



UNIwersYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU
WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY Z ODDZIAŁEM MEDYCZYNY
LABORATORYJNEJ
Zakład Chemii Leków
15-222 Białystok, ul. Mickiewicza 2D
Tel. (85) 748-57-06, FAX (85) 748-58-66
pal@amb.edu.pl

Białystok, 25.04.2015.

Prof. dr hab. n. farm. Lucjusz Zaprutko
Dziekan Wydziału Farmaceutycznego
Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
Ul. Fredry 10
61-701 Poznań

Szanowny Panie Dziekanie,

W załączeniu przesyłam opinię o pracy doktorskiej pt. „**Zastosowanie nowoczesnych strategii metabolomicznych i proteomicznych w charakterystyce raka płuca**” wykonanej przez mgr Agnieszkę Klupczyńską w Katedrze i Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej, Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

Uprzejmie informuję, że bardzo wysoko oceniam przedmiotową rozprawę doktorską i składam wniosek do Wysokiej Rady Wydziału Farmaceutycznego, Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu o jej wyróżnienie.

Głównym argumentem przemawiającym za wyróżnieniem niniejszej pracy jest jej multi-dyscyplinarność, łącząca wysokospecjalistyczne technologie analityczne, analizę proteomiczną, metabolomiczną, immuno-fluoro-cytometryczną, chemometryczną, statystyczną i bioinformatyczną. Zagadnienia te wymagają obszernej wiedzy z zakresu chemii analitycznej, wysoko specjalistycznej statystyki oraz biochemii. Zastosowana logistyka badawcza i nowoczesne technologie stanowią nowy kierunek poszukiwań patomechanizmu chorób, który może być wykorzystany w diagnostyce, a także farmakoterapii chorób. Wyróżnia tą pracę innowacyjna metodologia, profesjonalizm warsztatowy oraz staranne przygotowanie merytoryczne wyników badań, które wnoszą cenne elementy poznawcze do proteomiki i metabolomiki niedrobnokomórkowego raka płuca.

Wyniki badań stanowiących treść pracy doktorskiej zostały opublikowane w wysokospecjalistycznych czasopismach o zasięgu międzynarodowym i wysokim wskaźniku oddziaływania (IF=16,5). Uwagę zwraca intensywna działalność publikacyjna Doktorantki w okresie ostatnich kilku lat (20 publikacji w czasopismach o łącznym IF~35 oraz 36 komunikatów konferencyjnych). Prace te były realizowane w ramach 5 projektów NCN, 4 projektów w ramach działalności statutowej Uczelni i jednego programu finansowanego przez Wielkopolski Urząd Marszałkowski.

Powyższe argumenty uzasadniają wniosek o uhonorowanie osiągnięć naukowych mgr Agnieszki Klupczyńskiej wyróżnieniem jej rozprawy doktorskiej.

KIEROWNIK
Zakładu Chemii Leków

prof. dr hab. Jerzy Pajka