



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 01.10.2019 to 31.08.2021

Daria Zielińska

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

Mgr inż. D. Zielińska w wyczerpujący sposób przedstawiła swoje dwuletnie prace i ich wyniki uzyskane w trakcie realizacji zadań w Szkole Doktorskiej. Przedstawiony raport jest szczegółowy i w satysfakcjonujący sposób przedstawia motywację do podjęcia tematu. Hipotezy i założone cele badawcze są interesujące i stanowią istotną nowość w obszarze kompozytów polimerowych. Elementem nowości naukowej jest, np. zastosowanie nowych kompleksów aromatycznych jako efektywnych biokatalizatorów w procesie hydrolizy celulozy. Ich zastosowanie umożliwiło otrzymanie materiału celulozowego o ściśle określonych właściwościach morfologiczno-dyspersyjnych oraz określonej strukturze nadmolekularnej. Warty uwagi aspektem jest prowadzenie procesu w sposób umożliwiający równoległe powstanie glukozy – badania tego typu nie były do tej pory prowadzone i brak jest stosownych doniesień literaturowych. Plan badań był realizowany zgodnie z założeniami. Współpraca z promotorem jest, w świetle oświadczeń Ocenianej, bardzo dobra. Wskazują na to również uzyskiwane wyniki.

Zastosowane metody badawcze umożliwiają wykonywanie założonych zadań. Wyniki prac były dotychczas przedstawione w dwóch wysoko punktowanych czasopismach oraz przedstawiane w trakcie wystąpień konferencyjnych (zarówno ustnych jak i posterowych).

W przygotowanej i przedstawionej w trakcie spotkania komisji prezentacja potwierdziła wysoki poziom Kandydatki.

On behalf of the Commission / Za Komisję

21.09.2021
Date

Legible signature of Head of Commission