

Mechanical and Thermal Properties of Poly(lactic acid), ACS Sustainable Chemistry & Engineering 4(3): 1619-1629. **16. Kim N.K., Lin R.J.T., Bhattacharyya D.**, 2014 – Extruded short wool fibre composites: Mechanical and fire retardant properties. Composites Part B: Engineering 67, 472-480. **17. Królikowski W.**, 2012 – Polimerowe kompozyty konstrukcyjne, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012. **18. Lau W.W.Y., Shiran Y., Bailey R., Cook M.E., Stuchtey M.R., Koskella J.**, 2020 – Evaluating scenarios toward zero plastic pollution. Science 369, 1455-1461. **19. Law K.L., Narayan R.**, 2022 – Reducing environmental plastic pollution by designing polymer materials for managed end-of-life. Nature Reviews Materials 7, 104-116. **20. Leluk K., Frąckowiak S., Ludwiczak J., Rydzkowski T., Thakur V.K.**, 2021 – The Impact of Filler Geometry on Poly(lactic Acid)-Based Sustainable Polymer Composites. Molecules 26(1): 149. **21. McMurry J.**, 2017 – Chemia organiczna T. 5 (rozdziały 25-31). Wydawnictwo Naukowe PWN, z ang. przeł. Henryk Koroniak, Jakub Grajewski, Katarzyna Koroniak-Szejn, Jan Milecki, Warszawa. **22. Murariu M., Dubois P.**, 2016 – PLA composites: From production to properties. Advanced Drug Delivery Reviews 107, 17-46. **23. Motru S., Adithyakrishna V.H., Bharath J., Guruprasad R.**, 2020 – Development and Evaluation of Mechanical Properties of Biodegradable PLA/Flax Fiber

Green Composite Laminates. Materials Today: Proceedings 24, 641-649. **24. Szlezyngier W., Brzozowski Z.K.**, 2012 – Tworzywa sztuczne: chemia, technologia wytwarzania, właściwości, przetwórstwo, zastosowanie. T. 2, Polimery specjalne i inżynierskie. Wydawnictwo Oświatowe FOSZE, Rzeszów. **25. Szlezyngier W., Brzozowski Z.K.**, 2012 – Tworzywa sztuczne: chemia, technologia wytwarzania, właściwości, przetwórstwo, zastosowanie. T. 3, Środki pomocnicze i specjalne zastosowanie polimerów. Wydawnictwo Oświatowe FOSZE, Rzeszów. **26. Valerio O., Muthuraj R., Codou A.**, 2020 – Strategies for polymer to polymer recycling from waste: Current trends and opportunities for improving the circular economy of polymers in South America. Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry 25. **27. Xu H., Xie L., Chen Y.-H., Huang H.-D., Xu J.-Z., Zhong G.-J.**, 2013 – Strong Shear Flow-Driven Simultaneous Formation of Classic Shish-Kebab, Hybrid Shish-Kebab, and Transcrystallinity in Poly(lactic acid)/Natural Fiber Biocomposites. ACS Sustainable Chemistry & Engineering 1(12): 1619-1629. **28. Yadav V., Singh S.**, 2021 – A comprehensive review of natural fiber composites: Applications, processing techniques and properties. Materials Today: Proceedings. **29. Zhu Y., Romain C., Williams C.K.**, 2016 – Sustainable polymers from renewable resources. Nature 540(7633): 354-362.

Warsztaty dla doktorantów „Interdyscyplinarność w badaniach naukowych”

W dniu 10 maja 2023 r. odbyła się II edycja WARSZTATÓW DLA DOKTORANTÓW pod tytułem „Interdyscyplinarność w badaniach naukowych”. Ich celem była możliwość poszerzenia wiedzy ukierunkowanej na prowadzenie interdyscyplinarnych badań naukowych, nabywanie umiejętności budowania konstruktywnych relacji w zespołach badawczych, a także doskonalenie sposobów przygotowania wniosków o projekty badawcze, czyli jak skutecznie aplikować o granty. Organizatorem wydarzenia był Komitet Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN we współpracy z Instytutem Nauk o Zwierzętach SGGW w Warszawie. Patronat nad wydarzeniem objął JM Rektor SGGW prof. dr hab. Michał Zasa-da. Patronatu merytorycznego udzielili również prof. dr hab. Anna Wójcik z Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego im. Michała Oczapowskiego, prof. dr hab. Krzysztof Kozłowski z Polskiego Oddziału Światowego Stowarzyszenia Wiedzy Drobiarskiej PB WPSA oraz dr inż. Marta Gajewska z Polskiego Towarzystwa Nauk o Zwierzętach Laboratoryjnych PoILASA. WARSZTATY odbyły się on-line za pośrednictwem platformy MS Teams.

Otwarcia WARSZTATÓW dokonali: dr hab. Kamila Puppel, prof. SGGW z Instytutu Nauk o Zwierzętach przedstawiciel Komitetu Naukowego, prof. dr hab. To-

masz Szwaczkowski, wiceprzewodniczący Komitetu Naukowego, oraz prof. dr hab. Anna Wójcik z Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego.

Pierwszy wykład „Jak skutecznie walczyć o grant na badania naukowe?” wygłosił prof. dr hab. Tomasz Stadejek ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, zwracając uwagę na skuteczne pozyskanie grantów z Narodowego Centrum Nauki. Na przykładzie swojego dorobku przedstawił, jak odpowiednio konstruować zespoły badawcze uwzględniając dorobek naukowy i doświadczenie w pozyskiwaniu projektów badawczych poszczególnych członków. W trakcie dyskusji z uczestnikami Warsztatów Profesor podkreślił bardzo ważną rolę właściwego tytułu składanego projektu oraz rolę wyboru odpowiedniego panelu dyscyplin, w ramach których projekt będzie oceniany. Pan Profesor zwrócił również uwagę na elementy, które często odgrywają kluczową rolę w ocenie wniosku. Podczas panelu dyskusyjnego poruszona została także kwestia recenzji oraz oceny dorobku, którym podlegają wnioskodawcy projektów.

Następnie dr hab. Marcin Lis, prof. URK z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie podzielił się ze słuchaczami swoim wieloletnim doświadczeniem w pracy naukowej oraz rolą recenzenta w grantach Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Przedstawił wykład pt.: „Co zrobić, aby nie dostać projektu – ze wspomnień wnioskodawcy i recenzenta”. Doktor habilitowany Marcin Lis zwrócił szczególną uwagę na trafność doboru słownictwa w procesie tworzenia tytułów prac badawczych oraz ich treści. W trakcie dyskusji omówiono zagadnienia dotyczące odpowiedniego doboru słownictwa w tytułach

oraz streszczeniach wniosków grantowych, a także ich rolę w poprawie odbioru założeń przedsięwzięcia. Poruszono kwestie związane z kształtowaniem budżetu oraz określeniem wysokości wynagrodzeń, które powinny odzwierciedlać nakłady pracy podczas realizacji grantu. Według prelegenta odpowiednie przygotowanie wniosku grantowego stanowi kluczowy element w procesie aplikowania o dofinansowanie badań i pomaga wyróżnić pomysł spośród innych wniosków w naborze.

Na zakończenie warsztatów dr hab. Anita Frankowiak, prof. UWM z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie przedstawiła temat: „Uzależnieni od zadań, czyli jak skutecznie budować zespoły naukowe w niespokojnych czasach”. Pani Profesor dużo uwagi w trakcie wystąpienia poświęciła radzeniu sobie w trudnych i stresujących sytuacjach zawodowych. Dyskusja dotyczyła relacji między naukowcami o różnych stopniach naukowych pod względem podziału zadań w realizacji pracy badawczej.

W podsumowaniu WARSZTATÓW DLA DOKTORANTÓW dr hab. Kamila Puppel prof. SGGW stwierdziła, że dbanie o zdrowie psychiczne przestaje być tematem tabu i powoli zyskuje należyty priorytet. Regularne uprawianie sportu, a także stosowanie technik relaksacyjnych mogą pomóc w radzeniu sobie m.in. z wypaleniem zawodowym, czy stresem. Oprócz udziału w konferencjach naukowych i pisaniu publikacji niezwykle ważne są projekty badawcze, które umożliwiają budowanie własnego dorobku naukowego. Należy podkreślić, że doświadczenie wyniesione z projektów badawczych kształtuje ramy przyszłych badań i kreuje wizerunek naukowca. Dlatego życzę Państwu samych sukcesów w aplikowaniu o granty naukowe.

Wszystkim Prelegentom i Uczestnikom bardzo dziękujemy za udział i owocną dyskusję.

Monika Michalczuk

II Międzynarodowa Konferencja Naukowa Studenci w Zootechnice i Akwakulturze

W dniu 9 maja 2023 roku odbyła się 2. edycja Międzynarodowej Konferencji Naukowej Studenci w Zootechnice i Akwakulturze – wyzwania i badania w formie on-line za pośrednictwem platformy MS Teams. Organizatorem Konferencji był Instytut Nauk o Zwierzętach, Polskie Towarzystwo Zootechniczne oraz studenckie Koło Naukowe Hodowców Zwierząt Gospodarskich.

Konferencja jest inicjatywą mającą na celu stworzenie płaszczyzny pozwalającej na wymianę wiedzy i doświadczeń studentów kierunków pokrewnych z zootechniką i akwakulturą. W trakcie wydarzenia przedstawionych było 28 doniesień – których autorzy byli przedstawicielami jednostek naukowych z Polski, Niemiec, Włoch, Iraku, Wielkiej Brytanii, Irlandii oraz Nigerii. Doniesienia podzielone były na 3 części.

Pierwsza otwierająca konferencję składała się z trzech wystąpień plenarnych, na których zalogowanych było 61 osób:

Ph.D. Ruggero Menci

Department of Agriculture Food and Environment, University of Catania, Catania, Italy

The use of by-products in animal feeding: research examples and perspectives

Assoc. Prof. Ph.D. Karwan Yaseen Kareem

College of Agriculture Engineering Science Salahaddin University, Erbil, Iraq

Bioactive Additives in Poultry Health and Production

Elisabeth Leix

German Falconry Order, Germany

The contemporary role of falconry in Europe – threats

Druga część składała się z sesji tematycznych: Żywnienia zwierząt (9 wystąpień – 45 osób zalogowanych), Dobrostan i zdrowie zwierząt (9 wystąpień – 40 osób zalogowanych), Jakość produktów pochodzenia zwierzęcego (7 wystąpień – 30 osób zalogowanych). Trzecia część była częścią podsumowującą konferencję, na której zalogowanych było 45 osób.

Wydarzenie zostało objęte Patronatem Honorowym przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi – Roberta Telusa oraz Prorektora ds. Dydaktyki Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie prof. dr hab. Jarosława Gołębiewskiego, Patronatem Merytorycznym przez Polską Akademię Nauk oraz Polski oddział World Poultry Science Association, Patronatem przez Polski Związek Hodowców Koni, Polski Związek Hodowców i Producentów Trzody Chlewnej „POLSUS”, Polski Związek Hodowców i Producentów Bydła Mięsnego, Patronatem Medialnym przez: Przegląd Hodowlany, Polskie Drobiarstwo, Fauna&Flora, Trzoda Chlewna oraz Hodowca i Jeździec.

W imieniu Komitetu Organizacyjnego pragniemy serdecznie podziękować wszystkim prelegentom za udział w II Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Studenci w Zootechnice i Akwakulturze – wyzwania i badania”. Dziękujemy także wszystkim współorganizatorom oraz sponsorom. Państwa zaangażowanie było niezwykle pomocne podczas organizacji tego wydarzenia.

Składamy także ogromne gratulacje laureatom poszczególnych sesji tematycznych.

Paweł Solarczyk