

OCENA ŚRÓDOKRESOWA –ZA OKRES OD 01.10.2019 DO 30.09.2021

ANNA PUŁA

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

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

Zastosowanie profilu krążących w surowicy cząsteczek miRNA jako biomarkerów oporności na leki z grupy inhibitorów proteasomu u pacjentów leczonych z powodu szpiczaka plazmocytowego.

The use of circulating serum miRNA profile as a biomarker of resistance to drugs from the group of proteasome inhibitors in patients for multiple myeloma.

2. Komisja Ewaluacyjna ds. Oceny Śródkresowej Doktoranta Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (UM) w dyscyplinie, w składzie/ Evaluation Commission for Mid-term Assessment the PhD student at UM International Doctoral School in the discipline: consists of: : NAUKI MEDYCZNE.

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 UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI Dyrektor Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej / University, Faculty, Institute:	
2.	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna	Członek z UM / Member from UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI, WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII / University, Faculty, Institute:	
3.	prof. dr hab. n. med. Krzysztof Jamroziak	Członek spoza UM / Member from outside UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut : WARSZAWSKI UNIwersYTET MEDYCZNY W WARSZAWIE / University, Faculty, Institute:	
4.	mgr inż. Karol Kłosiński – przedstawiciel Samorządu Doktorantów	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student
	Uniwersytet, Wydział: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI / University, Faculty:	

Ocena końcowa doktoranta Anny Puły
/ 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. Analiza dokumentacji, w tym w szczególności porównanie założeń „Indywidualnego Planu Badawczego” Doktorantki z treścią „Raportu z Realizacji Indywidualnego Planu Badawczego za okres od 01.10.2019 do 10.09.2021” pozwala bardzo dobrze ocenić dotychczasową pracę Doktorantki. W szczególności należy stwierdzić, że: zaplanowane zadania realizowane są zgodnie z harmonogramem, a przeprowadzone dotychczas prace badawcze oraz uzyskane wyniki są istotne dla zrealizowania rozprawy doktorskiej. Nie stwierdzono opóźnień w realizacji Indywidualnego planu badawczego. Zgodnie z założeniami opublikowano dwie publikacje w wysoko impaktowanych czasopismach. Ukończono studia podyplomowe „Elementy metodologii badań empirycznych w medycynie i zastosowanie statystyki w badaniach biomedycznych” na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi. Do dnia złożenia sprawozdania (10.09.2021) do badania włączono 70 chorych z nowo rozpoznany szpiczakiem plazmocytowym i rekrutacja do projektu gromadzenie materiału biologicznego prowadzone jest bez przeszkód. Dodatkowe niezbędne do napisania dysertacji wyniki są możliwe do uzyskania w okresie kolejnych 2 lat.

Należy zatem uznać, że zaplanowany w Indywidualnym Planie Badawczym termin złożenia dysertacji 30.09.2023 jest w pełni realny.

On the basis of the documentation 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 analysis of the submitted documentation, including in particular the comparison of the assumptions of the "Individual Research Plan" of the PhD student with the content of the "Report on the Implementation of the Individual Research Plan for the period from 01/10/2019 to 10/09/2021" allows to assess the quality of the PhD student's work so far as very good. In particular, it should be stated that planned tasks are carried out in accordance with the schedule, and the research work carried out so far and the results obtained are important for the completion of the doctoral dissertation. There was no delay in the implementation of the Individual Research Plan. As planned, two publications were published in highly impacted journals. Completed postgraduate studies "Elements of empirical research methodology in medicine and the application of statistics in biomedical research" at the Medical University of Lodz. By the date of the report (10/09/2021), 70 patients with newly diagnosed multiple myeloma were enrolled in the study, and the collection of biological material for the project was conducted without any problems. Additional results necessary to write the dissertation are possible to be obtained in the next 2 years. Therefore, it should be considered that the deadline for submitting the dissertation on 30/09/2023 planned in the Individual Research Plan is fully realistic.

**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. Robak Tadeusz
BARDZO DOBRA / VERY GOOD

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

ANNA PUŁA 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