

Warszawa, 08.08.2025 r.

Dr hab. Magdalena Stobiecka, prof. SGGW
e-mail: magdalena_stobiecka@sggw.edu.pl
tel.: +48 22 59 38614

WNIOSEK O WYRÓŻNIENIE

rozprawy doktorskiej Pani mgr inż. Anny Szymczyk-Drozd

pt. „Projektowanie narzędzi (bio)analitycznych wykorzystujących kwasy nukleinowe - od oddziaływań molekularnych do zastosowań praktycznych”

wykonanej w Katedrze Biotechnologii Medycznej,

Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej,

pod kierunkiem dr. hab. inż. Roberta Ziółkowskiego, prof. uczelni

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne

Politechniki Warszawskiej

Szkoła Główna Gospodarstwa
Wiejskiego w Warszawie

Instytut Biologii
Katedra Fizyki i Biofizyki

ul. Nowoursynowska 159
02-776 Warszawa
+48 22 59 38611
kfb@sggw.edu.pl
www.sggw.pl
www.kf.sggw.pl

Doktorantka prezentuje szeroką wiedzę teoretyczną w dyscyplinie i posiada umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy naukowej, od zaplanowania badań i wykonania eksperymentów, po analizę wyników i wyciąganie wniosków. Doktorantka jest we wszystkich pracach pierwszym autorem, co świadczy o bardzo dużym poziomie zaangażowania w eksperymenty opisane w publikacjach. Praca doktorska Pani mgr inż. Anny Szymczyk-Drozd stanowi oryginalne rozwiązanie problemu w zakresie badania oddziaływań międzycząsteczkowych zachodzących na granicy faz, których znajomość i zrozumienie jest niezbędne do projektowania efektywnych i prawidłowo działających elektrochemicznych biosensorów DNA. Wyniki otrzymane przez Doktorantkę mają duży potencjał poznawczy. Wykonanie pomiarów elektrochemicznych, spektroskopowych czy obrazowanie w skaningowym mikroskopie elektronowym



lub mikroskopie konfokalnym, potwierdza wysoki poziom kompetencji Doktorantki w zakresie nowoczesnych metod badawczych.

Biorąc pod uwagę wysoki poziom merytoryczny rozprawy doktorskiej, uzyskanie finansowania na badania (Preludium 23) oraz bardzo dobry dorobek naukowy Doktorantki poparty publikacjami o zasięgu międzynarodowym, **zgłaszam Radzie Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne Politechniki Warszawskiej wniosek o wyróżnienie rozprawy stosowną nagrodą.**

Magdalena Stohweche