Prof. dr hab. Tadeusz Kamiński
Katedra Anatomii i Fizjologii Zwierząt

Olsztyn, 08 września 2022

Przewodnicząca
Rady naukowej Dyscypliny nauki biologicznej
Prof. dr hab. Nina Smolińska

W załączeniu przedkładam rozprawę doktorską mgr. Karola Makowczenko pt. „Wpływ chemeryny na transkryptom komórek lutealnych jajnika świni domowej (Sus scrofa domestica L.)" z prośbą o jej dopuszczenie do dalszych etapów postępowania w przewodzie doktorskim i wyznaczenie recenzentów rozprawy. Rozprawa składa się z dwóch prac opublikowanych w roku 2020 (Makowczenko et al. Transcription analysis of the chemerin impact on gene expression profile in the luteal cells of gilts. Genes 2020 11:651 doi; 10.3390/genes11060651) oraz 2022 (Makowczenko et al. Chemerin impact on alternative mRNA transcription in the porcine luteal cells. Cells 11:715 doi: 10.3390/cells11040715) opatrzonych polskojęzycznym streszczeniem. Publikacje opisują, nieznany wcześniej, wpływ chemeryny na profil ekspresji genów oraz mechanizmy towarzyszące transkrypcji w komórkach lutealnych świń – zmianę ekspresji długich niekodujących RNA i ich interakcje z genami o zmodyfikowanej ekspresji, zmienność procesów alternatywnego składania transkryptów oraz alleliczną specyficzność ekspresji związanej z frekwencją wariantów pojedynczych nukleotydów. Praca została wykonana w Katedrze Anatomii i Fizjologii Zwierząt Wydziału Biologii i Biotechnologii UWM w Olsztynie i w mojej opinii spełnia wymagania stawiane rozprawom doktorskim.

Z wyrazami szacunku

Promotor, prof. dr hab. Tadeusz Kamiński