



Warszawa, 12.05.2025

Wniosek o wyróżnienie

Wniosek ten uzasadniam wysokim poziomem i kompleksowością badań, które zostały wykonane w ramach pracy doktorskiej Pani mgr. Patrycji Darii Kowalskiej. Szeroki zakres i szczegółowość przeprowadzonych analiz wskazują na wysokie kwalifikacje i bardzo rozległy warsztat badawczy Doktorantki. Doktorantka znakomicie przygotowała grunt do głównej części badań poprzez zoptymalizowanie metody efektywnej ekstrakcji zewnątrzkomórkowych pęcherzyków mikrobiologicznych z hodowli modelowych, co umożliwiło jej kontynuację zaplanowanych celów i weryfikację postawionej hipotezy badawczej. Podjęcie tematu pracy doktorskiej uważam za celowe i uzasadnione, a uzyskane wyniki mają istotne znaczenie poznawcze. Jednocześnie Doktorantka posiada znaczny dorobek publikacyjny w temacie zbliżonym do realizowanego w pracy doktorskiej oraz potwierdzone, aktywne uczestnictwo w tematycznie związanych z pracą dokorską projektach naukowych. Należy również podkreślić, że w ramach szeroko zakrojonych badań Doktorantka nawiązała współpracę z kilkoma zespołami naukowymi spoza swojej uczelni, co dodatkowo podkreśla jej dojrzałość naukową oraz umiejętności pracy zespołowej. Te cechy są kluczowe w prowadzeniu interdyscyplinarnych badań o wysokim znaczeniu naukowym.

Wnoszę więc do Rady Naukowej Dyscypliny Biotechnologia Politechniki Warszawskiej o wyróżnienie rozprawy doktorskiej Pani mgr inż. Patrycji Darii Kowalskiej pt.: *„Pęcherzyki Zewnątrzkomórkowe mikroorganizmów niepatogennych – charakterystyka oraz wpływ na komórki ludzkie”*.

dr hab. Edyta Juszcuk-Kubiak, prof. IBPRS-PIB