Rozprawa doktorska Pana mgra inż. Karola Mierzejewskiego składa się z trzech oryginalnych prac opublikowanych w latach: 2021 (jedna) i 2022 (dwie). Tematyka publikacji dotyczy zagadnień związanych z określeniem udziału ligandów receptorów aktywowanych przez proliferatory peroksysomów gamma w regulacji procesu zapalnego wywołanego przez bakteryjny lipopolisacharyd w błonie śluzowej macicy świni domowej (*Sus scrofa domestica* L.).

Łączna suma wskaźnika *Impact Factor* publikacji wynosi 12,081, natomiast liczba punktów MEiN– 480. Pan mgr inż. Karol Mierzejewski jest pierwszym autorem we wszystkich trzech publikacjach. Moim zdaniem, rozprawa doktorska Pana mgra inż. Karola Mierzejewskiego jest opracowaniem, które spełnia wymogi zawarte w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U.2023.742 ze zm.).