

**OCENA ŚRÓDOKRESOWA
–ZA OKRES OD 01.10.2020 DO 30.09.2023 /
MID-TERM ASSESSMENT FOR PERIOD 01.10.2020 – 30.09.2023**

MAGDALENA SADOWSKA

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

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

Ocena skuteczności i bezpieczeństwa światła niebieskiego emitowanego przez lampy LED za pomocą urządzenia PHLECS Full Body Blue w leczeniu zapalnych chorób skóry.

Evaluation of the effectiveness and safety of blue light emitted by LED lamps using the PHLECS device in the treatment of inflammatory skin diseases.

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
	Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI DYREKTOR MIĘDZYNARODOWEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ	
2.	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna	Członek Komisji z UM / Member from UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII	
3.	prof. dr hab. n. med. Adam Reich	Członek Komisji spoza UM / Member from outside UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute: Uniwersytet Rzeszowski	
4.	mgr inż. Łukasz Duda	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student
	Uniwersytet, Wydział/University, Faculty: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI	

**Ocena końcowa doktorantki MAGDALENY SADOWSKIEJ
/ 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.

W okresie poddanym ocenie śródkresowej doktorantka uzyskała zgodę komisji bioetycznej na zaplanowane badania naukowe, jak również rozpoczęła rekrutację pacjentów do założonych grup badawczych. W oparciu o dokonany przegląd piśmiennictwa przygotowano pracę pogładową na temat zastosowania światła niebieskiego w dermatologii, która ukazała się w recenzowanym czasopiśmie posiadającym Impact Factor (Sadowska, M.; Narbutt, J.; Lesiak, A. Blue Light in Dermatology. Life 2021, 11, 670). Doktorantka czynnie uczestniczyła również w dwóch konferencjach naukowych, podczas których omawiała możliwości zastosowania światła niebieskiego w leczeniu dermatoz przewlekłych (wykład: „Światło niebieskie w dermatologii”, Szkoła Mistrzów Dermatologii, Przygoń, 27-28.11.2020r. oraz wykład: „Perspektywy zastosowania światła niebieskiego w dermatologii”, EXCUTE Interdyscyplinarne aspekty dermatologii, Łódź, 27-29.05.21). W okresie poddanym ocenie śródkresowej doktorantka dokonała także wstępnej oceny skuteczności światła niebieskiego w leczeniu chorych na atopowe zapalenie skóry lub łuszczycę, a wyniki tych wstępnych prac zostały przedstawione jako wystąpienie plakatu na kilku konferencjach międzynarodowych: AAD Annual Meeting American Academy of Dermatology Association, Boston, 25-29.03.2022; SPIN – Skin Inflammation & Psoriasis International Network Congress 2022 The Fondation René Touraine, Paryż 6-8.07.2022; ISAD Gdańsk, 31.08.-2.09.2023.

Oceniając dotychczasowy dorobek naukowy Doktorantki i jej dotychczasowe zaangażowanie w realizację planu badawczego ocenia się postęp prac jako dobry. Tematyka pracy doktorskiej jest ciekawa i wpisuje się w aktualne nurty badawcze na świecie. Jak wskazała sama Doktorantka w swoim sprawozdaniu, obecnie nieco wolniej przebiega rekrutacja do poszczególnych ramion badawczych. Jednak mając na względzie, że wyniki dotychczasowych prac zostały już wstępnie opracowane i zademonstrowane na konferencjach naukowych, należy mieć nadzieję, że Doktorantce uda się pozyskać odpowiednio liczną grupę badawczą, która umożliwi wiarygodną ocenę skuteczności światła niebieskiego w leczeniu przewlekłych dermatoz zapalnych i przygotowanie kolejnych publikacji naukowych. Podsumowując komisja stwierdza, że lek. Magdalena Sadowska zrealizowała zakładane elementy Indywidualnego Planu Badawczego w okresie pierwszych dwóch lat kształcenia w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

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.

During the mid-term evaluation period, the doctoral student obtained approval from the bioethics committee for the planned research, and also began recruiting patients for the established research

groups. Based on the literature review, a review paper was prepared on the use of blue light in dermatology, which was published in a peer-reviewed journal with Impact Factor (Sadowska, M.; Narbutt, J.; Lesiak, A. Blue Light in Dermatology. Life 2021, 11, 670). The doctoral student also actively participated in two scientific conferences, where she discussed the potential use of blue light in the treatment of chronic dermatoses (lecture: "Blue light in dermatology", School of Masters of Dermatology, Przygoń, 27-28.11.2020 and lecture: "Perspectives on the use of blue light in dermatology", EXCUTE Interdisciplinary aspects of dermatology, Lodz, 27-29.05.21). During the mid-term evaluation period, the doctoral student also carried out a preliminary evaluation of the effectiveness of blue light in the treatment of patients with atopic dermatitis or psoriasis, and the results of this preliminary work were presented as poster presentations at several international conferences: AAD Annual Meeting American Academy of Dermatology Association, Boston, 25-29.03.2022; SPIN – Skin Inflammation & Psoriasis International Network Congress 2022 The Fondation René Touraine, Paris 6-8.07.2022; ISAD Gdańsk, 31.08.-2.09.2023.

Evaluating the PhD student's scientific output to date and her commitment to the research plan so far, the committee assesses the progress of the work as good. The topic of the PhD thesis is interesting and in line with current research trends worldwide. As the PhD student herself indicated in her report, recruitment to the various research arms is currently a little slower. However, given that the results of the work to date have already been initially evaluated and demonstrated at scientific conferences, it is to be hoped that the Doctoral Student will succeed in recruiting a sufficiently large research group to enable a reliable assessment of the efficacy of blue light in the treatment of chronic inflammatory dermatoses and the preparation of further scientific publications. In conclusion, in my opinion, Magdalena Sadowska has completed the assumed elements of the Individual Research Plan during the first two years of training at the International Doctoral School of the Medical University of Łódź.

**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. ALEKSANDER LESIAK**

BARDZO DOBRA/VERY GOOD

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

MAGDALENA SADOWSKA Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa / Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena / Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta / PhD student's Presentation of Achievements	BARDZO DOBRA / DOBRA / DOSTATECZNA / NEGATYWNA * VERY GOOD / GOOD / SATISFACTORY / UNSATISFACTORY *
Dyskusja naukowa / Scientific discussion	BARDZO DOBRA / DOBRA / DOSTATECZNA / NEGATYWNA * VERY GOOD / GOOD / SATISFACTORY / UNSATISFACTORY *

* niepotrzebne skreślić/ delete as appropriate