

OCENA ŚRÓDOKRESOWA –ZA OKRES OD 01.10.2020 DO 30.09.2022

DAWID ZAGACKI

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

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

Wartość diagnostyczna i prognostyczna miRNA w raku jamy ustnej.

Diagnostic and therapeutic value of miRNA in oral cavity cancer.

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 Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI DYREKTOR MIĘDZYNARODOWEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ	Przewodniczący Komisji / Head of the Commission
2.	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII	Członek z UM / Member from UM
3.	dr hab. n. med. Jerzy Reymond Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute: RADOMSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY, ODDZIAŁ CHIRURGII TWARZOWO- SZCZĘKOWEJ	Członek spoza UM / Member from outside UM
4.	mgr inż. Łukasz Duda Uniwersytet, Wydział/University, Faculty: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student

Ocena końcowa doktoranta Dawid Zagacki
/ 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.

Po uzyskaniu zgody Komisji Bioetycznej (zgoda nr RNN/228/21/KE), Dyrekcji Szpitala im. WAM oraz Szpitala im. M. Kopernika na dostęp do dokumentacji medycznej, wyszukano rekordy chorych leczonych z powodu raka jamy ustnej (korzystając z klasyfikacji ICD-10: C00-C04 oraz C06) w latach 2009-2016. Zebrano z archiwum Zakładu Histopatologii Szpitala im. WAM i ze Szpitala im. M. Kopernika w Łodzi bloczki parafinowe oraz szkiełka z preparatami, które poddano analizie. Do badania zostały zakwalifikowane preparaty uzyskane od 83 pacjentów, w tym 53 mężczyzn oraz 30 kobiet. Stosunek liczby mężczyzn do kobiet wyniósł 1,77:1. Średnia wieku wynosiła 60 lat, odchylenie standardowe 12 lat. Najmłodszy pacjent został zdiagnozowany w wieku 24 lat, najstarszy – w wieku 90 lat. Wybrano do analizy następujące μ RNA: μ R-21, μ R-30a-5p, μ R-142-5p, μ R-155-5p oraz μ R-204-5p. Jednocześnie doktorant przeprowadził analizę piśmiennictwa dotyczącego μ RNA w raku jamy ustnej, z której wynika, że rak płaskonabłonkowy w regionie głowy i szyi stanowi niewątpliwie wyzwanie terapeutyczne. Pomimo znacznego postępu w zabiegach chirurgicznych oraz leczeniu adjuwantowym, rokowania pacjentów z nowotworem regionu głowy i szyi pozostają złe. Ogólnoświatowe badania skupiają się wokół poszukiwań podstaw molekularnych powstawania i rozwoju raka płaskonabłonkowego jamy ustnej. Ich celem jest spersonalizowanie leczenia pacjenta oraz zapewnienie jak najdłuższego przeżycia w zdrowiu. Na podstawie analizy została napisana praca przeglądowa będąca aktualnie recenzowana.

Stworzono plan badania, postawiono hipotezy badawcze. Zebrano piśmiennictwo niezbędne do napisania rozprawy doktorskiej i dokonano jego przeglądu. Tempo i jakość wykonywania zadań wynikających z harmonogramu przygotowania rozprawy doktorskiej są dobre. Temat badań jest nowatorcki i ważny. Realizacja planu badawczego przebiega zgodnie z planem w 90%.

W omawianym okresie sprawozdawczym doktorant uczestniczył w 50-tym Zjeździe Polskiego Towarzystwa Otolaryngologów Chirurgów Głowy i Szyi we Wrocławiu, w dniach 18-21 maja 2022r i był współautorem 4 doniesień zjazdowych oraz w 26th Congress of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery, 27-30 września 2022r, Madryt gdzie był współautorem 5 doniesień zjazdowych. W tym też czasie doktorant był współautorem 7 artykułów naukowych o łącznej punktacji MniSW 28,7pkt. W tym jednego z punktacją IF 2.474.

Podsumowując, w okresie sprawozdawczym Doktorant lek. dent. Dawida Zagackiego przeprowadził badania, które rokuje terminowym zakończeniem prac i pomyślną obroną 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. After obtaining the consent of the Bioethics Committee (consent No. RNN / 228/21 / KE), the Head/Manager of the Military University Hospital and the Nicolaus Copernicus Hospital for access to medical records, records of patients treated for oral cancer (using the ICD-10 classification: C00-C04 and C06) in 2009-2016 were searched. Paraffin blocks and slides were collected from the archives of the Department of Histopathology of the Military University Hospital and from the the Nicolaus Copernicus Hospital in Łódź and they were analyzed. Preparations from 83 patients, including 53 men and 30 women, were qualified for the study. The male to female ratio was 1.77: 1.

The mean age was 60 years, standard deviation 12 years. The youngest patient was diagnosed at the age of 24, the oldest - at the age of 90. The following μ RNAs were selected for analysis: μ R-21, μ R-30a-5p, μ R-142-5p, μ R-155-5p and μ R-204-5p.

At the same time, the Ph.D. student conducted an analysis of the literature on μ RNA in oral cancer, which shows that squamous cell carcinoma in the head and neck region is undoubtedly a therapeutic challenge. Despite significant progress in surgery and adjuvant treatment, the prognosis of patients with head and neck cancer remains poor. Worldwide research is focused on the search for the molecular basis of the formation and development of oral squamous cell carcinoma. The goal is to personalize the patient's treatment and ensure the longest possible health survival. Based on the analysis, a review work was written which is currently being reviewed. A research plan was created, research hypotheses were formulated. The literature necessary to write a Ph.D. dissertation was collected and reviewed. The pace and quality of the tasks resulting from the Ph.D. dissertation schedule are good. The research topic is innovative and important. The research plan is 90% on track as planned.

During the reporting period, the Ph.D. student participated in the 50th Congress of the Polish Society of Otolaryngologists and Head and Neck Surgeons in Wrocław, on May 18-21, 2022, and was a co-author of 4 congress reports and the 26th Congress of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery, September 27-30, 2022, Madrid, where he co-authored 5 conference reports. At that time, the doctoral student was a co-author of 7 scientific articles with a total score of the Ministry of Science and Higher Education of 28.7 points. Including one with IF 2.474.

To sum up in the reporting period, Ph.D. student Dawid Zagacki D.D.M. conducted research that promises the timely completion of his work and a successful defense of his doctoral dissertation.

**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. Marcin Kozakiewicz**

BARDZO DOBRA/VERY GOOD

Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa

/ Assessment of Presentation of Achievements and scientific discussion

DAWID ZAGACKI 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