dr Aleksandra Kurzyńska
Katedra Anatomii i Fizjologii Zwierząt
Wydział Biologii i Biotechnologii
UWM w Olsztynie

Olsztyn, 23.08.2023 r.

Rozprawa doktorska Pana mgra inż. Karola Mierzejewskiego, pt. ***Udział receptorów aktywowanych przez proliferatory peroksysomów gamma (PPARγ) w regulacji procesu zapalnego w błonie śluzowej macicy świni (Sus scrofa domestica)*** składa się z trzech oryginalnych artykułów naukowych opublikowanych w latach: 2021 (jedna) i 2022 (dwie), w których Pan mgr inż. Karol Mierzejewski jest pierwszym autorem. Są to następujące prace:

1. **Karol Mierzejewski**, Łukasz Paukszto, Aleksandra Kurzyńska, Zuzanna Kunicka, Jan Paweł Jastrzębski, Iwona Bogacka. *Transcriptome analysis of porcine endometrium after LPS-induced inflammation: effects of the PPAR-gamma ligands in vitro*. Biology of Reproduction. 2021. doi: 10.1093/biolre/ioaa200. (IF= 4,161; MEiN = 200 pkt.).

2. **Karol Mierzejewski**, Łukasz Paukszto, Aleksandra Kurzyńska, Zuzanna Kunicka, Jan Paweł Jastrzębski, Karol Makowczenko, Monika Golubska, Iwona Bogacka. *PPARγ regulates the expression of genes involved in the DNA damage response in an inflamed endometrium*. Scientific Reports. 2022 doi: 10.1038/s41598-022-07986-8. (IF = 4,997; MEiN = 140 pkt.).

3. **Karol Mierzejewski,** Aleksandra Kurzyńska, Zuzanna Kunicka, Anna Klepacka, Monika Golubska, Iwona Bogacka. *Peroxisome proliferator-activated receptor gamma ligands regulate the expression of inflammatory mediators in porcine endometrium during LPS-induced inflammation*. Theriogenology. 2022 doi: 10.1016/j.theriogenology.2022.04.030. (IF= 2,923; MEiN = 140 pkt.).

Tematyka rozprawy doktorskiej dotyczy zagadnień związanych z określeniem wpływu ligandów PPARγ na profil trankstyptomiczny oraz mediatory odpowiedzi immunologicznej w błonie śluzowej macicy świni podczas indukowanego *in vitro* stanu zapalnego. Łączna suma wskaźnika Impact Factor publikacji wynosi 12,081, natomiast liczba punktów MEiN – 480. W oparciu o wymogi zawarte w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U.2023.742 ze zm.), wnoszę o zatwierdzenie rozprawy doktorskiej Pana mgra inż. Karola Mierzejewskiego do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Z wyrazami szacunku,

Aleksandra Kurzyńska

dr Aleksandra Kurzyńska
PROMOTOR POMOCNICZY