

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

JAN ŁOGINOFF

.....

Tytuł rozprawy doktorskiej
Original title of doctoral dissertation

Planowanie przedoperacyjne i wykonywanie zindywidualizowanych implantów
stomatologicznych przy wykorzystywaniu wielopłaszczyznowej czy objętościowej diagnostyki
obrazowej oraz nowoczesnych technik produkcyjnych.

Preoperative planning and execution of individualized dental implants using multiplanar or
volumetric imaging diagnostics and modern manufacturing techniques.

**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.	prof. dr hab. n. med. Paweł Gać	Członek Komisji spoza UM Member from outside the MUL
	Uniwersytet im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	
4.	mgr Katarzyna Płoszka	Obserwator – doktorant Observer – Doctoral student
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi Medical University of Lodz	

Ocena końcowa doktoranta JANA ŁOGINOFFA

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 doktoranta. Po zapoznaniu się z dokumentacją przedstawioną przez Doktoranta, a więc indywidualnym planem badawczym (IPB), raportem z realizacji indywidualnego planu badawczego oraz oceną jakości opieki naukowej sprawowanej przez promotora Komisja stwierdza, że termin złożenia dysertacji zaplanowany w IPB jest całkowicie realny. Problem badawczy został już sformułowany. Celem badań Doktoranta jest ocena skuteczności indywidualnych implantów podokostnowych jako alternatywy dla implantów śródkostnych u pacjentów z zaawansowanym zanikiem kości szczęki lub żuchwy. Postawiona hipoteza badawcza zakłada, że wykorzystanie nowoczesnych technik obrazowania i wytwarzania pozwoli na uzyskanie lepszego dopasowania implantu do warunków anatomicznych pacjenta, poprawi wyniki leczenia w długim okresie, skróci czas rekonwalescencji oraz umożliwi efektywniejszą rehabilitację protetyczną u chorych pozbawionych innych możliwości terapeutycznych. Odpowiednia metodyka badawcza została przez Doktoranta wybrana i zastosowana, a uzyskane dotychczas wyniki rokuje wartościową i terminową publikację całej rozprawy doktorskiej. Doktorant przygotował już trzy publikacje naukowe. Pierwszą z nich jest praca poglądowa napisana w pierwszym roku studiów pt. „The Evolution of Custom Subperiosteal Implants for Treatment of Partial or Complete Edentulism in Patients with Severe Alveolar Ridge Atrophy”. Druga to oryginalna publikacja dotycząca szczęki pt. „Long-term clinical results of additively manufactured subperiosteal implants for the treatment of the severely atrophic maxilla”, która również została opublikowana. Trzecia praca, poświęcona grupie pacjentów z implantami żuchwowymi, znajduje się obecnie w recenzji. Artykuły te stanowią pierwsze doniesienia o długoterminowej ocenie klinicznej indywidualnych implantów podokostnowych wytwarzanych w technologii druku 3D, zarówno w szczęcie, jak i w żuchwie, i istotnie wzbogacają aktualny stan wiedzy w dziedzinie implantologii i chirurgii szczękowo-twarzowej. Dotychczasowe etapy harmonogramu prac badawczych zostały zrealizowane terminowo i zgodnie z założonym planem. Prace badawcze obejmujące analizę literatury, przygotowanie artykułu poglądowego, przeprowadzenie retrospektywnej analizy klinicznej pacjentów z implantami podokostnowymi w szczęcie oraz przygotowanie i złożenie manuskryptów oryginalnych zostały ukończone w wyznaczonych terminach. Stopień realizacji indywidualnego planu badawczego (IPB) oceniono na około 80%, przy czym pozostałe zadania obejmują przygotowanie końcowej publikacji, opracowanie części dyskusyjnej rozprawy oraz podsumowanie wyników w formie rozprawy doktorskiej. Postęp prac wskazuje, że całość badań i publikacji zostanie zrealizowana zgodnie z harmonogramem i bez opóźnień. Jednocześnie Komisja wskazuje, że nie występują istotne rozbieżności pomiędzy stopniem realizacji zadań opisanym w raporcie z realizacji IPB a harmonogramem określonym w IPB.

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. After reviewing the documentation submitted by the PhD student, including the Individual Research Plan (IRP), the report on the implementation of the IRP, and the assessment of the quality of the supervisor's academic supervision, the Committee concludes that the deadline for submitting the dissertation planned at the IRP is entirely realistic. The research problem has already been formulated. The aim of the PhD student's research is to evaluate the effectiveness of individual subperiosteal implants as an alternative to endosteal implants in patients with advanced maxillary or mandibular bone loss. The research hypothesis is that the use of modern imaging and manufacturing techniques will allow for a better fit of the implant to the patient's anatomical conditions, improve long-term treatment outcomes, shorten recovery times, and enable more effective prosthetic rehabilitation in patients without other therapeutic options. The PhD student selected and implemented an appropriate research methodology, and the results obtained so far promise valuable and timely publication of the full doctoral dissertation. The PhD student has already prepared three scientific publications. The first is a review paper written during the first year of study, titled "The Evolution of Custom Subperiosteal Implants for the Treatment of Partial or Complete Edentulism in Patients with Severe Alveolar Ridge Atrophy." The second is an original paper on the maxilla, titled "Long-term clinical results of additively manufactured subperiosteal implants for the treatment of the severely atrophic maxilla," which has also been published. The third paper, devoted to a group of patients with mandibular implants, is currently under review. These articles represent the first reports of long-term clinical evaluation of custom 3D-printed subperiosteal implants in both the maxilla and mandible, significantly enhancing the current state of knowledge in the field of implantology and maxillofacial surgery. The research schedule to date has been completed on time and according to plan. The research work, which included literature analysis, preparation of a review article, conducting a retrospective clinical analysis of patients with subperiosteal implants in the maxilla, and preparing and submitting original manuscripts, was completed within the designated deadlines. The degree of completion of the individual research plan (IRP) was assessed at approximately 80%, with the remaining tasks including preparing the final publication, developing the discussion section of the dissertation, and summarizing the results in the form of a doctoral dissertation. Progress indicates that all research and publications will be completed on schedule and without delay. At the same time, the Committee would like to point out that there are no significant discrepancies between the degree of completion of the tasks described in the IRP implementation report and the timeline specified in the IRP.

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. Agata Majos
BARDZO DOBRA VERY GOOD

Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa

Assessment of Presentation of Achievements and scientific discussion

JAN ŁOGINOFF 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	DOBRA GOOD