

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

NATALIA SIWECKA

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

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

Niskocząsteczkowe inhibitory agregacji białek I stresu ER jako nowa strategia przeciwko neurodegeneracji w przebiegu synukleinopatii.

Small-molecule inhibitors of protein aggregation and ER stress as a novel strategy against neurodegeneration in the course of synucleinopathy.

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. Maciej Cedzyński Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Instytut Biologii Medycznej PAN	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 doktorantki NATALII SIWECKIEJ
/ 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. Pani Natalia Siwecka realizuje badania służące opracowaniu rozprawy doktorskiej pt.: „Niskocząsteczkowe inhibitory agregacji białek i stresu ER jako nowa strategia przeciwko neurodegeneracji w przebiegu synukleinopatii” zgodnie z przedstawionym Indywidualnym Planem Badawczym.

Zaproponowana hipoteza badawcza i przyjęty sposób jej weryfikacji nie budzą większych zastrzeżeń. Badania prowadzone są zgodnie z harmonogramem zaproponowanym w IPB, a ich systematyczność i stopień zaawansowania pozwala sądzić, że praca zostanie zrealizowana w terminie.

Uzyskane dotychczas wyniki mają nowatorski charakter, wysoką wartość poznawczą i są obiecujące pod względem możliwości ich praktycznego zastosowania w przyszłości. Nawet częściowe wyjaśnienie mechanizmów chorób neurodegeneracyjnych może przyczynić się do identyfikacji celów terapeutycznych, opracowania nowych metod ich leczenia lub poprawy jakości życia pacjentów przez spowolnienie rozwoju choroby.

Doktorantka jest współautorką 11 artykułów w czasopismach ujętych w wykazie MNiSW (jest pierwszą autorką jednego z nich), dwóch publikacji konferencyjnych, 5 doniesień na konferencjach, prezentowanych osobiście (4 prezentacje ustne, 1 poster) oraz rycin w podręczniku. Wprawdzie nie wszystkie wspomniane publikacje związane są bezpośrednio z IPB i tematem rozprawy doktorskiej, świadczą one jednak o wysokiej aktywności naukowej Pani Natalii Siweckiej i jej zaangażowaniu. O aktywności i kreatywności świadczy też przygotowanie projektu złożonego w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (konkurs LIDER XV). Ponadto, Doktorantka jest laureatką licznych nagród za prezentacje na zjazdach naukowych.

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. Ms. Natalia Siwecka is carrying out research to prepare her doctoral dissertation, entitled: “Small-molecule inhibitors of protein aggregation and ER stress as a novel strategy against neurodegradation in the course of synucleinopathy” in accordance with the presented Individual Research Plan.

The proposed research hypothesis and methods of its verification do not raise major concerns. The research is carried out according to the schedule proposed in IRP. Its systematicity and level of advancement of the study allows to assume that the research plan is feasible and will be completed on time.

The results obtained so far are innovative and have high cognitive value. They are promising in terms of their future practical application. Even a partial explanation of the mechanisms of neurodegenerative diseases may be expected to contribute to the identification of therapeutic targets, development of new strategies of treatment or improving the quality of life of patients by slowing down disease progression.

Ms. Natalia Siwecka is co-author of 11 papers published in journals indexed in the list of MSHE (and the first author of one of them), two conference papers, 4 conference oral presentations and 1 poster presented personally and figures in the textbook. Although not all of the afore-mentioned publications are directly related to the IRP and the topic of doctoral

thesis, they prove high scientific activity of the doctoral student and her involvement in the scientific research. Both high activity and creativity of Ms. Natalia Siwecka are also confirmed by submission of grant application to the National Center of Research and Development (LIDER XV call). Moreover Ms. Natalia Siwecka received numerous awards for presentations at scientific meetings.

**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. IRENEUSZ MAJSTEREK
BARDZO DOBRA / VERY GOOD

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

NATALI SIWECKA Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa / Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena / Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta / PhD student's Presentation of Achievements	DOBRA / GOOD
Dyskusja naukowa / Scientific discussion	DOBRA / GOOD