

UZASADNIENIE WNIOSKU O PRYZNANIE NAGRODY PREZESA RADY MINISTRÓW ZA WYRÓŻNIAJĄCĄ SIĘ ROZPRAWĘ DOKTORSKĄ DLA

PANA DR N. MED. SZYMONA JANA KOWALSKIEGO

Dnia 23.10.2020 r. Pan dr n. med. Szymon Jan Kowalski obronił z wyróżnieniem rozprawę doktorską pt. „Molekularne mechanizmy cytotoksycznego działania nowo zsyntetyzowanych związków koordynacyjnych oksowanadu(IV) na komórki nowotworowe wywodzące się z przewodu trzustkowego”.

Praca doktorska charakteryzuje się wysoką wartością merytoryczną wykonanych badań, które obejmują poznanie wpływu struktury chemicznej kompleksów oksowanadu na ich aktywność cytotoksyczną wobec komórek nowotworowych trzustki. Uzyskane wyniki podkreślają potencjał terapeutyczny syntetycznych kompleksów oksowanadu poprzez wykazanie ich selektywnej cytotoksyczności wobec komórek nowotworowych i indukcji procesów komórkowych takich jak nekroptoza, autofagia i katastrofa mitotyczna będących obiecującą alternatywą w terapii opornych na apoptozę komórek nowotworowych.

Praca doktorska obejmuje trzy artykuły oryginalne i jeden artykuł przeglądowy z listy filadelfijskiej uzyskując wysoki sumaryczny współczynnik Impact Factor. Wszystkie prace cytowane były 36 razy (zgodnie z Web of Science). We wszystkich publikacjach Pan dr n. med. Szymon Jan Kowalski jest pierwszym autorem wykazując jednocześnie znaczny wkład przy opracowaniu koncepcji jak i wykonaniu części eksperymentalnej.

Przedstawione powyżej osiągnięcia kandydata uzasadniają wniosek o przyznanie Nagrody Prezesa Rady Ministrów za wyróżniającą się rozprawę doktorską.