

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

ARTUR NOWAK

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

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

Wpływ rodzaju palonych papierosów na wykładniki stresu oksydacyjnego u lekarzy specjalizacji zabiegowych i niezabiegowych.

Influence of the type of smoked cigarettes on indicators of oxidative stress in surgical and non-surgical specialists.

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	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. Wioletta Pietruszewska	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. Radosław Gawlik	Członek spoza UM / Member from outside UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute: ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY W KATOWICACH	
4.	mgr inż. Łukasz Duda	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student
	Uniwersytet, Wydział/University, Faculty: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI	

Ocena końcowa doktoranta ARTUR NOWAK
/ 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. Jak wynika z dokumentacji przedłożonej przez doktoranta w pracy zbadany zostanie wpływ poszczególnych rodzajów papierosów na wskaźniki stresu oksydacyjnego i stresu nitro-oksydacyjnego. W celu sprawdzenia hipotez badawczych, badania prowadzone są w Zakładzie Immunopatologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi zaś pobierany materiał do badań jest w Instytucie Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi. Doktorant uzyskał wymagane zgody Komisji Bioetyki Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (RNN/74/22/KE).

W ciągu dwóch lat kształcenia w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej doktorant zrealizował zadania zgodnie z zaplanowanym Indywidualnym Planem Badawczym. Jest zaangażowany w kliniczną i dydaktyczną pracę Zakładu Immunopatologii oraz sumiennie wykonuje swoje obowiązki oraz poszerza swoją wiedzę biorąc udział w konferencjach naukowych i publikując artykuły w czasopiśmie naukowych. W I rok kształcenia doktorant zrealizował 100% założonych działań wskazanych Indywidualnym Planie Badawczym tj. ustalił obszar badań, sformułował problem badawczy, opracował metodykę prowadzenia badań i opublikował artykuł w czasopiśmie *Alergologia Polska*. Na II rok kształcenia zrealizował założenia IPB w 90% między innymi zaplanował logistyczne metody prowadzenia badań, rozpoczął kwalifikacje osób do badania, zebrał od pacjentów kwestionariusze, pobrał materiału do badań, jak również przygotował publikację do czasopisma *Polish Journal of Allergology and Toxicology Mechanisms and Methods*, która wykorzystana będzie do rozprawy doktorskiej.

Podsumowując, realizacja pierwszego etapu pracy doktorskiej jest terminowa. Ukończenie i obrona pracy doktorskiej w terminie wskazanym w IPB jest jak najbardziej możliwa. Ocena komisji dotychczasowej realizacji pracy Pana Artura Nowaka jest pozytywna.

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.

According to the documentation submitted by the doctoral student, the work will examine the effect of individual types of cigarettes on the indicators of oxidative stress and nitro-oxidative stress. In order to check the research hypotheses, the research is carried out at the Department of Immunopathology of the Medical University of Lodz, and the collected material for research is at the Institute - *Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki* in Lodz. The doctoral student obtained the required approvals of the Bioethics Committee of the Medical University of Lodz (RNN/74/22/KE).

During two years of education at the International Doctoral School, the doctoral student completed tasks in accordance with the planned IRP. He is involved in the clinical and didactic work of the Department of Immunopathology and conscientiously performs his duties and expands his knowledge by participating in scientific conferences and publishing articles in scientific journals. In the first year of education, the doctoral student completed 100% of the assumed activities indicated in the Individual Research Plan: he established the research area, formulated the research problem, developed the research methodology and published an article in the *Polish Allergology journal*. During the second year of education, he implemented the IRP assumptions in 90%, among others: he planned the logistic methods of conducting research, started the qualification of people for the study, collected questionnaires from patients, obtained research materials, as well as prepared a publication for the *Polish Journal of Allergology and Toxicology Mechanisms and Methods*, which will be used for the dissertation.

To sum up, the implementation of the first stage of the doctoral thesis is timely. It is possible to complete and defend a doctoral dissertation within the time limit specified in the IPB. The commission's evaluation of Mr. Artur Nowak's work so far is positive.

**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. Rafał Pawliczak
BARDZO DOBRA/VERY GOOD

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

ARTUR NOWAK 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