

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

BARTOSZ URBAŃSKI

.....

Tytuł rozprawy doktorskiej
Original title of doctoral dissertation

Przebieg kliniczny oraz podłoże molekularne zespołów wrodzonej małopłytkowości.
Clinical characteristics and molecular background of congenital thrombocytopenia syndromes

**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. Eryk Latoch	Członek Komisji spoza UM Member from outside the MUL
	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	
4.	mgr Katarzyna Płoszka	Obserwator – doktorant Observer – Doctoral student
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi Medical University of Lodz	

Ocena końcowa doktoranta BARTOSZ URBAŃSKI

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. Doktorant Bartosz Urbański konsekwentnie i z dużym zaangażowaniem realizuje indywidualny plan badawczy, którego głównym celem jest opracowanie charakterystyki klinicznej i molekularnej zespołów wrodzonej małopłytkowości u dzieci. Tematyka rozprawy ma wysoką wartość poznawczą i aplikacyjną, a jej znaczenie kliniczne jest bezsporne, biorąc pod uwagę rzadkość występowania tych chorób oraz brak jednoznacznych wytycznych diagnostycznych w tej grupie zaburzeń. Hipoteza badawcza została jasno sformułowana, a przyjęta metodyka obejmująca sekwencjonowanie nowej generacji (NGS), analizę bioinformatyczną oraz weryfikację kliniczną jest adekwatna i nowoczesna.

W okresie objętym oceną doktorant zrealizował wszystkie zaplanowane etapy badań zgodnie z harmonogramem, osiągając stopień realizacji około 60%. Zgromadził imponującą, ogólnopolską kohortę 239 pacjentów, co przewyższa założenia planu badawczego, oraz uzyskał zgodę Komisji Bioetycznej i uruchomił współpracę z trzynastoma krajowymi ośrodkami hematologii dziecięcej. Zakończył diagnostykę NGS u ponad 200 pacjentów, przygotował bazę danych klinicznych i rozpoczął analizy statystyczne oraz bioinformatyczne.

Dotychczasowy dorobek publikacyjny doktoranta jest bardzo znaczący i obejmuje pięć artykułów naukowych opublikowanych jako pierwszy autor (m.in. w *Seminars in Thrombosis and Hemostasis*, *Genes, Chromosomes and Cancer* oraz *Acta Haematologica Polonica*), a także aktywny udział w licznych konferencjach krajowych i międzynarodowych (m.in. ISTH Bangkok 2024, SOHO Houston 2024, EWOG-MDS Berlin 2025), często nagradzany za najlepsze prezentacje ustne.

Prace doktoranta charakteryzuje duża samodzielność, umiejętność integrowania danych klinicznych z molekularnymi, terminowość i bardzo wysoka jakość merytoryczna. Realizacja projektu jest zgodna z planem, a zakładany termin złożenia rozprawy doktorskiej (wrzesień 2027 r.) jest w pełni realny. Osiągnięte do tej pory wyniki mają istotne znaczenie dla rozwoju wiedzy o patogenezie wrodzonych zaburzeń płytek krwi u dzieci i stanowią podstawę do dalszych publikacji oraz zastosowań klinicznych.

Doktorant w pełni realizuje cele kształcenia w Szkole Doktorskiej, wykazując wysoki poziom kompetencji naukowych, klinicznych i organizacyjnych.

Podsumowując powyższą ocenę śródkresową, należy stwierdzić, że doktorant Bartosz Urbański realizuje swoje badania z wyjątkowym zaangażowaniem, samodzielnością i wysoką kulturą naukową. Projekt badawczy ma duże znaczenie poznawcze i kliniczne, a dotychczasowe wyniki i dorobek publikacyjny wyraźnie przekraczają oczekiwania dla tego etapu kształcenia. Doktorant konsekwentnie realizuje plan pracy, współpracuje z licznymi ośrodkami krajowymi i osiąga wyniki o wysokiej wartości naukowej i praktycznej.

Komisja ocenia dotychczasową pracę doktoranta bardzo wysoko, zarówno pod względem merytorycznym, jak i organizacyjnym. Realizacja projektu przebiega w sposób modelowy, a dalsze postępy rokuje ukończenie rozprawy doktorskiej w terminie i z rezultatem o znaczącym potencjale naukowym i klinicznym.

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. Doctoral student Bartosz Urbański has been consistently and diligently implementing his Individual Research Plan, the main objective of which is to develop a clinical and molecular characterization of congenital thrombocytopenia syndromes in children. The topic of the dissertation holds substantial cognitive and translational value, and its clinical significance is indisputable, considering the rarity of these disorders and the lack of clear diagnostic guidelines within this group of diseases. The research hypothesis has been clearly formulated, and the adopted methodology, including next-generation sequencing (NGS), bioinformatic analysis, and clinical verification is both appropriate and modern.

During the assessment period, the doctoral student completed all planned research stages in accordance with the established schedule, achieving approximately 60% of the total project progress. He has assembled an impressive nationwide cohort of 239 pediatric patients, exceeding the initial assumptions of the research plan. He obtained approval

from the Bioethics Committee and established cooperation with thirteen national pediatric hematology centers. NGS diagnostics have been completed in over 200 patients, a clinical database has been created, and statistical as well as bioinformatic analyses have been initiated.

The doctoral student's academic achievements to date are highly commendable. He has published five scientific papers as the first author (including in Seminars in Thrombosis and Hemostasis, Genes, Chromosomes and Cancer, and Acta Haematologica Polonica), and has actively participated in numerous national and international conferences (including ISTH Bangkok 2024, SOHO Houston 2024, and EWOG-MDS Berlin 2025), where his presentations have repeatedly received awards for excellence.

His research work is characterized by a high degree of independence, the ability to integrate clinical and molecular data, timeliness, and excellent scientific quality. The project is progressing according to plan, and the anticipated date of dissertation submission (September 2027) appears fully achievable. The results obtained so far are of considerable importance for advancing knowledge on the pathogenesis of congenital platelet disorders in children and provide a strong foundation for further publications and clinical applications.

The doctoral student fully meets the educational objectives of the Doctoral School, demonstrating a high level of scientific, clinical, and organizational competence.

In summary, doctoral student Bartosz Urbański conducts his research with exceptional commitment, independence, and academic integrity. The research project has high scientific and clinical relevance, and the results and publication record achieved to date clearly exceed expectations for this stage of training. He systematically implements his research plan, collaborates effectively with multiple national centers, and delivers outcomes of substantial scientific and practical value. The Committee assesses the doctoral student's progress very highly, both in terms of scientific merit and organizational performance. The project is being conducted in an exemplary manner, and the progress achieved to date indicates a strong likelihood of completing the doctoral dissertation on schedule, with results of significant scientific and clinical impact.

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. Szymon Janczar
BARDZO DOBRA VERY GOOD

Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa

Assessment of Presentation of Achievements and scientific discussion

BARTOSZ URBAŃSKI Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta PhD student's Presentation of Achievements	BARDZO DOBRA VERY GOOD

Dyskusja naukowa Scientific discussion	BARDZO DOBRA VERY GOOD
---	----------------------------------