

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

ALAA SHERRI

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

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

Towards new biomarkers of psoriatic arthritis - the role of microtrauma, alarmins and lipid mediators in development and resolution of inflammation.

W kierunku nowych biomarkerów łuszczycowego zapalenia stawów - wpływ mikrourazów, alarmin i mediatorów lipidowych na rozwój i rezolucję zapalenia.

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.	dr hab. med. Ewa Wielosz	Członek Komisji spoza UM / Member from outside the MUL
	Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Klinika Reumatologii i Układowych Chorób Tkanki Łącznej/Uniwersytet Medyczny w Lublinie	
4.	lek. wet. Piotr Kamola	Obserwator – doktorant / Observer – Doctoral student
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi/ Medical University of Lodz:	

**Ocena końcowa doktorantki ALAA SHERRI
/ 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. Lekarz Alaa Sherri doktorantka w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, od 01.10.2022 r. realizuje pracę badawczo-dydaktyczną w Klinice Reumatologii, Katedrze Pulmonologii, Reumatologii i Immunologii Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, pod kierownictwem promotora Pani Profesor UM, dr hab. n. med. Anny Lewandowskiej – Polak i promotora pomocniczego Pani Dr hab. n. med. Mileny Sokołowskiej z Szwajcarskiego Instytutu Badań nad Alergią i Astmą w Davos. Temat rozprawy doktorskiej dotyczy nowych biomarkerów łuszczycowego zapalenia stawów, wpływu mikrourazów, alarmin i mediatorów lipidowych na rozwój i rezolucję zapalenia. Tematyka pracy jest niezwykle ważna i nowatorska zarówno z punktu widzenia naukowego jak i praktycznego, gdyż ze względu na heterogenność choroby i brak markerów serologicznych, łuszczycowe zapalenie stawów przysparza wiele trudności diagnostyczno-terapeutycznych. Hipoteza i cele badań zostały sprecyzowane jasno i konkretnie. Metody w pracy są przeprowadzone na najwyższym poziomie badawczym, między innymi wykorzystując unikalną na skalę światową cytometrię mas. Doktorantka zrealizowała wszystkie zadania badawcze zaplanowane na lata 2022-2024., zrekrutowała 80 pacjentów z Kliniki Reumatologii i nadal rekrutuje, zebrała próbówki do badań, przeprowadziła część badań modelu in vivo i ex vivo, zanalizowała zebrane dane, postawiła wstępne wnioski i zaplanowała dalsze kroki badawcze. W chwili obecnej przygotowuje się do publikacji pierwszego oryginalnego artykułu naukowego. W opinii komisji termin złożenia dysertacji zaplanowany na rok 2026 w indywidualnym planie badawczym jest realny. Doktorantka opublikowała już jeden artykuł przeglądowy w renomowanym międzynarodowym czasopiśmie reumatologicznym o punktacji współczynnika wpływu 3,3 oraz 70 punktów ministerialnych, drugi artykuł przeglądowy jest w trakcie publikacji, także w międzynarodowym czasopiśmie reumatologicznym. Ponadto, doktorantka zaprezentowała swoje wyniki na trzech konferencjach międzynarodowych, w tym dwa doniesienia ustne i jedno plakatowe. O dojrzałości badawczej doktorantki, świadczy fakt, że jest głównym badaczem w aplikacji o grant do konkursu NCN PRELUDIUM 23. Temat został zakwalifikowany do pierwszego etapu oceny merytorycznej. Ponadto, lekarz Alaa Sherri, jest głównym badaczem w aplikacji grantowej dla firmy farmaceutycznej „Novartis”. Oba projekty są związane z tematyką rozprawy doktorskiej. Kolejnym dowodem aktywności badawczej doktorantki jest fakt, że w okresie od kwietnia do września 2024 r. odbyła międzynarodowy staż związany z realizacją pracy doktorskiej i udoskonalaniem nowoczesnych metod badawczych w Szwajcarskim Instytucie Badań nad Alergią i Astmą. Lekarz Alaa Sherri podjęła współpracę międzynarodową, biorąc udział w projektach badawczych we wspomnianym Instytucie w Davos.

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 doctoral dissertation concerns new biomarkers of psoriatic arthritis, the role of microtrauma, alarmins and lipid mediators in the development and resolution of inflammation. The committee believes that the subject of the doctoral dissertation is extremely important and innovative both from the scientific and practical point of view, because due to the heterogeneity of the disease and the lack of serological markers, psoriatic arthritis causes many diagnostic and therapeutic difficulties. The hypothesis and objectives of the research were clearly and concretely defined. The methods used in the doctoral dissertation are carried out at the highest research level, including mass cytometry, which is unique on a global scale.

The PhD student completed all research tasks planned for 2022-2024, recruited 80 patients from the Department of Rheumatology and is still recruiting, collected samples, conducted part of the in vivo and ex vivo model studies, analyzed the collected data, drew preliminary conclusions and planned further research steps. In committee's opinion, the deadline for submitting the dissertation planned for 09.2026 in the individual research plan is realistic. The PhD student has already published one review article in an international journal of rheumatology with an impact factor 3.3 and 70 ministerial points; the second review article is in the process of publication, also in an international journal of rheumatology. In addition, the PhD student presented her results at three international conferences, including two oral reports and one poster report. The PhD student's research maturity is evidenced by the fact that she is the principal investigator in the application for a grant to the NCN PRELUDIUM 23 competition. The topic was qualified for the first stage of merit-based assessment. Moreover, Alaa Sherri is the principal investigator in the grant application for the pharmaceutical company Novartis. Both projects are related to the subject of her doctoral dissertation. Another proof of her research activity is the fact that between April and September 2024, she completed an international internship related to the implementation of her doctoral dissertation and the improvement of modern research methods at the Swiss Institute for Research on Allergy and Asthma. Alaa Sherri has started international cooperation, taking part in research projects at the Institute in Davos.

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 ANNA LEWANDOWSKA POLAK	Promotor / Supervisor PROF. MILENA SOKOŁOWSKA
BARDZO DOBRA / VERY GOOD	BARDZO DOBRA / VERY GOOD

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

ALAA SHERRI 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