

OCENA ŚRÓDOKRESOWA –ZA OKRES OD 01.10.2019 DO 30.09.2021

KLAUDIA CZARNIK

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

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

Prospektywna analiza wybranych parametrów u pacjentów z cukrzycą typu 1 w celu opracowania modelu wczesnego wykrywania i zapobiegania zaburzeniom funkcji wątroby oraz układu krążenia

An exploratory on the patophysiology of hepatic and cardiovascular camplactions in type 1 diabetes mellitus.

2. Komisja Ewaluacyjna ds. Oceny Śródokresowej 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 Uniwersytet, Wydział, Instytut UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI Dyrektor Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej / University, Faculty, Institute:	Przewodniczący Komisji / Head of the Commission
2.	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna Uniwersytet, Wydział, Instytut: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI, WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII / University, Faculty, Institute:	Członek z UM / Member from UM
3.	dr hab. n. med. Mariusz Dąbrowski, prof. UR. Uniwersytet, Wydział, Instytut : UNIwersYTET RZESZOWSKI, KOLEGIUM NAUK MEDYCZNYCH W RZESZOWIE / University, Faculty, Institute:	Członek spoza UM / Member from outside UM
4.	mgr inż. Karol Kłosiński – przedstawiciel Samorządu Doktorantów Uniwersytet, Wydział: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI / University, Faculty:	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student

Ocena końcowa doktoranta Klaudii Czarnik
/ 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. Temat rozprawy doktorskiej dr Klaudii Czarnik brzmi: „Prospektywna analiza wybranych parametrów u pacjentów z cukrzycą typu 1 w celu opracowania modelu wczesnego wykrywania i zapobiegania zaburzeniom funkcji wątroby oraz układu krążenia” jest interesujący i nowatorski. Zakłada on ocenę częstości występowania wczesnych markerów dysfunkcji układu sercowo-naczyniowego [różnicujący czynnik wzrostu 15 (GDF-15) i apolipoproteina C3 (Apo-CIII)] oraz zaburzeń funkcji wątroby pod postacią jej niealkoholowego stłuszczenia (speksyna, fetuina A) u 120 osób z cukrzycą typu 1 oraz ocenę przydatności tych wybranych parametrów biochemicznych w diagnostyce dysfunkcji wątroby oraz chorób układu sercowo-naczyniowego oraz możliwości postępowania profilaktycznego w celu zapobieżenia ich wystąpieniu. Doktorantka realizuje plan badawczy zgodnie z harmonogramem. Wcześniejszą rekrutację pacjentów uniemożliwiało oczekiwanie na zgodę Komisji Bioetycznej. Obecnie nie ma już przeszkód formalnych dla dalszej realizacji planu badawczego, który może się toczyć zgodnie z założonym harmonogramem, w związku z czym dotrzymanie terminu złożenia dysertacji wydaje się być niezagrożone.

Doktorantka wykazuje się aktywnością naukową – jest współautorką jednej publikacji w czasopiśmie z listy Web of Science (Żurawska-Kliś, M., Czarnik, K., Szymczak, S. et al. 1-Hour postprandial glucose target of < 120 mg/dL is superior to < 140 mg/dL in the treatment for gestational diabetes mellitus in relation to pregnancy outcomes: A retrospective study. *Acta Diabetol* 58, 665–668 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00592-020-01655-w>) oraz dwóch innych publikacji (w tym jednej jako pierwsza autorka). Prezentowała też 2 prace w czasie zjazdów naukowych Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego: w roku 2020 w Łodzi (prezentacja ustna: Klaudia Czarnik, Judyta Hałucha, Michalina Jurkiewicz, Monika Żurawska-Kliś, Marcin Kosiński, Katarzyna Cypryk, Ocena wpływu stylu życia, przestrzegania zaleceń lekarskich oraz zgłaszanej i rzeczywistej samokontroli glikemii na wyrównanie metaboliczne cukrzycy typu 2, XXI Zjazd Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego, Łódź 27-29.08.2020) oraz w roku 2021 w Warszawie (sesja plakatowa: Klaudia Czarnik, Katarzyna Rutkowska, Katarzyna Cypryk. Wypalenie zawodowe wśród lekarzy opiekujących się pacjentami z cukrzycą. XXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego, Warszawa 27-29.05.2021). Uczestniczyła w dwóch zakończonych projektach badawczych realizowanych w macierzystej jednostce, a nadal uczestniczy w kolejnych dwóch. Doktorantka uzyskała pozytywną ocenę za postępy prac nad doktoratem oraz aktywność i zaangażowanie w realizowanych w macierzystej Klinice projektach badawczych od swojego Opiekuna, pani prof. dr hab. n. med. Katarzyny Cypryk. Została też wyróżniona przez nią za wzorową postawę etyczną.

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 subject of the doctoral dissertation by Dr. Klaudia Czarnik "An exploratory study on the pathophysiology of hepatic and cardiovascular complications in type 1 diabetes mellitus" is interesting and innovative. It assumes the assessment of the frequency of early markers of cardiovascular dysfunction [differentiating growth factor 15 (GDF-15) and apolipoprotein C3 (Apo-CIII)] and liver dysfunction (spexin, fetuin A) in the form of non-alcoholic steatosis in 120 people with type 1 diabetes as well as the assessment of the usefulness of

these selected biochemical parameters in the diagnosis of liver dysfunction and cardiovascular diseases and the possibility of prophylactic treatment to prevent their occurrence.

The doctoral student carries out the research plan according to the schedule. The earlier recruitment of patients was not possible due to lack of the approval of the Bioethics Committee. Currently, there are no formal obstacles to the further implementation of the research plan, which can be carried out according to the assumed schedule, therefore meeting the deadline for submitting the dissertation seems to be safe.

The doctoral student is scientifically active - she is the co-author of one publication in a journal from the Web of Science list (Żurawska-Kliś, M., Czarnik, K., Szymczak, S. et al. 1-Hour postprandial glucose target of <120 mg / dL is superior to <140 mg / dL in the treatment for gestational diabetes mellitus in relation to pregnancy outcomes: A retrospective study. *Acta Diabetol* 58, 665–668 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00592-020-01655-w>) and two other publications (including one as the first author). She also presented 2 works during the scientific meetings of the Diabetes Poland: in 2020 in Łódź (oral presentation: Klaudia Czarnik, Judyta Hałucha, Michalina Jurkiewicz, Monika Żurawska-Kliś, Marcin Kosiński, Katarzyna Cypryk, Assessment of the impact of lifestyle, compliance with medical recommendations and reported and actual glycemic self-control for metabolic control of type 2 diabetes, 21st Congress of the Diabetes Poland, Łódź 27-29.08.2020) and in 2021 in Warsaw (poster session: Klaudia Czarnik, Katarzyna Rutkowska, Katarzyna Cypryk. Burnout among doctors caring for patients with diabetes. XXII Congress of the Polish Diabetes Society, Warsaw, May 27-29, 2021). She participated in two completed research projects carried out in her home clinic, and still participates in the next two.

Dr. Klaudia Czarnik received a positive assessment for the progress of work on the PhD thesis as well as activity and commitment in research projects carried out in her home Clinic from her tutor, prof. dr hab. Katarzyna Cypryk, MD, PhD. She was also distinguished by her for her exemplary ethical attitude.

**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. Katarzyna Cypryk**

BARDZO DOBRA/VERY GOOD

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

KLAUDIA CZARNIK 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