

**OCENA ŚRÓDOKRESOWA  
–ZA OKRES OD 01.10.2022 DO 30.09.2024  
MID-TERM ASSESSMENT FOR PERIOD 01.10.2022 – 30.09.2024**

**PAWEŁ MAESER**

.....  
(imię / imiona i nazwisko doktoranta / name/s and surname of PhD student)

**1. Tytuł rozprawy doktorskiej (w języku dysertacji) / Original title of doctoral dissertation**

Profil kliniczny i rokowanie pacjentów z niewydolnością serca i supra-normalną frakcją wyrzutową lewej komory (HFsnEF).  
Clinical profile and prognosis in patients with heart failure and supranormal left ventricular ejection fraction (HFsnEF).

**2. 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
	<b>Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Uniwersytet Medyczny w Łodzi</b>	
2.	dr hab. n. med. Mariusz Hartman	Członek Komisji z UM / Member from the MUL
	<b>Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Uniwersytet Medyczny w Łodzi</b>	
3.	prof. dr hab. n. med. Joanna Mika	Członek Komisji spoza UM / Member from outside the MUL
	<b>Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk</b>	
4.	lek. wet. Piotr Kamola	Obserwator – doktorant / Observer – Doctoral student
	<b>Uniwersytet Medyczny w Łodzi/ Medical University of Lodz:</b>	

**Ocena końcowa doktoranta PAWEŁ MAESER  
/ Final assessment of PhD student**

**POZYTYWNA / POSITIVE\***

**Uzasadnienie końcowej oceny Komisji  
/ Justification of Commission's final assessment result**

Na podstawie przedłożonej do oceny dokumentacji dotyczącej działalności kształcenia w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi komisja pozytywnie ocenia doktoranta. Temat pracy doktorskiej realizowanej w ramach Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej został wybrany bardzo trafnie. Niewydolność serca z supra-normalną frakcją wyrzutową jest nowym i dość odmiennym fenotypem, który dotyczy pacjentów z niewydolnością serca przy jednoczesnym stwierdzeniu frakcji wyrzutowej lewej komory  $\geq 65\%$ . Celem tej bardzo ambitnej pracy doktorskiej jest porównanie profilu klinicznego oraz rokowania w pacjentów z niewydolnością serca z supra-normalną frakcją wyrzutową w porównaniu do pozostałych pacjentów z zachowaną frakcją wyrzutową. Badania są przeprowadzane w grupie pacjentów w wieku powyżej 18 lat, obojga płci, stabilnych klinicznie. Co ważne, czas badania jednego pacjenta wynosi 12 miesięcy.

W ocenie Komisji: 1. Termin złożenia dysertacji zaplanowany w IPB jest realny; 2. Problem badawczy został sformułowany prawidłowo oraz uzyskano zgodę Komisji Bioetycznej; 3. Wybrano i zastosowano odpowiednią metodę badawczą; 4. Uzyskane dotychczas wyniki są istotne dla zrealizowania rozprawy doktorskiej; 5. Oczekiwane wyniki badań naukowych są możliwe do uzyskania w okresie 2 lat; 6. Badania realizowane są zgodnie z harmonogramem zaplanowanym w IPB; 7. Wyniki są bardzo ważne dla rozwoju terapii. Co istotne Doktorant już opublikował artykuł poglądowy w temacie doktoratu (doi: 10.5603/fc.98823) oraz wykazał w raporcie że dokonał już opracowania bazy danych uczestników. Zgodnie z Indywidualnym Planem Badawczym Doktorant na III roku planuje analizę danych, a na IV przygotowanie rozprawy doktorskiej.

O dużej aktywności naukowej Doktoranta, a także o jego umiejętności współpracy świadczy fakt, iż obecnie jest on współautorem 4 publikacji: Maeser P., Morawiec R., Piestrzeniewicz K., Drożdż J. "Beyond unrecognized: heart failure with supranormal ejection fraction - a review of current knowledge on a novel heart failure phenotype" *Folia Cardiologica*, 2024; 2. Morawiec R., Matuszewska-Brycht O., Maeser P., Kośny M., Krejca M., Drożdż J. "Are in-hospital mortality predictors based on complete blood count useful in patients with infective endocarditis?..." *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej*, 2023, 4. Morawiec R., Matuszewska-Brycht O., Maeser P., Kośny M., Krejca M., Drożdż J. "Decreasing number of valve-related infective endocarditis cases. An urgent call to action for improved diagnostic pathways: ...", *Kardiologia Polska*, 2024; 4. Bollin P., Morawiec R., Maeser P., Drożdż J. "Cardiac tamponade on 7th day after PCI - distant complication revealed by pharmacotherapy" *Folia Cardiologica*, 2024. Ponadto, wyniki swoich badań zaprezentował w 2023 oraz 2024 w trakcie XXVII i XXVIII Międzynarodowego Kongresu Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Ponadto, co ważne Doktorant przyczynił się do stworzenia prototypu „IDIMA” – urządzenia do mierzenia obrzęków kończyn dolnych u pacjentów z niewydolnością serca. Brał udział w 4 badaniach klinicznych prowadzonych w II Klinice Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi oraz zaangażował się we współtworzenie portalu oraz podcastu „Kardio Know-How”.

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 topic of the doctoral dissertation carried out within the International Doctoral School was chosen very accurately. Heart failure with supra-normal ejection fraction is a new and rather distinct phenotype that affects patients with heart failure in the presence of a left ventricular ejection fraction  $\geq 65\%$ . The aim of this very ambitious PhD thesis is to compare the clinical profile and prognosis of heart failure patients with supra-normal ejection fraction compared to other patients with preserved ejection fraction. The studies are conducted in a group of patients over 18 years of age, of both sexes, clinically stable. Importantly, the study period for each patient is 12 months.

In committee's opinion: 1. The deadline for submitting the dissertation planned in the IPB is realistic; 2. The research problem was formulated correctly and the consent of the Bioethics Committee was obtained; 3. An appropriate research method was selected and applied; 4. The results obtained so far are important for completing the doctoral dissertation; 5. The expected research results are possible to obtain within 2 years; 6. The research is being carried out in accordance with the schedule planned in the IPB; 7. The results are very important for the development of therapy. Importantly, the PhD student has already published a review article on the topic of the PhD (DOI: 10.5603/fc.98823) and showed in the report that he has developed a database of study participants. According to the Individual Research Plan, the PhD student plans to analyze data in the third year and to prepare a doctoral dissertation in the fourth year.

The PhD student's high scientific activity and his ability to cooperate are evidenced by the fact that he is currently a co-author of 4 publications: Maeser P., Morawiec R., Piestrzeniewicz K., Drożdż J. "Beyond unrecognized: heart failure with supranormal ejection fraction - a review of current knowledge on a novel heart failure phenotype" *Folia Cardiologica*, 2024; 2. Morawiec R., Matuszewska-Brycht O., Maeser P., Kośny M., Krejca M., Drożdż J. "Are in-hospital mortality predictors based on complete blood count useful in patients with infective endocarditis?..." *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej*, 2023, 4. Morawiec R., Matuszewska-Brycht O., Maeser P., Kośny M., Krejca M., Drożdż J. "Decreasing number of valve-related infective endocarditis cases. An urgent call to action for improved diagnostic pathways: ...", *Kardiologia Polska*, 2024; 4. Bollin P., Morawiec R., Maeser P., Drożdż J. "Cardiac tamponade on 7th day after PCI - distant complication revealed by pharmacotherapy" *Folia Cardiologica*, 2024. Moreover, he presented the results of his research in 2023 and 2024 during the XXVII and XXVIII International Congress of the Polish Society of Cardiology. Moreover, what is important, the PhD student contributed to the creation of the "IDIMA" prototype - a device for measuring lower limb edema in patients with heart failure. He participated in 4 clinical trials conducted at the II Department of Cardiology of the Medical University of Lodz and was involved in the co-creation of the portal and podcast "Kardio Know-How".

**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. KATARZYNA PIESTRZENIEWICZ**

**BARDZO DOBRA / VERY GOOD**

**Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa / Assessment of Presentation of Achievements and scientific discussion**

<b>PAWEŁ MAESER</b> Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa / Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena / Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta / PhD student's Presentation of Achievements	<b>BARDZO DOBRA / VERY GOOD</b>
Dyskusja naukowa / Scientific discussion	<b>BARDZO DOBRA / VERY GOOD</b>