

**PROGRAM**  
**I Zimowej Konferencji TBR**  
**Zakopane 12-14 marca 2007**  
**„CENTRALNE I LOKALNE REGULACJE PROCESÓW**  
**ROZRODCZYCH”**

*Poniedziałek 12 marca 2007*

8.00 – 8.15 Otwarcie konferencji

**Sesja plenarna I**

Przewodniczący: Prof. dr hab. Stanisława Stokłosowa i Prof. dr hab. Adam Zięcik

8<sup>15</sup> - 8<sup>45</sup> Dr hab. Marcin Majka CM UJ: „*Czy komórki macierzyste naprawią nam serce?*”

8<sup>45</sup> - 9<sup>30</sup> Prof. dr hab. Tadeusz Krzymowski, Prof. dr hab. Stanisława Stefańczyk-Krzybowska:  
„*Zwrotny i docelowy transfer hormonów jako ważny system regulacji czynności narządów rozrodczych*”

**Sesja 1. 9.30 -11.00 CO NOWEGO W REGULACJI UWALNIANIA GnRH ?**

Przewodniczący: Prof. dr hab. Krystyna Pierzchała-Koziec i Prof. dr hab. Jolanta Polkowska

9<sup>30</sup>-9<sup>45</sup> Dorota Tomaszewska-Zaremba, Andrzej Herman, Katarzyna Romanowicz  
„*Wpływ obwodowego podania endotoksyny bakteryjnej na sekrecję LH, FSH I PRL u anestralnych owiec*”

9<sup>45</sup>-10<sup>00</sup> Edyta Molik, Tomasz Misztal, Katarzyna Romanowicz, Edward Wierchoś  
„*Wpływ melatoniny egzogennej na sekrecje LH u owiec – badania in vitro*”

10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> Jolanta Polkowska, Marta Wańkowska,, Anna Wójcik-Gładysz, Yvonne Riddestråle  
Andrzej Madej, Yves Tillet  
„*Prepubertal changes In the hypothalamo-gonadotrophic and hypothalamo-somatotrophic axes of the female lamb*”

10<sup>15</sup>-10<sup>30</sup> Lidia Martyńska, Ewa Wolińska-Witort, Magdalena Chmielowska, Elżbieta Wasilewska-Dziubińska, Wojciech Bik, Agnieszka Baranowska-Bik, Bogusława Baranowska  
„*Wpływ oreksyny A na uwalnianie GnRH z podwzgórza dojrzałych szczurzy*”

10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup> Dawid Szczepankiewicz, Marek Skrzypski, Ewa Pruszyńska-Oszmałek, Tatiana Wojciechowicz, Przemysław Kaczmarek, Paweł Maćkowiak, Krzysztof W. Nowak  
*„Importance of ghrelin in hypothalamus-pituitary axis on growth hormone release during pregnancy in the rat’*

10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup> Wylot Bartosz, Staszkiwicz Jarosław, Okrasa Stanisław  
*„Expression of proenkephalin  $\delta$  opioid receptor,  $\beta$ -LH subunit and GnRH receptor genes in the anterior pituitary of cyclic gilts.”*

11<sup>00</sup> – 11<sup>40</sup> Sesja plakatowa, przerwa na kawę

## **Sesja 2. 11.40 -13.00 ODDZIAŁYWANIE KSENOBIOTYKÓW ŚRODOWISKOWYCH NA CZYNNOŚĆ GONAD**

Przewodniczący: Prof. dr hab. Ewa Gregoraszczyk i Prof. dr hab. Luiza Dusza

11<sup>40</sup> - 12<sup>00</sup> Renata Ciereszko, Anna Nynca, Olga Kraszewska  
*„Fitoestrogeny regulacji funkcji jajnika: Rola i mechanizm działania.”*

12<sup>00</sup>-12<sup>10</sup> Marek Opalka, Anna Lewandowicz, Barbara Kamińska, Luiza Dusza  
*„Wpływ fitoestrogenów na steroidogenezę w komórkach Leydiga samców gęsi Biłgorajskie”*

12<sup>10</sup>-12<sup>20</sup> Anna Nynca, Olga Kraszewska, Marta Radziejewicz, Marta Gut, Renata Ciereszko  
*„Wpływ biochaniny A na steroidogenezę i ekspresję receptora estrogenowego  $\beta$  w komórkach ziarnistych jajnika świni”*

12<sup>20</sup>- 12<sup>40</sup> Michał Wróbel, Jan Kotwica  
*„Wpływ polichlorowanych bifenyli na motorykę miometrium u krowy: udział  $PGF_{2\alpha}$ ”*

12<sup>40</sup>- 12<sup>50</sup> Katarzyna Mularz, Anna Chmielowiec, Anna Wojtowicz, Ewa Gregoraszczyk  
*„Wpływ mieszaniny polichlorowanych i polibromowanych związków na funkcję pęcherzyka jajnikowego”.*

12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup> Anna Wójtowicz, Tomasz Milewicz, Ewa Gregoraszczyk  
*„DDT i jego metabolit DDE jako czynnik ryzyka poronień i przedwczesnych porodów’.*

13<sup>00</sup>-13<sup>10</sup> Dyskusja

13<sup>10</sup>-14<sup>30</sup> Obiad

### Sesja 3. 14.30 -15.30 ROZRÓD NIŻSZYCH KRĘGOWCÓW

Przewodniczący: Prof. dr hab. Janusz Rząsa i Prof. dr hab. Piotr Epler

- 14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup> Agnieszka Grzegorzewska, Helena Paczoska-Eliasiewicz, Janusz Rząsa  
*„Expression of mRNA for FSH in pituitary and FSH receptor in chicken embryonic gonads after leptin or leptin antagonist injection”*
- 14<sup>45</sup>-15<sup>00</sup> Andrzej Sechman, Dorota Wojtysiak, Katarzyna Pawłowska, Danuta Wrońska-Fortuna, Janusz Rząsa  
*„Activity of 3β-HSD in chicken ovarian follicles after PTU and T<sub>3</sub> treatment”*
- 15<sup>00</sup> - 15<sup>15</sup> Anna Hrabia, Helena Paczoska-Eliasiewicz, Janusz Rząsa  
*„Effect of LH and GH on steroids secretion in vitro by chicken ovarian follicles”*

### Sesja 4. 15.30 -17.30 Adaptacje maczyno-rodowe w okresie ciąży.

Przewodniczący: Dr hab. Anna Chełmońska-Soyta i Prof. dr hab. D. Skarżyński

- 15<sup>30</sup>- 15<sup>45</sup> Anna Marchlewska-Koj, Elżbieta Pochroń  
*„Wpływ stresu i lokalizacji w macicy na rozród i behawior u gryzoni”*
- 15<sup>45</sup>- 16<sup>00</sup> Marcin Kopyra, Józef Koczanowski, Krystyna Pierzchała-Koziec, Joanna Zubel, Jacek Nowicki:  
*„ Differential nutrition level modulates the plasma progesterone concentration in early pregnant primiparous sows.”*
- 16<sup>00</sup>- 16<sup>15</sup> Marta Wasielak, Marta Głowacz, Katarzyna Kamińska, Marek Bogacki:  
*„Ekspresja genów syntaz prostaglandyn F<sub>2α</sub> i E<sub>2</sub> oraz zawartość prostaglandyn w ciałku żółtym u świń w okresie okołoodmianacyjnym.”*
- 16<sup>15</sup>- 16<sup>30</sup> Katarzyna Kamińska, Marta Wasielak, Iwona Bogacka, Marek Bogacki:  
*„Określenie ilościowej ekspresji genu receptora LPA3 w błonie śluzowej macicy świń w różnych okresach cyklu i ciąży”.*
- 16<sup>30</sup>- 16<sup>45</sup> Agnieszka Waclawik, Agnieszka Blitek, Magdalena Zajczkowska, Jolanta Kiewisz, Adam J. Zięcik:  
*„Wpływ TNF-α i oksytocyny na ekspresję syntazy prostaglandyny E<sub>2</sub> oraz na wydzielanie prostaglandyny E<sub>2</sub> przez komórki nabłonkowe błony śluzowej macicy”.*

- 16<sup>45</sup> - 17<sup>00</sup> Ewelina Kowal, Agnieszka Sajdak, Maria Romerowicz, Anna Tabęcka –  
Łonczyńska, Marek Kosiorowski  
*„The antioxidant blood activity in the area of brain and uterus circulation at gilts  
during the follicular phase and early pregnancy”*
- 17<sup>00</sup> - 17<sup>15</sup> Anita Franczak, Beata Kurowicka, Bartosz Wojciechowicz, Genowefa Kotwica:  
*„Synthesis and secretion of estradiol 17 $\beta$  by uterine tissues during early  
pregnancy and luteolysis in pigs”.*
- 17<sup>15</sup> - 17<sup>30</sup> Magdalena Kowalik, Jan Kotwica:  
*„Niegenomowy wpływ steroidów na sekrecję prostaglandyny z komórek  
endometrium krowy”.*

19<sup>00</sup> Uroczysta kolacja.

**Wtorek 13 marca 2007**

## **Sesja plenarna II**

Przewodniczący: Prof. dr hab. Stanisława Stokłowska i Prof. dr hab. Adam Zięcik

8<sup>30</sup>-9<sup>00</sup>

Prof. dr hab. Ks. Andrzej Kłoczowski OP: „*Filozofia życia – twarz drugiego, wyzwanie etyczne*”

9<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup>

Prof. dr hab. Marian Tischner „*Wspomnienie o Profesorze Władysławie Bielańskim*”

## **Sesja 5. 9.30 - 11.00 MECHANIZMY REGULACJI CZYNNOŚCI MĘSKIEGO UKŁADU ROZRODCZEGO.**

Przewodniczący: Prof. dr hab. Barbara Bilińska i Prof. dr hab. Jerzy Strzeżek

9<sup>30</sup> - 9<sup>55</sup>

Barbara Wiszniewska  
„Spermatogonialne komórki macierzyste i ich nisza”

9<sup>55</sup> - 10<sup>05</sup>

Barbara Ginter-Matuszewska, Kamila Kusz, Anna Spik, Alina Rembiszewska, Joanna Bierła, Jolanta Kupryjańczyk, Jadwiga Jaruzelska  
„*Charakterystyka interakcji kompleksu Nanos 1-Pumilio 2 z białkami regulującymi translację w kontekście roli w rozwoju komórek macierzystych linii terminalnej człowieka*”

10<sup>05</sup> – 10<sup>15</sup>

Kamila Kusz, Maciej Kotecki, Anna Spik, Anna Latos-Bieleńska, Joanna Bierła, Piotr Jędrzejczak, Leszek Pawelczyk, Jadwiga Jaruzelska  
„*Mutacje genu Nanos 1 są związane z brakiem komórek terminalnych mężczyzn*”

10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup>

Anna Hejmej, Kazimierz Kosiniak-Kamysz and Barbara Bilińska  
„*Regulation of the reproductive function in normal and cryptorchid stallion*”

10<sup>30</sup> – 10<sup>50</sup>

Marta J. Siemieniuch, Dariusz J. Skarżyński, Izabela Woławek-Potocka  
„*Charakterystyka zmian apoptotycznych w jądrze kota domowego (Felis catus s. domestica, L. 1758) w zależności od wieku zwierząt*”

10<sup>50</sup> – 11<sup>00</sup>

Monika Trzcńska, Magdalena Bryła, Zdzisław Smorąg  
“*Relationship between two apoptotic markers in fresh and stored boar spermatozoa*”

11<sup>00</sup> - 11<sup>40</sup> Sesja plakatowa, przerwa na kawę

## **Sesja 6. 11.40-13.00 FUNKCJA CIAŁKA ŻÓŁTEGO: „NOWI GRACZE I STARZY ULUBIENICY”.**

Przewodniczący: Prof. dr hab. Jadwiga Przała i Prof. dr hab. Jan Kotwica

11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup> Maria Słomczyńska, Małgorzata Duda, Katarzyna Knapczyk  
*„Steroidy i ich receptory w ciałku żółtym świni”*

12<sup>00</sup> – 12<sup>05</sup> Dyskusja

12<sup>05</sup> – 12<sup>25</sup> Tadeusz Kamiński, Nina Smolińska, Gabriela Siawrys, Iwona Bogacka, Jadwiga Przała  
*„Ekspresja leptyny oraz długiej (OB-RB) i krótkiej (OB-RA) formy receptora leptyny w ciałku żółtym świni w czasie cyklu rujowego i wczesnej ciąży.”*

12<sup>25</sup> – 12<sup>30</sup> Dyskusja

12<sup>30</sup> – 12<sup>40</sup> Anna Korzekwa, Karolina Łukasik, Mamadou M. Bah, Dariusz J. Skarżyński  
*„Leukotreiny w ciałku żółtym krowy: Ekspresja i Wydzielanie”*

12<sup>40</sup> – 12<sup>50</sup> Joanna Zubel, Krystyna Pierzchała-Koziec, Janusz Rząsa, Anna Hankus  
*Steroid modulation of ghrelin secretion from sheep ovary.*

12<sup>50</sup> – 13<sup>00</sup> Dyskusja

## **Sesja 7. 13.00-14.30 OD OOCYTU DO ZARODKA – BIOTECHNOLOGIA W ROZRODZIE ZWIERZĄT.**

Przewodniczący: Prof. dr hab. Zdzisław Smorąg i Prof. dr hab. Edward Wierzchom

13<sup>00</sup> - 13<sup>15</sup> Paweł Gręda, Jolanta Karasiewicz, Abdel Ahmed Mohammed, Jacek A. Modliński  
*„Oocyty i zygoty jako biorcy jąder w klonowaniu ssaków”*

13<sup>15</sup> – 13<sup>30</sup> Marcin Samiec, Maria Skrzyszowska  
*„The use of vital analysis on programmed cell death for the assessment of structuro-functional quality of porcine somatic cell cloned blastocysts”*

13<sup>30</sup> – 13<sup>45</sup> Magdalena Bryła, Monika Trzcińska, Zdzisław Smorąg  
*“Using tunel to identify apoptosis in preimplantation porcine embryos”*

13<sup>45</sup> – 14<sup>00</sup> Jolanta Opiela, Lucyna Kańska-Książkiewicz, Bożenna Ryńska  
*„Ekspresja białka apoptotycznego BAK w niedojrzałych i dojrzałych in vitro oocytach bydlęcych o zróżnicowanej aktywności G6PD”*

14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup> Kawashima T., Stępińska U., Kuwana T., Olszańska B.

*„Expression of melatonin receptors (Mel-1a,b,c) in avian germ line”*

14<sup>15</sup>- 14<sup>30</sup> Tomasz Stankiewicz, Barbara Błaszczuk, Jan Udała, Dariusz Gączarzewicz  
*„Jakość oocytów pozyskiwanych z pęcherzyków polioocytowych świni i ich  
zdolność do pozaustrojowego zapłodnienia”*

14.40-15.30 Obiad

15.30 Kulig/wyjazd na Słowację (w zależności od pogody)