**prof. dr hab. Nina Smolińska**
Katedra Anatomii i Fizjologii Zwierząt
**dr hab. Kamil Dobrzyń**
Katedra Zoologii
Wydział Biologii i Biotechnologii
UWM w Olsztynie

Olsztyn, 18.05.2023 r.

**Rada Naukowa Dyscypliny**
***nauki biologiczne***

W załączeniu przedkładamy rozprawę doktorską Pani mgr Marleny Gudelskiej, pt. ***Rola chemeryny w macicy świni domowej (Sus scrofa domestica L.) w czasie cyklu rujowego i wczesnej ciąży*** z prośbą o jej dopuszczenie do dalszych etapów postępowania w przewodzie doktorskim i wyznaczenie recenzentów rozprawy. Rozprawa doktorska składa się z trzech oryginalnych artykułów naukowych opublikowanych w latach: 2020 (jedna), 2022 (jedna) i 2023 (jedna).

**GUDELSKA M., DOBRZYŃ K., KIEŻUN M., RYTELEWSKA E., KISIELEWSKA K., KAMIŃSKA B., KAMIŃSKI T., SMOLIŃSKA N.** 2020. The expression of chemerin and its receptors (CMKLR1, GPR1, CCRL2) in the porcine uterus during the oestrous cycle and early pregnancy and in trophoblasts and conceptuses. Animal, 14(10), 2116–2128.
https://doi.org/10.1017/S175173112000097X

**GUDELSKA M., DOBRZYŃ K., KIEŻUN M., KISIELEWSKA K., RYTELEWSKA E., KAMIŃSKI T., SMOLIŃSKA N.** 2023. The effect of oestradiol and progesterone on chemerin system expression in the porcine endometrium during early pregnancy and the mid-luteal phase of the oestrous cycle. Theriogenology, 196:186-201.
https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.11.011

**GUDELSKA M., DOBRZYŃ K., KIEŻUN M., KISIELEWSKA K., RYTELEWSKA E., KAMIŃSKI T., SMOLIŃSKA N.** 2022. Chemerin affects P4 and E2 synthesis in the porcine endometrium during early pregnancy. International Journal of Molecular Sciences, 23(2), 945.
https://doi.org/10.3390/ijms23020945

Tematyka rozprawy doktorskiej dotyczy zagadnień związanych z wpływem chemeryny na proces steroidogenezy w macicy świni domowej (*Sus scrofa domestica* L.), koncentracją chemeryny w płynie macicznym, a także z ekspresją chemeryny i jej receptorów w macicy oraz wpływem hormonów steroidowych na tę ekspresję. Łączna suma wskaźnika *Impact Factor* wynosi 12,371, natomiast liczba punktów MEiN – 480. Praca została wykonana w Katedrze Anatomii i Fizjologii Zwierząt Wydziału Biologii i Biotechnologii UWM w Olsztynie i w naszej opinii spełnia wymagania stawiane rozprawom doktorskim.

Z wyrazami szacunku

dr Kamil Dobrzyń
*PROMOTOR POMOCNICZY*

prof. dr hab. Nina Smolińska
*PROMOTOR*