



# VIII KONFERENCJA ZWIERZĘTA W BADANIACH NAUKOWYCH

## PROGRAM KONFERENCJI

### Dzień I (4.09.2024)

- 8:00 Rejestracja Uczestników  
9:00 Uroczyste rozpoczęcie Konferencji  
9:30-10:00 Wykład inauguracyjny  
prof. Arti Ahluwalia (University of Pisa i Inter-University  
Institute on 3R Principles, Ubona, Italy)  
– Zasady 3R i metody alternatywne – jak to się robi we  
Włoskim Narodowym Centrum 3R

### Sesja I Zasady 3R w doświadczeniu: czy alternatywą są tylko metody alternatywne?

- Moderator:** dr hab. Magda Weidner-Glunde  
(Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie),  
dr. hab. Aneta Andronowska, prof. Instytutu  
(Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie)
- 10:00-10:30 prof. Tiziana Brevini (University of Milan, Italy)  
– 3D cell models for 3R research  
10:30-11:00 dr hab. Aleksandra Pawlak, prof. UPWr (Uniwersytet  
Przyrodniczy we Wrocławiu) – Organoidy – alternatywa dla  
wykorzystywania zwierząt w badaniach translacyjnych  
11:00-11:30 prof. dr hab. Izabela Wocławek-Potocka (Instytut Rozrodu  
Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie) – Wykorzystanie  
zarodków bydłych w alternatywnym doświadczeniu  
11:30-12:30 przerwa kawowa  
12:30-13:00 dr n. wet. Kamila Bobrek (Uniwersytet Przyrodniczy we  
Wrocławiu) – Zasady 3R – wykorzystanie bezkręgowców  
w badaniach naukowych  
13:00-13:30 dr Joanna Roszak (Instytut Medycyny Pracy  
im. prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi)  
– Metody alternatywne do badań na zwierzętach  
13:30-14:00 Gracia Sanchis (Matachana, Spain) – Sterylizacja  
w zwierzętach – problemy, wyzwania, rozwiązania  
14:00-15:00 przerwa obiadowa

### Sesja II Żywnienie a zdrowie – badania na zwierzętach

- Moderator:** prof. dr hab. Marcin Taciak  
(Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie),  
dr hab. Dagmara Żłotkowska  
(Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie)
- 15:00-15:30 dr hab. Dagmara Żłotkowska (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań  
Żywności PAN w Olsztynie) – Oddziaływanie składników  
żywności na układ immunologiczny – badania na zwierzętach  
15:30-16:00 dr Anna Ogródowczyk (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań  
Żywności PAN w Olsztynie) – Rola białek bakterii fermentacji  
mlekowej w regulacji odporności – badania modelowe  
16:00-16:30 dr hab. n. med. Anita Mikołajczyk, prof. UWM (Uniwersytet  
Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) – Potencjał lipopolisachary-  
dów i standardy strategii badawczych  
16:30-17:00 dr Łukasz Przybył, (Instytut Chemii Bioorganicznej PAN  
w Poznaniu) – Regulacja metabolizmu cholesterolu  
jelitowego zależna od układu odpornościowego w mysim  
modelu ApoE-KO  
17:00-17:45 przerwa kawowa

### Sesja III Dobrostan zwierząt w eksperymencie ze szczególnym uwzględnieniem bólu

- Moderator:** prof. dr hab. Krzysztof Wąsowicz  
(Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)
- 15:00-15:30 prof. dr hab. Bożena Obmińska-Mrukowicz (Uniwersytet  
Przyrodniczy we Wrocławiu) – Hiperalghezja indukowana  
opiodami istotną barierą skutecznej terapii przeciwbólowej  
15:30-16:00 lek. wet. Dominika Szkopek (Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt  
im. Jana Kielanowskiego PAN w Jabłonie) – Ból pooperacyjny  
– czy naprawdę powinniśmy się nim martwić?  
16:00-16:30 lek. wet. Robert Kraczkowski (Klinika Weterynaryjna  
Smaragdowa, Lublin) – Jak rozpoznawać i leczyć ból  
u różnych gatunków zwierząt?  
16:30-17:00 dr n. wet. Mirosław Kalicki (Ogród Zoologiczny w Gdańsku-  
Oliwie) – Ból u zwierząt zoologicznych  
17:00-17:30 lek. wet. Izabela Krause (Ogród Zoologiczny w Gdańsku-Oliwie)  
– Resocjalizacja małp pochodzących z laboratoriów medycznych  
na przykładzie grupy makaków królewskich (*Macaca mulatta*)  
w Gdańskim Ogrodzie Zoologicznym  
17:30-18:00 dr n. wet. Elżbieta Budzińska-Wrzesień (Warszawski  
Uniwersytet Medyczny) – Znieczulenie i metody uśmierzenia  
bólu u miniaturowej świnki gętyńskiej (*Göttingen Minipig*)  
17:00-18:30 przerwa kawowa

### Dzień II (5.09.2024)

### Sesja IV Specyfika badań na zwierzętach wolno żyjących i w ochronie bioróżnorodności

- Moderator:** prof. dr hab. Anna Korzekwa  
(Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie),  
dr hab. Agnieszka Partyka, prof. UPWr  
(Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)
- 9:00-9:30 mgr Grzegorz Górecki (Stacja Badawcza Uniwersytetu  
Warszawskiego, Mazurskie Centrum Bioróżnorodności i Edukacji  
„Kumak” w Urwińcu) – Ochrona bioróżnorodności  
– odpowiedzialność naukowców czy społeczeństwa?  
9:30-10:00 dr hab. Piotr Czyżowski (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)  
– Problemy w badaniach dobrostanu zwierząt dziko żyjących  
10:00-10:30 dr Anna Kononiuk (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności  
PAN w Olsztynie) – Zwierzęta wolno żyjące w badaniach  
naukowych – meta-analiza obszarów badawczych  
10:30-11:00 Paweł Kasprzyk (MMM Muenchener Medizin Mechanik  
Polska Sp. z o.o.) – Prezentacja firmy  
11:00-12:00 przerwa kawowa

- 12:00-12:30 dr hab. Agnieszka Partyka, prof. UPWr (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) – Możliwości zastosowania technik wspomaganego rozrodu w ochronie bioróżnorodności
- 12:30-13:00 prof. dr hab. Anna Korzekwa (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie) – Czynniki abiotyczne i biotyczne determinujące przebieg funkcji rozrodczych u wolno żyjących roślinożerców
- 13:00-13:15 Ronald Koop (Revvity GmbH, Germany) – Obrazowanie przedkliniczne – wszechstronna technologia monitorowania odpowiedzi komórkowych i molekularnych mechanizmów choroby *in vivo*
- 13:15-13:30 Marek Michałowski (Pro-Environment Polska Sp. z o.o.) – High Content Screening – standaryzacja, automatyzacja i przepustowość w badaniach podstawowych i przedklinicznych jako alternatywna metoda do badań *in vivo*
- 13:30-14:30 przerwa obiadowa

## Sesja V Zwierzęta akwakultury

**Moderator:** dr hab. Radosław Kowalski, prof. Instytutu (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie)

- 14:30-15:00 dr inż. Mateusz Rawski (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – Konwencja Waszyngtońska (CITES), rozporządzenia Unii Europejskiej i przepisy krajowe – znaczenie w badaniach na zwierzętach
- 15:00-15:30 prof. dr hab. Jan Mazurkiewicz (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – Systemy eRAS w badaniach naukowych modelowych gatunków ryb oraz akwakulturze zachowawczej
- 15:30-16:00 dr hab. Radosław Kowalski, prof. Instytutu (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie) – Dobrostan ryb w badaniach naukowych
- 16:00-16:30 dr inż. Olga Gewartowska (Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie) – Praktyczne aspekty wyprowadzania i hodowli ryb zmodyfikowanych genetycznie
- 16:30-17:00 przerwa kawowa

17:00-18:30 **Panel dyskusyjny. Relacje: komisje etyczne – użytkownicy i badacze**

**Moderator:** dr hab. Radosław Kowalski, prof. Instytutu (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie), dr hab. Lidia Radko, prof. UPP (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)

w trakcie panelu odbędą się warsztaty  
Aspekty prawne relacji wnioskodawców z lokalnymi komisjami etycznymi ds. doświadczeń na zwierzętach.  
Wnioskowanie o udzielenie zgody na przeprowadzenie doświadczenia na zwierzętach.

Prowadzące: radca prawny Magdalena Akolińska (członkini Krajowej Komisji Etycznej do Spraw Doświadczeń na Zwierzętach) i dr Justyna Knosała (sekretarz Krajowej Komisji Etycznej do Spraw Doświadczeń na Zwierzętach)

- 17:00-18:30 sesja plakatowa  
20:00 Uroczysta kolacja – Hotel Park w Olsztynie

## Dzień III (6.09.2024)

- 8:00-15:00 wycieczka autokarowa do Stacji Badawczej Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Popielno 25, 12-220 Ruciane-Nida
- 8:00 wyjazd do Popielna  
10:00 przyjazd do Popielna  
10:00-13:30 zwiedzanie Stacji Badawczej (muzeum przyrodnicze, zagrody pokazowe, część pokazów związanych z corocznymi Dniami Konika Polskiego)
- 13:30-15:00 grill  
15:00 wyjazd z Popielna  
17:00 przyjazd na dworzec główny w Olsztynie

## PROGRAM WARSZTATÓW

### Dzień I (4.09.2024)

10:30-11:30; 12:30-13:30;  
15:00-16:00; 16:30-17:30  
Znieczulenie i metody uśmierzania bólu u zwierząt w procedurach

12:30-13:30  
Systemy obrazowania IVIS® – legendarna wydajność obrazowania optycznego *in vivo*

15:00-16:00  
Jak oprogramowanie może Ci pomóc w zarządzaniu zwierzętarnią i próbkami biologicznymi?

15:00-16:00  
Bez wody nie da się żyć, ale jak z nią „żyć” w zwierzętarni...

10:30-11:30; 12:30-13:30  
15:00-16:00; 16:00-17:00  
Zwiedzanie siedziby Instytutu i zwierzętarni

### Dzień II (5.09.2024)

9:00-10:00  
Bez wody nie da się żyć, ale jak z nią „żyć” w zwierzętarni...

9:00-10:00  
Jak oprogramowanie może Ci pomóc w zarządzaniu zwierzętarnią i próbkami biologicznymi?

10:00-11:00  
Jak zaplanować zwierzętarnię i nie osiwieć?

10:00-11:00  
Utrzymywanie zwierząt BSL3 oraz Germ-free – czego potrzebuje Twoja zwierzętarnia?

10:00-11:00  
Nowatorski system obrazowania ultradźwiękowego Vega® – pierwszy na świecie niewymagający użycia rąk, przedkliniczny, zautomatyzowany system ultradźwiękowy o dużej przepustowości.

12:00-13:00  
Projektowanie zwierzętarni a wykonawstwo – problemy na styku branż

14:30-15:30  
Projektowanie i realizacja zwierzętarni: Od koncepcji do budowy – projektowanie, uzgodnienia, budowanie i użytkowanie (błędy i najlepsze praktyki)

### Sesje

Olsztyński Park Naukowo-Technologiczny przy Trylińskiego 2,

### Przerwy kawowe i warsztaty

Nowa siedziba IRZiBŻ PAN w Olsztynie ul. W. Trylińskiego 18

