



for the period 01.10.2021 to 31.08.2023

EWELINA WARMBIER

the doctoral student at PUT Doctoral School / doktorant Szkoły Doktorskiej PP

discipline of science / dyscyplina naukowa:
chemical sciences / nauki chemiczne

The result of assessment / Wynik oceny

Positive / Pozytywna*	Negative / Negatywna*
-----------------------	-----------------------

Justification / Uzasadnienie

Tematyka pracy doktorskiej dotyczy lepkosprężystych roztworów surfaktantów z dodatkiem jonów metali wielowartościowych, ich otrzymywania oraz oceny właściwości fizykochemicznych. Tematyka jest ciekawa i nosi znamiona nowości naukowej. Dodatkowo, Doktorantka przygotowała bardzo rzetelny raport naukowy, podparty uwypatnieniem najważniejszych wyników oraz osiągnięć i wskazaniem korelujących z nimi wniosków. Bardzo dojrzałe przygotowane zostało także sprawozdanie z postępów w realizacji Indywidualnego Planu Badawczego. Doktorantka realizuje plan zgodnie ze złożonym harmonogramem. To pozwala zakładać, że dysertacja zostanie przedstawiona do obrony w zakładanym terminie, tj. do września 2025 roku. Zarówno plan badawczy, jak i raport pokazują bardzo systematyczne podejście Doktorantki do badań naukowych, które planuje i realizuje z dużą starannością. Hipoteza i problem badawczy zostały sformułowane poprawnie. Zastosowana metodyka badawcza została oceniona pozytywnie. Podczas posiedzenia Komisji Doktorantka wykazała się bardzo dobrym zorientowaniem w tematyce badań. Jej cele naukowe na najbliższą przyszłość są jasno określone, co pozwala oczekiwać zakończenia dysertacji z sukcesem. Uzyskane dotychczas wyniki badań są istotne dla zrealizowania założonego planu i wskazują możliwość uzyskania oczekiwanych wyników w okresie kolejnych dwóch lat. Komisja uważa, że jakość wykonywania zadań wynikających z harmonogramu można ocenić jako wysoką. Podobnie nowatorstwo wyników i ich wpływ na otoczenie społeczno-gospodarcze uznano za wysokie. Doktorantka posiada udokumentowany dorobek publikacyjny, wchodzący w skład Jej osiągnięcia naukowego. Dotychczasowy dorobek Kandydatki jest bardzo bogaty, jednak skupia się na czasopiśmie/monografiach o głównie lokalnym zasięgu, dlatego Komisja rekomenduje rozważenie prezentacji wyników w czasopiśmie o większym zasięgu. Doktorantka jest także aktywna w ramach działań związanych z uczestnictwem w konferencjach naukowych, a także wykazuje dodatkowe aktywności w ramach wsparcia promocyjnego Wydziału Technologii Chemicznej PP. Na uwagę zasługuje odbyty przez Doktorantkę staż naukowy w University of Technology in Sydney (Australia), gdzie Doktorantka mogła rozwijać tematykę realizowaną w ramach pracy doktorskiej. Z pewnością to wartość dodana, która pozwoliła na zdobycie nowej wiedzy i umiejętności, a ponadto wzajemną, efektywną wymianę myśli naukowej z badaczami zagranicznymi. Na podkreślenie zasługuje również fakt złożenia dodatkowego wniosku NCN Preludium (poza tym zaplanowanym w planie badawczym) oraz owocna współpraca międzynarodowa, której wynikiem jest otwarcie nowego kierunku badań. Podjęta przez Kandydatkę tematyka badań ma bardzo duże znaczenie przemysłowe, a uzyskane wyniki będą z pewnością budzić zainteresowanie przemysłu kosmetycznego, spożywczego, itp.

On behalf of the Commission / Za Komisję

28.09.2023

Date

Legible signature of Head of Commission

* delete as appropriate / niepotrzebne skreślić