# Z życia nauki i z życia Towarzystwa : Zwierzęta w badaniach naukowych (Warszawa, 18-19 IX 2008)

Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego 71, 32-38

2008

Artykuł został zdigitalizowany i opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej bazhum.muzhp.pl, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych oraz w kolekcji mazowieckich czasopism regionalnych mazowsze.hist.pl.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

MUZEUM HISTORII POLSKI

# ZWIERZĘTA W BADANIACH NAUKOWYCH
# (Warszawa, 18–19 IX 2008)

Honorowy patronat nad konferencją objęli: prof. dr hab. Janusz Lipkowski (prezes Towarzystwa Naukowego Warszawskiego), prof. dr hab. Tomasz Borecki (rektor Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie), prof. dr hab. med. Marek Nowacki (dyrektor Centrum Onkologii w Warszawie), prof. dr hab. Monika Rakoczy–Trojanowska (przewodnicząca Polskiego Towarzystwa Genetycznego), prof. dr hab. Ryszard Słomski (Komitet Genetyki Człowieka i Patologii Molekularnej — Komisja Biologii Zwierząt Doświadczalnych PAN), prof. dr hab. Kazimierz Ziemnicki (przewodniczący Krajowej Komisji Etycznej ds. Doświadczeń na Zwierzętach). Konferencja odbyła się na Wydziale Nauk o Zwierzętach SGGW. Wygłoszono 14 wykładów, 15 komunikatów i przedstawiono 34 doniesienia plakatowe. W konferencji uczestniczyło łącznie około 200 osób, pracowników naukowych, doktorantów i studentów. Konferencja była sponsorowana przez kilka organizacji komercyjnych.

Program konferencji:

18.09.2008

Wykład inauguracyjny: Elżbieta Wirth–Dzięciołowska „Zwierzęta w badaniach naukowych"

Sesja posterowa

**Sekcja I.** Stan zdrowotny zwierząt i warunki środowiskowe a wyniki eksperymentu
Wykłady:

- Marcin Bańbura, Tomasz Dziewiątkowski „Zakażenia zwierząt laboratoryjnych a badania naukowe"
- Krystyna Skwarło–Sońta „Zegar biologiczny zwierząt i jego funkcjonowanie w warunkach laboratoryjnych"
- Marek Woszczyński „Wzbogacenie środowiska zwierząt laboratoryjnych a powtarzalność wyników doświadczeń"

**Sekcja II.** Zwierzęta laboratoryjne w eksperymentach naukowych
Wykłady:

- Czesław Radzikowski „Udział modeli zwierzęcych w postępie nauk medycznych — osiągnięcia, możliwości i ograniczenia"

- Józefa Styrna „Genetyczna kontrola jakości gamet — kłopoty z chromosomem Y”

Komunikaty ustne:

- Agnieszka Piechal, Ewa Widy–Tyszkiewicz „Badania neurobehawioralne w farmakologii”
- Kazimiera Pyśniak „Mysie modele chorób człowieka związanych z zaburzeniami ilościowymi płytek krwi”
- Marta Gajewska „Mysi genom — ścieżka w genetykę dzikich ssaków”
- Piotr Sowiński „Adaptacja technologii laminarnej w chirurgii mózgowej noworodków myszy z niedoborem odpornościowym (NodScid)”

**Sekcja V.** Zwierzęta modelowe — organizmy genetycznie modyfikowane

Wykłady:

- Arkadiusz Miążek „Uzyskiwanie i wykorzystanie myszy zmodyfikowanych genetycznie w badaniach biomedycznych”
- Anna Duszewska „Transgeniczne zwierzęta gospodarskie”
- Jacek Modliński, Paweł Gręda, Krzysztof Papis, Ewa Stachowiak, Zdzisław Smorąg, Ryszard Słomski, Andrzej Krzywiński, Mirosław Ryba, Jolanta Karasiewicz „Wykorzystanie klonowania somatycznego w ochronie zagrożonych ras i gatunków zwierząt”

Komunikaty ustne:

- Hanna Szymańska „Mysie modele chorób nowotworowych u ludzi wykorzystywane w onkologicznych badaniach translokacyjnych”.

19.09.2008

**Sekcja IV.** Zagadnienia etyczne i przepisy dotyczące doświadczeń na zwierzętach

Wykłady:

- Wojciech Pisula „Interakcja badacz — zwierzę doświadczalne w świetle niektórych danych empirycznych oraz dylematów etycznych”
- Tadeusz Kaleta „Etyka zwierzęca — projekt XXI wieku?”

Komunikaty ustne:

- Andrzej Elbanowski „O potrzebie i możliwościach korzystania z niektórych uprawnień komisji etycznych”
- Maciej Trojan „Przepisy prawne a badania psychologiczne z udziałem zwierząt”

**Sekcja III.** Modele zwierząt doświadczalnych
Wykłady:

- Ryszard Słomski, Marlena Szalata, Daniel Lipiński, Joanna Zeyland, Jacek Jura, Maria Skrzyszowska, Marcin Samiec, Zdzisław Smorąg „Zwierzęta gospodarskie jako modele badań biomedycznych”
- Lech Zwierzchowski, Tadeusz Malewski „Funkcjonalna genomika gruczołu mlekowego”

Komunikaty ustne:

- Tadeusz Jezierski, Marta Walczak, Aleksandra Górecka, Magdalena Sobczyńska „Detekcja markerów zapachowych nowotworów przez szkolone psy”
- Dagmara Robakowska–Hyżorek, Lech Zwierzchowski „Ekspresja genów w mięśniach bydła o różnych cechach użytkowych”
- Agnieszka Noszczyk–Nowak, Jacek Gajek, Urszula Pasławska, Dorota Zysko, Piotr Skrzypczak, Józef Nicpoń „Nadkomorowe i komorowe zaburzenia rytmu serca w przebiegu doświadczalnej hipertyroksynemii u świń jako modelu dla człowieka”

Sesja posterowa

**Sekcja VI.** Inne zwierzęta modelowe — kręgowce i bezkręgowce
Wykłady:

- Wojciech Karlik „Metody alternatywne a badania na zwierzętach”

Komunikaty ustne:

- Andrzej Wnuk „Bezkręgowce jako organizmy modelowe: alternatywa dla kręgowców”
- Małgorzata Kruczek „Nornica ruda jako obiekt badań laboratoryjnych — czynniki regulujące dobór płciowy”
- Piotr Bębas, Joanna Kotwica „Struktura oscylatora biologicznego owadów”

- Magdalena Chłopecka, Natalia Dziekan, Marta Mendel, Maria Wiechetek „Izolowane wycinki jelita czczego szczura — alternatywny model badawczy do badania działania ksenobiotyków”
- Zygmunt Giżejewski „Zwierzęta dzikie: żubr, jeleń szlachetny i bóbr europejski w badaniach naukowych”

Plakaty:

1. Ewa Sacharzewska, Anna Passini, Katarzyna Kisiel, Jacek Nikliński „Modele zwierząt doświadczalnych w Centrum Medycyny Doświadczalnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku”
2. Ewa Sacharzewska, Anna Passini, Katarzyna Kisiel, Jacek Nikliński „Centrum Medycyny Doświadczalnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku — stan zdrowotny zwierząt”
3. Marek Woszczyński, Marta Gajewska, Zuzanna Sandowska–Markiewicz, Katarzyna Kermen–Germaniuk, Elżbieta Krysiak „Ośrodek Referencyjny ds. Hodowli Zwierząt Laboratoryjnych — kontrola genetyczna”
4. Marek Woszczyński, Urszula Wójcik–Trechcińska, Anna Piasecka, Joanna Piskorowska, Elżbieta Krysiak, Janina Sadowska „Ośrodek Referencyjny ds. Hodowli Zwierząt Laboratoryjnych — kontrola zdrowia”
5. Zuzanna Sandowska–Markiewicz, Urszula Wójcik–Trechcińska „Wykrywanie Helicobacter spp metodą PCR u myszy laboratoryjnych”
6. Anna Passini, Łukasz Chudoba, Teresa Just, Katarzyna Kisiel „Wpływ sezonu na rozród zwierząt doświadczalnych — szczur, mysz”
7. Katarzyna Kisiel, Zuzanna Nowak, Urszula Marczak „Wpływ sezonu na rozród zwierząt doświadczalnych — chomik dżungarski”
8. Robert Wrzesień, Elżbieta Budzińska–Wrzesień „Znaczenie rozpoznawania chorób inwazyjnych dla jakości otrzymywanych wyników doświadczeń na zwierzętach”
9. Rafał Stryjek „Urządzenie przydatne w hodowli małych ssaków w warunkach laboratoryjnych”
10. Marta Olszewska, Małgorzata Białas, Natalia Rozwadowska, Marcin Kożuch, Kamil Kamiński, Jarosław D. Kasprzak, Ewa Szymczyk, Piotr Lipiec, Michał Plewka, Wojciech Seniuk, Maciej Kurpisz „Wykorzystanie myszy SCID dla oceny funkcjonowania

komórek macierzystych zaimplantowanych do pozawałowego miokardium”

11. Marlena Wełniak–Kamińska, Beata Kopczyńska, Dorota Sulejczak, Paweł Grieb „Zwierzęcy model lipopolisacharydowego zapalenia płuc”
12. Dorota Sulejczak, Marlena Wełniak–Kamińska, Krzysztof Bilmin, Paweł Grieb „Dootrzewnowe podanie 2–deoksyglukozy — szczurzy model glukodeprywacji mózgowej”
13. Anna Reinholz–Trojan „Wpływ zróżnicowanych warunków społecznych na zachowania szczurów poddanych oddziaływaniu stresora, na przykładzie szczepów WAG i BN”
14. Michał Oczkowski, Olga Jabłońska, Wanda Dyr, Wojciech Kostowski, Marta Ciok, Joanna Gromadzka–Ostrowska „Wpływ spożycia alkoholu na wybrane parametry fizjologiczne zwierząt modelowych”
15. Jan Gawęcki, Małgorzata Tubacka, Anna Janczak „Wpływ niedożywienia szczurzych matek na skłonność do hiperfagii u ich potomstwa”
16. Monika Borowa–Chmielak „Przydatność zarodków myszy szczepów wsobnych do kriokonserwacji”
17. Jolanta Paradziej–Łukowicz, Alicja Kosakowska, Leonard Falkowski „Ocena aktywności przeciwnowotworowej ekstraktów polisacharydowych wyizolowanych z roślin morskich z Morza Bałtyckiego, na podstawie wyników uzyskanych podczas prowadzenia terapii przeciwnowotworowej u myszy BALB/c zaszczepionych rakiem płuc Madisonem 109”
18. Joanna Piskorowska, Beata Grygalewicz, Hanna Szymańska, Elżbieta Krysiak, Barbara Pieńkowska–Grela „Cytogenetyczna analiza indukowanych radioaktywnym promieniowaniem chłoniaków — potencjalnych modeli nowotworów limfoidalnych u ludzi”
19. Aleksandra Bluszcz, Jadwiga Karaszewska, Kazimiera Pyśniak, Zuzanna Sandowska–Markiewicz, Adriana Strzałkowska, Marta Gajewska, Elżbieta Wirth–Dzięciołowska „Poszukiwanie loci genetycznych odpowiedzialnych za parametry erytrocytarne krwi obwodowej myszy”
20. Adrianna Strzałkowska, Aleksandra Bluszcz, Jadwiga Karaszewska, Zuzanna Sandowska–Markiewicz, Kazimiera Pyśniak,

Marta Gajewska, Elżbieta Wirth–Dzięciołowska „Poszukiwanie loci genetycznych odpowiedzialnych za parametry płytkowe krwi obwodowej myszy"

21. Małgorzata Dobrzyńska, Edyta Derezińska „Występowanie mikrojąder w krwinkach czerwonych samic myszy eksponowanych na skojarzone działanie promieniowania X i nonylfenol"
22. Maria Mościcka, Waldemar L. Olszewski, Anna Domaszewska––Szostek, Dorota Zolich „Przeszczepy ludzkiej skóry długotrwale przechowywanej w chlorku sodu do myszy SCID"
23. Maciej Trojan „Czy pies domowy (*Canis familiaris*) posiada «Teorię Umysłu»"
24. Piotr Sowiński „Europejskie Stowarzyszenie Lekarzy Weterynarii Zwierząt Laboratoryjnych ESLAV"
25. Agnieszka Noszczyk–Nowak, Jacek Gajek, Urszula Pasławska, Dorota Zysko, Piotr Skrzypczak, Józef Nicpoń „Przewlekła tachykardiomiopatia świń jako nowy model do badań nad niewydolnością serca u człowieka"
26. Aleksandra Górecka, Tadeusz Jezierski „Koniki polskie jako zwierzęta modelowe w badaniach naukowych"
27. Aleksander Głowala, Danuta Grono, Adam Bąkała, Wojciech Karlik, Maria Wiechetek „Skład medium inkubacyjnego a aktywność metaboliczna izolowanych hepatocytów konia w długoterminowej hodowli"
28. Natalia Dziekan, Magdalena Chłopecka, Marta Mendel, Maria Wiechetek „Schemat postępowania doświadczalnego w badaniach prowadzonych na izolowanych wycinkach przewodu pokarmowego szczura"
29. Marta Mendel, Natalia Dziekan, Magdalena Chłopecka, Maria Wiechetek „Stosowane w doświadczeniach rozpuszczalniki organiczne a wiarygodność otrzymanych wyników: badania *in vitro* na izolowanych wycinkach żołądka szczura"
30. Danuta Grono, Aleksander Głowala, Adam Bąkała, Wojciech Karlik, Maria Wiechetek „Aktywność trzeciej rodziny cytochromu P450 w izolowanych hepatocytach konia"
31. Wojciech Karlik, Adam Bąkała, Aleksander Głowala, Danuta Grono, Maria Wiechetek „Porównanie kinetyki przemian kumaryny w modelu perfundowanej wątroby i zawiesinie hepatocytów konia"

32. Anna Tereba „Zróżnicowanie genetyczne gacków brunatnych (*Plecotus auritus*) z obszaru południowej Polski"
33. Jan Pomorski „Zmienność i lokalizacja mutacji w genie oksydazy cytochromowej I (COI) u wybranych grup zwierząt"
34. Paweł Lisowski, Joanna Gościk, Paweł Brym, Lech Zwierzchowski „Zastosowanie baz danych w analizie transkryptomu bydła"

## III BIOGERONTOLOGICAL MEETINGS AT THE NENCKI INSTITUTE AGEING AND AGE–RELATED DISEASES (Warsaw, 23 September 2008)

Organizer: Nencki Institute (Ewa Sikora), Co–organizer: TNW — Warsaw Scientific Society (Krystyna Skwarło–Sońta)

Programme

**Session 1a:** Aging and Obesity

- Stanley Ulijaszek (Institute of Social and Cultural Anthropology, University of Oxford, Oxford, United Kingdom) „Networks and obesity"
- Eva Bober (Max–Planck–Institute for Heart and Lung Research Bad Nauheim, Germany) „Sirt7 gene plays an important role in stress resistance and maintenance of metabolic homeostasis"

**Session 1b:** Aging and Obesity

- Andrzej Bartke (Southern Illinois University School of Medicine Springfield, Springfield, USA) „Altered insulin signaling mediates effects of growth hormone on longevity"
- Bogusława Baranowska (Medical Centre of Postgraduate Education, Warsaw, Poland) „Neuroendocrine and metabolic aspects of longevity"

**Session 2:** Aging and Cancer

- Stefano Salvioli (Department of Experimental Pathology, University of Bologna, Bologna, Italy) „Role of TP53 codon 72 polymorphism in non–neoplastic age–related diseases"