

**OCENA ŚRÓDOKRESOWA
–ZA OKRES OD 01.10.2022 DO 30.09.2024
MID-TERM ASSESSMENT FOR PERIOD 01.10.2022 – 30.09.2024**

KATARZYNA JERZMANOWSKA-PIECHOTA

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

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

Wtórne nowotwory u pacjentów chorujących na przewlekłą białaczkę limfocytową.
Secondary malignancies in patients with chronic lymphocytic 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.	dr hab. n. med. Tomasz Boczek Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Przewodniczący Komisji / Head of the Committee
2.	dr hab. n. med. Mariusz Hartman Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Członek Komisji z UM / Member from the MUL
3.	prof. dr hab. n. med. Joanna Mika Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk	Członek Komisji spoza UM / Member from outside the MUL
4.	lek. wet. Piotr Kamola Uniwersytet Medyczny w Łodzi/ Medical University of Lodz:	Obserwator – doktorant / Observer – Doctoral student

**Ocena końcowa doktoranta KATARZYNA JERZMANOWSKA-PIECHOTA
/ 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. Przewlekła białaczka limfocytowa to jeden z nowotworów krwi, który występuje u osób dorosłych, a prawdopodobieństwo zachorowania wzrasta z wiekiem. U większości pacjentów postępowanie rozpoczyna się od monitorowania choroby do czasu stwierdzenia przeważających korzyści wynikających z rozpoczęcia leczenia. Co ważne u pacjentów z przewlekłą białaczkę limfocytową obserwuje się większe prawdopodobieństwo wystąpienia wtórnego nowotworu. Wciąż jednak, brak danych wskazujących jakie są czynniki predysponujące do zachorowania. Doktorantka postawiła hipotezę, że wtórny nowotwór skraca całkowite przeżycie pacjentów z przewlekłą białaczkę limfocytową, a wybór leczenia ma wpływ na rodzaj nowotworu. Dlatego też głównym celem badań prowadzonych w ramach pracy doktorskiej jest analiza wpływu zastosowanego leczenia przewlekłej białaczki limfocytowej na częstość występowania wtórnych nowotworów litych i hematologicznych - pod uwagę są brane zarówno cechy choroby podstawowej jak i indywidualne pacjentów.

W ocenie Komisji: 1. Termin złożenia dysertacji zaplanowany w Indywidualnym Planie Badawczym jest możliwy do osiągnięcia, chociaż będzie to bardzo trudne, ponieważ zrealizowano dopiero 35% badań; 2. Problem naukowy został sformułowany prawidłowo; 3. Przeprowadzane prace są istotne dla zrealizowania rozprawy doktorskiej; 4. Uzyskanie wyników badań naukowych jest możliwe w okresie 2 lat, ale bardzo trudne i wymaga ogromnego zaangażowania Doktorantki; 5. Przygotowanie pracy doktorskiej będzie dużym wyzwaniem dla Doktorantki ze względu na brak jakichkolwiek opublikowanych prac naukowych, dobrze że obecne w przygotowaniu jest już praca przeglądowa. 6. Obrona pracy doktorskiej będzie również niełatwym zadaniem ze względu na brak doświadczenia Doktorantki w prezentacji wyników na konferencjach naukowych; 7. Wyniki będą bardzo ważne dla rozwoju terapii. Zgodnie z Indywidualnym Planem Badawczym Doktorantka na III/IV rok planuje zdobywanie i analizę danych, a na IV przygotowanie rozprawy doktorskiej.

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. Chronic lymphocytic leukemia is one of the blood cancers that occurs in adults, and the probability of developing the disease increases with age. In most patients, the procedure begins with monitoring the disease until the overwhelming benefits resulting from the start of treatment are established. Importantly, patients with chronic lymphocytic leukemia have a higher probability of developing secondary malignancies. However, there is still a lack of data indicating what are the factors predisposing to the disease. The doctoral student put forward the hypothesis that secondary malignancies shortens the overall survival of patients with chronic lymphocytic leukemia, and the choice of treatment affects the type of malignancies. Therefore, the main aim of the research conducted as part of the doctoral thesis is to analyze the impact of the treatment of chronic lymphocytic leukemia on the frequency of secondary solid and hematologic malignancies - both the characteristics of the primary disease and the individual patients are taken into account.

In committee's opinion: 1. The deadline for submitting the dissertation planned in the Individual Research Plan is achievable, although it will be very difficult, because only 35% of the research has been completed; 2. The scientific problem was formulated correctly; 3. The work being carried out is important for completing the doctoral dissertation; 4. Obtaining the results of the research is possible within 2 years, but very difficult and requires a huge commitment from the PhD student; 5. Preparing the doctoral dissertation will be a big challenge for the PhD student due to the lack of any published scientific works, it is good that a review paper is already being prepared. 6. Defending the doctoral dissertation will also be a difficult task due to the PhD student's lack of experience in presenting results at scientific

conferences; 7. The results will be very important for the development of therapy. According to the Individual Research Plan, the PhD student plans to acquire and analyze data in the third/fourth year, and to prepare the doctoral dissertation in the fourth year.

**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. JOANNA GÓRA-TYBOR**

BARDZO DOBRA / VERY GOOD

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

KATARZYNA JERZMANOWSKA-PIECHOTA Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa / Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena / Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta / PhD student's Presentation of Achievements	BARDZO DOBRA / VERY GOOD
Dyskusja naukowa / Scientific discussion	BARDZO DOBRA / VERY GOOD