



# 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 01.10.2022 to 31.08.2024*

**NATALIA LISIECKA**

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**

<b>Positive / Pozytywna*</b>	<b>Negative / Negatywna*</b>
------------------------------	------------------------------

### **Justification / Uzasadnienie**

W opinii Komisji, Pani mgr inż. Natalia Lisiecka w sposób bardzo interesujący przedstawiła swoje dwuletnie prace badawcze przeprowadzone w ramach realizowanego doktoratu i wyczerpująco omówiła uzyskane wyniki. W dyskusji przeprowadzonej po wysłuchaniu prezentacji osiągnięć Doktorantki, zdaniem wszystkich członków Komisji, mgr inż. Natalia Lisiecka wykazała się bardzo dobrą znajomością realizowanej w doktoracie problematyki badawczej. Komisja zapoznała się również z dalszymi planami naukowymi Doktorantki, które świadczą o rozwoju naukowym mgr inż. Natalii Lisieckiej i jej dużym zaangażowaniu w rozwijanie i poszerzanie własnego warsztatu badawczego.

Komisja nie miała żadnych zastrzeżeń merytorycznych do raportu śródkresowego opracowanego przez Doktorantkę, wskazanych celów głównych badań oraz postawionych hipotez badawczych. Zwróciła jedynie uwagę na kilka niefortunnych zapisów, które znalazły się w opisie znaczenia badań i metodyki badawczej.

Komisja jednomyślnie stwierdziła, że badania przeprowadzone przez mgr inż. Natalię Lisiecką zostały zrealizowane zgodnie z harmonogramem zaplanowanym w IPB oraz, że Doktorantka dokonała właściwego wyboru metodyki badawczej, co z pewnością umożliwi zrealizowanie założonych celów rozprawy doktorskiej.


Pozytywnie została również oceniona dotychczasowa aktywność naukowa Doktorantki, zarówno publikacyjna, jak i konferencyjna. Szczególnie wysoko Komisja oceniła staże naukowe zarówno te zrealizowane przez Doktorantkę podczas pierwszych dwóch lat realizacji doktoratu, jak i wyjazdy do ośrodków naukowych zaplanowane w kolejnych latach.

Komisja wskazała na konieczność bardzo wnikliwej analizy modeli adsorpcji, które należy rozważyć w przypadku badanych w doktoracie układów w celu pełnego zrozumienia mechanizmów odpowiedzialnych za proces sorpcji na powierzchni mikroplastików. Ponadto mając na uwadze, że praca doktorska będzie przygotowana w postaci zbioru publikacji, Komisja zwróciła uwagę Doktorantce na bardzo dużą liczebność współautorów opublikowanych artykułów naukowych i wskazała na konieczność opublikowania co najmniej jednego artykułu naukowego, w którym Doktorantka będzie nie tylko pierwszym autorem, ale jej rola będzie wiodąca.

**The assessment was carried out on / Ocena przeprowadzona w dniu 09.09.2024**

**On behalf of the Commission / Za Komisję**

.....09.09.2024.....  
Date

  
.....  
Legible signature of Head of Commission