

**OCENA ŚRÓDOKRESOWA
–ZA OKRES OD 01.10.2019 DO 30.09.2021**

ŁUKASZ DUDA

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

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

Zastosowanie cykorii jako alternatywnej metody uśmierzenia bólu.
The use of chicory as an alternative method of pain relief

2. Komisja Ewaluacyjna ds. Oceny Śródkresowej Doktoranta Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (UM) w dyscyplinie, w składzie/ Evaluation Commission for Mid-term Assessment the PhD student at UM International Doctoral School in the discipline: consists of: : NAUKI MEDYCZNE.

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 UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI Dyrektor Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej / University, Faculty, Institute:	
2.	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna	Członek z UM / Member from UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI, WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII / University, Faculty, Institute:	
3.	prof. dr hab. n. med. Marek Zadrożny	Członek spoza UM / Member from outside UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut : INSTYTUT CZMP W ŁODZI / University, Faculty, Institute:	
4.	mgr inż. Karol Kłosiński – przedstawiciel Samorządu Doktorantów	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student
	Uniwersytet, Wydział: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI / University, Faculty:	

Ocena końcowa doktoranta Łukasza Dudy
/ 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. Pan Łukasz Duda realizuje od 1.10.2019 r. dobrze zaplanowany projekt badawczy, którego celem jest określenie in vitro i in vivo właściwości przeciwbólowych ekstraktów z korzenia cykorii.

W trakcie dwóch pierwszych lat Doktorant zrealizował 3 z 6 zaplanowanych etapów badań:

1. Otrzymanie 3 preparatów z korzenia cykorii;
2. Przeprowadzenie analiz fizykochemicznych;
3. Ocena toksyczności uzyskanych 3 preparatów na komórkach in vitro.

Brak realizacji 4 etapu – przeprowadzenie badań toksyczności in vivo wynika z długiego okresu oczekiwania na zgodę Komisji Etycznej do Spraw Doświadczeń na zwierzętach.

Analizując osiągnięcia naukowe Doktoranta Komisja stwierdza brak publikacji naukowych w pismach z listy MNiSW. Na koncie Autora są dwie publikacje konferencyjne oraz trzy prezentacje plakatowe. Pan Łukasz Duda zdał z wynikiem pozytywnym wszystkie wymagane egzaminy i zaliczenia pierwszych dwóch lat studiów doktoranckich. Przedstawił pozytywną ocenę promotora pracy Pana Profesora Zbigniewa Pasieki. Przedstawiony przez Pana Łukasza Dudę plan pracy w III i IV roku studiów w ramach Indywidualnego Planu Badawczego jest możliwy do pełnej realizacji. Realny jest również zaplanowany czas złożenia dysertacji doktorskiej.

W związku z tym Komisja pozytywnie ocenia dotychczasowe osiągnięcia Doktoranta.

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.

Mr Łukasz Duda has been realizing a well-planned research project the purpose of which is to determine in vitro and in vivo the analgesic properties of chicory root extracts.

During the first two years, the PhD Student has successfully completed three of six planned steps:

1. Obtainig 3 preparation of chicory traveller root;
2. Physico-chemical analyses;
3. Toxicity tests of the obtained 3 preparations on in vitro cells.

The incompletment of the fourth step – toxicity tests of the obtained preparations in vivo – is caused by the long waiting time for the approvement of Ethical Committee for Animal Experiments.

After analyzing the PhD Student's scientific achievements, The Commission observe the lack of scientific publications in the journals from the list of MNiSW. The Author has released two conference publications and three posters presentations.

Mr. Łukasz Duda successfully passed all the required exams of the first two years of doctoral studies. He also presented positive evaluation of the thesis suprevisor, Professor Zbigniew Pasieka. Presented by Mr. Łukasz Duda the work plan in the third and fourth year of studies as part of the Individual Research Plan is possible to be fully implemented.

The assumed time of submitting the doctoral dissertation seems to be also achievable.

Therefore, the Commission positively assesses the PhD student's achievements to date. .

**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. Zbigniew Pasięka
BARDZO DOBRA / VERY GOOD

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

ŁUKASZ DUDA 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