

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

ALEKSANDRA FIJAŁKOWSKA

.....

Tytuł rozprawy doktorskiej
Original title of doctoral dissertation

Ocena korelacji poziomu ekspresji wybranych receptorów GPCR, białek połączeń międzykomórkowych oraz profilu immunologicznego u chorych na toczeń rumieniowaty układowy i twardzinę układową z aktywnością choroby.
Assessment of the correlation between the expression level of selected GPCRs receptors, intercellular junction proteins and the immune profile in patients with systemic lupus erythematosus and systemic sclerosis with disease activity.

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 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.	dr hab. n. med. i n. o zdr. Andrzej Jaworek	Członek Komisji spoza UM Member from outside the MUL
	Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum w Karkowie	
4.	mgr Katarzyna Płoszka	Obserwator – doktorant Observer – Doctoral student
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi Medical University of Lodz	

Ocena końcowa doktorantki ALEKSANDRY FIJAŁKOWSKIEJ

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 doktorantkę. Doktorantka podjęła się próby oceny klinicznej, immunologicznej i molekularnej dwóch ważnych autoimmunologicznych jednostek chorobowych : tocznia rumieniowatego układowy (SLE) i twardziny układowa (SSc) w aspekcie oznaczenie poziomu ekspresji receptorów GPCR (receptorów sprzężonych z białkiem G) oraz wybranych białek ścisłych połączeń międzykomórkowych (tight junctions, TJ). Ambitna hipoteza badawcza zakłada, że nieprawidłowa ekspresja białek połączeń TJ receptorów GPCR bierze udział w patogenezie SLE i SSc oraz wykazuje korelację z aktywnością choroby i profilem immunologicznym pacjentów. W piśmiennictwie naukowym istnieją pojedyncze doniesienia związane z tą tematyką (baza PUBMED <15; stan na 11.11.2025), co podkreśla konieczność jej eksploracji.

Doktorantka wykonała w ocenianym czasie szereg elementów koniecznych do przeprowadzenia pracy: uzyskała zgody Komisji Bioetycznej (18.06.2024), podjęła współpracę z Zakładem Biochemii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, zebrała grupę badawczą (51 pacjentów z SLE i 31 pacjentów z SSc) oraz grupę kontrolną (53 zdrowych ochotników).

Wart podkreślenia jest fakt opublikowania przez Doktorantkę w omawianym okresie kilku publikacji naukowych (w tym trzech z jej pierwszym autorstwem). Pani lek med. Aleksandra Fijałkowska brała w ocenianym okresie udział w kilku konferencjach naukowych oraz odbyła praktyki zagraniczne w Ośrodkach Dermatologicznych we Włoszech oraz na Maltce.

Reasumując Komisja pozytywnie ocenia dotychczasowe dokonania naukowe Pani lek med. Aleksandry Fijałkowskiej w omawianym okresie (zrealizowała wszystkie założone punkty pracy naukowej na lata 2023/2024 i 2024/2025 ujęte w Indywidualnym Planie Badawczym). Komisja uważa, że oczekiwane wyniki badań naukowych prowadzonych przez Doktorantkę są możliwe do uzyskania w okresie kolejnych 2 lat, co znajdzie swój finał w przygotowaniu Pracy Doktorskiej.

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 PhD student attempted to conduct a clinical, immunological and molecular assessment of two important autoimmune diseases: systemic lupus erythematosus (SLE) and systemic sclerosis (SSc) in terms of determining the expression level of GPCR receptors (G protein-coupled receptors) and selected proteins of tight junctions (TJ). The ambitious research hypothesis assumes that abnormal expression of TJ junction proteins (GPCRs) is involved in the pathogenesis of SLE and SSc and correlates with disease activity and the immune profile of patients. There are only single reports in

the scientific literature related to this topic (PUBMED database <15; as of November 11, 2025), which emphasizes the need to explore it.

Aleksandra Fijałkowska completed a number of elements necessary to carry out the work within the assessed time: she obtained the consent of the Bioethics Committee (18/06/2024), started cooperation with the Department of Biochemistry of the Medical University of Lodz, gathered a research group (51 patients with SLE and 31 patients with SSc) and a control group (53 healthy volunteers).

It is worth emphasizing that the PhD student published several scientific publications in the period in question (including three with her first authorship). During the period (01/10/2023-30/09/2025) Aleksandra Fijałkowska MD, participated in several scientific conferences and completed internships abroad at Dermatology University Centers in Italy and Malta.

In summary, the Committee positively assesses the scientific achievements of Aleksandra Fijałkowska MD, in the period under review (she has completed all the research objectives for 2023/2024 and 2024/2025, as outlined in the Individual Research Plan). The Committee believes that the expected results of the research conducted by the PhD student are achievable within the next two years, which will culminate in the preparation of her doctoral dissertation.

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. Anna Woźniacka
BARDZO DOBRA VERY GOOD

Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa

Assessment of Presentation of Achievements and scientific discussion

ALEKSANDRA FIJAŁKOWSKA Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta PhD student's Presentation of Achievements	BARDZO DOBRY VERY GOOD
Dyskusja naukowa Scientific discussion	BARDZO DOBRY VERY GOOD