

Katarzyna Piórkowska

Lista publikacji

z dnia 31 października 2012

Publikacje w czasopismach:

1. Ropka-Molik K., Oczkowicz M., Mucha A., Piórkowska K., Piestrzyńska-Kajtoch A., 2012 **Variability of mRNA abundance of leukemia inhibitory factor gene (LIF) in porcine ovary, oviduct and uterus tissues**, *Molecular Biology Reports* 39(8): 7965-7972
2. Piórkowska K., Ropka-Molik K., Eckert R., Tyra M., Żukowski K., 2012 **Analysis of polymorphisms of cathepsin B and cystatin B impact on economically important traits in pigs raised in Poland**, *Livestock Science* 146(1): 99–104
3. Kawęcka A., Piórkowska K., 2011, **Characteristics of the genetic structure of native sheep breeds | [Charakterystyka struktury genetycznej rodzimych ras owiec]**, *Annals of Animal Science* 11(3): 371-382
4. Kawęcka A., Piórkowska K., 2011, **Charakterystyka struktury genetycznej polskiej owcy górskiej odmiany barwnej**, *Roczniki Naukowe Zootechniki* 38(1):21–27
5. Ropka-Molik K., Oczkowicz M., Piórkowska K., Różycki M., Romanek J. Natonek-Wiśniewska M., 2011, **New polymorphisms and expression of the porcine ghrelin (GHRL) gene in different pig breeds**, *Journal of Animal and Feed Sciences* 20: 186–199
6. Oczkowicz M., Ropka-Molik K., Piórkowska K., Różycki M., Rejduch B., 2011, **Frequency of DLK1 c.639C>T polymorphism and the analysis of MEG3/DLK1/PEG11**, *Meat Science* 88(4):627-630
7. Różycki M., Piórkowska K., Oczkowicz M., 2011, **Expression of contractile protein-encoding genes TPM2 and TNNT3 during ontogenesis in pigs raised in Poland**, *Animal Science Papers and Reports* 29(1): 65-74
8. Tyra M., Ropka-Molik K., Eckert R., Piórkowska K., Oczkowicz M., 2011, **H-FABP and LEPR gene expression profile in skeletal muscles and liver during ontogenesis in various breeds of pigs**, *Domestic Animal Endocrinology* 40(3): 147-154
9. Sikora J., Kawęcka A., Walinowicz K., 2011, **Characteristic of genetic structure of goats in Poland**, *Roczniki Naukowe PTZ* 7(1)
10. Piórkowska K., Oczkowicz M., Różycki M., Ropka-Molik K., Piestrzyńska-Kajtoch A., 2011, **Novel porcine housekeeping genes for real-time RT-PCR experiments normalization in adipose tissue: Assessment of leptin mRNA quantity in different pig breeds**, *Meat Science* 87(3): 191-195
11. Ropka-Molik K., Eckert R., Piórkowska K., 2011, **The expression pattern of myogenic regulatory factors MyoD, Myf6 and Pax7 in postnatal porcine skeletal muscles**, *Gene Expression Patterns* 11(1-2): 79-83
12. Rejduch B., Oczkowicz M., Piestrzyńska-Kajtoch A., Piórkowska K., Witoń M., Rogoz M., Różycki M., 2010, **Expression of IGFBP-3 and IGFBP-5 genes in muscles of pig representing five different breeds**, *Journal of Animal Feed Science* 19(4): 561-557

13. Oczkowicz M., Piestrzyńska-Kajtoch A., Piórkowska K., Rejduch B., Różycki M., 2010, **Expression of DLK1 and MEG3 genes in porcine tissues during postnatal development**, *Genetics and Molecular Biology* 33(4): 790-794
14. Rejduch B., Oczkowicz M., Piórkowska K., Piestrzyńska -Kajtoch A., Witoń M., Rogoz M., Różycki M., 2010, **Expression of IGF1 and IGF2 genes in muscles during development of pigs representing five different breeds**, *Annals of Animal Science* 10(3): 231-240
15. Oczkowicz M., Różycki M., Piórkowska K., Piestrzyńska – Kajtoch A., Rejduch B., 2010, **A new set of endogenous reference genes for gene expression studies of porcine stomach**, *Journal of Animal Feed Science* 19(4): 570-576
16. Piórkowska K., Tyra M., Rogoz M., Ropka-Molik K., Oczkowicz M. and Różycki M. 2010 **Association of the melanocortin-4 receptor (MC4R) with feed intake, growth, fatness and carcass composition in pigs raised in Poland**, *Meat Science* 85(2): 297-301
17. Szyndler-Nędzka M., Tyra M., Blicharski T., Piórkowska K., 2010, **Effect of mutation in MC4R gene on carcass quality in Puławska pig included in conservation breeding programme**, *Animal Science Paper and Reports* 28(1): 37-45
18. Oczkowicz M., Tyra M., Walinowicz K., Różycki M., Rejduch B., 2009, **Known mutation (A3072G) in intron 3 of the IGF2 gene is associated with growth and carcass composition in Polish pig breeds**, *Journal of Applied Genetics* 50(3): 257-259
19. Sikora J., Kawęcka A., Walinowicz K., 2009, **Sekwencje mikrosatelitarne w badaniach struktury genetycznej kóz**, *Roczniki Naukowe PTZ* 4(3): 97-101
20. Walinowicz K., Rogoz M., Różycki M., Mucha A., Tyra M., 2008, **Analiza struktury genetycznej wybranych ras świń hodowlanych w Polsce**, *Roczniki Naukowe Zootechniki* 35(2): 109-117
21. Kawęcka A., Walinowicz K., 2007, **Polymorphism of microsatellites DNA sequences in studies on the genetic structure of polish merino sheep**, *Annals Animal Science Suppl 1*: 55-58

Prace pokonferencyjne i doniesienia zjazdowe:

1. Piórkowska K., Doktor J., Połtowicz K., 2012 **Novel chicken housekeeping genes for normalization by real Time experiment in five tissues**, XXV International Conference Genetic Days, Wrocław, Poland
2. Piórkowska K., Mucha A., Ropka-Molik., 2012, **Analysis of regulatory and structural sequences of Wnt7A HoxA10 and HoxA11 genes associated with reproductive traits in pigs**, VI th International Scientific Symposium Application of scientific research in pig production improvement and their influence on rural areas development, Bydgoszcz-Toruń, Poland
3. Mucha A., Ropka-Molik K., Piórkowska K., Tyra M., Oczkowicz M., 2012, **Effect of EGF, AREG and LIF gene polymorphism on litter size in pigs**, EAAP 64th Bratislava Annual Meeting, Slovakia, ss 277
4. Mucha A., Tyra M., Piórkowska K., 2010, **Wpływ polimorfizmu genu OPN na cechy związane z rozrodem świń**, Mat. LXXV Zjazdu Nauk. PTZ: Nauka dla praktyki hodowlanej, Olsztyn, s. 94
5. Oczkowicz M., Ropka-Molik K., Piórkowska K., 2010, **Frekwencja mutacji C/T w egzonie 5 genu DLK1 w rasach świń hodowanych w Polsce, oszacowana metodą REAL-TIME PCR**, III Polski Kongres Genetyki Lublin, s. 149

6. Piórkowska K., Ropka-Molik K., Oczkowicz M., Różycki M., 2010, ***Oznaczenie frekwencji mutacji w loci genów receptora hormonu wzrostu (GHRH) i przysadkowo specyficznego czynnika transkrypcyjnego (PIT1) u świń wykorzystywanych w polskiej hodowli***, III Polski Kongres Genetyki Lublin, s. 150
7. Piórkowska K., 2010, ***New polymorphism in fifth intron and 3'UTR region of the carbonic anhydrase III gene (CA3) in pigs***, International Scientific Symposium for PhD students and Students of Agricultural Colleges "Researches in breeding and animal production presented in master's theses and doctoral dissertations", Zakopane
8. Piórkowska K., 2010, ***Nowe polimorfizmy w regionie części promotorowej i regionie 3'UTR genu anhidrazy węglanowej III (CA3) u świń***, Sympozjum „Genetyczne, fizjologiczne i środowiskowe uwarunkowania rozrodu zwierząt i jakości surowców pochodzenia zwierzęcego”, Balice
9. Mucha A., Tyra M., Piórkowska K., 2010, ***Effect of RBP4 (Retinol Binding Protein 4) genotype on reproductive traits and rearing performance of piglets***, Proc. 61st Annual Meeting of EAAP. Book of Abstracts. Heraklion – Crete Island (Greece), 16, p. 289
10. Piestrzyńska- Kajtoch A., Oczkowicz M., Natonek-Wiśniewska M., Piórkowska K., Kawecka M., Kozubska-Sobocińska A., Knapik J., Krupiński J., Rejduch B., 2009, ***Pasażowalne Gąbczaste Encefalopatie u zwierząt gospodarskich***, konferencja „Pasażowalne Gąbczaste Encefalopatie u zwierząt gospodarskich – diagnostyka i zapobieganie”, „Transmissible spongiform encephalopathies in farm animals – diagnosis and prevention”, Balice
11. Oczkowicz M., Piestrzyńska-Kajtoch A., Walinowicz K., Różycki M., Rejduch B., 2008, ***Polymorphism and expression of DLK1 gene in pigs***, "Bezpieczna żywność. Produkcja roślinna i zwierzęca, zarządzanie i rynek." Bydgoszcz
12. Kawęcka A., Sikora J., Walinowicz K., 2008, ***Characteristics of genetic structure of prolific sheep based on polymorphism of microsatellite sequences***, Book of abstracts. XXXVIII ESNA Annual Meeting, Kraków, Poland, s. 66
13. Sikora J., Kawęcka A., Walinowicz K., 2008, ***Use of microsatellite sequences to study genetic structure of goats***, Book of abstracts. XXXVIII ESNA Annual Meeting, Kraków, Poland, s. 91
14. Walinowicz K., Rogoz M., Oczkowicz M., Różycki M., 2008, ***Frekwencja mutacji w genie receptora melanokortyny-4 u polskich ras świń***, LXXIII Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego nt. „Zwierzęta przyszłości – kierunki doskonalenia” 26-28 czerwca 2008 r. Lublin
15. Walinowicz K., 2008, ***New polymorphism in second intron of the CA3 gene in pigs***, Abstracts of the Central European Congress of Life Sciences "EUROBIOTECH 2008" *Acta Biochimica Polonica*, Supplement 4,
16. Rejduch B., Oczkowicz M., Witoń M., Piestrzyńska- Kajtoch A., Walinowicz K., 2008, ***Expression of IGF1, IGF2, IGFbP3 and IGFbP5 in muscles of pigs representing five different breeds***, Abstracts of the Central European Congress of Life Sciences "EUROBIOTECH 2008" *Acta Biochimica Polonica*, Supplement 4,
17. Oczkowicz M., Rogoz M., Walinowicz K., Różycki M., Rejduch B., 2008, ***Frequency of IGF2 mutation in Polish breeds of pig***, ISAG, Amsterdam (Netherlands), 2008
18. Rejduch B., Piestrzyńska-Kajtoch A., Natonek - Wiśniewska M., Walinowicz K., 2007, ***Ocena polimorfizmu ekspresji genów IGF1 i IGF2 w różnych okresach rozwoju osobniczego u świń rasy pbz***, II Polski Kongres Genetyki, Warszawa