

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

MATEUSZ KOSIOR

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

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

Czas powrotu do pracy oraz jego korelacja z subiektywną oraz kliniczną oceną wyniku leczenia operacyjnego po zabiegach artroskopowych stawu ramiennego.

Return to work and its correlation with subjective, patient reported outcomes and clinical outcomes after arthroscopic surgery of shoulder.

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	Przewodniczący Komisji / Head of the Committee
	Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Uniwersytet Medyczny w Łodzi	
2.	dr hab. n. med. Mariusz Hartman	Członek Komisji z UM / Member from the MUL
	Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Uniwersytet Medyczny w Łodzi	
3.	prof. dr hab. n. med. Andrzej Bohatyrewicz	Członek Komisji spoza UM / Member from outside the MUL
	Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Klinika Ortopedii/Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie	
4.	lek. wet. Piotr Kamola	Obserwator – doktorant / Observer – Doctoral student
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi/ Medical University of Lodz:	

Ocena końcowa doktoranta MATEUSZA KOSIORA / 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. Doktorant Mateusz Kosior realizuje badania w ramach pracy doktorskiej pt. "Czas powrotu do pracy oraz jego korelacja z subiektywną oceną wyniku leczenia operacyjnego po zabiegach artroskopowych stawu ramiennego". Terminowość realizacji dotychczasowych etapów harmonogramu prac badawczych i stopień realizacji IPB można ocenić na 90%. Jedyna rozbieżność wynika, zgodnie z deklaracją w raporcie z realizacji IBP, z oczekiwania na ostateczną recenzję drugiej, wysłanej do czasopisma publikacji. Celem pracy badawczej prowadzonej przez Doktoranta jest określenie czasu powrotu do pracy, ułatwienie oceny wyniku leczenia operacyjnego i próba sprowadzenia oceny subiektywnej do jednego pytania z użyciem skali ogólnej oraz określenie, czy subiektywny wynik leczenia operacyjnego wpływa na czas powrotu do pracy. Doktorant swoje badania rozpoczął od uzyskania zgody od Komisji Bioetycznej – w przypadku badania ankietowego uzyskał on pozytywną opinię Komisji (numer RNN/125/23/KE z 16 maja 2023). Główne wnioski z badania dotyczą stwierdzenia, że (1) większość pacjentów była zadowolona z wyniku artroskopowego leczenia operacyjnego w przypadku plastyki niestabilności stawu barkowego metodą Bankarta, (2) brak jest istotnej statystycznie korelacji pomiędzy subiektywną oceną wyniku zabiegu, a powrotem do pracy, (3) powrót do aktywności fizycznej nie koreluje z subiektywną oceną pacjenta opartej na skali GROG, SANE, (4) pracownicy biurowi wracali do pracy szybciej niż pracownicy fizyczni. Powyższe wyniki badań zostały opublikowane w *Journal of Clinical Medicine* (140 pkt MNiSW) w 2023 roku. Doktorant następnie skupił się na zabiegach reinsertji stożka rotatorów. Najważniejsze wnioski z tych badań to stwierdzenie, że (1) większość pacjentów była zadowolona z wyniku artroskopowego leczenia operacyjnego w przypadku uszkodzenia stożka rotatorów, (2) korelacja pomiędzy subiektywną oceną wyniku zabiegu a powrotem do pracy nie jest istotna statystycznie, (3) powrót do aktywności fizycznej koreluje z subiektywną oceną pacjenta opartej na skali GROG, SANE i SST, (4) pacjenci pracujący biurowo wracają do pracy szybciej niż pacjenci pracujący fizycznie. Powyższe dane są w trakcie recenzji (na etapie tworzenia raportu) i były prezentowane podczas zjazdu PTBiŁ w Poznaniu (2-4.03.2023). Doktorant jest autorem prezentacji (ustnych lub plakatowych) na konferencjach. Stopień realizacji rozprawy doktorskiej można oszacować na 50%. Wyniki badań w ramach pracy doktorskiej są możliwe do uzyskania i opublikowania ich w okresie kolejnych 2 lat, zatem termin złożenia pracy doktorskiej zaplanowany zgodnie z IPB na 30.09.2026 jest realny do osiągnięcia.

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. PhD student Mateusz Kosior is conducting research as part of his doctoral thesis entitled "Return to work and its correlation with subjective, patient reported outcomes after arthroscopic surgery of shoulder". The timeliness of the implementation of the current stages of the research schedule and the degree of IPB implementation can be assessed at 90%. The only discrepancy results, according to the declaration in the report, from waiting for the final review of the second publication sent to the journal. The aim of the research work conducted by the PhD student is to determine the time to return to work, facilitate the assessment of the result of surgical treatment and attempt to reduce the subjective assessment to one question using a general scale and to determine whether the subjective result of surgical treatment affects the time to return to work. The PhD student began his research by obtaining consent from the Bioethics Committee - in the case of the survey, he obtained a positive opinion from the Committee (Number RNN / 125/23 / KE of May 16, 2023). The main conclusions of the study are that (1) the majority of patients were satisfied with the results of arthroscopic surgical treatment for shoulder

instability using the Bankart method, (2) there is no statistically significant correlation between the subjective assessment of the procedure result and return to work, (3) return to physical activity does not correlate with the subjective assessment of the patient based on the GROC, SANE scale, (4) office workers returned to work faster than manual workers. The above research results were published in the *Journal of Clinical Medicine* (140 MNiSW points) in 2023. The PhD student then focused on rotator cuff reinsertion procedures. The most important conclusions from these studies are that (1) the majority of patients were satisfied with the results of arthroscopic surgical treatment for rotator cuff injuries, (2) the correlation between the subjective assessment of the procedure result and return to work is not statistically significant, (3) return to physical activity correlates with the patient's subjective assessment based on the GROC, SANE and SST scales, (4) patients working in an office return to work faster than patients working physically. The above data are under review (at the stage of creating a report) and were presented during the PTBiŁ congress in Poznań (2-4.03.2023). The doctoral student is the author of presentations (oral or poster) at conferences. The degree of completion of the doctoral dissertation can be estimated at 50%.

The research results for the doctoral thesis can be obtained and published within the next 2 years, so the deadline for submitting the doctoral thesis scheduled for September 30, 2026 according to the IPB is achievable.

**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. ANDRZEJ BOROWSKI
BARDZO DOBRA / VERY GOOD

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

MATEUSZ KOSIOR 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