

**OCENA ŚRÓDOKRESOWA  
–ZA OKRES OD 01.10.2021 DO 30.09.2023  
MID-TERM ASSESSMENT FOR PERIOD 01.10.2021 – 30.09.2023**

**MOHAMAD MORTADA**

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

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

Assessment of inflammatory parameters and local allergic reaction in diagnosis and endotypic classification of allergic rhinitis.

Badanie wskaźników zapalenia i miejscowej reakcji alergicznej w diagnostyce i klasyfikacji endotypowej alergicznego nieżytu nosa.

**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.  | prof. dr hab. n. med. Anna Woźniacka   | Przewodniczący Komisji / Head of the Commission   |
|     | <b>Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute:<br/>UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI<br/>DYREKTOR MIĘDZYNARODOWEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ</b> |   |
| 2.  | prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna   | Członek Komisji z UM / Member from UM             |
|     | <b>Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute:<br/>UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI<br/>WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII</b>          |   |
| 3.  | Prof. dr hab. n. med. Andrzej Bożek  | Członek Komisji spoza UM / Member from outside UM |
|     | <b>Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute:<br/>Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach</b>                                   |   |
| 4.  | mgr inż. Łukasz Duda   | Obserwator – doktorant / Observer – PhD student   |
|     | <b>Uniwersytet, Wydział/University, Faculty:<br/>UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI</b>  |   |

**Ocena końcowa doktoranta MOHAMAD MORTADA  
/ 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. Przedstawiony raport indywidualnego planu badawczego przedstawia prowadzone, przez Doktoranta zaawansowane badania dotyczące patomechanizmu lokalnego alergicznego nieżyty nosa. Podjęty temat ma dużą wartość poznawczą, ponieważ próbuje wyjaśnić patomechanizmy lokalnego alergicznego nieżyty nosa, który nie został ostatecznie określony. Ze względu na rozpowszechnienie tej jednostki chorobowej, trudności diagnostyczne i terapeutyczne temat ten ma szczególne znaczenie praktyczne.

Po zapoznaniu się z dostarczonymi materiałami stwierdza się, że:

1. hipoteza badawcza projektu została jasno sformułowana
2. została przygotowana i zastosowana nowoczesna metodyka badawcza, ze szczególnym uwzględnieniem wykonania standaryzowanych alergenowych donosowych prób prowokacyjnych z ich kliniczną oceną w oparciu o wystandaryzowane parametry z pomiarem alergenowo-swoistych IgE i wybranych cytokin
3. uzyskane wstępne wyniki wskazują na realizację znaczącej części zaplanowanych badań i wskazują na właściwą realizację celów rozprawy doktorskiej: ocena parametrów klinicznych koresponduje z właściwym doбором oznaczeń biomarkerów
4. oczekiwane wyniki badań naukowych są możliwe do uzyskania w okresie kolejnych 2 lat i są zgodne z prowadzonym harmonogramem badań
5. jakość wykonywania zadań wynikających z harmonogramu przygotowania rozprawy doktorskiej jest na wysokim naukowym i nowatorskim poziomie, i koresponduje z obecnymi trendami badawczymi w tej dziedzinie

Pan Mohamad Mahdi Mortada ma odpowiedni dorobek naukowy i jest aktywny naukowo, również w dziedzinie obejmującej badania dotyczące lokalnego alergicznego nieżyty nosa.

Na szczególną uwagę zasługuje fakt, że Doktorant jest kierownikiem wniosku grantowego w konkursie NCN PRELUDIUM 22 na projekt naukowy pt. "Badanie wybranych wskaźników zapalenia i miejscowej reakcji alergicznej w diagnostyce i klasyfikacji endotypowej alergicznego nieżyty nosa", który do chwili złożenia niniejszego raportu został zakwalifikowany do I etapu oceny merytorycznej.

Podsumowując, pozytywnie ocenia się dotychczasową realizację planu badawczego Doktoranta co skutkuje możliwością przygotowania pracy doktorskiej w ciągu najbliższych dwóch lat.

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 presented report of the individual research plan presents the Ph.D. student's advanced research on the mechanism of local allergic rhinitis. The topic is of great value because it tries to explain the mechanisms of local allergic rhinitis, which have yet to be definitively determined. Due to the prevalence of this disease and diagnostic and therapeutic difficulties, this topic is of particular practical importance.

After reading the provided materials, it is concluded that:

1. the research hypothesis of the project was formulated  
 2. modern research methodology was prepared and applied, with particular emphasis on the performance of standardized allergen intranasal challenge tests with their clinical assessment based on standardized parameters with the measurement of allergen-specific IgE and selected cytokines  
 3. the obtained preliminary results indicate the implementation of a significant part of the planned research and demonstrate the proper performance of the objectives of the doctoral dissertation: the assessment of clinical parameters corresponds to the appropriate selection of biomarker tests  
 4. the expected research results are possible to obtain within the next two years and are consistent with the research schedule  
 5. the quality of performing the tasks resulting from the schedule for preparing the doctoral dissertation is at a high scientific and innovative level and corresponds to current research trends in this field

Mr. Mohamad Mahdi Mortada has relevant scientific achievements and is scientifically active in research on local allergic rhinitis.

Particularly noteworthy is the fact that the Ph.D. student is the head of the grant application in the NCN PRELUDIUM 22 competition for a scientific project titled "Investigation of selected indicators of inflammation and local allergic reaction in the diagnosis and endotype classification of allergic rhinitis," which by the time of submitting this report had been qualified for the first stage of substantive evaluation.

Summarized, the committee would like to positively evaluate the current implementation of the Ph.D. student's research plan, which results in the possibility of preparing a doctoral thesis within the next two years.

**Opinia dotycząca jakości opieki naukowej i wsparcia w prowadzeniu działalności naukowej**

**/ Opinion concerning scientific guidance and support in conducting scientific activities**

|  |
|--|
| Promotor / Supervisor <b>DR HAB. N. MED. MARCIN KUROWSKI</b> |
| <b>BARDZO DOBRA/VERY GOOD</b>                                |

**Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa**

**/ Assessment of Presentation of Achievements and scientific discussion**

| <b>MOHAMAD MORTADA</b><br>Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa<br>/ Presentation of Achievements and scientific discussion | Ocena / Assesment  |
|--|--|
| Prezentacja osiągnięć doktoranta<br>/ PhD student's Presentation of Achievements   | <b>BARDZO DOBRA/DOBRA/<br/>DOSTATECZNA/NEGATYWNA*<br/>-VERY GOOD/GOOD/<br/>SATISFACTORY/UNSATISFACTORY *</b> |
| Dyskusja naukowa<br>/ Scientific discussion  | <b>BARDZO DOBRA/DOBRA/<br/>DOSTATECZNA/NEGATYWNA*<br/>-VERY GOOD/GOOD/<br/>SATISFACTORY/UNSATISFACTORY *</b> |

\* niepotrzebne skreślić/ delete as appropriate