

## OCENA ŚRÓDOKRESOWA –ZA OKRES OD 01.10.2020 DO 30.09.2022

**ŁUKASZ FAFLIK**

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

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

Ocena genetycznych i molekularnych czynników ryzyka współwystępowania zmian zwyrodnieniowych stawu kolanowego i uszkodzenia stożka rotatorów.

Knee osteoarthritis and rotator cuff pathology: coexistence of genetic and molecular risk factors.

**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 z UM / Member from UM
3.	dr hab. n. zdr. Magdalena Hagner-Derengowska  <b>Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU BYDGOSKA SZKOŁA WYŻSZA</b>	Członek 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 doktoranta Łukasz Faflik  
/ 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 obecnie jest na trzecim roku programu w trybie warunkowym. Student nie zaliczył modułu z języka angielskiego, będzie odbywać zajęcia oraz zaliczenie powyższego przedmiotu w formie egzaminu w sesji letniej roku akademickiego 2022/ 2023.

Doktorant sumiennie prowadził zajęcia dydaktyczne ze studentami kierunku lekarskiego. Pracuje klinicznie oraz prowadzi badania naukowe w Klinice Artroskopii, Chirurgii Małoinwazyjnej i Traumatologii Sportowej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, prowadzi praktyki zawodowe ze studentami, co wskazuje, że doktorant ma duże doświadczenie kliniczne oraz praktyczne.

Zakładany termin złożenia dysertacji jest w pełni realny, doktorant realizuje plan badawczy w terminach oraz według zakładanego terminarza realizacji prac badawczych.

Student zrealizował przygotowanie projektu badawczego wraz z zaplanowaną metodologią oraz sprecyzowanymi celami oraz hipotezami badawczymi. Dokonał wnikliwej analizy piśmiennictwa w wybranym temacie badawczym w zakresie przygotowania do części dyskusji, którą przedstawi w dysertacji po opracowaniu wyników badań własnych.

Doktorant uzyskał odpowiednią zgodę Komisji Bioetycznej przy Uniwersytecie Medycznym w Łodzi oraz przeprowadził również badanie pilotażowe dla wybranej grupy.

W zakresie realizacji badań doktorant realizuje zbieranie materiału klinicznego oraz dokonuje jego wnikliwej analizy. Mocną stroną pracy jest duży materiał kliniczny. Ta część oceny nie budzi zastrzeżeń. Przygotowanie metodologii komisja ocenia bardzo dobrze.

Lek med. Łukasz Faflik przewiduje dalszą działalność naukowo-badawczą w zakresie zbierania danych do dysertacji oraz zwiększenie liczby badanego materiału klinicznego.

Zakłada uczestnictwo w konferencji naukowej w grudniu 2022 roku, niestety dotychczas doktorant nie wykazał uczestnictwa w konferencjach tematycznych. Powodem powyższej sytuacji może być ograniczony dostęp do konferencji oraz szkoleń przez obostrzenia w pandemii Covid-19.

Słabą stroną doktoranta jest działalność naukowa oraz publikacje w czasopiśmie fachowych oraz prezentacja swoich badań na konferencjach naukowych w Polsce oraz zagranicą, komisja rekomenduje więc aktywne uczestnictwo w konferencjach tematycznych w formie online lub w formie stacjonarnej w celu rozwoju naukowego doktoranta i poprawy w tym obszarze, ponieważ pomoże to doktoratowi w przygotowaniu merytorycznym do napisania rozprawy doktorskiej.

Doświadczenie klinicznie oraz praktyczne doktorant zdobywa poprzez uczestnictwo w kursach i szkoleniach np. w kursie diagnostycznym w zakresie ultrasonografii., planuje uczestnictwo w kolejnych kursach oraz warsztatach. Rozwój doktoranta w aspekcie praktycznym świadczy o chęci zwiększenia kompetencji praktycznych oraz klinicznych, które pomogą mu w przyszłości również w rozwoju naukowo-badawczym.

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 Łukasz Faflik MD, is completing a four year PhD program at the International Doctoral School in Medical University in Łódź in discipline of medical sciences.

Student is in his third year of the program on Director's conditional pass decision. The student has not passed the English language in module, he will take course and the final exam in the summer session of the academic year 2022/2023 to obtain certain amount of credits.

He conducted the didactic classes with medical students. He works clinically and fulfills scientific research in the Department of Arthroscopy, Minimally Invasive Surgery and Sports Traumatology of the Medical University of Łódź. He is, also responsible for the professional internships and practical trainings with students. This background gives him a clinical and practical experience.

In committee's opinion the assumed date of submitting the dissertation fully realistic, student implements the research plan on dates and according to the assumed schedule for the implementation of research work. Committee's opinion concerning this activities is positive.

Student obtained the appropriate of the Bioethics Committee at the Medical University in Łódź and also conducted a pilot study in representative group. In the research field, student collects clinical material and makes statistical analysis of data base.

The strength of this work is the large clinical material. The committee has not objections in positive evaluation of this part of this work. The methodology in committee's opinion is prepared very well.

Łukasz Faflik MD, provides collecting the data for his dissertation and increasing the number of clinical material studies for scientific and research field. He assumes participation in a scientific conference in December 2022. Unfortunately, PhD student has not shown the participation in conferences and publishing in the index journals. The reason for the above situation may be the limited access according to restrictions in the Covid-19 pandemic situation.

The weakness of student is scientific activity and publications in professional journals and the presentation of his research at scientific conferences in Poland and at international field so the committee recommends doctoral student's scientific development and improve in this area, because it will help him in substantive preparation for writing a doctoral dissertation.

Student gains clinical and practical experience through participation in courses and training for example in a diagnostic course in the field of ultrasound. He plans to participate in medical courses and workshops. The practical development of student shows that he has a realistic opportunity to increase practical and clinical competences, which will also help him in the future in scientific and research development fields

**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. Jarosław Fabiś**

**BARDZO DOBRA/VERY GOOD**

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

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

\* niepotrzebne skreślić/ delete as appropriate