

OCENA ŚRÓDOKRESOWA
– ZA OKRES OD 01.10.2023 DO 30.09.2025
MID-TERM ASSESSMENT FOR PERIOD 01.10.2023 – 30.09.2025

MARLENA FRYDRYSIAK

.....

Tytuł rozprawy doktorskiej
Original title of doctoral dissertation

Rola inhibitorów SGLT2 w profilaktyce cukrzycowej choroby nerek.
The role of SGLT2 inhibitors in prevention of diabetic kidney disease.

**Komisja Ewaluacyjna ds. Oceny Śródokresowej 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.	dr hab. n. med. Tomasz Boczek	Przewodniczący Komisji Head of the Committee
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi Medical University of Lodz	
2.	dr hab. n. med. Michał Karbownik	Członek Komisji z UM Member from the MUL
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi Medical University of Lodz	
3.	dr hab. n. med. i n. o zdr. Hanna Kwiendacz	Członek Komisji spoza UM Member from outside the MUL
	Śląski Uniwersytet Medyczny	
4.	mgr Katarzyna Płoszka	Obserwator – doktorant Observer – Doctoral student
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi Medical University of Lodz	

Ocena końcowa doktorantki MARLENY FRYDRYSIAK

Final assessment of PhD student

POZYTYWNA

POSITIVE

Uzasadnienie końcowej oceny Komisji

Justification of Commission's final assessment

Na podstawie przedłożonej do oceny dokumentacji dotyczącej działalności kształcenia w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi komisja pozytywnie ocenia doktorantkę. Doktorantka w przesłanym raporcie dotyczącym swojej pracy badawczej przedstawia epidemiologię cukrzycowej choroby nerek, jej patogenezę oraz dostępne metody terapeutyczne. Przedstawiona do oceny praca ma na celu zbadanie aktualnego zastosowania inhibitorów SGLT2 w profilaktyce cukrzycowej choroby nerek u osób z cukrzycą typu 2

i zaburzeniami czynności nerek (rozumianymi jako eGFR co najmniej 20 ml/min). Badanie ma charakter ankietowy, a jego celem jest identyfikacja największych barier prowadzących do suboptymalnego leczenia cukrzycowej choroby nerek (niska świadomość choroby, wysoki poziom złożoności opieki, trudności z przestrzeganiem coraz bardziej złożonych schematów leczenia oraz niskie rozpoznanie i stosowanie zaleceń dotyczących leczenia). Doktorantka przewiduje, że na podstawie uzyskanych wyników uda jej się zaproponować strategię, które mogą przyczynić się do poprawy leczenia osób z cukrzycową chorobą nerek tj. wdrożenie wielodyscyplinarnych modeli opieki, ustrukturyzowane strategie ograniczania ryzyka, wielodyscyplinarne inicjatywy edukacyjne, harmonizacja wytycznych praktyki klinicznej oraz zapewnienie programów samoleczenia.

Zgodnie z przedstawionym sprawozdaniem z indywidualnego planu badawczego lek. Marlena Frydrysiak w 100% zrealizowała wszystkie założenia I roku studiów. Zrealizowała także 100% złożeń II roku studiów w zakresie gromadzenia i opracowywania danych, natomiast szacuje, że przygotowanie wstępnych wyników projektu zrealizowano w 75%. Ponadto nie udało się zrealizować planu przedstawienia wstępnych wyników projektu na konferencji nefrodiabetologicznej.

Przedstawiony temat jest istotny z klinicznego punktu widzenia, problem badawczy został prawidłowo sformułowany, metodyka badań wydaje się być właściwie dobrana. Termin złożenia dysertacji zaplanowany w indywidualnym planie badawczym także wydaje się realny, pod warunkiem założonej przez autorkę intensyfikacji działań publikacyjnych.

Komisja ds. oceny śródkresowej rekomenduje określenie minimalnej liczebności próby uczestników badania, przedstawienie zestawu narzędzi pomiarowych włączanych do ankiety badawczej oraz przeprowadzenie walidacji ankiety przed rozpoczęciem badania właściwego. Komisja zaleca także rozważenie wykorzystania dostępnych parametrów laboratoryjnych ocenianych w ramach praktyki klinicznej.

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. In her submitted research report, the PhD student presents the epidemiology of diabetic kidney disease, its pathogenesis, and available therapeutic methods. The work submitted for evaluation aims to examine the current use of SGLT2 inhibitors in the prevention of diabetic kidney disease in individuals with type 2 diabetes and renal impairment (defined as an eGFR of at least 20 ml/min). The study is survey-based and aims to identify the

greatest barriers leading to suboptimal treatment of diabetic kidney disease (low disease awareness, high levels of care complexity, difficulty adhering to increasingly complex treatment regimens, and poor recognition and adherence to treatment recommendations). Based on the results, the PhD student anticipates proposing strategies that could contribute to improving the treatment of individuals with diabetic kidney disease, including the implementation of multidisciplinary care models, structured risk reduction strategies, multidisciplinary educational initiatives, harmonization of clinical practice guidelines, and the provision of self-management programs.

According to the submitted report on her individual research plan, Marlena Frydrysiak, MD, achieved 100% of all the objectives of her first year of studies. She also achieved 100% of the second-year objectives regarding data collection and processing, and estimates that the preparation of preliminary project results has been completed by 75%. Furthermore, the plan to present the preliminary project results at a nephrodiabetes conference was not met.

The presented topic is clinically relevant, the research problem has been correctly formulated, and the research methodology appears to be well-chosen. The deadline for dissertation submission planned in the individual research plan also seems realistic, provided the author intensifies her publication efforts.

The Mid-Term Evaluation Committee recommends establishing a minimum sample size for study participants, presenting a set of measurement tools to be included in the research survey, and conducting a pre-test of the survey before the actual study begins. The Committee also recommends considering the use of available laboratory parameters assessed in clinical practice.

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. Dariusz Moczulski
BARDZO DOBRA VERY GOOD

Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa

Assessment of Presentation of Achievements and scientific discussion

MARLENA FRYDRYSIAK Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta PhD student's Presentation of Achievements	DOSTATECZNA SATISFACTORY

Dyskusja naukowa Scientific discussion	DOSTATECZNA SATISFACTORY
---	------------------------------------