

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

**KLAUDIA WASZCZYKOWSKA**

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

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

Rola efektorów szlaku WNT w nowotworach hormonozależnych.

The role of WNT pathway effectores in hormone-dependent neoplasms.

**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 <b>Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI DYREKTOR MIĘDZYNARODOWEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ</b>	Przewodniczący Komisji / Head of the Commission
2.	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna <b>Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII</b>	Członek Komisji z UM / Member from UM
3.	prof. dr hab. Anna Żaczek <b>Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute: Gdański Uniwersytet Medyczny</b>	Członek Komisji spoza UM / Member from outside UM
4.	mgr inż. Łukasz Duda <b>Uniwersytet, Wydział/University, Faculty: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI</b>	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student

**Ocena końcowa doktorantki KLAUDII WASZCZYKOWSKIEJ  
/ 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. Prowadzone badania dotyczą wysokoprzepustowych analiz zmian ekspresji genów efektorowych, które są regulowane przez czynniki transkrypcyjne szlaku Wnt w nowotworach hormonozależnych. Doktorantka konsekwentnie realizuje założenia przyjęte w Indywidualnym Planie Badawczym, szacując słusznie(?) postęp w jego realizacji na 50%. Analizy prowadzone są na danych pacjentów pobranych z publicznych repozytoriów, co zapewnia szerokie możliwości analiz in-silico. Natomiast poważnym ograniczeniem projektu jest jego czysto teoretyczny charakter, bez jakiegokolwiek walidacji laboratoryjnej. Wiąże się to z nieuzyskaniem finansowania projektu NCN Preludium (2022/45/N/NZ2/01668). Wyniki wyłącznie na podstawie analiz in-silico mogą być trudno publikowalne, zwłaszcza w dobrej jakości czasopismach. Według deklaracji Doktorantki na podstawie uzyskanych wyników przygotowane zostały 2 publikacje: jedna oryginalna oraz jedna przeglądowa, w obu pracach Doktorantka jest pierwszym autorem. Więc najbliższe miesiące pokażą, na ile skutecznie uda się je opublikować. Doktorantka jest współautorem 3 innych publikacji w czasopismach za 70, 100 i 140 pkt MEiN. Nie wykazała osiągnięć naukowych bezpośrednio związanych z realizacją rozprawy doktorskiej w postaci publikacji naukowych, kierownictwa projektów i staży naukowych. Przetawiła 3 krajowe prezentacje konferencyjne w postaci plakatów. Doktorantka pozytywnie ocenia współpracę z promotorem. Informacje w przedstawionej dokumentacji oraz opinii promotora zapewniają przesłanki, że studia doktoranckie zostaną pomyślnie ukończone w odpowiednim terminie.

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 ongoing research involves high-throughput analysis of effector gene expression changes that are regulated by transcription factors of the Wnt pathway in hormone-dependent cancers. The doctoral student is consistently achieving the goals set in the Individual Research Plan, rightly(?) estimating progress at 50%. Analyses are conducted on patient data downloaded from public repositories, which provides ample opportunity for in-silico analysis. In contrast, a serious limitation of the project is its purely theoretical nature, without any laboratory validation. This is related to the failure to obtain funding for the NCN Prelude project (2022/45/N/NZ2/01668). Results based solely on in-silico analysis may be difficult to publish, especially in quality journals. According to the Doctoral Student's declaration, 2 publications have been prepared on the basis of the obtained results: one original and one review paper, in both of them Doctoral Student is the first author. So the coming months will show how successfully they will be published. The PhD student has co-authored 3 other publications in journals for 70, 100 and 140 MEiN points. She has not demonstrated scientific achievements directly related to the dissertation in the form of scientific publications, project leadership and scientific internships. She listed 3 national conference presentations in the form of posters.

The doctoral student positively evaluates her cooperation with the supervisor.  
 All information in submitted documentation as well as in the supervisor's opinion forms a good promise that the PhD studies will be successfully completed in a due time.Z

**Opinia dotycząca jakości opieki naukowej i wsparcia w prowadzeniu  
 działalności naukowej  
 / Opinion concerning scientific guidance and support in conducting scientific  
 activities**

Promotor / Supervisor <b>DR HAB. N. MED. ELŻBIETA PŁUCIENNIK</b>
<b>BARDZO DOBRA/VERY GOOD</b>

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

<b>KLAUDIA WASZCZYKOWSKA</b> Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa / Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena / Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta / PhD student's Presentation of Achievements	<b>BARDZO DOBRA/DOBRA/  <del>DOSTATECZNA/NEGATYWNA*</del>  <b>VERY GOOD/GOOD/            SATISFACTORY/UNSATISFACTORY *</b></b>
Dyskusja naukowa / Scientific discussion	<b>BARDZO DOBRA/DOBRA/  <del>DOSTATECZNA/NEGATYWNA*</del>  <b>VERY GOOD/GOOD/            SATISFACTORY/UNSATISFACTORY *</b></b>

\* niepotrzebne skreślić/ delete as appropriate