



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 01.10.2023 to 31.08.2025

MARCEL JAKUBOWSKI

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 podjęta w pracy doktorskiej Pana mgr. inż. Marcela Jakubowskiego dotyczy modyfikacji powierzchni implantów. Celem jest otrzymywanie powłok o charakterze antybakteryjnym oraz osteointegracyjnym zawierających formy antybiotyków nanoszonych bezpośrednio na zmodyfikowaną powierzchnię oraz zdolnych do uwalniania się po procesie implantacji. Interdyscyplinarność hipotezy badawczej czyni ją wysoce interesującą i obiecującą zarówno w potencjale publikacyjnym, jak i aplikacyjnym.

W trakcie prezentacji oraz w wyniku przeprowadzonej dyskusji Doktorant sformułował cel projektu oraz hipotezę badawczą, omówił metodykę badawczą, następnie przedstawił dotychczasowe badania, rezultaty oraz wynikające z nich wnioski. Zdaniem wszystkich członków komisji doktorant wykazał się bardzo dobrą znajomością problematyki badań, łatwością w przekazywaniu informacji oraz znajomością metod badawczych stosowanych w trakcie realizacji zadań IPB.

Komisji oceniła pozytywnie przedstawione dotychczasowe wyniki, ustaliła, że przeprowadzone przez mgr. inż. Marcela Jakubowskiego badania zostały zrealizowane zgodnie z harmonogramem zaplanowanym w IPB.

Komisja oceniła pozytywnie dorobek publikacyjny oraz aktywność konferencyjną, doktorant jest współautorem trzech opublikowanych artykułów. W opinii Komisji nie ma zagrożeń związanych z nieterminowością realizacji rozprawy doktorskiej.

The assessment was carried out on / Ocenę przeprowadzono w dniu ...10.09.2025.....

On behalf of the Commission / Za Komisję

.....


.....
Legible signature of Head of Commission