

OCENA ŚRÓDOKRESOWA
–ZA OKRES OD 01.10.2022 DO 30.09.2024
MID-TERM ASSESSMENT FOR PERIOD 01.10.2022 – 30.09.2024

MONIKA WOLNIEWICZ

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

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

Ekspozycja na bisfenole jako czynnik ryzyka rozwoju alergii i astmy u dzieci.
 Exposure to bisphenols as a risk factor for the development of allergic diseases and asthma in children.

2. 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 Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Przewodniczący Komisji / Head of the Committee
2.	dr hab. n. med. Mariusz Hartman Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Członek Komisji z UM / Member from the MUL
3.	prof. dr hab. n. med. Natalia Pawlas Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Zakład Farmakologii/Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	Członek Komisji spoza UM / Member from outside the MUL
4.	lek. wet. Piotr Kamola Uniwersytet Medyczny w Łodzi/ Medical University of Lodz:	Obserwator – doktorant / Observer – Doctoral student

Ocena końcowa doktoranta MONIKA WOLNIEWICZ
/ 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. Zaproponowany przez Doktorantkę temat „Ekspozycja na bisfenole jako czynnik ryzyka rozwoju alergii i astmy u dzieci”, jest ciekawym i nowatorskim podejściem. Przewlekła ekspozycja na bisfenole jest istotnym problemem zdrowia środowiskowego, tym bardziej, że niektóre z nich mają aktywność endokrynną (ang. endocrine disrupters). Zaproponowane badania ma charakter badania prospektywnego i bazuje na kohorcie REPRO_PL. Problematyka jest aktualna, podjęte przez Doktorantkę badania mogą wskazać dodatkowy czynnik, który wpływa na odpowiedź organizmu na alergeny.

Trafność podjętej problematyki oraz jej znaczenie dla nauki i praktyki komisja ocenia bardzo wysoko.

Założenia i cele pracy są prawidłowo sformułowane. Podstawowymi celami postawionym sobie przez Doktorantkę były:

- ocena narażenia na bisfenole – bisfenol A (BPA), bisfenol F (BPF) i bisfenol S (BPS) oraz wybranych czynników socjodemograficznych i związanych ze stylem życia determinujących narażenie dzieci w wieku wczesnoszkolnym i wieku dojrzewania w Polsce,
- ocena wpływu narażenia na BPA, BPF, BPS na rozwój astmy i alergii u dzieci w wieku wczesnoszkolnym i wieku dojrzewania,
- ocena specyficznej dla płci zależności między ekspozycją na bisfenole a rozwojem astmy i alergii u dzieci.

Materiał i metody – Doktorantka do przeprowadzenia swoich badań wybrała populację około 400 dzieci w wieku wczesnoszkolnym uczestniczących w III i IV fazie badania kohorty REPRO_PL. Badanie jest realizowane w ramach grantu OPUS NCN 2021/41/B/NZ7/04341, w którym Doktorantka jest wykonawcą.

Zastosowane metody badawcze pozwalają na realizację założonych celów.

W trakcie realizacji kształcenia Doktorantka:

- uzyskała zgodę Komisji Bioetycznej UMED w Łodzi nr RNN/205/23/KE,
- zrekrutowała 180 dzieci w wieku 13-16 lat,
- przeprowadziła wymagane protokołem wizyty i zebrała materiał do badań laboratoryjnych,
- stworzyła wstępny profil alergologiczny,
- wykonała analizę dotyczącą oceny narażenia na bisfenole i czynników determinujących narażenia dla dzieci w wieku 7 lat,
- przygotowała trzy publikacje
- zaprezentowała wstępne wyniki badań: “Urinary concentrations of bisphenols among school children from Polish REPRO_PL cohort” podczas wystąpienia na 20th International and 62st Polish Conference Juvenes Pro Medicina, w Centrum Dydaktyczne Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, 9-12.05.2024r.

- wzięła udział bierny konferencjach związanych z pediatrią,
- realizuje zajęcia dydaktyczne, w tym zajęcia w języku angielskim,
- realizuje przedmioty wymagane programem kształcenia w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej i uzyskuje zaliczenia.

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 title of carried out researches is as follows: „Exposure to bisphenols as a risk factor for the development of allergic diseases and asthma in children” is new and interesting approach to the clinical assessment. Chronic exposure to bisphenols remains the essential issue in environmental medicine, due to the fact that some of them belong to endocrine disrupters. The study is prospective. Results of the research may be useful in clinical practice.

The rationale and goals of the study are correct. The aims of the study were:

- Assessment of exposure to bisphenol a (BPA), bisphenol F (BPF) and bisphenol S (BPS) and selected socio-demographic and lifestyle factors determining exposure of early school and adolescent children in Poland,
- Evaluation of the impact of exposure to BPA, BPF, BPS on the development of asthma and allergies in early childhood and adolescence,
- Assessment of gender-specific relationship between bisphenol exposure and development of asthma and allergies in children.

Material and methods – PhD Candidate planned the study for 400 children, recruited in III and IV phase of the REPRO_PL Cohort study. The study is being carried out under an OPUS NCN Grant 2021/41/B/NZ7/04341, and the Candidate is a contractor in that study.

Material and methods should allow to carry out that research, realize the goals and obtain conclusions.

During the last two years Monika Wolniewicz, MD:

- obtained a positive opinion from the Bioethics Committee of the Medical University of Łódź, RNN/205/23/KE,
- recruited and included in the study 180 children, aged 13-16,
- carried out the visits, which were planned in the protocol and collected material for laboratory measurements,
- prepared an preliminary allergy profile
- prepared three papers:
 - presented of preliminary results of the study “Urinary concentrations of bisphenols among school children from Polish REPRO_PL cohort” during the presentation at the 20th International and 62st Polish Conference Juvenes Pro Medicina, 9-12.05.2024r.
- took part in conferences on pediatrics
- is involved in teaching process with students, including English speaking ones
- obtained the required credits and passed exams in the International Doctoral School

**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. JOANNA JERZYŃSKA**

BARDZO DOBRA / VERY GOOD

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

MONIKA WOLNIEWICZ Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa / Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena / Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta / PhD student's Presentation of Achievements	BARDZO DOBRA / VERY GOOD
Dyskusja naukowa / Scientific discussion	BARDZO DOBRA / VERY GOOD