

**OCENA ŚRÓDOKRESOWA  
–ZA OKRES OD 01.10.2020 DO 30.09.2022**

**OLIWIA MATUSZEWSKA-BRYCHT**

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

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

Telemonitoring pacjentów z przewlekłą niewydolnością serca z obniżoną frakcją wyrzutową lewej komory (HFrEF).

Telemonitoring of patients with chronic heart failure with reduced ejection fraction (HFrEF)

**2. Komisja Ewaluacyjna ds. Oceny Śródkresowej 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.	prof. dr hab. n. med. Anna Woźniacka	Przewodniczący Komisji / Head of the Commission
	<b>Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI DYREKTOR MIĘDZYNARODOWEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ</b>	
2.	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna	Członek z UM / Member from UM
	<b>Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII</b>	
3.	dr hab. n. med. Maciej Wybraniec	Członek spoza UM / Member from outside UM
	<b>Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute: ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY W KATOWICACH</b>	
4.	mgr inż. Łukasz Duda	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student
	<b>Uniwersytet, Wydział/University, Faculty: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI</b>	

**Ocena końcowa doktoranta Oliwia Matuszewska-Brycht  
/ 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 doktorantkę.

Biorąc pod uwagę postępy realizacji projektu, przedstawiony plan badawczy rozprawy „Telemonitoring pacjentów z przewlekłą niewydolnością serca z obniżoną frakcją wyrzutową lewej komory (HFrEF)” zakłada realny termin złożenia rozprawy, tj. 30.09.2024 r. Doktorantka w sposób precyzyjny określiła hipotezę badania, która zakłada poprawę w zakresie jakości życia, objawów niewydolności serca, modyfikacji farmakoterapii oraz zmniejszenie ryzyka dekomensacji niewydolności serca w grupie pacjentów poddanych zdalnemu telemonitoringowi. Doktorantka zdefiniowała podstawowe metody badawcze stosowane do opisu populacji badanej, a także kryteria włączenia i wyłączenia z badania. Miernikami skuteczności zdalnego nadzorowania pacjentów ma być m.in. ocena za pomocą zwalidowanego kwestionariusza jakości życia. Należy podkreślić, że w ramach fazy przygotowania do realizacji badania, Doktorantka brała udział w pozyskaniu funduszy z Grantu Norweskiego w celu implementacji monitoringu w grupie pacjentów z niewydolnością serca. Oczekiwane wyniki są możliwe do uzyskania w okresie następnych 2 lat, a prace są prowadzone na wysokim poziomie i zgodnie z indywidualnym planem badawczym. Należy podkreślić użyteczny charakter prowadzonego badania naukowego, który może przełożyć się na poprawę wyników leczenia pacjentów z niewydolnością serca.

Dotychczasowy dorobek naukowy lek. Oliwii Matuszewskiej-Brycht daje rękojmię dalszej, solidnej realizacji zakładanego planu badawczego. W trakcie realizacji rozprawy doktorskiej Doktorantka była autorem i współautorem 5 prac w międzynarodowych, recenzowanych czasopismach naukowych o łącznym wskaźniku IF równym 15,462 oraz MNiSW 320 pkt. W trakcie studiów w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej Doktorantka uczestniczyła w sposób czynny w licznych konferencjach naukowych, m.in. IX Uniwersyteckiej Konferencji Naukowej Medycyny Ratunkowej w Łodzi (13.12.2021 r.) oraz XVI Forum Kardiologii Obrazowej, gdzie prezentowała opisy przypadków. Jednocześnie Doktorantka była autorką licznych edukacyjnych prezentacji w ramach internetowej Akademickiej Platformy Edukacyjnej Cardio-Know-How. Doktorantka zrealizowała zakładany program kształcenia w ramach I i II roku studiów doktoranckich, uzyskując średnią ocen 4,50 za 1 semestr, 4,67 za 2. semestr oraz 4,62 za 4. semestr kształcenia. Doktorantka uczestniczyła również w badaniach klinicznych realizowanych w jednostce macierzystej, ale nie odbyła żadnych staży naukowych oraz nie realizowała żadnego grantu w związku z aktualnym projektem. Na uwagę zasługuje idealna ocena współpracy Doktorantki z Promotorem oraz Promotorem Pomocniczym.

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. Given the progress in the implementation of the project, the enclosed timetable of the work entitled 'Remote monitoring of patients with heart failure with reduced ejection fraction' is feasible prior to deadline of 30.09.2024. The hypothesis of the present research was well described and consists in significant improvement of quality of life and reduction of symptoms in patients with heart failure submitted to remote monitoring system. The material and methods of the research were concisely described and include i.a. assessment of quality of life using validated questionnaire in both surveillance arms. During the initial preparation phase, PhD Student was involved in the acquisition of

funds for the project from the Norwegian Grant. The expected study results are likely to be available within 2 upcoming years. The quality of scientific research is high and it is performed according to Individual Research Plan. It is vital to note that the expected results may be highly practical and can be applied to everyday care of patients with heart failure.

The research papers co-authored by Mrs. Matuszewska-Brycht provide us with evidence for devotion to scientific research and further implementation and finalization of the Individual Research Plan. During the conduction of this thesis, Mrs. Matuszewska-Brycht was a co-author of 5 papers published in international peer-reviewed scientific journals, characterized by total impact factor of 15.462 and Polish Ministry of Science and Higher Education score of 320 points. During this thesis PhD Student actively attended numerous conferences and symposia and presented challenging cases. Simultaneously PhD Student was an author of numerous educational presentations on interactive academic platform entitled Kardio-Know-How.

Mrs. Matuszewska-Brycht has met all the mid-term educational requirements and has passed all the exams and tests before the mid-term assessment during I and II years of doctoral studies. PhD student achieved mean grade of 4.5 for the first semester, 4.67 for the second semester and 4.62 for the fourth semester. PhD Student participated in multiple randomized controlled trials performed at home institution. Yet, PhD student did not receive any external grant for her scientific research, neither did she attend any additional internship related with the research. Of note, the quality of cooperation between the PhD Student and PhD thesis Supervisors was high.

**Opinia dotycząca jakości opieki naukowej i wsparcia w prowadzeniu działalności naukowej**  
**/ Opinion concerning scientific guidance and support in conducting scientific activities**

Promotor / Supervisor <b>prof. dr hab. n. med. Jarosław Drożdż</b>
<b>BARDZO DOBRA/VERY GOOD</b>

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

OLIWIA MATUSZEWSKA-BRYCHT 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/DOBRA/ DOSTATECZNA/NEGATYWNA* VERY GOOD/GOOD/ SATISFACTORY/UNSATISFACTORY *</b>
Dyskusja naukowa / Scientific discussion	<b>BARDZO DOBRA/DOBRA/ DOSTATECZNA/NEGATYWNA* VERY GOOD/GOOD/ SATISFACTORY/UNSATISFACTORY *</b>

\* niepotrzebne skreślić/ delete as appropriate