



dr hab. n. farm. Katarzyna Szewczyk
UNIWERSYTET MEDYCZNY w LUBLINIE
KATEDRA I ZAKŁAD BOTANIKI FARMACEUTYCZNEJ
ul. Chodźki 1, 20-093 Lublin, tel. (81) 81448 7060, fax (81) 81448 7060

Lublin, 17.05.2019

Wniosek o wyróżnienie

**rozprawy doktorskiej Pani mgr Izabeli Nawrot-Hadzik pt. „Różnorodność fitochemiczna
kłączy inwazyjnych roślin leczniczych z rodzaju *Reynoutria* oraz ich aktywność
przeciwdrobnoustrojowa i przeciwutleniająca”**

wykonanej w Katedrze i Zakładzie Biologii i Botaniki Farmaceutycznej Uniwersytetu
Medycznego we Wrocławiu pod kierunkiem Promotora, Pana prof. dr. hab. Adama Matkowskiego
oraz Promotora pomocniczego, Pana dr. Sylwestra Ślusarczyka.

Niniejszym wnoszę do Wysokiej Rady Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu
Medycznego we Wrocławiu o wyróżnienie przedłożonej mi do oceny rozprawy doktorskiej Pani
magister Izabeli Nawrot-Hadzik pt. „Różnorodność fitochemiczna kłączy inwazyjnych roślin
leczniczych z rodzaju *Reynoutria* oraz ich aktywność przeciwdrobnoustrojowa i
przeciwutleniająca”

Tematyka badawcza, której podjęła się Doktorantka stanowi unikalny wycinek badań nad
rdestowcami, które ze względu na długą historię tradycyjnego zastosowania, mogą pretendować do
praktycznego wykorzystania w nowoczesnych terapiach.

Faktem przemawiającym za wyróżnieniem jest innowacyjność podjętego przez Doktorantkę
tematu, w tym pionierskie badania uwzględniające ocenę aktywności bakteriostatycznej i
bakteriobójczej w stosunku do szczepów odpowiedzialnych za próchnicę zębów. Przeprowadzone
w tym kierunku badania i otrzymane wyniki mogą mieć znaczenie np. dla przemysłu
farmaceutycznego podczas projektowania środków antybakteryjnych, pomocnych w prewencji i
leczeniu próchnicy.

Ponadto na wyróżnienie zasługuje bardzo wysoki poziom badań z zakresu analizy fitochemicznej zaprezentowany w pracy: optymalizacja metod identyfikacji bardzo dużej ilości związków czynnych, a także biegłość i wnikliwość Doktorantki w interpretacji szeregu otrzymanych wyników. Potwierdzeniem bardzo dobrego warsztatu badawczego zaprezentowanego w pracy doktorskiej może być znaczący dorobek publikacyjny obejmujący łącznie czternaście prac (w tym trzy wchodzące w skład rozprawy) wydanych w czasopismach JCR o współczynniku oddziaływania $IF=17,632$, jak również aktywne upowszechnianie wyników w licznych konferencjach krajowych i międzynarodowych (30).

Na uwagę zasługuje także możliwość kontynuowania interesujących badań o wysokim potencjale publikowalności w czasopismach o zasięgu międzynarodowym.

Podsumowując, stwierdzam, że rozprawa doktorska pani magister Izabeli Nawrot-Hadzik jest pracą wyraźnie przewyższającą wymogi stawiane pracom doktorskim w zakresie nauk farmaceutycznych i wnioskuję o jej wyróżnienie, w szczególności ze względu na unikalną tematykę osiągnięcia naukowego, całokształt prac badawczych wykonanych i przejrzyste przedstawionych w ocenianej rozprawie oraz samodzielność w przygotowywaniu publikacji naukowych i wysoką aktywność w wyznaczaniu celów badawczych przez Doktorantkę.

dr hab. Katarzyna Szewczyk