

# Rozstrzygnięcie XL edycji Konkursu na najlepszą pracę magisterską z zakresu zootechniki i rybactwa

Sąd konkursowy, w składzie: prof. dr hab. Dorota Kowalska, prof. dr hab. Emilia Bagnicka i dr hab. Marcin Taciak, obradował 3 lipca 2023 r. Ogółem do konkursu zgłoszono 31 prac magisterskich z 8 ośrodków naukowych, z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu wpłynęło 11 prac, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie 5 prac, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – 4 prace, z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach po 3 prace i ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie oraz Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy po jednej pracy.

Wybrani przez Sąd Konkursowy recenzenci oceniali prace w 8 grupach tematycznych: genetyka zwierząt (2 prace), chów i hodowla bydła (6 prac), chów i hodowla trzody chlewnej (4 prace), chów i hodowla koni (3 prace), chów i hodowla drobiu (4 prace), chów i hodowla zwierząt futerkowych (2 prace), chów i hodowla zwierząt towarzyszących i dzikich (4 prace), inne (6 prac).

Po zapoznaniu się z recenzjami i dyskusji przyznano 4 nagrody pierwsze, 6 nagród drugich, 6 nagród trzecich i 6 wyróżnień. Pozostałych 9 prac uzyskało punktację poniżej wyróżnienia.

## GENETYKA ZWIERZĄT

**I nagroda – mgr inż. Gabriela Cieleń** za pracę pt. „Genome-wide association study for litter size variability in Landrace pigs”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. Ewy Sell-Kubiak** w Katedrze Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

**II nagroda – mgr inż. Grzegorz Myćka** za pracę pt. „Analiza zmienności mitochondrialnego DNA u koniowatych”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. Katarzyny Ropki-Molik, prof. IZ** w Zakładzie Biologii Molekularnej Zwierząt, Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy w Balicach.

## CHÓW I HODOWLA BYDŁA

**III nagroda – mgr Patrycja Sobolewska** za pracę pt. „Wpływ stresu cieplnego na wyniki produkcyjne i wskaź-

niki biochemiczne krwi krów mlecznych”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Barbary Stefańskiej** w Katedrze Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego, Wydział Rolnictwa Ogrodnictwa i Bioinżynierii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

## CHÓW I HODOWLA TRZODY CHLEWNEJ

**I nagroda – mgr inż. Paweł Galuba** za pracę pt. „Określenie przydatności diet łubinowo-sojowych z enzymami rozkładającymi węglowodany i/lub emulgatorem na wyniki produkcyjne, strawność diet, parametry fizjologiczne u prosiąt odsadzonych”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Anity Zaworskiej-Zakrzewskiej** w Katedrze Żywienia Zwierząt, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

**II nagroda – mgr inż. Honorata Grejć** za pracę pt. „Określenie wpływu temperatury ekstruzji na współczynniki pozornej strawności jelitowej białka i aminokwasów nasion soi u świń”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. Małgorzaty Kasprovicz-Potockiej** w Katedrze Żywienia Zwierząt, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

**III nagroda – mgr inż. Anna Mackiewicz** za pracę pt. „Ocena efektywności mieszanek paszowych opartych na krajowych źródłach białka roślinnego i udziałem dodatku paszowego w żywieniu tuczników”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Anity Zaworskiej-Zakrzewskiej** w Katedrze Żywienia Zwierząt, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

**Wyróżnienie – mgr inż. Magdalena Latos** za pracę pt. „Ocena behawioralna, zdrowotna oraz produkcyjna loch mieszańców polskich ras białych”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. inż. Hanny Jankowiak, prof. PBŚ** w Katedrze Hodowli i Żywienia Zwierząt, Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt, Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich.

## CHÓW I HODOWLA KONI

**Wyróżnienie – mgr inż. Wiktoria Błachowiak** za pracę pt. „Analiza porównawcza użytkowania koni sportowych i rekreacyjnych z zastosowaniem urządzenia do monitoringu zaawansowania treningowego”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Alicji Borowskiej** w Katedrze Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

## CHÓW I HODOWLA DROBIU

**I nagroda – mgr inż. Roksana Agnieszka Wachowiak** za pracę pt. „Wpływ wzrastającego poziomu tłuszczu paszowego pozyskiwanego z larw *Hermetia illucens* na wybrane parametry jakościowe mięsa kurcząt rzeź-

nych”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. inż. Barto-  
sza Kierończyka** w Katedrze Żywienia Zwierząt, Wy-  
dział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach,  
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

**III nagroda – mgr inż. Adrian Stępień** za pracę pt.  
„Wpływ odmiany oraz płci na cechy jakości tuszy i mię-  
sa perlic”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. inż.  
Katarzyny Śmiecińskiej** w Katedrze Towaroznawstwa  
i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych, Wydział Bioinży-  
nierii Zwierząt, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsz-  
tynie.

**Wyróżnienie – mgr inż. Damian Spustek** za pracę  
pt. „Wykorzystanie bażanta łownego w monitoringu za-  
nieczyszczenia środowiska metalami ciężkimi”. Praca  
wykonana pod kierunkiem **dr. inż. Kamila Drabika** w Za-  
kładzie Doskonalenia Zwierząt i Drobiarstwa, Wydział  
Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytet Przy-  
rodniczy w Lublinie.

**Wyróżnienie – mgr inż. Oliwia Skutecka** za pracę  
pt. „Analiza cech biometrycznych wybranych ras kur  
ozdobnych”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr. hab.  
Sebastiana Nowaczewskiego, prof. UPP** w Katedrze  
Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców, Wydział Medycy-  
ny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Uniwersytet Przy-  
rodniczy w Poznaniu.

## CHÓW I HODOWLA ZWIERZĄT TOWARZYSZĄCYCH I DZIKICH

**I nagroda – mgr inż. Marcin Paliński** za pracę pt.  
„Wzajemne oddziaływanie przewodnika oraz psa w trak-  
cie wspólnej pracy służbowej”. Praca wykonana pod kie-  
runkiem **dr inż. Magdaleny Pieszki** w Katedrze Gene-  
tyki, Hodowli i Etologii Zwierząt, Wydział Hodowli i Bio-  
logii Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłąta-  
ja w Krakowie.

**II nagroda – mgr inż. Zuzanna Litwińska** za pracę  
pt. „Wpływ warunków życia psów na występowanie lęku  
separacyjnego”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab.  
inż. Ewy Jastrzębskiej, prof. UWM** w Katedrze Ho-  
dowli Koni i Jeździectwa, Wydział Bioinżynierii Zwierząt,  
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie.

**III nagroda – mgr inż. Monika Miśkiewicz** za pracę  
pt. „Czy ten pies jest agresywny? Definiowanie zacho-  
wań agresywnych u psów i ich percepcja przez społeczeń-  
stwo”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr.  
hab. Mariana Brzozowskiego** w Katedrze Hodowli  
Zwierząt, Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwi-  
erząt, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w War-  
szawie.

**Wyróżnienie – mgr inż. Paulina Honisz** za pracę pt.  
„Wpływ wybranych cech psów ras pierwotnych na efek-  
tywność szkolenia i budowanie relacji z opiekunami”.  
Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. inż. Ewy Ja-  
strzębskiej, prof. UWM** w Katedrze Hodowli Koni i Jeź-

dziectwa, Wydział Bioinżynierii Zwierząt, Uniwersytet  
Warmińsko-Mazurski w Olsztynie.

## CHÓW I HODOWLA ZWIERZĄT FUTERKOWYCH

**I nagroda – mgr inż. Zuzanna Siudak** za pracę pt.  
„Wpływ dodatku oleju z malin do paszy dla królików na  
jakość ich mięsa”. Praca wykonana pod kierunkiem  
**dr inż. Sylwii Pałki** w Katedrze Genetyki, Hodowli i Eto-  
logii Zwierząt, Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt,  
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

**II nagroda – mgr inż. Karolina Oleksiuk** za pracę pt.  
„Analiza wyników rozrodu szynszyli (*Chinchilla Lanige-  
ra*) w wybranej fermie reprodukcyjnej”. Praca wykonana  
pod kierunkiem **prof. dr. hab. Stanisława Sochy** w In-  
stytucie Zootechniki i Rybactwa, Wydział Agrobiotechni-  
kologii i Nauk o Zwierzętach, Uniwersytet Przyrodniczo-  
-Humanistyczny w Siedlcach.

## INNE

**II nagroda – mgr inż. Szymon Sikorski** za pracę pt.  
„Analiza cech jakościowych serów kozich w zależności  
od metody pakowania i czasu chłodniczego przechowy-  
wania”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Iwony  
Chwastowskiej-Siwieckiej** w Katedrze Towaroznaw-  
stwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych, Wydział  
Bioinżynierii Zwierząt, Uniwersytet Warmińsko-Mazur-  
ski w Olsztynie.

**III nagroda – mgr inż. Mateusz Plotnik** za pracę pt.  
„Wpływ pola elektromagnetycznego na behavior i fizjo-  
logię pszczoły miodnej”. Praca wykonana pod kierun-  
kiem **dr. inż. Pawła Migdała** w Katedrze Higieny Środo-  
wiska i Dobrostanu Zwierząt, Wydział Biologii i Hodowli  
Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu.

**III nagroda – mgr inż. Kamila Hapka** za pracę pt.  
„Analiza wybranych cech wełny, jako materiału izolacyj-  
nego”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Anny  
Wyrostek** w Zakładzie Hodowli Owiec i Zwierząt Fut-  
erkowych, Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt, Uniwer-  
sytet Przyrodniczy we Wrocławiu.

**Wyróżnienie – mgr inż. Jakub Smoliński** za pracę  
pt. „Porównanie mikrobiomu bazowego układu pokar-  
mowego muflonów hodowlanych i wolnożyjących”. Pra-  
ca wykonana pod kierunkiem **dr hab. Katarzyny  
Czyż** w Zakładzie Hodowli Owiec i Zwierząt Fut-  
erkowych, Instytut Hodowli Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy  
we Wrocławiu.

Pozostałe prace uzyskały punktację poniżej wyróżnie-  
nia.

**Nagrodę specjalną im. Profesora Bronisława Raka**  
dla autora najlepszej pracy w 40. edycji Konkursu na  
najlepszą pracę magisterską z zakresu zootechniki i ry-  
bactwa przyznano **mgr inż. Gabrieli Cieleń** za pracę  
pt. „Genome-wide association study for litter size varia-  
bility in Landrace pigs”. Praca wykonana pod kierunkiem

**dr hab. Ewy Sell-Kubiak** w Katedrze Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

**Nagrody dla laureatów konkursów ufundowali:**

- Polska Federacja Hodowców Bydła i Producentów Mleka
- Marcin Paweł Gołębiowski
- Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie
- POLMASS SA w Bydgoszczy
- Polski Związek Hodowców Koni
- Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie
- Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

- Wydział Bioinżynierii Zwierząt Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
- Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie
- Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego PAN w Jabłonce
- Instytut Zootechniki PIB Zakład Doświadczalny Kołuda Wielka
- Ośrodek Hodowli Zarodowej Dębołęka Sp. z o.o.
- Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
- Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk
- Hodowla Zwierząt Zarodowych Osowa Sień Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

---

## Zachowania agresywne świń miniaturowych

**Andrzej Zybert, Krystian Tarczyński,  
Halina Sieczkowska**

**Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach,  
Instytut Zootechniki i Rybactwa**

Świnie domowe z uwagi na liczne biologiczne i fizjologiczne podobieństwa do organizmu człowieka od wielu lat są wykorzystywane jako model biologiczny w badaniach biomedycznych [13]. Tempo wzrostu oraz ich znaczna masa, stanowiące ograniczenie w niektórych badaniach laboratoryjnych [16] stały się impulsem do podjętych w 1949 r. w Instytucie Hormela Uniwersytetu w Minnesocie badań zmierzających do wyhodowania świń ras miniaturowych przeznaczonych do zastosowań laboratoryjnych [7, 12]. W późniejszych latach prace selekcyjno-hodowlane podjęte w wielu krajach doprowadziły do wytworzenia około 45 ras świń miniaturowych. W badaniach laboratoryjnych najczęściej wykorzystywane są jednak świnie ras yucatan, micro yukatan, sinclair, hanford, panepinto oraz gottingen [12, 26].



**Fot. Warchlak rasy wietnamskiej (fot. B. Borys)**

Obecnie urok świń miniaturowych, ich wrodzona inteligencja, ciekawość oraz chęć do zabawy przy jednocześnie niewielkim (w stosunku do świń domowych) rozmiarach ciała przyczyniły się do wzrostu ich popularności jako zwierząt towarzyszących [8]. Od przeszło 20 lat zwierzęta te cieszą się stale rosnącym powodzeniem szczególnie w Stanach Zjednoczonych, Kanadzie, Japonii, Anglii, Francji czy w Niemczech.