

OCENA ŚRÓDOKRESOWA
– ZA OKRES OD 01.10.2023 DO 30.09.2025
MID-TERM ASSESSMENT FOR PERIOD 01.10.2023 – 30.09.2025

JAKUB STĘPIEŃ

.....

Tytuł rozprawy doktorskiej
Original title of doctoral dissertation

Określenie wpływu elektrycznych urządzeń wszczepialnych (stymulatorów, ICD, CRT) na rokowanie pacjentów z chorobą nowotworową oraz wybrane aspekty biologii układu krążenia i nowotworów.

Assessing the impact of electrical implantable devices (pacemaker, ICDs, CRT) on prognosis of patients with cancer and selected aspects of the biology of the cardiovascular system and tumors.

**Komisja Ewaluacyjna ds. Oceny Śródokresowej Doktoranta Międzynarodowej Szkoły
Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (UM) w dyscyplinie: nauki medyczne w
składzie:**

Evaluation Commission for Mid-term Assessment the PhD student at UM International
Doctoral School in the discipline: medical sciences consists of:

No.	Tytuł / stopień naukowy, imię, nazwisko Scientific title / degree, name, surname	Rola Role
1.	dr hab. n. med. Tomasz Boczek	Przewodniczący Komisji Head of the Committee
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi Medical University of Lodz	
2.	dr hab. n. med. Michał Karbownik	Członek Komisji z UM Member from the MUL
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi Medical University of Lodz	
3.	dr hab. n. med. Robert Olszewski	Członek Komisji spoza UM Member from outside the MUL
	Narodowy Instytut Geriatrii Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie	
4.	mgr Katarzyna Płoszka	Obserwator – doktorant Observer – Doctoral student
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi Medical University of Lodz	

Ocena końcowa doktoranta JAKUBA STĘPNIA

Final assessment of PhD student

POZYTYWNA

POSITIVE

Uzasadnienie końcowej oceny Komisji

Justification of Commission's final assessment

Na podstawie przedłożonej do oceny dokumentacji dotyczącej działalności kształcenia w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi komisja pozytywnie ocenia doktoranta. Oceniane badanie porusza niezwykle istotny i dotychczas niedostatecznie zgłębiany obszar medycyny interdyscyplinarnej, jakim jest zastosowanie urządzeń wszczepialnych u pacjentów onkologicznych. Projekt, koncentrujący się na retrospektywnej analizie implantacji ICD w prewencji pierwotnej, odpowiada na realną lukę w aktualnych wytycznych dotyczących elektroterapii serca, w których pacjenci z chorobą nowotworową nie zostali uwzględnieni jako grupa szczególnego ryzyka. Uwzględnienie aspektów klinicznych, laboratoryjnych, onkologicznych i kardiologicznych, a także ocena rokowania i jakości życia, świadczy o kompleksowym i dobrze przemyślanym podejściu badawczym.

Hipoteza badawcza została jasno sformułowana i jest klinicznie uzasadniona. Metodyka badawcza — oparta na analizie danych medycznych około 100 pacjentów z Zakładu Kardioponkologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi — została właściwie dobrana do celu badania i jest już wdrażana. Dotychczasowe wyniki wskazują na istotność problemu i mają potencjał, by znacząco przyczynić się do realizacji rozprawy doktorskiej. Oczekiwane rezultaty, zarówno naukowe, jak i aplikacyjne, są możliwe do uzyskania w ciągu najbliższych dwóch lat, co czyni zaplanowany termin złożenia dysertacji w IPB realnym i osiągalnym.

Jakość wykonywania zadań wynikających z harmonogramu przygotowania rozprawy doktorskiej oceniam jako wysoką. Projekt cechuje się nowatorstwem, a jego wyniki mogą mieć istotny wpływ nie tylko na rozwój nauki i praktyki klinicznej, lecz także na funkcjonowanie systemu opieki zdrowotnej i jego oddziaływanie na społeczeństwo.

On the basis of the documentation submitted for evaluation regarding the activity of education at the International Doctoral School of the Medical University of Lodz, the committee assess the doctoral student positively. The evaluated study addresses a highly relevant and previously underexplored area of interdisciplinary medicine—namely, the use of implantable cardiac devices in patients with oncology. The project, focused on a retrospective analysis of ICD implantation for primary prevention, responds to a clear gap in current guidelines for cardiac electrotherapy, which do not yet recognize cancer patients as a distinct high-risk group. The inclusion of clinical, laboratory, oncological, and cardiological parameters, alongside an evaluation of prognosis and quality of life, reflects a comprehensive and well-considered research approach.

The research hypothesis has been clearly formulated and is clinically justified. The methodology, based on the analysis of medical data from approximately 100 patients treated at the Cardio-Oncology Department of the Medical University of Łódź, has been appropriately selected and is already being implemented. Preliminary findings confirm the relevance of the research problem

and demonstrate strong potential to contribute meaningfully to the completion of the doctoral dissertation. The anticipated scientific and practical outcomes are realistically achievable within the next two years, making the planned submission date of the dissertation, as outlined in the Individual Research Plan (IPB), both feasible and appropriate.

The quality of task execution in accordance with the dissertation timeline is high. The project is innovative, and its results may have a significant impact not only on the advancement of science and clinical practice but also on the functioning of the healthcare system and its broader societal implications.

Opinia dotycząca jakości opieki naukowej i wsparcia w prowadzeniu działalności naukowej

Opinion concerning scientific guidance and support in conducting scientific activities

Promotor Supervisor dr hab. n.med. Grzegorz Piotrowski
BARDZO DOBRA VERY GOOD

Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa

Assessment of Presentation of Achievements and scientific discussion

JAKUB STĘPIEŃ Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta PhD student's Presentation of Achievements	BARDZO DOBRY VERY GOOD
Dyskusja naukowa Scientific discussion	BARDZO DOBRY VERY GOOD