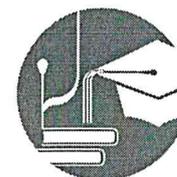




POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY DOCTORAL SCHOOL

The result of the mid-term assessment together with the justification

Wynik oceny śródkresowej wraz z uzasadnieniem



for the period 01.10.2020 to 31.08.2022

AMANDA LEDA

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

The PhD student presented in a very clear way the research results obtained over the last two years of her PhD in the production of electroactive materials for use as biosensors. She actively participated in the discussion and answered the questions of the committee members in a comprehensive manner. In both the mid-term report and the presentation, she showed the characteristics and electroactive effect of the modified electrode materials. The PhD student examined physicochemical properties of the materials synthesized using a number of techniques, including MS, XPS, FT-IR. The committee members assessed that the PhD student not only completed the tasks planned in IRP on time, but also carried out some of the research from the next stages of her doctoral thesis. Moreover, she was very active in publishing the results of her research and presenting them at conferences. She also applied for an additional source of funding for her research, the PRELUDIUM 22 grant (NCN), and is currently waiting for the result of the expert panel's evaluation. It should be emphasized that the publication of the obtained research results in journals from the JCR list proves the good quality of the research and the high scientific activity of the PhD student. The advantage of the research being carried out is the cooperation in the synthesis of ferrocene derivatives with another research center, the Collegium Medicum in Bydgoszcz.

Doktorantka w bardzo czytelny sposób przedstawiła wyniki badań uzyskane w przeciągu ostatnich dwóch lat realizacji doktoratu w zakresie wytwarzania materiałów elektroaktywnych do zastosowania jako biosensory. Aktywnie uczestniczyła w dyskusji i w wyczerpujący sposób odpowiadała na pytania członków komisji. Zarówno w raporcie śródkresowym, jak i w prezentacji pokazała charakterystykę i elektroaktywne działanie modyfikowanych przez siebie materiałów elektrodowych. Zbadała ich właściwości fizykochemiczne stosując szereg technik, m.in. MS, XPS, FT-IR. Członkowie komisji ocenili, że Doktorantka nie tylko zrealizowała terminowo dotychczasowe zadania zaplanowane w IPB, ale także wykonała część badań z kolejnych etapów pracy doktorskiej. Ponadto była bardzo aktywna w aspekcie publikowania wyników swoich badań i prezentowania ich na konferencjach. Zawniosowała także o dodatkowe źródło finansowania swoich badań – grant PRELUDIUM 22 (NCN) i obecnie czeka na wynik oceny panelu ekspertów. Należy podkreślić, że publikacja uzyskanych wyników badań w czasopiśmie z listy JCR świadczy o dobrej jakości prowadzonych badań i dużej aktywności naukowej Doktorantki. Jako zaletę realizowanych badań należy podkreślić współpracę w zakresie syntezy pochodnej ferrocenu z innym ośrodkiem badawczym – Collegium Medicum w Bydgoszczy.

On behalf of the Commission / Za Komisję

26.09.2023

Date

Depeń-Rosocka

Legible signature of Head of Commission

* delete as appropriate / niepotrzebne skreślić