Olsztyn, 20.06.2022 r.

prof. dr hab. Anita Franczak
Katedra Anatomii i Fizjologii Zwierząt
w/m

**Szanowna Pani**
**prof. dr hab. Nina Smolińska**
**Przewodnicząca Rady Naukowej Dyscypliny**
**Nauki Biologiczne**

**Szanowna Pani Profesor,**

przedkładamy do oceny rozprawę doktorską mgr. Wiktorii Kozłowskiej pt. „Konsekwencje oddziaływania pola elektromagnetycznego o ekstremalnie niskiej częstotliwości na steroidogenezę i profil transkryptomiczny błony śluzowej macicy".

Doktorantka dokonała analizy wpływu pola elektromagnetycznego o ekstremalnie niskiej częstotliwości na proces steroidogenezy i profil transkryptomiczny błony śluzowej macicy świni domowej (*Sus scrofa domestica* L.) w okresie około-implantacyjnym. Rozprawę stanowi cykl trzech oryginalnych publikacji naukowych. Uzyskane wyniki dostarczają nowych dowodów dokumentujących konsekwencje oddziaływania pole elektromagnetycznego o ekstremalnie niskiej częstotliwości na układ rozrodczy samic w okresie około-implantacyjnym. 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

dr Agata Żmijewska
promotor pomocniczy

prof. dr hab. Anita Franczak
promotor