

**INSTYTUT ZOOTECHNIKI - PIB
INSTYTUT GENETYKI CZŁOWIEKA PAN
INSTYTUT GENETYKI I HODOWLI ZWIERZĄT PAN
POLSKA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI**

zapraszają do wzięcia udziału w konferencji

***Od genomu tura po ksenotransplantacje – możliwości
współczesnej biotechnologii zwierząt***

**organizowanej w ramach sieci naukowej „Biotechnologia Rozrodu Zwierząt”
finansowanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego**

przy współudziale:

**Komitetu Biotechnologii przy Prezydium PAN
Komitetu Nauk Zootechnicznych PAN
Polskiej Fundacji Odtworzenia Tura**

**w dniach 6-7 grudnia 2007 roku
w Krakowie, Aula PAU przy ul. Sławkowskiej 17**

wstęp wolny

Dyrektor
Instytutu Zootechniki –PIB

Koordynator Sieci Naukowej
„Biotechnologia Rozrodu Zwierząt”

Przewodniczący Komisji Nauk
Rolniczych, Leśnych
i Weterynaryjnych

Prof. dr hab. Jędrzej Krupiński

Prof.dr hab.Zdzisław Smorąg

Prof.dr hab.Stefan Wierzbowski

Konferencja naukowa*
„Od genomu tura po ksenotransplantacje – możliwości współczesnej biotechnologii zwierząt”

06.12.2007 (czwartek)

I. Klonowanie

14⁰⁰-14¹⁰ Otwarcie konferencji

Referaty:

14¹⁰-14³⁰

Międzygatunkowe klonowanie somatyczne ssaków

J. A. Modliński, K. Papis, E. Stachowiak, S. Lencka-Ostrowska, S. Komorowski, Z. Smorąg, R. Słomski, M. Ryba, J. Karasiewicz

14³⁰-14⁵⁰

Zarodkowo-somatyczne chimery ssaków

J. Karasiewicz, A. Piliszek, J.A. Modliński

14⁵⁰-15¹⁰

Aktywacja oocytów w klonowaniu somatycznym ssaków - poszukiwanie optymalnego wzorca.

M. Skrzyszowska, M. Samiec, J. A. Modliński

15¹⁰-15³⁰

Dyskusja

15³⁰-16⁰⁰

Przerwa kawowa

16⁰⁰-16²⁰

Starożytny DNA tura

R. Słomski, D. Lipiński, J. Zeyland, M. Szalata, Z. Smorąg, A.M. Dzieduszycki, M. Ryba

Doniesienia:

16²⁰-16³⁰

Wyprowadzenie linii komórek pochodzenia zarodkowego świni i owcy oraz pierwotnych hodowli komórek somatycznych zagrożonych gatunków ssaków

J. Karasiewicz, A. Krzywiński, M. Skrzyszowska, J.A. Modliński

16³⁰-16⁴⁰

Zygoty jako biorcy jąder w klonowaniu somatycznym świni

J. A. Modliński, S. Komorowski, S. Lencka-Ostrowska, M. Skrzyszowska, J. Karasiewicz

16⁴⁰-16⁵⁰

Ocena zarodków klonalnych świni na podstawie biochemicznych i biofizycznych symptomów śmierci apoptotycznej komórek

M. Samiec, M. Skrzyszowska

16⁵⁰-17⁰⁵

Dyskusja

* Streszczenia referatów i doniesień będą dostępne w czasie konferencji.

Pełne materiały konferencji zostaną opublikowane w książce przygotowywanej przez OWN Poznań. Przewidywany termin wydania – kwiecień 2008.

07.12.2007 (piątek)

II. Transgeneza

Referaty:

9⁰⁰-9²⁰

Kierunki i metody w transgenezie zwierząt gospodarskich

J. Jura, D. Lipiński, R. Słomski, Z. Smorąg

9²⁰-9⁴⁰

Transgeneza świń na potrzeby ksenotransplantacji

R. Słomski, D. Lipiński, J. Zeyland, E. Mały, M. Szalata, J. Jura, Z. Smorąg

9⁴⁰-10⁰⁰

Produkcja biofarmaceutyków z wykorzystaniem transgenicznych zwierząt

D. Lipiński, R. Słomski, J. Zeyland, E. Mały, M. Szalata, Z. Smorąg

10⁰⁰-10²⁰

Molekularne aspekty eliminacji patogenów a rozwój ksenotransplantologii

I. Bednarek, G. Machnik

Doniesienia:

10²⁰-10³⁰

Zastosowanie technik cytogenetyki klasycznej i molekularnej w analizie zwierząt transgenicznych

E. Mały, R. Słomski, D. Lipiński, J. Zeyland, M. Szalata, Z. Smorąg

10³⁰-10⁴⁰

Uzyskiwanie rekombinowanych białek w gruczole mlekowym transgenicznych i podwójnie transgenicznych królików

M. Szalata, R. Słomski, D. Lipiński, J. Zeyland, E. Mały, K. Wielgus, Z. Smorąg

10⁴⁰-10⁵⁰

Ekspresyjne konstrukcje genowe regulujące układ dopełniacza świni na potrzeby ksenotransplantacji

J. Zeyland, R. Słomski, D. Lipiński, M. Szalata, E. Mały, Z. Smorąg

10⁵⁰-11¹⁰

Dyskusja

11¹⁰-11⁴⁰

Przerwa kawowa

III. Jakość gamet i zarodków, nanobiotechnologia, inne

Referaty:

11⁴⁰-12⁰⁰

Lipidy w oocytach i zarodkach świni – analiza zawartości oraz implikacje biotechnologiczne

M. Romek, B. Gajda, E. Krzysztofowicz, Z. Smorąg

12⁰⁰-12²⁰

Cytometryczna ocena apoptozy i uszkodzeń DNA plemników w kontekście wybranych metod biotechnologicznych

M. Bochenek

12²⁰-12⁴⁰

Zastosowanie nanomateriałów w medycynie i biologii

M. Szalata, R. Słomski, D. Lipiński, J. Zeyland, E. Mały, Z. Smorąg

12⁴⁰-13⁰⁰

Substytuty roślinne białka zwierzęcego w mediach wykorzystywanych w biotechnologii rozrodu – aspekty technologiczne i sanitarne

Z. Smorag, B. Gajda, M. Bochenek, B. Szczęśniak-Fabiańczyk, J. Wieczorek, J. A. Modliński, R. Słomski

13⁰⁰-13³⁰

Przerwa kawowa

Doniesienia:

13³⁰-13⁴⁰

Zastosowanie metody RAPD w badaniu chimeryzmu owiec

M. Sacharczuk, J. Karasiewicz, J.A. Modliński

13⁴⁰-13⁵⁰

Ekspresja genów apoptotycznych w niedojrzałych i dojrzałych oocytach bydłych o zróżnicowanej aktywności G6PDH

J. Opiela, D. Lipiński, B. Ryńska, R. Słomski, L. Kątska-Książkiewicz

13⁵⁰-14¹⁰

Dyskusja

14¹⁰-14²⁵

Zakończenie konferencji