

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

MICHAŁ PIOTROWSKI

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

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

Znaczenie pomiarów radiologicznych w urazach czaszkowo mózgowych.

The importance of radiological investigations in craniocerebral trauma.

2. Komisja Ewaluacyjna ds. Oceny Śródkresowej 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 Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI DYREKTOR MIĘDZYNARODOWEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ	Przewodniczący Komisji / Head of the Commission
2.	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII	Członek Komisji z UM / Member from UM
3.	dr hab. n. med. Waldemar Och Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Olsztynie	Członek Komisji spoza UM / Member from outside UM
4.	mgr inż. Łukasz Duda Uniwersytet, Wydział/University, Faculty: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student

**Ocena końcowa doktoranta MICHAŁA PIOTROWSKIEGO
/ 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.

Zgodnie z IPB/ indywidualny plan badawczy/ harmonogram badań i przygotowań rozprawy doktorskiej na 1 rok szkolenia został wykonany w całości. Badacz ustalił obszar badań, sformułował problemy badawcze i określił cel pracy. Rozpoczął tworzenie bazy danych. Brał czynny udział w 45 Zjeździe Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów w Krakowie w 13-16 . X. 2021 r. prezentując prace „ Leczenie operacyjne niepękniętych tętniaków tętnicy łączącej przedniej – doświadczenia Kliniki. Był współautorem 2 publikacji : „ Plasma Amino Acid May Improve Prediction Accuracy of Cerebral Vasospasm after Aneurysmal Subarachnoidal Haemorrhage“ / Journal of Clinical Medicine, 140 pkt.MNISW, 01.2022/ oraz „ Validation of the Elderly Traumatic Brain Injury Score: Observational Case Control Study“ / World Neurosurgery, pkt 70 MNISW, 05.2022/.

W drugim roku szkolenia opracował metodykę prowadzonych badań, poszerzył bazę danych / analiza 52 z 418 pacjentów operowanych z powodu krwiaka podtwardówkowego/, uzyskał wstępne wyniki oraz zgodę komisji bioetycznej na prowadzenie badań . W tym roku był też współautorem publikacji „ The superior cerebellar artery variability in the context of neuro-vascular compression syndromes: a literature review. Biomedicine. 100 pkt MNISW, 07.2023/. Uczestniczył też w 46 Zjeździe PTNCH oraz w 11 th International Conference on Brain Injury & Neuro Surgeons. Doktorant ocenił terminowość i stopień realizacji prac IPB na 90%, i jest to zgodne z przedstawionymi danymi.

Autor badań w trakcie 2 lat szkolenia określił tytuł rozprawy, cele badawcze oraz weryfikację hipotez badawczych, stworzył bazę danych , opracował metodologię badań oraz uzyskał wstępne wyniki. Zaprezentowane wyniki są tylko wstępne, dotyczą jedynie części badanego materiału jednak prowadzą do ciekawych wniosków i potwierdzają celowość dalszych badań. Realizacja dotychczasowych etapów prac zaplanowanych w IPB przebiega prawidłowo. Stopień przygotowania rozprawy doktorskiej można ocenić na 50%.

Mark of mid – term report concerned PHD Thesis „ The importance of radiological investigations in craniocerebral trauma“ Michała Mateusza Piotrowskiego for the period 01.10.2021 to 30.09.2023. 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 accordance with the “ research and dissertation preparation scheduled “ declared" in Individual Research Plan, author completed tasks and scheduled for the 1st year of training in 100 %. He determined the research area, formulated the research problems and objectives of the dissertation . He began to create a database and he participated in the 45th Congress of Polish Society of Neurosurgeons held in Krakow, held in Krakow, Poland, October 13-16. 10. 2021, where he presented the work “ Operative treatment of unruptured aneurysms of the anterior communicating artery – experience of the Clinic”. He was in that time a co-author of 2 publications : „ Plasma Amino Acid May Improve Prediction Accuracy of Cerebral Vasospasm after Aneurysmal Subarachnoidal Haemorrhage“ /

Journal of Clinical Medicine, 140 pkt.MNISW, 01.2022/ oraz „ Validation of the Elderly Traumatic Brain Injury Score: Observational Case Control Study“ / World Neurosurgery, pkt 70 MNISW, 05.2022/. According with the plan of tasks in 2nd year of training autor completed the development methodology for conducting the study, continued the creation of database2nd year of training, I completed: the development of the methodology for conducting the study, continued the creation of the database -/ he analysed retrospectively 52 of 418 operated patients with subdural haematomas/ He obtained preliminary results and received approval from bioethic committee. He was a co-author of obtained preliminary results. I received approval from the bioethics committee. I was a co-author of 1 publication “ „ The superior cerebellar artery variability in the context of neuro-vascular compression syndromes: a literature review. Biomedicines. 100 pkt MNISW, 07.2023/. Of the tasks planned in the 2nd year training autor did not complete participation in 46th Congres of the Polish Society of Neurosurgeons in Rzeszów and at the 11th International Conference on brain Injury & neuro Surgeons.

During 2 years of training, the doctoral student defined the title, the objectives and hypothesis of the dissertation, created a database, developed methodology of the study and obtained preliminary results. The presented results are only preliminary, they concern only part of the examined material, but they lead to interesting conclusions and confirm the purposefulness of further research. The current stages of work planned in IPB are being carried out correctly. The degree of preparation of the doctoral dissertation can be assessed at 50%.

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 JASKÓLSKI**

BARDZO DOBRA/VERY GOOD

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

MICHAŁ PIOTROWSKI 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