



UNIwersytet Medyczny w Lublinie
Wydział Farmaceutyczny
Katedra i Zakład Chemii Leków

Adres:

Collegium Anatomicum
ul. Jaczewskiego 4,
20-090 Lublin

tel. +48 81 448 7380
fax: +48 81 448 7381
e-mail: chemia.lekow@umlub.pl

Lublin, dnia 7 maja 2020 r.

Szanowny Pan
Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak
Dziekan Wydziału Farmaceutycznego
Uniwersytetu Medycznego
im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Zgodnie z Uchwałą nr 71 dot. wyróżnienia rozpraw doktorskich podjętą na posiedzeniu Wysokiej Rady Wydziału Farmaceutycznego wnioskuję o wyróżnienie rozprawy doktorskiej Pani mgr farm. Karoliny Kilińskiej pt. „Ocena trwałości wybranych analogów karbapenemu oraz inhibitorów dehydropeptydazy poddanych sterylizacji radiacyjnej”, wykonanej pod kierunkiem dr hab. Przemysława Zalewskiego w Katedrze i Zakładzie Farmakognozji Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

Rozprawa doktorska Pani mgr Karoliny Kilińskiej należy do prac z zakresu analizy farmaceutycznej. Badaniom zostały poddane antybiotyki karbapenemowe celem oszacowania ich trwałości radiochemicznej w trakcie procesu sterylizacji radiacyjnej, zmian strukturalnych, po-radiacyjnych, i zmian aktywności mikrobiologicznej jako efektu radiodegradacji w tej grupie związków.

Na wyróżnienie zasługuje trafność podjętej problematyki badawczej ukierunkowanej na zapewnienie odpowiedniej jakości preparatu leczniczego będącej kluczowym kryterium bezpiecznej i skutecznej farmakoterapii.

Biorąc pod uwagę fakt, że w literaturze brak jest doniesień w zakresie podjętego tematu, uzyskane przez Doktorantkę wyniki należy uznać za znaczną nowość naukową i niewątpliwie duże jej osiągnięcie badawcze.

Na wyróżnienie zasługują walory poznawcze i przede wszystkim aplikacyjne pracy. Praca jest źródłem wartościowych danych z możliwością ich praktycznego wykorzystania przez przemysł farmaceutyczny celem przygotowania bezpiecznych i skutecznych preparatów leczniczych w perspektywie bezpieczeństwa pacjenta.

Na gratyfikację zasługuje znaczący dorobek naukowy Doktorantki (5 publikacji w recenzowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym: IF 7,46; punkty MNiSW 225), posługiwanie się nowoczesną metodyką analityczną, stosowanie nadzwyczaj bogatego spektrum technik instrumentalnych (spektrometrii elektronowego rezonansu magnetycznego - EPR, spektroskopii w podczerwieni - FTIR i Ramana, spektrofotometrii UV, skaningowej kalorymetrii różnicowej - DSC, proszkowej dyfraktometrii rentgenowskiej - XRPD, technik chromatograficznych: HPLC-DAD oraz HPLC ze spektrometrią mas).

Przedstawione osiągnięcia Doktorantki świadczą o jej znacznej wiedzy, ciekawości naukowej, pomysłowości i pracowitości.

A zatem przedstawiam uprzejmie Wysokiej Radzie Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu wnioszek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej Pani mgr Karoliny Kilińskiej.



dr hab. n. farm. Dorota Kowalczyk