

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

NATALIA DOBROWOLSKA-JAGIEŁA

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

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

Badania nad znaczeniem zaburzeń czucia oraz wpływem oddziaływania na nie, w kontekście skuteczności rehabilitacji deficytów ruchowych u chorych w ostrej fazie udaru mózgu.
Investigation of the impact of sensory disturbances and methods targeting them, in the context of the effectiveness of rehabilitation of motor deficits in acute phase of stroke.

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

**Ocena końcowa doktoranta NATALIA DOBROWOLSKA-JAGIEŁA
/ 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. Temat pracy doktorskiej został wybrany bardzo trafnie. Badania dotyczą znaczenia zaburzeń sensorycznych i metod ich leczenia, w kontekście skuteczności rehabilitacji deficytów ruchowych w ostrej fazie udaru mózgu u pacjentów. Badania te mogą przynieść szereg korzyści takich jak: określenie częstości występowania zaburzeń czucia w udarze mózgu, co pomoże podkreślić ich częstość i wagę; udoskonalenie metod terapii pacjentów z niedowładami kończyn i zaburzeniami czucia; ponadto podkreślenie potrzeby stworzenia standardów postępowania rehabilitacyjnego dla pacjentów w ostrej fazie udaru mózgu; oraz potencjalne zmniejszenie kosztów wczesnej rehabilitacji poudarowej - skuteczna fizjoterapia skróci ogólny czas rehabilitacji. Jak wykazała Doktorantka, rozprawa doktorska jest przygotowana już w 70%, w tym uzyskano zgodę Komisji Bioetycznej na prowadzenie badań; przeprowadzono testy i fizjoterapię 135 pacjentów; do publikacji przygotowano pierwszą z dwóch planowanych prac oryginalnych oraz opracowano połowę zagadnień teoretycznych rozprawy doktorskiej. Ponadto, Doktorantka dwukrotnie zaprezentowała wyniki w postaci posterów, a także trzykrotnie odbyła staże krajowe w Pabianickim Centrum Medycznym.

W ocenie Komisji: 1. Termin złożenia dysertacji zaplanowany w IPB jest realny; 2. Problem badawczy został sformułowany prawidłowo; 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 nowatorskie i ważne dla rozwoju nauki i społeczeństwa.

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 thesis was chosen very aptly. The research concerns the importance of sensory disorders and methods of their treatment in the context of the effectiveness of rehabilitation of motor deficits in the acute phase of stroke in patients. These studies may bring a number of benefits, such as: determining the incidence of sensory disturbances in stroke, which will help highlight their frequency and importance; improving methods of therapy for patients with limb paresis and sensory disorders; furthermore, emphasizing the need to create standards of rehabilitation procedures for patients in the acute phase of stroke; and potential reduction in the costs of early post-stroke rehabilitation - effective physiotherapy will shorten the overall rehabilitation time. As the PhD student demonstrated, the doctoral dissertation is already 70% prepared, including consent from the Bioethics Committee to conduct research; tests and physiotherapy were performed on 135 patients; the first of two planned original works was prepared for publication and half of the theoretical issues of the doctoral dissertation were developed. In addition, the PhD student presented her results twice in the form of posters, and completed three national internships at the Pabianice Medical Center.

In the opinion of the Committee: 1. The deadline for submitting the dissertation planned in IPB is realistic; 2. The research problem was formulated correctly; 3. An appropriate research method was selected and used; 4. The results obtained so far are important for completing the doctoral dissertation; 5. The expected research results can be obtained within 2 years; 6. The research is carried out in accordance with the schedule planned in the IPB; 7. The results are innovative and important for the development of science and society.

**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. JACEK ROŻNIECKI
BARDZO DOBRA / VERY GOOD

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

NATALIA DOBROWOLSKA-JAGIEŁA 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