

Czwartek 08.09.2011.

<p>8:30 – 9:00</p>	<p style="text-align: center;">UROCZYSTE OTWARCIE ZJAZDU</p> <p style="text-align: center;">JM Rektor Uniwersytetu Rzeszowskiego prof. dr hab. Stanisław Uliasz</p> <p style="text-align: center;">Pan Marszałek Województwa Podkarpackiego dr Mirosław Karapyta</p> <p style="text-align: center;">Przewodnicząca Komitetu Towarzystwa Biologii Rozrodu prof. dr hab. Luiza Dusza</p> <p style="text-align: center;">Wiceprzewodniczący Zarządu Głównego Towarzystwa Biologii Rozrodu prof. dr hab. Sławomir Wołczyński</p>	
<p>9:00 – 9:40</p>	<p>WYKŁAD PLENARNY; prowadzący: prof. dr hab. Adam Zięcik, czł. koresp. PAN; prof. dr hab. Sławomir Wołczyński</p> <p>Prof. Serge Carreau: Estrogens, a new player in spermatogenesis (<i>University of Cean, France</i>)</p>	
<p>9:40 – 10:00</p>	<p style="text-align: center;">PRZERWA KAWOWA</p>	
<p>10:00 – 12:00</p>	<p>Sesja I</p> <p>Spermatogeneza oraz biologia i ocena nasienia</p> <p>(Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...)</p> <p>Prowadzący: prof. dr hab. Barbara Bilińska, czł. koresp. PAN, czł. PAU</p> <p style="text-align: center;">dr hab. Władysław Kordan, prof. UWM</p>	<p>Sesja III</p> <p>Lokalne mechanizmy regulacyjne procesów rozrodczych samicy</p> <p>(Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...)</p> <p>Prowadzący: prof. dr hab. Jadwiga Przała</p> <p style="text-align: center;">prof. dr hab. Dorota Tomaszewska-Zaręba</p>
<p>10:00 - 10:15</p>	<p>M. Kotula-Balak^{1,2}, R. Ivell², K. Heng², B Bilińska¹: Relaxin and related peptides in the male reproductive system (¹<i>Department of Endocrinology, Institute of Zoology, Jagiellonian University</i>, ²<i>School of Molecular and Biomedical Science, University of Adelaide, Adelaide, Australia</i>)</p>	<p>M. Knet, M. Duda, M. Słomczyńska: Apoptosis in granulosa cells during follicular atresia: relationship with androgens and antiandrogens (<i>Department of Endocrinology, Institute of Zoology, Jagiellonian University, Kraków</i>)</p>
<p>10:15 - 10:30</p>	<p>M. Frączek¹, M. Piasecka², A. Szumała-Kąkol³, D. Gączarzewicz⁴, A. Kazienko², S. Lenart⁵, M. Laszczyńska², M. Kurpisz¹: Markery stanu zapalnego. Wpływ bakterii na funkcje plemnika – badania <i>in vitro</i> (¹<i>Zakład Biologii Rozrodu i Komórek Macierzystych, Instytut Genetyki Człowieka PAN, Poznań</i>, ²<i>Samodzielna Pracownia Histologii i Biologii Rozwoju, Pomorska Akademia Medyczna w Szczecinie</i>, ³<i>Katedra Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>, ⁴<i>Pracownia Mikrobiologii Ginekologiczno-Położniczego Szpitala Klinicznego w Poznaniu</i>, ⁵<i>Instytut Inżynierii Materiałowej, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>)</p>	<p>K. Knapczyk-Stwora, M. Durlej, A. Wolna, M. Duda: The influence of antiandrogen 2-hydroxyflutamide on the androgen receptor expression in the porcine ovarian follicles – <i>in vitro</i> study (<i>Departament of Endocrinology, Institute of Zoology, Jagiellonian University, Kraków</i>)</p>

10:30 - 10:45	K. Kozioł: Aktywność plemnikotwórcza gonad samca sarny (<i>Capreolus capreolus</i>) podczas sezonu rozrodczego (<i>Zakład Fizjologii i Rozrodu Zwierząt, Zamiejscowy Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Rzeszowski</i>)	M. Duda ¹ , M. Durlej ¹ , K. Knapczyk-Stwora ¹ , Z. Tabarowski ² , M. Słomczyńska ¹ : The effect of an antiandrogen on changes in the expression of steroidogenic enzymes in porcine ovaries- an <i>in vitro</i> study (¹ <i>Department of Endocrinology, Institute of Zoology, Jagiellonian University, Kraków</i> , ² <i>Department of Experimental Hematology, Institute of Zoology, Jagiellonian University, Kraków</i>)
10:45 - 11:00	Ł. Zasiadycznyk, K. Filipowicz, W. Kordan, L. Fraser: Biochemiczne właściwości plemników i plazmy nasienia z różnych frakcji ejakulatu knura (<i>Katedra Biochemii i Biotechnologii Zwierząt Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie</i>)	M. Durlej ¹ , L. Williams ² , A. Mobasher ³ , M. Duda ¹ , M. R. Luck ² : Androgens modulate aquaporins function and aquaporin 5 expression in the porcine ovarian follicle (¹ <i>Department of Endocrinology, Institute of Zoology, Jagiellonian University, Kraków</i> , ² <i>Division of Animal Sciences</i> , ³ <i>Division of Veterinary Medicine, University of Nottingham, United Kingdom</i>)
11:00 - 11:15	A. Deszczka, P. Wysocki, J. Strzeżek: Czy aktywność N-acetylo-β-heksozoaminidazy (β-Hex) może być wyznacznikiem przydatności nasienia do kriokonserwacji? (<i>UWM w Olsztynie, Kat. Biochemii i Biotechnologii Zwierząt</i>)	D. Boruszewska, E. Sinderewicz, I. Kowalczyk-Zięba, K. Jankowska, D. Skarżynski, I. Woławek-Potocka: Czy komórki ziarniste pęcherzyka jajnikowego krowy są celem działania kwasu lizofosfatydowego ? (<i>Zakład Immunologii i Patologii Rozrodu, IRZiBŻ, PAN, Olsztyn</i>)
11:15 - 11:30	S. Zduńczyk, T. Janowski, A. Raś: Aktywność sulfotransferazy estrogenowej i sulfatazy steroidowej w najądrzu knurów (<i>Katedra Rozrodu Zwierząt z Kliniką, Wydział Medycyny Weterynaryjnej UW-M w Olsztynie</i>)	R. Rękawiecki, J. Rutkowska, J. Kotwica: Wyznaczanie stabilności genów referencyjnych do badań ekspresji genów w ciałku żółtym krowy (<i>Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn</i>)
11:30 - 11:45	M. Kamieniczna, M. Frączek, N. Rozwadowska, A. Waclawska, A. Czernikiewicz, M. Zawiszewska, M. Kurpisz: Jakość nasienia, fenotyp osobniczy a występowanie wariantów receptora dla androgenów u mężczyzn (<i>Zakład Biologii Rozrodu i Komórek Macierzystych, Instytut Genetyki Człowieka PAN, Poznań</i>)	J. Młynarczuk, M. Wróbel, J. Kotwica: Ekspresja mRNA i białka receptora SF-1 w komórkach steroidogennych jajnika krowy w czasie cyklu i pierwszym trymestrze ciąży (<i>Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn</i>)
11:45 - 12:00	A. Hejmej, I. Kopera, M. Kotula-Balak, M. Łydka, B. Bilińska: A pig model of flutamide-induced changes in the expression of junction proteins in the seminiferous tubules (<i>Department of Endocrinology, Institute of Zoology, Jagiellonian University, Kraków</i>)	B. Wąsowska: Udział zwrotnego dojajnikowego transferu progesteronu w okołojajnikowym kompleksie naczyniowym w lokalnych systemach regulujących sekrecję hormonów jajnikowych w u świni (<i>Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk, Olsztyn</i>)
12:00 – 13:00	SESJA PLAKATOWA Prowadzący: prof. dr hab. Andrzej Ciereszko, prof. dr hab. Edward Wierchoś, prof. dr hab. Bożena Szafrąńska	
13:00 – 14:00	OBIAD	

<p>14:00 – 15:30</p>	<p>Sesja I cd. Spermatogeneza oraz biologia i ocena nasienia (Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...) Prowadzący: prof. dr hab. Barbara Wiszniewska prof. dr hab. Kazimierz Kosiniak-Kamysz</p>	<p>Sesja IV Fizjologia i patologia ciąży (Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...) Prowadzący: prof. dr hab. Marta Kankofer prof. dr hab. Anna Chełmońska - Soyta</p>
<p>14:00 - 14:15</p>	<p>B. Szczęśniak-Fabiańczyk, M. Bochenek, P. Gogol, M. Trzcińska, Z. Smorąg: Korelacje między standardowymi oraz nowymi kryteriami laboratoryjnej oceny nasienia knura (<i>Dział Biotechnologii Rozrodu Zwierząt, Instytut Zootechniki-PIB, 32-083 Balice</i>)</p>	<p>E. Morawska, M.M. Kaczmarek, J. Kiewisz, A.J. Zięćik, A. Blitek: Ekspresja syntazy PGI₂ (PGIS) oraz zawartość PGI₂ w endometrium macicy świni – wpływ statusu reprodukcyjnego oraz steroidów jajnikowych (<i>Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn</i>)</p>
<p>14:15 - 14:30</p>	<p>R. Strzeżek, M. Koziorowska – Gilun, K. Filipowicz: Status antyoksydacyjny plemników psa poddanych kriokonserwacji w różnych typach rozcieńczalników (<i>Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Katedra Biochemii i Biotechnologii Zwierząt</i>)</p>	<p>I. Bogacka¹, M. Gąglewska¹, A. Kurzyńska¹, M. Bogacki²: The involvement of peroxisome proliferator-activated receptors (PPARs) in steroidogenesis in porcine reproductive tissues during the early pregnancy. ¹<i>Department of Animal Physiology, University of Warmia and Mazury in Olsztyn, 10-719 Olsztyn, Oczapowskiego 1A, Poland;</i> ²<i>Institute of Animal Reproduction and Food Research of Polish Academy of Science, 10-747 Olsztyn, Tuwima 10, Poland</i></p>
<p>14:30 - 14:45</p>	<p>M Koziorowska-Gilun, L Fraser, A Dziekońska, W Kordan: Poziomy wybranych antyoksydantów w plemnikach knura przechowywanych długookresowo w różnych rozcieńczalnikach w temperaturze 17°C (<i>Katedra Biochemii i Biotechnologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie</i>)</p>	<p>K. Krawczynski, M.M. Kaczmarek: Expression and localization of components crucial for microRNA synthesis in the porcine uterus (<i>Institute of Animal Reproduction and Food Research, Polish Academy of Sciences, Olsztyn</i>)</p>
<p>14:45 - 15:00</p>	<p>D. Ponikwicka-Tyszko¹, M. Kotula-Balak³, K. Jarząbek^{1,2} B. Bilińska³, S.Wołczyński^{1,2}: Hormonalna i germinatywna funkcja jąder u pacjenta z zespołem hipogonadyzmu hipogonadotropowego spowodowanego mutacją genu DAXI. (¹<i>Zakład Biologii i Patologii Rozrodu Człowieka w Białymstoku, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie,</i> ²<i>Klinika Rozrodczości i Endokrynologii Ginekologicznej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku,</i> ³<i>Zakład Endokrynologii i Hodowli Tkanek, Instytut Zoologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków</i>)</p>	<p>E. Honkisz, M. Chochlińska, A. Wójtowicz: Triklosan jako czynnik zaburzający funkcje komórek łożyska (<i>Pracownia Genomiki i Biotechnologii, Katedra Hodowli Trzody Chlewnej i Małych Przeżuwaczy, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>) i <i>Ginekologii WUM, Olsztyn</i>)</p>
<p>15:00 - 15:15</p>	<p>M. Olszewska¹, E. Wiland¹, B. Panasiuk², N. Huleyuk³, D. Zastavna³, A. T. Midro², M. Kurpisz¹: Porównanie wzorów segregacji mejozy i topologii chromosomów w plemnikach w przypadkach rodzinnych TCW (translokacji chromosomowych wzajemnych) (¹<i>Instytut Genetyki Człowieka PAN, Poznań,</i> ²<i>Zakład Genetyki Klinicznej UM, Białystok,</i> ³<i>Instytut Chorób Dziedzicznych AMNU, Lwów, Ukraina</i>)</p>	<p>I. Szymusik, B. Grzechocińska, P. Marianowski, S. Frącki, M. Wielgoś: Przebieg ciąży u kobiet leczonych z powodu niepłodności (<i>I Katedra i Klinika Położnictwa</i>)</p>

15:15 - 15:30	M. Lecewicz, A. Dziekońska, Ł. Zasiadczyk, W. Kordan: Kinetyczne właściwości ruchu plemników knura poddanych długookresowej konserwacji w stanie płynnym (<i>Katedra Biochemii i Biotechnologii Zwierząt, UWM Olsztyn</i>)	A. Świątek, A. Zagrajczuk: Wpływ prolaktyny na stężenie immunoglobulin w mleku kłaczy w okresie poporodowym (<i>Katedra Rozrodu i Anatomii Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>)
15:30 – 15:50	PRZERWA KAWOWA	
15:50 – 17:50	Sesja II Centralne mechanizmy regulacyjne procesów rozrodczych (Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...) Prowadzący: prof. dr hab. Jan Udała prof. dr hab. Tomasz Misztal	Sesja III cd. Lokalne mechanizmy regulacyjne procesów rozrodczych samicy. (Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...) Prowadzący: prof. dr hab. Stanisława Stefańczyk-Krzymowska prof. dr hab. Maria Słomczyńska
15:50 - 16:05	S. Wołczyński ^{1,2} , K. Jarzabek ^{1,2} , ML. Kottler ³ : Indukcja jajczkowania gonadotropinami u pacjentek z mutacją receptora GnRH (¹ <i>Klinika Rozrodczości i Endokrynologii Ginekologicznej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku</i> , ² <i>Zakład Biologii i Patologii Rozrodu Człowieka PAN, Białystok</i> , ³ <i>Department of Genetics and Reproduction, University Hospital-Caen, France</i>)	A. Ptak, E.Ł. Gregoraszcuk: Leptin-changes cell cycle and apoptotic gene expression in OVCAR-3 ovarian cancer cells (<i>Department of Physiology and Toxicology of Reproduction, Institute of Zoology, Jagiellonian University</i>)
16:05 - 16:20	J. Polkowska ¹ , S. Picard ² , M. Wańkowska ¹ , A. Caraty ² , Y. Tillet ² : Localization of kisspeptin neurons in the hypothalamus of prepubertal lambs (¹ <i>The Kielanowski Institute of Animal Physiology and Nutrition, Polish Academy of Sciences, Jabłonna</i> , ² <i>INRA-CNRS, Unite Physiologie de la Reproduction et des Comptements, Nouzilly, France</i>)	A. Rak-Mardyła, E.Ł. Gregoraszcuk: Resistin levels in porcine ovarian follicles in the prepubertal period and through the estrus cycle. Action on testosterone and estradiol secretion. In vitro study (<i>Department of Physiology and Toxicology of Reproduction, Institute of Zoology, Jagiellonian University</i>)
16:20 - 16:35	J. Polkowska ¹ , M. Wańkowska ¹ , M. Cieślak ¹ , A. Caraty ² , Y. Tillet ² : The effect of short casting on the hypothalamic neuronal system of kisspeptin in prepubertal female sheep (¹ <i>The Kielanowski Institute of Animal Physiology and Nutrition, Polish Academy of Sciences, Jabłonna</i> , ² <i>INRA-CNRS, Unite Physiologie de la Reproduction et des Comptements, Nouzilly, France</i>)	I. Małysz-Cymborska, A. Andronowska: Effect of superovulation on the expression of prostaglandin synthesis pathway enzymes in the porcine oviduct (<i>Institute of Animal Reproduction and Food Research of Polish Academy of Sciences in Olsztyn</i>)
16:35 - 16:50	M. Szczęsna, D. Zięba-Przybylska: Rola interakcji między leptyną i melatoniną w regulacji uwalniania prolaktyny u owiec – badania in vitro (<i>Katedra Hodowli Trzody Chlewnej i Małych Przeżuwaczy, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>)	P. Kaczyński, A. Waclawik: Expression of prostaglandin F2α receptor in porcine endometrium during early pregnancy and the estrous cycle (<i>Institute of Animal Reproduction and Food Research of Polish Academy of Sciences, Olsztyn</i>)
16:50 - 17:05	M. Murawski, D. Zięba-Przybylska, E. Molik, T. Schwarz: Poziom LH w osoczu krwi kóz po wprowadzeniu kozła do stada w okresie anestrlnym (<i>Katedra Hodowli Trzody Chlewnej i Małych Przeżuwaczy, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>)	G. Bodek, J. Bukowska, J. Kiewisz, A. Blitek, A.J. Zięcik: Trójwymiarowy model hodowli komórek endometrium macicy świni (<i>Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk, Olsztyn</i>)

17:05 - 17:20	A. Gajewska, K. Kochman, M. Suwik: Estrogenowa regulacja ekspresji genu galaniny w neuronach GnRH w badaniach <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> (Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN, Jabłonna)	N. Smolińska, A. Nitkiewicz, A. Maleszka, M. Kieżun, T. Kamiński: Lokalizacja białka receptora oreksyn typu 1 w macicy świń w czasie cyklu rujowego (Katedra Fizjologii Zwierząt, Wydział Biologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)
17:20 - 17:35	R. Tuz: Poziom androstenonu w tuszkach knurków poddanych działaniu antagonisty GnRH (Katedra Hodowli Trzody Chlewnej i Małych Przeżuwaczy, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)	A. Blitek, E. Morawska, E. Bołzan, G. Bodek: Wpływ produktów zarodka na ekspresję transformującego czynnika wzrostu (TGF) β1 i jego receptorów w komórkach endometrium macicy świni (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk, Olsztyn)
17:35 - 17:50	M. Sharan ¹ , T. Chokan ¹ , M. Murawski ² : Stimulation of sexual desire of Ukrainian Mountain Carpathian sheep in unoestrus period with using biologically active substances (¹ Laboratory of physiology and pathology of reproduction, Institute of Animal Biology NAAS, ² Department of pig farm and small ruminant, University of Agriculture in Krakow)	J. Czarzasta, A. Korzekwa, B. Jana: Komórkowa lokalizacja syntazy leukotrienu C₄ w zapalnie zmienionych macicach świń (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie)
18:30	GRILOWANIE	

Piątek 09.09.2011.

<p>9:00 – 9:40</p>	<p>WYKŁAD PLENARNY; prowadzący: prof. dr hab. Luiza Dusza Prof. dr hab. Jan Kotwica, czł. koresp. PAN: Autoregulacja czynności ciała żółtego (<i>Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie</i>)</p>	
<p>9:40 – 11:25</p>	<p>Sesja II cd. Centralne mechanizmy regulacyjne procesów rozrodczych. (Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...) Prowadzący: prof. dr hab. Sławomir Zduńczyk dr hab. Dorota Zięba-Przybylska, prof. UR</p>	<p>Sesja VIII Biologia i patologia rozrodu zwierząt towarzyszących człowiekowi. (Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...) Prowadzący: prof. dr hab. Tomasz Janowski dr hab. Wojciech Nizański</p>
<p>9:40 - 9:55</p>	<p>K. Górski, K. Romanowicz, T. Misztal: Wpływ antagonistów endogennych peptydów opioidowych na sekrecje GH u owcy w okresie laktacji (<i>Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN, Jabłonna</i>)</p>	<p>A. Antończyk, W. Nizański, M. Ochota: Komputerowa analiza wymiarów morfometrycznych plemników psa w nasieniu świeżym i poddanym kriokonserwacji (<i>Katedra Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>)</p>
<p>9:55 - 10:10</p>	<p>E. Molik¹, T. Misztal², K. Romanowicz², D. Zięba- Przybylska¹: Wpływ oreksyny A na sekrecję prolaktyny i hormonu wzrostu u laktujących owiec – badania <i>in vitro</i> (¹<i>Katedra Hodowli Trzody Chlewnej i Małych Przeżuwaczy, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>, ²<i>Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN, Jabłonna</i>)</p>	<p>W. Nizański, A. Partyka, A. Antończyk, M. Ochota, J. Twardoń: Tradycyjna, cytometryczna oraz wspomagana komputerowo analiza jakości nasienia psów płodnych i o obniżonej płodności (<i>Katedra Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>)</p>
<p>10:10 - 10:25</p>	<p>K. Kirsz¹, E. Molik¹, T. Misztal², M. Szczęsna¹, D. Zięba-Przybylska¹: Wykorzystanie owczego antagonisty leptyny (L39A/D40A/F41A) do określenia interakcji pomiędzy leptyną, oreksyną i greliną u owiec (¹<i>Katedra Hodowli Trzody Chlewnej i Małych Przeżuwaczy, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>, ²<i>Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN, Jabłonna</i>)</p>	<p>R. Strzeżek, M. Lecewicz: Fracja lipoprotein izolowana z żółtka jaja strusia afrykańskiego (LPFo) – oryginalny komponent rozcieńczalnika dla kriokonserwacji nasienia psa (<i>Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Katedra Biochemii i Biotechnologii Zwierząt</i>)</p>
<p>10:25 - 10:40</p>	<p>M. Wańkowska, K. Romanowicz: Podwzgórzowo-gonadotropowe mechanizmy inicjacji dojrzewania jąder u jagniąt w stresogennych warunkach wczesnego przerwania odchowu przy matce (<i>Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN, Jabłonna</i>)</p>	<p>M. Mogielnicka-Brzozowska, P. Wysocki, J. Czarzasta, R. Strzeżek, W. Kordan: Cynkoproteiny plazmy nasienia psa (<i>Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Katedra Biochemii i Biotechnologii Zwierząt</i>).</p>
<p>10:40 - 10:55</p>	<p>M. Cieślak, T. Misztal, J. Polkowska, M. Wańkowska: Stresogenny wpływ wczesnego przerwania okresu odchowu przy matce na gonadotropowe mechanizmy rozwoju jagniąt w okresie inicjacji okresu juwenilnego (<i>Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN, Jabłonna</i>)</p>	<p>A. Domośławska, A. Jurczak, T. Janowski: Ultrasonograficzne wyznaczanie czasu owulacji u suk w połączeniu z oznaczeniami poziomu progesteronu (<i>Katedra Rozrodu Zwierząt z Kliniką, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn</i>)</p>
<p>10:55 - 11:10</p>	<p>E. Dobek¹, E. Molik², M. Hasic¹, A. Herman¹, K. Górski¹, T. Misztal¹: Neuralne czynniki hamujące aktywność sekrecyjną układu GnRH/LH u owcy w okresie</p>	<p>W. Nizański, M. Ochota, A. Partyka, J. Twardoń: Porównanie jakości nasienia pozyskiwanego z najądrzy i cewki moczowej u kota domowego (<i>Felis Catus</i>)</p>

	laktacji (¹ <i>Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN, Jabłonna</i> ; ² <i>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>)	(<i>Katedra Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>).
11:10 - 11:25	Schwarz T. ¹ , Murawski M. ¹ , Zięcik A. ² , Wierzchoś E. ¹ , Szymanowicz J. ¹ : Wpływ kontaktu z knurem na wydzielanie LH u loszek w okresie około rujowym (¹ <i>Katedra Hodowli Trzody Chlewnej i Małych Przeżuwaczy, UR Kraków</i> , ² <i>Zakład Mechanizmów Działania Hormonów, IRZiBŻ PAN Olsztyn</i>)	E. Jursza, A.Z. Szóstek, D.J. Skarżyński, M.J. Siemieniuch: Ekspresja genu i białka czynnika martwicy nowotworu α (TNFα), immunolokalizacja receptorów dla TNFα oraz wpływ TNFα i lipopolisacharydu (LPS) na wydzielanie prostaglandyn (PG) w błonie śluzowej macicy kotki (<i>Zakład Immunologii i Patologii Rozrodu, IRZiBŻ PAN, Olsztyn</i>)
11:25 – 11:45	PRZERWA KAWOWA	
11:45 – 13:30	Sesja VI Żywienie i środowiskowe uwarunkowania procesów rozrodu (Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...) Prowadzący: prof. dr hab. Ewa Gregoraszcuk prof. dr hab. Luiza Dusza	Sesja V Biotechnologia i biotechniki rozrodu (Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...) Prowadzący: prof. dr hab. Zdzisław Smorąg, czł. koresp. PAN dr hab. Dorota Cieślak, prof. UP
11:45 - 12:00	Kołota, M. Oczkowski, K. Grzenda i J. Gromadzka-Ostrowska: Spożycie napojów alkoholowych a aktywność 17β-hydroksysteroidowej dehydrogenazy u szczurów linii Wistar (<i>Zakład Fizjologii Żywienia, Katedra Dietetyki, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</i>)	A. Chełmońska-Soyta ¹ , J. Dziuban ² , P. Szczepańska ² , R. Walczak ² , J. Kluger ¹ , M. Majewska ¹ , M. Jackowska ³ , B. Kempisty ³ , J. Jaśkowski ³ : Zastosowanie zintegrowanych systemów mikrofluidycznych typu lab-on-chip do oceny zarodków u zwierząt (¹ <i>Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu</i> , ² <i>Politechnika Wrocławska, Wydział Mikrosystemów Elektronicznych i Fotoniki</i> , ³ <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Katedra Zoohigieny i Prewencji Weterynaryjnej</i>).
12:00 - 12:15	M. Oczkowski ¹ , A. Rembiszewska ² , E. Wolińska-Witort ³ , J. Gromadzka-Ostrowska ¹ : Wpływ spożycia napojów alkoholowych na immunohistochemiczną ekspresję neuronalnej syntazy tlenu azotu w gonadach i regulację sekrecji testosteronu u młodych szczurów szczepu Wistar (¹ <i>Zakład Fizjologii Żywienia, Katedra Dietetyki, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</i> , ² <i>Zakład Patologii Molekularnej, Centrum Onkologii-Instytut w Warszawie</i> , ³ <i>Zakład Neuroendokrynologii Klinicznej, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie</i>)	Z. Madeja ^{1,2} , J. Sosnowski ¹ , K. Poley ¹ , M. Orsztynowicz ¹ , D. Lechniak-Cieślak ¹ : Markery pluripotencji w blastocystach bydła – analiza ekspresji wybranych genów (¹ <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</i> , ² <i>Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej -Homing/Powroty</i>).
12:15 - 12:30	J. Piasecka, O. Jabłonska, E. Skarżynska, R. E. Ciereszko: The effect of low doses of 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin and genistein on steroidogenesis and expression of aryl hydrocarbon receptor mRNA in porcine granulosa cells from large follicles (<i>Department of Animal Physiology, University of Warmia and Mazury in Olsztyn</i>)	P. Pawlak, Z. Zejden, A. Chabowska, D. Lechniak-Cieślak: Liczba kopii mtDNA a jakość oocytów loszek niedojrzałych i dojrzałych płciowo (<i>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</i>).

12:30 - 12:45	A. Wróbel, E. Ł. Gregoraszczyk: Long-term combinatory effect of parabens and 17-β-estradiol on MCF-7 human breast cancer cells (<i>Department of Physiology and Toxicology of Reproduction, Institute of Zoology, Jagiellonian University, Kraków, Poland</i>)	J. Jurkiewicz ¹ , M. Bochenek ¹ , B. Gajda ¹ , D. Lipiński ^{2,3} , R. Słomski ^{2,3} , Z. Smorąg ¹ : Ocena przeżywalności i zdolności zapładniającej transfekowanych plemników nasienia knura wykorzystywanych dla uzyskania transgenicznych zwierząt (¹ <i>Dział Biotechnologii Rozrodu Zwierząt, Instytut Zootechniki – PIB, Balice</i> , ² <i>Katedra Biochemii i Biotechnologii, Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań</i> , ³ <i>Instytut Genetyki Człowieka PAN, Poznań</i>)
12:45 - 13:00	K. Dziendzikowska ¹ , J. Gromadzka-Ostrowska ¹ , A. Kołota ¹ , A. Krawczyńska ¹ , M. Oczkowski ¹ , G. Brunborg ² , M. Dusinska ³ , A. Lankoff ⁴ , M. Wojewódzka ⁴ , M. Dobrzyńska ⁵ , M. Kruszewski ⁴ : Wpływ nanocząstek srebra na parametry obrony antyoksydacyjnej w gonadach samców szczurów rasy Wistar (¹ <i>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, Polska</i> , ² <i>Norwegian Institute of Public Health, Oslo, Norwegia</i> , ³ <i>Norwegian Institute of Air Research, Oslo, Norwegia</i> , ⁴ <i>Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa, Polska</i> , ⁵ <i>Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego- Państwowy Zakład Higieny, Warszawa, Polska</i>)	J. Opiela ¹ , P. Wilczek ² , J. Romanek ¹ , Z. Smorąg ¹ : Fragmentacja DNA komórek mezenchymalnych świni hodowanych in vitro przy zastosowaniu białek pochodzenia roślinnego w zastępstwie surowicy zwierzęcej (¹ <i>Dział Biotechnologii Zwierząt, Instytut Zootechniki PIB, Kraków Balice</i> , ² <i>Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii w Zabrze</i>).
13:00 - 13:15	A. Karpeta, M. Kulik, M. Łazarczyk, K. Warzecha, E. Ł. Gregoraszczyk: Metabolism of PBDE- 47 in the ovary (<i>Department of Physiology and Toxicology of Reproduction, Institute of Zoology, Jagiellonian University, and Kraków, Poland</i>)	M. Barańska ¹ , I. Grad ² , A. Nowak ¹ , J. Kochan ¹ , A. Okólski ¹ : Ocena stopnia fragmentacji jądrowego DNA w zarodkach klaczy przechowywanych w temperaturze 5°C przez 6 i 24 h (¹ <i>Uniwersytet Rolniczy, Katedra Rozrodu i Anatomii Zwierząt WHiBZ, Kraków</i> , ² <i>Instytut Zootechniki PiB, Dział Biotechnologii Rozrodu Zwierząt, Balice/Kraków</i>).
13:15 - 13:30	M.H.Wróbel, J. Młynarczuk, J. Kotwica: Wpływ DDT i jego metabolitu (DDE) na czynność wydzielniczą i motoryczną jajowodu krwi in vitro (<i>Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie</i>)	N. Mikołajewska, A. Partyka, M. Ochota, W. Niżański, K. Jewgenow: Wyniki zapłodnienia pozaustrojowego komórek jajowych kota domowego przy użyciu nasienia pozyskanego poprzez katetyzacje cewki moczowej i pokastracyjne przeplukiwanie ogonów najądrzy (¹ <i>Katedra Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i> , ² <i>Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, Berlin</i>).
13:30 – 14:30	OBIAD	
14:30 – 15:30	Sesja plakatowa II	
15:30 – 17:00	Sesja Prezesa TBR (Senior Presentation oraz wręczenie Nagrody TBR imienia prof. Bielańskiego)	
17:00 – 18:30	Walne Zebranie TBR	
19:30	Uroczysta kolacja	

Sobota 10.09.2011.

<p>9:00 – 10:30</p>	<p>Sesja VII Biologia i patologia rozrodu ptaków. (Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...) Prowadzący: prof. dr hab. Marek Bednarczyk dr hab. Andrzej Sechman</p>	<p>Sesja X Biologia i patologia rozrodu ryb (Hotel Atrium/Amer-Pol; sala nr ...) Prowadzący: prof. dr hab. Jan Glogowski</p>
<p>9:00 - 8:15</p>	<p>M. Bednarczyk: Produkcja ludzkich białek terapeutycznych w jajowodzie kury (<i>Katedra Biotechnologii Zwierząt, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy</i>).</p>	<p>B.I. Cejko, S. Judycka, R. K. Kowalski, B. Sarosiek, J. Glogowski: Enzymy proteolityczne plazmy nasienia karpia (<i>Cyprinus carpio</i> L.) – specyfika substratowa, wpływ pH oraz czasu inkubacji (<i>Zakład Biologii Gamet i Zarodka, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie</i>)</p>
<p>9:15 - 9:30</p>	<p>M. Mika, A. Hrabia, A. Sechman: Ekspresja i funkcja receptorów hormonów steroidowych w układzie rozrodczym u ptaków (<i>Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>)</p>	<p>M. A. Dietrich¹, G. J. Dietrich¹, P. Hliwa², A. Ciereszko¹: Transferyna plazmy nasienia karpia może chronić plemniki przed toksycznym działaniem jonów kadmu (¹<i>Zakład Biologii Gamet i Zarodka, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie</i>, ²<i>Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn</i>)</p>
<p>9:30 - 9:45</p>	<p>J. Kieżun¹, B. Kamińska¹, M. Opalka¹, J. Jankowski², L. Dusza¹: Stężenie testosteronu, androstendionu, estradiolu i kortykosteronu w osoczu oraz w tkankach je produkujących (jądrach i nadnerczach) u indorów (<i>Meleagris gallopavo</i>) w czasie wzrostu i rozwoju (¹<i>Katedra Fizjologii Zwierząt, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie</i>, ²<i>Katedra Drobiarstwa, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie</i>)</p>	<p>M. A. Dietrich¹, J. Nynca¹, B. Bilińska², J. Kuba¹, M. Kotula-Balak², H. Karol¹, A. Ciereszko¹: Isolacja i charakterystyka parwalbuminy nasienia karpia (<i>Cyprinus carpio</i> L.) (¹<i>Zakład Biologii Gamet i Zarodka, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie</i>, ²<i>Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, Instytut Zoologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków</i>)</p>
<p>9:45 - 10:00</p>	<p>A. Partyka¹, W. Niżański¹, D. Bonarska-Kujawa², M. Ochota¹: Wpływ 2-hydroksypropyl-β-cyklodekstryny oraz cholesterolu na właściwości błon komórkowych oraz żywotność i ruchliwość plemników ptaków w nasieniu poddanym kriokonserwacji (<i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>, ¹<i>Katedra Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich</i>, ²<i>Katedra Fizyki i Biofizyki</i>)</p>	<p>R. Kujawa¹, P. Pol², D. Kucharczyk¹, A. Mamcarz¹, G. Furgała-Selezniow¹: Rozród ciosy <i>Pelecus cultratus</i> (L.) w warunkach kontrolowanych (¹<i>Katedra Rybactwa Jeziorowego i Rzecznego, Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie</i>, ²<i>Instytut Zootechniki Państwowego Instytutu Badawczego Balice k. Krakowa</i>)</p>
<p>10:00 - 10:15</p>	<p>M. W. Lis¹, K. Głodek¹, A. Sechman², B. Czapiga¹, J. W. Niedziółka¹: Reakcja zarodków kury domowej na podanie tauryny in ovo w okresie wykluwania (¹<i>Katedra Hodowli Drobiu, Zwierząt Futerkowych i Zoohigieny</i>, ²<i>Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>)</p>	<p>B. Sarosiek, J. Glogowski, K. Dryl, B. I. Cejko, R. K. Kowalski: Wpływ acetamidu - inhibitora β-N-acetylglikoaminidazy na ruchliwość plemników oraz proces zapłodnienia pstrąga tęczowego i jesiotra syberyjskiego (<i>Zakład Biologii Gamet i Zarodka, IRZiBŻ PAN, Olsztyn</i>)</p>

10:15 - 10:30	<p><u>M. Dżugan</u>¹, M. W. Lis², A. Sechman³, M. Droba¹, J. W. Niedziółka²: Zmiany aktywności enzymów lizosomalnych i koncentracji hormonów płciowych w tkankach jednodniowych piskląt kurzych narażonych na kadm podczas embriogenezy (¹<i>Katedra Chemii i Toksykologii Żywności, Uniwersytet Rzeszowski,</i> ²<i>Katedra Hodowli Drobiu, Zwierząt Futerkowych i Zoohigieny, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie,</i> ³<i>Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>)</p>	<p>K. Targońska¹, D. Kucharczyk¹, R. Kujawa¹, K. Kupren¹, A. Mamcarz¹, D. Żarski¹, J. Łuczyńska²: Wpływ warunków środowiskowych i żywieniowych na efektywność rozrodu jазia <i>Leuciscus idus</i> (L.) (¹<i>Katedra Rybactwa Jeziorowego i Rzecznego, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,</i> ²<i>Katedra Towaroznawstwa i Badań Żywności, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie</i>)</p>
10:30 – 10:40	PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE ZJAZDU	
10:40 – 11:00	WYJAZD UCZESTNIKÓW (Pożegnalna kawa)	

Prace zakwalifikowane na sesje plakatową:

Sesja plakatowa I (08.09. 2011):

Sesja tematyczna I:

1. A. Kolasa¹, I. Baranowska-Bosiacka², M. Marchlewicz¹, B. Wiszniewska¹: **Komórki GFR α 1⁺ w jądrach 14-dniowych szczurów kontrolnych i intoksykowanych Pb** (¹*Katedra i Zakład Histologii i Embriologii*, ²*Katedra Biochemii i Chemii Medycznej, Szczecin, PUM*).
2. A. Kondarewicz, M. Marchlewicz, L. Wenda-Różewicka, B. Wiszniewska: **Przewlekłe podawanie letrozolu powoduje zmiany wzoru i nasilenia ekspresji aromatazy cytochromu P450 oraz receptorów hormonów kluczowych dla gonady szczurów** (*Katedra i Zakład Histologii i Embriologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie*).
3. M. Kruczek, A. Miska. **Wpływ jonów miedzi na spermatogenezę samców nornicy rudej (*Myodes glareolus*) hodowanych w warunkach laboratoryjnych** (*Instytut Nauk o Środowisku Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków*).
4. A. Grzegorzółka, D. Szypulska, A. Kolasa, A. Kondarewicz, B. Wiszniewska, M. Marchlewicz: **Zmiany morfologiczne w gonadzie samców szczurów traktowanych fitoestrogenami (daidzeiną i genisteiną)** (*Katedra i Zakład Histologii i Embriologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin*).
5. A. Miska, M. Kruczek, A. Warzecha: **Tempo dojrzewania płciowego samców nornika polnego (*Microtus arvalis*) hodowanych w warunkach laboratoryjnych** (*Instytut Nauk o Środowisku Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków*).
6. K. Misiakiewicz, A. Kondarewicz, M. Marchlewicz, B. Wiszniewska: **Długotrwały deficyt estradiolu a apoptozy komórek jądra szczura** (*Katedra i Zakład Histologii i Embriologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie*).
7. K. Nowicka¹, M. Kamieniczna¹, J. Cibulka², Z. Ulčová-Gallová², M. Kurpisz¹: **Identyfikacja immunoreaktywnych antygenów plemnikowych przy użyciu nowych metod proteomiki** (¹*Zakład Biologii Rozrodu i Komórek Macierzystych, Instytut Genetyki Człowieka PAN, Poznań*, ²*Dept. of Gynaecology and Obstetrics, Charles University and Faculty Hospital, Pilsen*).
8. S. Kondracki, K. Górski, A. Wysokińska, I. Józwik: **Wpływ objętości ejakulatu na cechy fizyczne i morfometryczne plemników knurów rasy Pietrain** (*Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny, Katedra Rozrodu i Higieny Zwierząt, Siedlce*).
9. S. Kondracki, A. Wysokińska, G. Wronka: **Wpływ koncentracji plemników w ejakulacie na cechy morfometryczne plemników knurów mieszańców Duroc x Pietrain** (*Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny, Katedra Rozrodu i Higieny Zwierząt, Siedlce*).
10. R. Strzeżek, L. Fraser, J. Strzeżek: **Wpływ rasy i wieku knurów na ruchliwość i wybrane parametry kinematyczne plemników poddanych procedurze dializy** (*Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Katedra Biochemii i Biotechnologii Zwierząt*).
11. A. Waclawska, N. Rozwadowska, M. Zawiszewska, M. Frączek, M. Kurpisz: **Analiza polimorfizmu powtórzeń CAG i GGN w genie receptora androgenowego (AR) w grupie niepłodnych pacjentów i populacji kontrolnej** (*Zakład Biologii Rozrodu i Komórek Macierzystych, Instytut Genetyki Człowieka PAN, Poznań*).
12. A. Wysokińska, S. Kondracki, M. Iwanina, D. Banaszewska: **Integralność błon komórkowych plemników jako kryterium oceny wrażliwości nasienia knurów** (*Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny, Katedra Rozrodu i Higieny Zwierząt, Siedlce*).
13. A. Kazienko^{1,4}, M. Kurzawski², D. Gączarzewicz³, M. Drożdżik², R. Kurzawa⁴, M. Laszczyńska¹, M. Frączek⁵, M. Kurpisz⁵, M. Piasecka¹: **Ocena transkryptów protaminy 1 i 2 w ludzkich plemnikach** (¹*Samodzielna Pracownia Histologii i Biologii Rozwoju*, ²*Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej*, ⁴*Klinika*

Medycyny Rozrodu i Ginekologii PUM, Szczecin, ³Katedra Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska, ZUT, Szczecin, ⁵Zakład Biologii Rozrodu i Komórek Macierzystych, Instytut Genetyki Człowieka PAN, Poznań).

14. D. Gączarzewicz¹, J. Udała¹, M. Piasecka², B. Błaszczuk¹, T. Stankiewicz¹: **Wartość predykcja HOS-testu w ocenie kriokonserwowanego nasienia buhaja** (¹Katedra Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska, ZUT w Szczecinie, ul. Doktora Judyma 6, 71-466 Szczecin, ²Samodzielna Pracownia Histologii i Biologii Rozwoju, PUM w Szczecinie, ul. Żołnierska 48, 71-210 Szczecin).
15. M. Łydka¹, M. Piasecka², D. Gączarzewicz³, B. Bilińska¹: **Effects of flutamide on the sperm membrane integrity, mitochondrial diaphorase activity, and sperm morphology in adult boars: *In vivo* and *in vitro* approach** (¹Department of Endocrinology, Institute of Zoology, Jagiellonian University, Krakow; ²Laboratory of Histology and Biology of Development, Pomeranian Medical University; and ³Department of Animal Reproduction, Faculty of Biotechnology and Animal Breeding, West Pomeranian University of Technology, Szczecin).

Sesja tematyczna III:

16. J. Galas¹, M. Słomczyńska¹, K. Knapczyk-Stwora¹, M. Durlej¹, A. Starowicz¹, Z. Tabarowski², M. Szoltys¹: **Ontogeny of expression of androgen receptor and steroidogenic enzymes in rat ovaries** (¹Department of Endocrinology and Tissue Culture, Chair of Animal Physiology, Institute of Zoology, Jagiellonian University, Kraków, ²Department of Experimental Hematology, Chair of Animal Physiology, Institute of Zoology, Jagiellonian University, Kraków)
17. M. Dzerzhynsky, A. Pustovalov, M. Matvienko: **Stress effect on mitochondria morphometric parameters of functional activity of rat neurocytes, protoplasmic and fibrous astrocytes of arcuate and preoptic hypothalamic nuclei at different stages of estrous cycle** (Department of Cytology, Histology and Developmental Biology, National Taras Shevchenko University of Kyiv, Ukraine)
18. T. Stankiewicz, B. Błaszczuk, J. Udała, D. Gączarzewicz, A. Tomza-Marciniak, B. Pilarczyk, J. Kuba, M. Kaczyńska: **Aktywność enzymów antyoksydacyjnych oraz stężenie selenu w płynie pęcherzyków jajnikowych klaczy** (Katedra Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)
19. M.T. Skowronski¹, L. Frackowiak², A. Skowronska³: **Localization and quantification of aquaporin 1, 5 and 9 expression in the pig reproductive system during the estrous cycle and pregnancy** (¹Department of Animal Physiology, Faculty of Biology, ²Department of Public Health and Epidemiology, ³Department of Human Physiology, Faculty of Medical Sciences, University of Warmia and Mazury in Olsztyn)
20. S. Stefańczyk-Krzymowska, B. Wąsowska, P. Gilun, J. Kraszewska, J. Muszak, W. Grzegorzewski: **Ekspresja markera hipoksji – HIF-1α w błonie śluzowej macicy świni w cyklu rujowym** (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie)
21. B. Wąsowska, P. Gilun, J. Kraszewska, J. Muszak, W. Grzegorzewski, S. Stefańczyk-Krzymowska: **Ekspresja markera hipoksji – HIF-1α w miometrium świni w cyklu rujowym** (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie)
22. A. Compa¹, M. Żelechowska¹, E. Muchalska², E. Nałęcz-Nieniewska¹ i Anna Duszewska^{1,2}: **Porównanie morfologii nabłonka jajowodu krów w różnych odcinkach w zależności od fazy cyklu jajnikowego** (¹Zakład Histologii i Embriologii Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie, ²Zakład Embriologii Doświadczalnej IGHZ PAN w Jastrzębcu)

Sesja plakatowa II (09.09.2011)

Sesja tematyczna II:

23. M. Hasiec¹, E. Molik², A. Herman¹, E. Dobek¹, T. Misztal¹: **Stymulujący wpływ salsolinolu na ekspresję genu prolaktyny w komórkach przedniej przysadki u owcy w okresie laktacji** (¹*Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN, Jabłonna*, ²*Uniwersytet Rolniczy w Krakowie*)
24. A.P. Herman, D. Tomaszewska-Zaremba: **Wpływ IL-1 β na ekspresję genu NPY w podwzgórzu u anestralnych owiec** (*Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN, Jabłonna*)

Sesja tematyczna IV:

25. A. Waclawik, P. Kaczyński: **Expression profile of prostaglandin E2 receptors (PTGER2 and PTGER4) in the porcine conceptus during periimplantation period** (*Institute of Animal Reproduction and Food Research of Polish Academy of Sciences, Olsztyn*).

Sesja tematyczna V:

26. M. Bryła, M. Trzcńska: **DNA fragmentation of preimplantation porcine embryos derived from gilts inseminated with stored semen** (*Department of Animal Reproduction Biotechnology, National Research Institute of Animal Production, Balice*).
27. B. Gajda¹, B. Szczeńniak-Fabiańczyk¹, K. Poniedziałek¹, F. Ryszka², B. Dolińska², L. Leszczyńska², Z. Smorąg¹: **Prolaktyna jako stymulator zdrowotności i wzrostu prosiąt** (¹*Dział Biotechnologii Rozrodu Zwierząt, Instytut Zootechniki PIB, Balice/Kraków*, ²*FZNP „Biochefa”, Sosnowiec*).
28. I. Grad, B. Gajda: **Wstępne wyniki hodowli i zapłodnienia *in vitro* oocytów świni** (*Dział Biotechnologii Rozrodu Zwierząt, Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy*).
29. N. Mikołajewska¹, A. Partyka¹, M. Ochota¹, W. Niżański¹, K. Jewgenow²: **Wpływ czasu przechowywania jajników na przydatność do procedur zapłodnienia pozaustrojowego oocytów kota domowego pozyskiwanych w sezonie i poza sezonem rozrodczym** (¹*Katedra Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu*, ²*Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, Berlin*).
30. A. Nowak, J. Kochan, M. Barańska: **Badanie przeżywalności oocytów kłaczy po witrifikacji metodą cryotop** (*Katedra Rozrodu i Anatomii Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie*).
31. M. Orsztynowicz¹, J. Klukowska-Rotzler², P. Pawlak¹, S. Mucha¹, D. Lechniak-Cieślak¹: **Krótkotrwałe przechowywanie plemników ogiera nie zmienia proporcji gamet z chromosomem X** (¹*Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu*, ²*University of Berne Switzerland*).
32. J. Sosnowski, B. Chermuła: **Dojrzewanie *in vitro* oocytów lisa pospolitego – ocena cytogenetyczna** (*Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt*).
33. M. Trzcńska, M. Bryła: **Apoptotic-like changes in the spermatozoa of boar semen and the quality of embryos produced *in vivo*** (*Department of Animal Reproduction Biotechnology, National Research Institute of Animal Production, Balice/Kraków*).
34. E. Warzych, A. Krzywak, E. Pers-Kamczyc, D. Lechniak-Cieślak: **Apoptoza w komórkach pęcherzykowych KOK bydła po dojrzewaniu *in vitro* w systemie WOW (Well-of-the-well)** (*Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu*).

35. J. Wieczorek, Y. Kosenyuk, I. Grad, M. Cegła: **Laparoskopowa metoda przenoszenia zarodków u świń** (*Dział Biotechnologii Rozrodu Zwierząt, Instytut Zootechniki PIB, Balice/Kraków*).
36. A. Compa¹, R. Szachon¹, E. Muchalska², E. Nałęcz – Nieniewska¹, A. M. Duszewska^{1,2}: **Opracowanie metody usuwania śluzu z powierzchni komórek nabłonka jajowodu krów hodowanych in vitro** (¹*Zakład Histologii i Embriologii Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie*, ²*Zakład Embriologii Doświadczalnej IGHZ PAN w Jastrzębcu*)
37. M. Samiec, M. Skrzyszowska: **Pseudofizjologiczna aktywacja transcytoplazmatyczna jako innowacyjna strategia stymulacji oocytów w klonowaniu somatycznym świń** (*Dział Biotechnologii Rozrodu Zwierząt, Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy, Balice/Kraków*).
38. M. Skrzyszowska¹, M. Samiec¹, R. Słomski^{2,3}, D. Lipiński^{2,3}: **Przedimplantacyjny potencjał rozwojowy zarodków klonalnych świni zrekonstruowanych z jąder zmodyfikowanych genetycznie komórek fibroblastycznych** (¹*Dział Biotechnologii Rozrodu Zwierząt, Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy, Balice/Kraków*; ²*Instytut Genetyki Człowieka, PAN, Poznań*; ³*Katedra Biochemii i Biotechnologii, Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań*).
39. A. M. Duszewska^{1,2}: **Biotechnologia rozrodu zwierząt gospodarskich** (¹*Zakład Histologii i Embriologii, Katedra Nauk Morfologicznych, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, SGGW, Warszawa*, ²*Zakład Embriologii Doświadczalnej, Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu*).

Sesja tematyczna VI:

40. M. Błachuta, A. Hrabia, D. Wrońska-Fortuna: **Expression of α and β estrogen receptors in chicken adrenal gland during starvation and refeeding** (*Department of Animal Physiology and Endocrinology, University of Agriculture in Krakow*).
41. M. Gumułka, J. W. Niedziółka, M. W. Lis: **Przebieg procesu klucia się piskląt gęsi zatorskiej (*Anser anser f. domestica*) w zależności od etapu sezonu reprodukcyjnego** (*Katedra Hodowli Drobiu, Zwierząt Futerkowych i Zoohigieny, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie*).
42. M. Lisowski, B. Grajewski: **Ocena zdolności reprodukcyjnej kaczek ze stad objętych programem ochrony zasobów genetycznych** (*Dział Biotechnologii Rozrodu Zwierząt, Instytut Zootechniki-Państwowy Instytut Badawczy, Balice/Kraków*).
43. M. Słowińska, E. Liszewska, A. Ciereszko: **Identyfikacja akrosyny II w plemnikach indora (*Meleagris gallopavo*)** (*Zakład Biologii Gamet i Zarodka, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn*).
44. Mariola Słowińska, Ewa Liszewska, Sylwia Judycka, Joanna Nynca, Mariola Dietrich, Andrzej Ciereszko: **Wpływ przechowywania nasienia na system proakrosyna/akrosyna plemników indora** (*Zakład Biologii Gamet i Zarodka, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn*).
45. D. Kopecka, B. Droba: **Heterogenność kwaśnych glikozydaz w jajowodzie kury bażanta i jego wydzielinach** (*Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Biologiczno-Rolniczy, Katedra Chemii i Toksykologii Żywności*).
46. A. Sechman, B. Tabisz, A. Hrabia: **Ekspresja mRNA receptora AHR i czynnika transkrypcyjnego ARNT w pęcherzykach jajnikowych kury (*Gallus domesticus*)** (*Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie*).
47. U. Stępińska, M. Prokopiuk, B. Olszańska: **Expression of serotonin receptor transcripts during avian oogenesis** (*Institute of Genetics and Animal Breeding, PAS, Jastrzębiec*)