

**OCENA ŚRÓDOKRESOWA
–ZA OKRES OD 01.10.2020 DO 30.09.2022**

MATUESZ DOBOROLSKI

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

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

Opracowanie innowacyjnego podejścia do mapowania peptydowego w kontekście rozwoju i kontroli jakości leków biopodobnych na przykładzie terapeutycznych przeciwciał monoklonalnych.

Development of an innovative approach to peptide mapping in the context the development and quality control of biosimilar drugs on the example of therapeutic monoclonal antibodies.

2. Komisja Ewaluacyjna ds. Oceny Śródokresowej 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 z UM / Member from UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII	
3.	prof. dr hab. n. med. Ryszard T. Smoleński	Członek spoza UM / Member from outside UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute: GDAŃSKI UNIwersYTET MEDYCZNY	
4.	mgr inż. Łukasz Duda	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student
	Uniwersytet, Wydział/University, Faculty: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI	

Ocena końcowa doktoranta MATUESZ DOBOROLSKI

/ 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. Doktorant przedstawił wyniki swojej dotychczasowej działalności i bardzo kompetentnie odpowiadał na pytania, co świadczy o jego aktywnym i bezpośrednim udziale we wszystkich aspektach prowadzonych badań których przedmiotem jest opracowanie efektywnej metody kontroli jakości preparatów biologicznych wytwarzanych w firmie, a nie prowadzenie badań podstawowych. Doktorant nie ma do chwili obecnej żadnych publikacji. Nie uczestniczył też w konferencjach naukowych. Jego badania nie były dotychczas podstawą zgłoszeń patentowych. Wszystkie te aspekty są w dalszych planach. Doktorant i promotor wyjaśnili braki publikacji czy wystąpień konferencyjnych wdrożeniowym charakterem pracy doktorskiej. Brak patentów jest konsekwencją polityki firmy i ograniczeniami w ujawnianiu szczegółów uzyskanych wyników. W opinii Komisji powyższe nie uzasadnia braku publikacji. Podkreślono, że bez efektów publikacyjnych nie będzie możliwe kontynuowanie przewodu doktorskiego. Doktorant podkreślił, że zarówno publikacje przeglądowe jak i oryginalne zostaną wkrótce przygotowane. W IPB założono 8 celów, po jednym na każdy semestr. Na obecnym etapie praw, trzy pierwsze cele zostały zrealizowane w 100%, cel z semestru IV jest w trakcie realizacji, obecnie na poziomie około 25 %. Poziom realizacji całego projektu oszacowany został na poziom około 40%.

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 PhD student presented the results of his current activities and very competently answered questions relating to technical details of his work. This proved his active and direct participation in all aspects of the conducted research. The subject of his PhD is the development of an effective method for quality control of biological preparations manufactured in the company. Basic research is not priority. The PhD student has no publications to date. He also did not participate in scientific conferences. His research has not been the basis for any patent applications so far. All these aspects are planned for the future. The doctoral student and the supervisor explained the lack of publications or conference presentations with the purely practical – implementation nature of the doctoral thesis. The lack of patents is a consequence of the company's policy and restrictions on the disclosure of details of the results obtained. In the opinion of the Committee, the above does not justify the lack of publication. It was emphasized that without the publication it will not be possible to continue the doctoral thesis. The doctoral student reviews and original publications will be prepared soon. In the Individual Study Paln 8 milestones were assumed, one per each semester. At the current stage of the project, first 3 milestones were achieved (100% of assumed work was performer). The milestone for the 4th semester is in progress and currently the scope of work is performer in around 25%. Therefore the level of whole project execution is assumed as around 40%.

**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. TADEUSZ PIETRUCHA
BARDZO DOBRA/VERY GOOD

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

MATUESZ DOBOROLSKI 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