



UNIwersytet Jagielloński
w Krakowie

Dr hab. Agnieszka Jaźwa-Kusior, prof. UJ
Zakład Biotechnologii Medycznej
Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
Uniwersytet Jagielloński
ul. Gronostajowa 7
30-387 Kraków
email: agnieszka.jazwa@uj.edu.pl

Kraków, 22.09.2025

**Wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr inż. Zuzanny Iwoń-Szczawińskiej pt.
„Właściwości regeneracyjne komórek macierzystych w różnych modelach niedotlenienia
kardiomiocytów”**

Niniejszym wnioskuję do Rady Naukowej Dyscypliny Biotechnologia Politechniki Warszawskiej o wyróżnienie rozprawy doktorskiej Pani mgr inż. Zuzanny Iwoń-Szczawińskiej. Praca ma charakter wybitnie interdyscyplinarny, łącząc zagadnienia biologii komórkowej oraz inżynierii biomateriałów. Zastosowane przez Doktorantkę techniki świadczą o bardzo dobrej znajomości nowoczesnych metod biologii molekularnej, biotechnologii i biologii komórki oraz umiejętnym łączeniu ich z narzędziami bioinżynierii, modelowania trójwymiarowych struktur tkankowych i badań nad funkcjonowaniem kardiomiocytów. Większość przedstawionych w rozprawie wyników została opublikowana w ubiegłym roku, co dodatkowo świadczy o ich wysokiej wartości naukowej. Uwzględniając oryginalność i interdyscyplinarny charakter pracy, uważam, że rozprawa zasługuje na wyróżnienie.

Z wyrazami szacunku,

Agnieszka Jaźwa-Kusior