

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

BARTOSZ SZMYD

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

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

Podłoże molekularne chłoniaków wieku dziecięcego.

Molecular background of childhood lymphoma.

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

Ocena końcowa doktoranta BARTOSZA SZMYDA
/ Final assessment of PhD student

Pozytywna / Positive

Uzasadnienie końcowej oceny Komisji,
/ Justification of Commission's final assessment result

Na podstawie przedłożonej mi do oceny dokumentacji dotyczącej kształcenia w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi komisja pozytywnie ocenia doktoranta. Temat jego pracy brzmi: Podłoże molekularne chłoniaków wieku dziecięcego. Jak wynika z dokumentacji przedłożonej przez doktoranta obrał on sobie bardzo ambitny cel, jakim jest poszukiwanie molekularnego podłoża zachorowania dzieci na chłoniaki z uwzględnieniem powiązania infekcji wirusowych z rozwojem choroby. Szczegółowe cele pracy obejmują zaś poszukiwanie predyspozycji genetycznej do zachorowania na chłoniaki za pomocą analiz całogenomowych oraz analizę liczby kopii oraz lokalizacji miejsc genomowych inkorporacji DNA wirusowego w komórkach chłoniakowych wśród pacjentów z różnym uwarunkowaniem genetycznym choroby. W ciągu dwóch lat kształcenia w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej doktorant zrealizował zadania zgodnie z zaplanowanym Indywidualnym Planem Badawczym. W I roku kształcenia doktorant zrealizował 100% założonych działań wskazanych w Indywidualnym Planie Badawczym tj. dokonał przeglądu literatury, ustalił obszar badań, sformułował problem badawczy oraz opracował metodykę badań, a także posiadał niezbędne umiejętności do samodzielnego wykonania oznaczeń. Doktorant przygotował również artykuł poglądowy i uczestniczył w interesującym projekcie naukowym. W II roku kształcenia zrealizował założenia IPB w 100% tj. posiadał umiejętność wykonania i analizy sekwencjonowania RNA oraz opublikował wyniki w postaci publikacji, a także zaprezentował je na konferencji w Nowym Jorku. Niezwykle istotnym był jego udział w szkoleniach dotyczących predyspozycji do nowotworzenia i zespołu CMMRD (Paryż). Podsumowując, realizacja pierwszego etapu pracy doktorskiej jest terminowa i bardzo intensywna. Zwraca uwagę doskonały dorobek naukowy, odbyte staże naukowe oraz nabyty warsztat naukowych umiejętności. Jego dorobek to autorstwo ponad 35 prac naukowych, co przełożyło się na ponad 500 cytacji i indeks Hirscha rzędu 11 (dane za Scopus, data dostępu 12/08/2023), liczne nagrody Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, a także prestiżową nagrodą Polskiej Akademii Nauk – Lauru Medycznego im. Doktora Wacława Mayzla.

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, committee's opinion of the doctoral student is positive. Title of his doctoral dissertation is "Molecular background of childhood lymphoma". According to the documentation submitted by Bartosz Szmyd, he set himself a very ambitious goal of study, which was to search for the molecular basis of childhood lymphoma, taking into account the connection between viral infections and the development of the disease. The specific goals of the work include searching for a genetic predisposition to lymphoma using specific genetic methods and analyzing the copy number and location of the genomic sites of viral DNA incorporation in lymphoma cells among patients with various genetic predisposition of the disease. During two years of education at the International Doctoral School, the doctoral student completed tasks in accordance with the planned IRP. In the first year of education, the doctoral student completed 100% of the planned activities indicated in the Individual Research Plan, i.e. reviewed the literature, determined the research area, formulated the research problem and developed the research methodology, and also acquired the necessary skills to perform laboratory work. The doctoral student also prepared a review article and participated in an interesting scientific project. In the second year of his education, he completed the IPB planned activities in 100%, i.e. he acquired

the ability to perform and analyze RNA sequencing, published the results in scientific publication, and presented them at a conference in New York. His participation in training on predisposition to cancer and CMMRD syndrome (Paris) was extremely important. To sum up, the completion of the first stage of the doctoral thesis is timely and very intensive. What is noteworthy is his excellent scientific knowledge, completed scientific internships and acquired scientific skills. His achievements include the authorship of over 35 scientific works, which resulted in over 500 citations and the Hirsch index of 11 (data from Scopus, access date 12/08/2023), numerous awards of the Rector of the Medical University of Lodz, as well as the prestigious award of the Polish Academy of Sciences – Medical Laurel named after Doctor Waław Mayzel.

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. WOJCIECH MŁYNARSKI
BARDZO DOBRA/VERY GOOD

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

BARTOSZ SZMYD 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