

**OCENA ŚRÓDOKRESOWA
–ZA OKRES OD 01.10.2021 DO 30.09.2023
MID-TERM ASSESSMENT FOR PERIOD 01.10.2021 – 30.09.2023**

KINGA KRAWIEC

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

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

Znaczenie rokownicze ekspresji wybranych genów regulujących mitochondrialną drogę apoptozy u pacjentów z białaczką szpikową.

Prognostic value of expression of selected genes regulating the mitochondrial apoptosis pathway with acute myeloid leukemia.

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.	dr hab. n. med. Joanna Rupa - Matysek	Członek Komisji spoza UM / Member from outside UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W POZNANIU	
4.	mgr inż. Łukasz Duda	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student
	Uniwersytet, Wydział/University, Faculty: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI	

Ocena końcowa doktorantki KINGI KRAWIEC
/ 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.

Metodologia badań oparta na ocenie wpływu nieprawidłowej ekspresji wybranych genów regulujących mitochondrialny szlak apoptozy na rokowanie pacjentów z AML jest dobrze przemyślana i zaplanowana. Dotychczasowe zebrane dane zostały zebrane, przetworzone, analizowane i interpretowane w sposób właściwy.

Cele drugorzędowe są bardzo praktyczne i mają duży wpływ na przyszłą optymalizację postępowania terapeutycznego u pacjentów z AML w oparciu o leki promujące apoptozę. Kryteria badania populacji badawczej wraz z kryteriami włączenia i wykluczenia są dobrze zdefiniowane i właściwe. Doktorantka podjęła udaną próbę oceny dokładności przeglądu istniejącego piśmiennictwa zakończoną publikacją przeglądową w *Cancers*. 2022 (doi: 10.3390/cancers14204995). Doskonała prezentacja dotychczasowych wyników badań.

Osiągnięte już wyniki analizy pierwszej transzy materiału wskazywały na trafność i skuteczność zastosowanych metod badawczych i badań laboratoryjnych oraz metod statystycznych.

Dotychczas, na podstawie przedstawionych wstępnych danych i stosunkowo krótkiego okresu obserwacji nie można było wyciągnąć ostatecznych wniosków. Konieczna jest końcowa ewaluacja całej kohorty, aby ocenić znaczenie wyników i zaproponować potencjalne przyszłe kierunki badań.

Dotychczasowy przebieg szkoły doktorskiej, zaangażowanie w projekty naukowe, napisany grant (w ocenie), staże naukowe zagraniczne oraz prezentacje doniesień podczas licznych konferencji w Polsce i za granicą wskazują na ogromne zaangażowanie doktorantki oraz duży potencjał naukowy co przekłada się na wybitnie wysoką ocenę śródkresową ocenianą. Wszystkie etapy harmonogramu pracy badawczej przebiegają planowo i zgodnie z indywidualnym planem badawczym (IPB) w 100%.

Na podstawie przedstawionej oceny śródkresowej uważa się, że planowany termin złożenia rozprawy doktorskiej na wrzesień 2025 jest wysoce możliwy do uzyskania.

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 assesses the doctoral student positively.

The methodologies with primary objectives based on evaluation of abnormal expression of selected genes regulating the mitochondrial apoptosis pathway on the prognosis of AML patients are well conceived and planned. The secondary objectives are very practical with great impact on future optimizing therapeutic management of patients with AML based on apoptosis-promoting drugs. The study criteria of research population with inclusion and exclusion criteria is well-defined and appropriate. The PhD student made a successful attempt to evaluate the thoroughness of the review of existing literature completed with review publication in *Cancers*. 2022 (doi: 10.3390/cancers14204995). Excellent presentation of research results to date.

The results already achieved from the analysis of the first tranche of material indicated the appropriateness and effectiveness of the research methods, laboratory tests and statistical methods. The data collected so far has been processed, analyzed and interpreted appropriately. So far, based

on preliminary data presented and relatively short time period of observation did not allow to draw a final conclusion. Final evaluations of entire cohort are required to evaluate the significance of the findings and propose potential future research avenues.

So far, the course of doctoral school, involvement in scientific projects, the written grant (under evaluation), scientific internships abroad and presentations of reports at numerous conferences in Poland and abroad indicate the doctoral student's great commitment and high scientific potential, which translates into an outstandingly high mid-term evaluation grade.

All stages of the research work schedule are proceeding according to the individual research plan (IRP) 100% on time.

Based on the mid-term evaluation presented, the committee concludes that the planned date of submission of the dissertation for Sep 2025 is highly possible to obtain.

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. AGNIESZKA PLUTA
BARDZO DOBRA/VERY GOOD

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

KINGA KRAWIEC 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