

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

**ZUZANNA NOWICKA**

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

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

Charakterystyka zmian kontekstu immunologicznego indukowanych przez czynniki cytotoksyczne w niedrobnokomórkowym raku płuca.

Comprehensive characterization of tumor immune contexture changes induced by cytotoxic agents in non-small cell lung cancer.

**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
	<b>Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI DYREKTOR MIĘDZYNARODOWEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ</b>	
2.	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna	Członek Komisji z UM / Member from UM
	<b>Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII</b>	
3.	prof. dr hab. n. med. Rafał Tarnawski	Członek Komisji spoza UM / Member from outside UM
	<b>Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute: Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy</b>	
4.	mgr inż. Łukasz Duda	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student
	<b>Uniwersytet, Wydział/University, Faculty: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI</b>	

**Ocena końcowa doktorantki ZUZANNY NOWICKIEJ  
/ 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.

Komisja bardzo wysoko ocenia działalność naukową doktorantki, opublikowała ona szereg artykułów w recenzowanych periodykach. Wartość naukowa publikacji jest wysoka. Jednocześnie doktorantka uzyskała finansowanie grant PRELUDIUM Narodowego Centrum Nauki na realizację projektu „Wewnętrzna radiowrażliwość jako marker indukowanej chemioradioterapią immunogenności w raku odbytnicy”. Celem projektu jest walidacja sygnatury genetycznej „radiowrażliwości” (ang. radiosensitivity index) w grupie pacjentów poddawanych neoadjuwantowej chemioradioterapii z powodu raka odbytnicy oraz weryfikacja hipotezy o bardziej immunogennym działaniu radioterapii w guzach charakteryzujących się większą wewnętrzną radiowrażliwością.

Autorka jest współautorką trzech artykułów związanych tematyką projektu.

Jednocześnie trudna jest rekrutacja do badania prospektywnego. Autorzy część zadań postanowili zrealizować retrospektywnie.

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 overall rating of scientific activity of PhD student is very high. She has published several high quality articles. She was first author and co-author. Zuzanna Nowicka received PRELUDIUM grant by the National Science Centre to carry out the project titled "Intrinsic radiosensitivity as a marker of chemoradiotherapy-induced immunogenicity in rectal cancer." The project aims to validate the genetic signature of "radiosensitivity" in a group of patients undergoing neoadjuvant chemo-radiotherapy for rectal cancer and to verify the hypothesis of a more immunogenic effect of radiotherapy in tumors characterized by higher internal radiosensitivity.

Recruitment of patients for prospective studies is slow/ Authors decided to include retrospective group. They published interesting article related to the study.

Authors have shown ability to conduct study and produce interesting results.

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

Promotor / Supervisor <b>PROF. DR HAB. N. MED. WOJCIECH FENDLER</b>
<b>BARDZO DOBRA/VERY GOOD</b>

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

<b>ZUZANNA NOWICKA</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/</b> <del>DOBRA/</del> <del>DOSTATECZNA/NEGATYWNA*</del> <b>VERY GOOD/</b> <del>GOOD/</del> <del>SATISFACTORY/UNSATISFACTORY*</del>
Dyskusja naukowa / Scientific discussion	<b>BARDZO DOBRA/</b> <del>DOBRA/</del> <del>DOSTATECZNA/NEGATYWNA*</del> <b>VERY GOOD/</b> <del>GOOD/</del> <del>SATISFACTORY/UNSATISFACTORY*</del>

\* niepotrzebne skreślić/ delete as appropriate