorfizmem w genie receptora insulino podobnego czynnika wzrostu 1 a wydajnością mleczną oraz zawartością tłuszczu i białka w mleku krów rasy montbeliarde”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Małgorzaty Szewczuk** w Katedrze Nauk o Zwierzętach Przeżuujących Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Wyróżnienie – mgr Agata Klenowicz za pracę pt. „Związek polimorfizmu genu leptyny oraz genu PGLYRP1 z cechami produkcyjnymi i zdrowotnością krów mlecznych rasy polskiej holsztyńsko-fryzyskiej”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. Piotra Sablaka** w Katedrze Nauk o Zwierzętach Przeżuujących Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Chów i hodowla bydła

I nagroda – mgr Szymon Gabryelczyk za pracę pt. „Behavior krów mlecznych na pastwisku w porze nocnej”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Ryszarda Skrzypka** w Katedrze Hodowli Bydła i Produkcji Mleka Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

I nagroda – mgr Barbara Nowak za pracę pt. „Wskaźniki produkcyjne a profil metaboliczny i hormonalny krów mlecznych”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Włodzimierza Nowaka** w Katedrze Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

II nagroda – mgr Michał Maciejczyk za pracę pt. „Czynniki wpływające na długość użytkowania krów mlecznych w oborach HZZ Osowa Sień”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Macieja Gierdzewicza** w Katedrze Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

II nagroda – mgr Paweł Stefański za pracę pt. „Choroby racic a użyteczność mleczna”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr Ireneusza Antkowiaka** w Katedrze Hodowli Bydła i Produkcji Mleka Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

III nagroda – mgr Joanna Mucha za pracę pt. „Kształtowanie się wskaźników płodności w stadzie krów wysoko wydajnych”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Danuty Borkowskiej** w Katedrze Hodowli i Użytkowania Zwierząt Wydziału Nauk Rolniczych w Zamościu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

III nagroda – mgr Tadeusz Marek za pracę pt. „Ocena modernizacji wentylacji w tradycyjnej oborze uwięziowej w oparciu o parametry mikroklimatyczne i produkcyjne”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Ryszarda Skrzypka** w Katedrze Hodowli Bydła i Produkcji Mleka Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

III nagroda – mgr Monika Kolwicz za pracę pt. „Zmienność długości ciąży u bydła ras polskiej czerwono-białej oraz polskiej czarno-białej”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Anny Nieartowicz-Zdrojewskiej** w Katedrze Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

III nagroda – mgr Adam Plewiński za pracę pt. „Ocena przydatności danych z hali udojowej w pracy hodowlanej”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Zbigniewa Sobka** w Katedrze Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Wyróżnienie – mgr Łukasz Chmielewski za pracę pt. „Wpływ kondycji (BCS) na użyteczność mleczną i zdrowie krów”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. Teresy Nałęcz-Tarwackiej, prof. SGGW** w Katedrze Szczegółowej Hodowli Zwierząt SGGW w Warszawie.

Wyróżnienie – mgr Tomasz Smorąg za pracę pt. „Analiza długości życia oraz przyczyn brakowania bydła ras mięsnych objętych oceną wartości użytkowej w Polsce”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Jolanty Różańskiej-Zawieja** w Katedrze Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Chów i hodowla trzody chlewnej

I nagroda – mgr Klaudia Machnij za pracę pt. „Wpływ masy ciała przy urodzeniu na wyniki odchowu prosiąt i warchlaków oraz efektywność tuczu swni mieszańców F_2 [\varnothing (wbp x pbz) x σ (duroc x pietrain)]”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Doroty Bugnackiej** w Katedrze Hodowli Trzody Chlewnej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

II nagroda – mgr Ewelina Piotrowska za pracę pt. „Cechy ejakulatu i charakterystyka morfologii plemników knurów rasy pbz w zależności od frekwencji zmian morfologicznych plemników”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Stanisława Kondrackiego** w Katedrze Rozrodu i Higieny Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach.

III nagroda – mgr Olga Winnicka za pracę pt. „Ocena skuteczności sypkiego preparatu żelazowego w profilaktyce anemii u prosiąt”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Anny Rekiel** w Katedrze Szczegółowej Hodowli Zwierząt SGGW w Warszawie.

III nagroda – mgr Elwira Remlein za pracę pt. „Wpływ profili kwasów tłuszczowych w siarze i mleku loch rasy złotnickiej białej i pbz na odchów prosiąt”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Ewy Skrzypczak** w Katedrze Hodowli i Produkcji Trzody Chlewnej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Wyróżnienie – mgr Jacek Górski za pracę pt. „Zależność między kondycją loch a liczbą i masą urodzonych prosiąt oraz masą łożyska”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Marii Bocian** w Katedrze Hodowli Trzody Chlewnej Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy.

Wyróżnienie – mgr Paweł Rutkowski za pracę pt. „Wpływ L-karnityny na wyniki rozplodowe loch”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. Justyny Więcek** w Katedrze Szczegółowej Hodowli Zwierząt SGGW w Warszawie.

Wyróżnienie – mgr Marta Wanda Paruch za pracę pt. „Wpływ liczby gruczołów sutkowych u loch ras matecznych użytkowanych w stadach zarodowych województwa mazowieckiego w latach 2004-2009 na liczbę prosiąt urodzonych i odchowanych do 21. dnia”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr. hab. Anny Rekiel** w Katedrze Szczegółowej Hodowli Zwierząt SGGW w Warszawie.

Chów i hodowla koni

I nagroda – mgr Magdalena Rzeszut za pracę pt. „Wpływ stosowania ruchu luzem koni wyścigowych na zmniejszenie ich stresu oraz poprawę efektów treningu”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. hab. Iwony Janczarek** w Katedrze Hodowli i Użytkowania Koni Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

II nagroda – mgr Paulina Miszker za pracę pt. „Analiza wybranych parametrów skoku przez przeszkodę młodych koni startujących w konkursach z oceną stylu konia”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. inż. Janusza Wejera** w Katedrze Hodowli Koni i Jeździectwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

III nagroda – mgr Izabela Kosińska za pracę pt. „Zachowania konfliktowe koni podczas przejazdów w zawodach jeździeckich”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. inż. Aleksandry Góreckiej-Bruzda** z IGiHZ PAN w Katedrze Hodowli Koni i Jeździectwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Wyróżnienie – mgr Olga Grabowska za pracę pt. „Analiza zadania ruchowego w jeździectwie i próba opracowania jego dokumentacji”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. Jacka Łojka** w Katedrze Szczegółowej Hodowli Zwierząt SGGW w Warszawie.

Wyróżnienie – mgr Weronika Kanik za pracę pt. „Zastosowanie różnych metod rehabilitacji u koni”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. inż. Magdaleny Piezka** w Katedrze Hodowli Koni Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Chów i hodowla zwierząt futerkowych

I nagroda – mgr Maria Joneczek za pracę pt. „Metoda kometywa (SCGE) w ocenie stopnia uszkodzenia DNA plemników szynszyli i królika”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr. hab. Olgi Szeleszczuk** w Katedrze Rozrodu i Anatomii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

II nagroda – mgr Konrad Koziół za pracę pt. „Zmiany barwy i pH mięsa króliczego podczas dojrzewania”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. inż. Doroty Maj** w Katedrze Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Wyróżnienie – mgr Kinga Wiłun za pracę pt. „Użytkowość rozplodowa samic tchórzzy fermowych i fretek domowych”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr. hab. Olgi Szeleszczuk** w Katedrze Rozrodu i Anatomii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Żywnienie zwierząt

I nagroda – mgr Agnieszka Kopczyńska za pracę pt. „Porównanie składu kwasów tłuszczowych mleka krów żywionych paszą

zieloną i konserwowaną”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. hab. Adama Cieślaka, prof. nadzw.** w Katedrze Żywnienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

II nagroda – mgr Anna Bilska-Karaszczyk za pracę pt. „Bioaktywne czynniki roślinne w mięcie pieprzowej (*Mentha piperita* L.) a przebieg fermentacji w żwacu w warunkach *in vitro*”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. hab. Adama Cieślaka, prof. nadzw.** w Katedrze Żywnienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

III nagroda – mgr Bartosz Kierończyk za pracę pt. „Wpływ mikrooczkowanej nizyny na odchów kurcząt rzeźnych”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. hab. Damiana Józefiaka** w Katedrze Żywnienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Wyróżnienie – mgr Marcin Hejdysz za pracę pt. „Wpływ różnych olejów pochodzenia roślinnego na wyniki odchów kurcząt rzeźnych”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. hab. Damiana Józefiaka** w Katedrze Żywnienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Inne

I nagroda – mgr Karolina Boruc za pracę pt. „Biologia rozrodu sokoła wędrownego (*Falco peregrinus*) w warunkach hodowlanych”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. inż. Moniki Łukasiewicz** w Katedrze Szczegółowej Hodowli Zwierząt SGGW w Warszawie.

II nagroda – mgr Agnieszka Świadek za pracę pt. „Królik i zając w kulturze. Projekt króliczej wioski tematycznej”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. Danuty Sztynch** w Katedrze Szczegółowej Hodowli Zwierząt SGGW w Warszawie.

Nagrody dla laureatów Konkursu ufundowali:

- Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie
- Polska Federacja Hodowców Bydła i Producentów Mleka
- Instytut Zootechniki PIB w Krakowie
- Zakład Doświadczalny IZ-PIB Grodziec Śląski Sp. z o.o.
- Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu
- POLMASS S.A. w Bydgoszczy
- Stacja Hodowli i Unasienniania Zwierząt Sp. z o.o. w Bydgoszczy
- Polski Związek Hodowców Koni
- Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu
- Polski Związek Hodowców i Producentów Bydła Mięsnego
- Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
- Zakład Doświadczalny IZ-PIB w Kołudzie Wielkiej
- Hodowla Zwierząt Zarodowych Osowa Sień Sp. z o.o.

Laudacja

z okazji nadania tytułu doktora *honoris causa* Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie **prof. zw. dr. hab. Zygmunta Litwińczukowi**

*Magnificencjo, Prześwietny Senacie,
Wysoka Rado Wydziału Bioinżynierii Zwierząt,
Dostojny Doktorancie, Szanowni Goście,
Drodzy Studenci, Panie i Panowie,*

Jako promotor chciałabym przedstawić Państwu sylwetkę Dostojnego Doktoranta, Jego zasługi oraz najważniejsze fakty z działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej.

Prof. dr hab. Zygmunt Litwińczuk jest wychowankiem Akademii Rolniczej w Lublinie. Tu w 1972 roku ukończył z wyróżnieniem studia zootechniczne i doktoryzował się w 1976 roku, także z wyróż-

nieniem. W 1981 roku habilitował się na Wydziale Zootechnicznym ART w Olsztynie, a tytuł naukowy profesora uzyskał w 1990 roku, w wieku 40 lat. W Polsce do wyjątków należy uzyskanie tytułu profesora w takim wieku. W 2008 roku Akademia Podlaska w Siedlcach nadała Profesorowi godność doktora *honoris causa*.

Profesor należy do czołowych specjalistów z zakresu hodowli bydła w kraju, cieszy się też uznaniem za granicą.

Pracę zawodową prof. Zygmunt Litwińczuk rozpoczął w 1971 roku w Katedrze Hodowli Bydła Akademii Rolniczej w Lublinie, w szkole naukowej prof. *dr h.c.* Władysława Zalewskiego. Nieprzeciętne zdolności naukowe i organizacyjne oraz duża pracowitość sprawiły, że Jego rozwój naukowy i kariera akademicka przebiegały bardzo dynamicznie.

Głównym nurtem badań Profesora był chów i hodowla bydła oraz ocena jakości mleka i mięsa wołowego. Badania te nawiązywały do potrzeb i możliwości produkcji Polski środkowo-wschodniej. Miały nowatorski charakter naukowy i duże walory użytkowe, związane z kierunkami i trendami rozwoju hodowli bydła w Polsce i na świecie.

Bezpośredni własny wkład Profesora do rozwoju nauk zootechnicznych odnajdujemy już w początkowym okresie Jego działalności badawczej, w tematyce dotyczącej: oceny wartości hodowlanej