

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

ANDRZEJ WITCZAK

.....

Tytuł rozprawy doktorskiej
Original title of doctoral dissertation

Opracowanie planu opieki kardiologicznej dla dorosłych pacjentów z krążeniem Fontana - nowe metody nieinwazyjnej oceny w celu personalizacji terapii i zapobieganiu niewydolności.
Development of a Cardiac Care Plan for adult patients with the Fontan Circulation- new methods of non-invasive assessment for therapy personalization and failure prevention.

**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.	prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Agnieszka Kapłon-Ceślicka	Członek Komisji spoza UM Member from outside the MUL
	Warszawski Uniwersytet Medyczny	
4.	mgr Katarzyna Płoszka	Obserwator – doktorant Observer – Doctoral student
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi Medical University of Lodz	

Ocena końcowa doktoranta ANDRZEJA WITTCZAKA

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. W trakcie kształcenia w Szkole Doktorskiej doktorant sformułował problem badawczy, opracował założenia i metodykę badania, uzyskał zgodę lokalnej komisji bioetycznej na przeprowadzenie badania, zebrał retrospektywnie dane 50 pacjentów z krążeniem Fontana, którzy mieli wykonane badanie ergospirometryczne, przeprowadził analizę statystyczną, opracował wyniki, a na podstawie uzyskanych wyników przygotował dwa doniesienia zjazdowe, które zaprezentował na najważniejszych kongresach kardiologicznych – Kongresie Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (European Society of Cardiology, ESC, w Madrycie, który odbył się w dniach 29 sierpnia - 1 września 2025 roku) oraz XXIX Międzynarodowym Kongresie Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego w Krakowie, który odbył się w dniach 25-27 września. Ponadto na podstawie w.w. zebranych retrospektywnie danych doktorant przygotował artykuł oryginalny, który zostanie wysłany do czasopisma recenzowanego.

Doktorant jest w trakcie rekrutacji prospektywnej pacjentów z krążeniem Fontana do badania (dotychczas włączył 44 pacjentów, co stanowi 110% minimalnej liczby pacjentów określonej w IPB). Warto podkreślić, że jest to bardzo duża grupa pacjentów z krążeniem Fontana włączona do badania w części retrospektywnej i prospektywnej, co pozwala przewidywać bardzo dużą wartość poznawczą uzyskanych wyników i ich publikację w czasopiśmie o wysokich współczynnikach oddziaływania.

Doktorant opublikował także pracę poglądową zgodnie z IPB: Wittczak A, Mazurek-Kula A, Banach M, Piotrowski G, Bielecka-Dąbrowa A. Blood Biomarkers as a Non-Invasive Method for the Assessment of the State of the Fontan Circulation. J Clin Med. 2025;14(2):496.

Podsumowując, doktorant zrealizował wszystkie zadania zaplanowane w IPB na pierwsze dwa lata kształcenia w Szkole Doktorskiej. Jakość wykonywanych zadań Komisja ocenia wysoko. Zaplanowany w IPB termin złożenia dysertacji jest realny.

Based on the documentation submitted for evaluation regarding the educational activities at the International Doctoral School of the Medical University of Lodz, the committee positively evaluates the doctoral student. During his studies at the Doctoral School, the doctoral student formulated the research problem, developed the study assumptions and methodology, obtained approval from the local bioethics committee to conduct the study, retrospectively collected data from 50 patients with Fontan circulation who underwent ergospirometry, conducted a statistical analysis, compiled the results, and based on the obtained results, prepared two congress reports, which he presented at the most important cardiology congresses – the Congress of the European Society of Cardiology (ESC) in Madrid, held from August 29 to September 1, 2025, and the XXIX International Congress of the Polish Society of Cardiology in Krakow, held from September 25-27. Furthermore, based on the aforementioned retrospectively collected data, the doctoral student prepared an original article,

which will be submitted to a peer-reviewed journal. The PhD student is in the process of prospectively recruiting patients with Fontan circulation to the study (44 patients have been enrolled so far, which is 110% of the minimum number of patients specified in the Institute of Biophysics (IPB). It is worth emphasizing that this is a very large group of patients with Fontan circulation

included in the study in both the retrospective and prospective parts, which allows us to anticipate very high cognitive value of the obtained results and their publication in journals with high impact factors.

The doctoral student also published a review article in accordance with the IPB: Wittczak A, Mazurek-Kula A, Banach M, Piotrowski G, Bielecka-Dabrowa A. Blood Biomarkers as a Non-Invasive Method for the Assessment of the State of the Fontan Circulation. J Clin Med. 2025;14(2):496.

In summary, the doctoral student completed all the tasks planned in the IRP for the first two years of education at the Doctoral School. The Committee rates the quality of the tasks performed highly. The deadline for submitting the dissertation planned in the IRP as realistic.

Opinia dotycząca jakości opieki naukowej i wsparcia w prowadzeniu działalności naukowej

Opinion concerning scientific guidance and support in conducting scientific activities

Promotor Supervisor prof. dr hab. n. med. Agata Bielecka-Dąbrowa
BARDZO DOBRA VERY GOOD

Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa

Assessment of Presentation of Achievements and scientific discussion

ANDRZEJ WITCZAK Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta PhD student's Presentation of Achievements	DOBRA GOOD
Dyskusja naukowa Scientific discussion	BARDZO DOBRA VERY GOOD