



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

Wynik oceny śródkresowej wraz z uzasadnieniem



for the period 01.10.2022 to 31.08.2024

ZUZANNA SAMBOR

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

Ocena końcowa Doktorantki jest pozytywna ze względu na osiągnięcia mgr inż. Zuzanny Sambor w zakresie badań, działań w zakresie upowszechniania wyników i innych działań organizacyjnych, które są następujące:

1. W Raporcie naukowym dostarczonym przez mgr inż. Zuzannę Sambor w częściach 2 i 3 Doktorantka szacuje, że realizacja Jej IPB zaawansowanie realizacji pracy doktorskiej jest na poziomie w 50%. Mimo zadeklarowanego zaawansowania realizacji pracy doktorskiej na poziomie zgodnym z IPB, Komisja ma wątpliwości, czy uda się opublikować 5 artykułów, tworzących pracę doktorską, w czasopiśmie z listy JCR w przewidzianym terminie. Nie mniej, Doktorantka pozyskała spory materiał do badań z różnych regionów Polski, głównie Parkach Narodowych oraz z rzeki Nil w Egipcie. Pozyskany materiał został poddany procesom filtracji i oczyszczania chemicznego z substancji biologicznych i organicznych, w celu oszacowania stopnia zanieczyszczenia próbek mikroplastikiem. W dalszym etapie prac Doktorantka przygotowała próbki włókien do badań spektroskopowych, a wyniki zostały opracowane oraz przeanalizowane pod kątem składu chemicznego i końcowej identyfikacji materiałów składowych. Na podstawie opracowanych wyników badań przygotowano manuskrypty dwóch publikacji naukowych dla obu obszarów, z których pobrano próbki, a także wyniki tych badań zostały zaprezentowane podczas trzech konferencji naukowych. W 2023 r. opublikowała dwa artykuły w formie rozdziałów w monografii Wydawnictwa UMCS w Lulinie pt. "Nauka i przemysł - metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości", pod red. Zbigniewa Hubickiego. W opinii Komisji, zebrane materiały i wykonane analizy wyników do tej pory, mimo braku artykułu opublikowanego w czasopiśmie z listy JCR, dają Doktorantce realne szanse na napisanie klasycznej rozprawy doktorskiej w przewidzianym w IPB terminie.
2. Osiągnięcia naukowe zgłoszone w części 4 Raportu Śródkresowego oraz inne działania bezpośrednio związane z realizacją w ramach rozprawy doktorskiej również zostały pozytywnie ocenione, ponieważ mgr inż. Zuzanna Sambor jest współautorką 2 ww. artykułów opublikowanych w monografii naukowej oraz przedstawiła 2 komunikaty ustne i jeden w formie plakatu podczas konferencji krajowych. Z sukcesem zrealizowała 2-miesięczny Staż na Uniwersytecie Południowej Doliny w Qena w Egipcie, na Wydziale Nauk Ścisłych, w Instytucie Chemii (7.10-7.12.2023).
3. Jej prezentacja dot. uzyskanych osiągnięć naukowych była dobrze przygotowana i zreferowana, a odpowiedzi na wszystkie pytania zadowolili wszystkich członków Komisji.

The assessment was carried out on / Ocenę przeprowadzono w dniu 16 września 2024 r.

On behalf of the Commission / Za Komisję

2024.09.16
Date

Ryszard Czajka
.....
Legible signature of Head of Commission