



Sprawozdanie z II Sympozjum Naukowego „Nauki o Zwierzętach w Praktyce Hodowlanej i Badaniach Biomedycznych”

W dniu 29 października 2021 roku odbyło się II Sympozjum naukowe „**Nauki o Zwierzętach w Praktyce Hodowlanej i Badaniach Biomedycznych**” w formie on-line z wykorzystaniem platformy Microsoft Teams. Organizatorami symposium byli: Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego Polskiej Akademii Nauk (IFŻZ PAN) oraz Instytut Nauk o Zwierzętach Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (SGGW).

Głównym założeniem Sympozjum było przedstawienie wpływu nauk o zwierzętach na rozwój gospodarki XXI wieku oraz potencjału zwierząt gospodarskich w badaniach biomedycznych i przedklinicznych.

Patronat honorowy Sympozjum objął Komitet Nauk Zootechnicznych i Akwakultury Polskiej Akademii Nauk oraz Polskie Towarzystwo Zootechniczne im. Michała Oczapowskiego. W składzie Komitetu Naukowego Sympozjum znaleźli się: dr hab. Marcin Gołębiwski, profesor SGGW (Dyrektor Instytutu Nauk o Zwierzętach, SGGW); dr hab. inż. Andrzej Herman, profesor instytutu (Dyrektor IFŻZ PAN); dr hab. Monika Michalczuk, profesor SGGW (z-ca Dyrektora Instytutu Nauk o Zwierzętach, SGGW); dr hab. Renata Miltko, profesor instytutu (z-ca Dyrektora ds. Naukowych IFŻZ PAN), dr hab. inż. Maciej Kamaszewski, profesor SGGW (Samodzielny Zakład Ichtiologii i Biotechnologii w Akwakulturze, SGGW) oraz dr hab. Sławomir Jaworski (Katedra Nanobiotechnologii, Instytut Biologii, SGGW).

W skład Komitetu Organizacyjnego z ramienia IFŻZ PAN weszli: dr Małgorzata Majewska; dr hab. Paweł Kowalczyk, profesor instytutu; dr inż. Małgorzata Białek; mgr inż. Maciej Wójcik i mgr Aneta Kędzierska oraz z ramienia SGGW: dr inż. Dobrochna Adamek-Urbańska, dr Agnieszka Tylkowska, dr inż. Marcin Świątek oraz mgr inż. Hubert Szudrowicz.

Sponsorami Sympozjum byli: Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. prof. Orłowskiego w Warszawie, firma Lab-JOT oraz Medyczo-Społeczne Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Toruniu.

W Sympozjum udział wzięło 70 osób z 14 jednostek naukowych: *Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Szpitala Bródnowskiego, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu Łódzkiego, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Instytutu Zootechniki – PIB w Balicach, Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie, oraz Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN.*

W ramach Sympozjum przedstawiono 4 wykłady plenarne o bardzo ciekawej i różnorodnej tematyce:

- „*Zwierzęta gospodarskie w biomedycznych badaniach przedklinicznych*” – dr hab. Jarosław Woliński, profesor instytutu (Zakład Fizjologii Zwierząt, IFZZ PAN, Jabłonna);
- „*Owca, jako model w badaniach endo- i neuroendokrynologicznych*” – prof. dr hab. Tomasz Misztal (Zakład Fizjologii Zwierząt, IFZZ PAN, Jabłonna);
- „*Ryby w badaniach modelowych*” – dr hab. inż. Maciej Kamaszewski, profesor SGGW (Samodzielny Zakład Ichtiologii i Biotechnologii w Akwakulturze, SGGW, Warszawa);
- „*Zoofarmakognozja – samoleczenie zwierząt za pomocą naturalnych substancji roślinnych i mineralnych*” – dr inż. Marlena Zielińska-Górska (Katedra Nanobiotechnologii, Instytut Biologii, SGGW, Warszawa). Doniesienia naukowe w formie prezentacji ustnych oraz e-posterów zostały przedstawione podczas czterech sesji tematycznych:
 - biomedycznej (4 doniesienia ustne, 7 e-posterów);
 - fizjologicznej (5 doniesień ustnych, 7 e-posterów);
 - żywieniowej (2 doniesienia ustne, 9 e-posterów);
 - varia (4 doniesienia ustne, 4 e-postery). Po przedstawieniu wszystkich prezentacji odbyło się głosowanie na najlepsze doniesienie ustne i e-poster. Laureatami konkursu zostali:
 - mgr inż. Kamil Zaworski (Zakład Fizjologii Zwierząt, IFZZ PAN, Jabłonna) – „*Trawienie in vitro lipidów w preparacie mleko zastępczym modyfikuje proces dojrzewania jelita cienkiego u prosiąt wcześniaków*” (doniesienie ustne);
 - dr Piotr Szatkowski (Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) – „*Biodegradowalne opakowania z włóknami wełny owczej dla zastosowań w medycynie*” (e-poster);
 - Magdalena Sobień (Samodzielny Zakład Ichtiologii i Biotechnologii w Akwakulturze, SGGW, Warszawa) – „*Cytoarchitektura centralnego układu nerwowego wielkopłetwa wspaniałego (*Macropodus opercularis*)*” (e-poster).

Szczegółowe informacje dotyczące wykładów oraz prezentacji ustnych i e-posterów w ramach poszczególnych sesji znajdują się w książce abstraktów.

Kolejne III Sympozjum Naukowe z cyklu „Nauki o Zwierzętach w Praktyce Hodowlanej i Badaniach Biomedycznych” planowane jest w 2023 roku.