

Recenzja dotycząca oceny osiągnięć naukowych oraz spełnienia wymogów określonych w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) Pana dr Michała Kisielewskiego ubiegającego się o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki medyczne.

Podstawowe dane o Kandydacie

Kandydat dyplom lekarza z wyróżnieniem uzyskał w Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie 15 czerwca 2012 r. W roku 2013 po zakończeniu stażu podyplomowego uzyskał najlepszy wynik Lekarskiego Egzaminu Końcowego (85,42%) wśród osób kwalifikujących się na specjalizację z chirurgii ogólnej w Małopolsce. Przewód doktorski, z wyróżnieniem ukończył w 2018 roku, również w Wydziale Lekarskim UJ. Tytuł pracy: Wprowadzenie protokołu Enhanced Recovery After Surgery u pacjentów po zabiegach resekcyjnych jelita grubego. Promotorem był: prof. dr hab. n. med. Andrzej Budzyński, a promotorem pomocniczym: dr hab. n. med. Michał Pędziwiatr. Specjalizację z chirurgii ogólnej, z oceną dobrą plus uzyskał w 2020 r. a specjalizację z chirurgii onkologicznej w roku 2025.

W czerwcu 2020 roku, po rezydenturze rozpoczął pracę w Klinice Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej 5. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką w Krakowie, obejmując stanowisko starszego asystenta. Zajmował się chirurgią bariatryczną, wykonywał również laparoskopowe operacje przepuklin brzusznych oraz laparoskopowe zabiegi onkologiczne. Obecnie jest członkiem zespołu chirurgii robotowej. W roku akademickim 2020/2021 podjął również pracę na stanowisku adiunkta w Katedrze Chirurgii Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, (aktualnie: Uniwersytet Andrzeja Frycza Modrzewskiego), gdzie prowadzi zajęcia dydaktyczne dla studentów III, IV, V i VI roku studiów kierunku lekarskiego oraz dla obcokrajowców – studentów English Division. Pełni również funkcję opiekuna Koła Naukowego przy Katedrze Chirurgii.

Kandydat nie ubiegał się uprzednio o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Informacje o osiągnięciach naukowych Kandydata

Tytuł osiągnięcia naukowego

Opieka okołooperacyjna oraz powikłania pooperacyjne u pacjentów poddawanych zabiegom likwidacji stomii jelitowych

Prace stanowiące osiągnięcie naukowe, niezbędne do uzyskania stopnia doktora habilitowanego, składają się z cyklu pięciu, spójnych tematycznie prac naukowych: trzech prac oryginalnych oraz dwóch przeglądów systematycznych piśmiennictwa z metaanalizą, które powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych. We wszystkich pracach Kandydat jest pierwszym autorem. Zgodnie z oświadczeniami Kandydata był inicjatorem i pomysłodawcą prac, zbierał do nich materiał, tworzył

manuskrypt, a w przypadku badań wieloośrodkowych ponadto rekrutował ośrodki. Łączny Impact Factor prac wynosi 13,3, a liczba punktów MNiSW – 370.

Publikacje włączone do cyklu: 1) Kisielewski M., Richter K., Pisarska-Adamczyk M., Wysocki M., Kłos N., Stefura T., Wojewoda T., Wysocki W.M. Incisional negative pressure wound therapy vs primary wound suturing after intestinal ostomy closure: a systematic review and meta-analysis. *Adv Wound Care (New Rochelle)*. 2024 Aug 12. doi: 10.1089/wound.2024.0100. Epub ahead of print. PMID: 39135388. Impact Factor: 5,8. MNiSW: 140.

2) Kisielewski M., Wysocki M., Stefura T., Wojewoda T., Safiejko K., Wierdak M., Sachańbiński T., Jankowski M., Tkaczyński K., Richter K., Wysocki W. Preliminary results of Polish national multicenter LILEO study on ileostomy reversal. *Pol Przegl Chir*. 2024 Feb 8; 96(3):26–31. doi: 10.5604/01.3001.0054.2679. PMID: 38940251. Impact Factor: 0,6. MNiSW: 100.

3) Kisielewski M., Pisarska-Adamczyk M., Dowgiałto-Gornowicz N., Nawacki Ł., Serebnicki W., Wierdak M., Wilczek J., Safiejko K., Juchimiuk M., Domurat M., Pierko J., Mucha M., Fiedorowicz W., Wysocki M., Ladziński M., Zdrojewski M., Sachańbiński T., Wojewoda T., Chochla V., Tkaczyński K., Jankowski M., Wysocki W.M. Lileo Study Group. Timing of Loop Ileostomy Closure Does Not Play a Pivotal Role in Terms of Complications—Results of the Liquidation of iLEOstomy (LILEO) Study. *J Pers Med*. 2024; 14(9):934. doi: 10.3390/jpm14090934. Impact Factor: 3,0. MNiSW: 70.

4) Kisielewski M., Stefura T., Rusinek J., Zając M., Pisarska-Adamczyk M., Richter K., Wojewoda T., Wysocki W.M. Is ERAS Protocol Necessary during Ileostomy Reversal in Patients after Anterior Rectal Resection—A Systematic Review and Meta-Analysis. *Gastroenterol. Insights*. 2024; 15:720–729. doi.org/10.3390/gastroent15030051. Impact Factor: 1,5. MNiSW: 20.

5) Kisielewski M., Pisarska-Adamczyk M., Dowgiałto-Gornowicz N., Nawacki Ł., Serebnicki W., Wierdak M., Wilczek J., Safiejko K., Juchimiuk M., Domurat M., Pierko J., Mucha M., Fiedorowicz W., Wysocki M., Ladziński M., Zdrojewski M., Sachańbiński T., Wojewoda T., Chochla V., Tkaczyński K., Jankowski M., Wysocki W.M. Can Ileostomy Reversal Be Safely Performed by Surgical Residents? *Medicina (Kaunas)*. 2024; 60(11):1847. doi: 10.3390/medicina60111847. Impact Factor: 2,4. MNiSW: 40.

Cykl naukowy porusza istotne problemy i dostarcza wskazówek dotyczących najlepszego postępowania okołoperacyjnego u pacjentów poddawanych likwidacji ileostomii i kolostomii. Tematyka prac dotyczy: optymalnego czasu i sposobu likwidacji stomii, w tym aspektów technicznych, problemów zakażenia rany pooperacyjnej i ewentualnych powikłań. Prace są wartościowe, a wobec braku ustalonych rekomendacji postępowania, pozwalają na określenie warunków dla bezpieczniejszego przeprowadzania zabiegów likwidacji stomii jelitowych. Prace opublikowano w

wartościowych czasopismach medycznych i stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych. Tym samym cykl spełnia ustawowe kryteria osiągnięcia naukowego, niezbędnego do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

Pozostała działalność naukowa Kandydata

Dorobek naukowym Kandydata liczy 29 prac naukowych, w których jest na głównej liście autorskiej jako autor lub współautor (w tym 5 prac cyklu), oraz osiem dodatkowych, wysoko punktowanych publikacji wynikających z badań wieloośrodkowych, w których figuruje na liście autorów w appendixie (całościowy dorobek stanowi zatem łącznie 37 prac naukowych). Zdecydowana większość publikacji to prace oryginalne, natomiast dwie z nich to opisy przypadków. Jest także autorem i współautorem 41 doniesień zjazdowych prezentowanych na konferencjach krajowych i zagranicznych. Impact Factor całościowy (z cyklem) wynosi 43,046. Sumaryczna punktacja MNiSW = 1200. Przed uzyskaniem stopnia doktora łączny Impact Factor publikacji wynosił 17,938, a liczba punktów ministerialnych – 295. Według bazy Web of Science łączna liczba cytowań wynosi 532, w tym 506 bez autocytowań. Indeks Hirscha (h-index) według Web of Science wynosi 12. Według bazy Scopus liczba cytowań wynosi 626, w tym 591 bez autocytowań. Indeks Hirscha (h-index) według bazy Scopus wynosi 14.

Ogólny Impact Factor, wliczając publikacje z badań wieloośrodkowych, w których Kandydat jest wymieniony na liście autorskiej w appendixie, wynosi 335,177.

Tematyka badawcza większości prac naukowych kandydata dotyczy: chirurgii kolorektalnej i onkologicznej, nowoczesnej opieki okołoooperacyjnej oraz zastosowania technik minimalnie inwazyjnych w chirurgii jamy brzusznej.

Zwraca uwagę fakt znacznej aktywności naukowej Kandydata pod postacią szeroko zakrojonej współpracy z licznymi ośrodkami w realizacji międzynarodowych grantów, pokłosiem której były liczne prace, w tym 8 wspomnianych wysoko punktowanych publikacji. Co prawda prace te nie mogą być oficjalnie zaliczone do dorobku Kandydata (Jego nazwisko podane jest w appendixie prac) ale świadczą o uznaniu przez międzynarodowe gremia Jego doświadczenia i dorobku naukowego.

Aktywność naukowa Kandydata realizowana w więcej niż jednej uczelni

Realizacja projektów LICO (Liquidation of COlostomy) oraz LILEO (Liquidation of ILEostomy). Trzy publikacje z badania wieloośrodkowego LILEO, które były koordynowane przez Kandydata, zostały włączone do cyklu habilitacyjnego.

W ramach współpracy z międzynarodowym zespołem badawczym The National Institute for Health and Care Research (NIHR) – Global Health Research Unit on Global powstały 3 publikacje (w tym 1 w Lancet). Kandydat jako współautor prac jest wymieniony na liście GlobalSurg Collaborative Authors lub na liście NIHR Collaborative Authors.

We współpracy ze stowarzyszeniem naukowym STARSurg/euroSurg brał udział w projekcie Cardiovascular outcomes after major abdominal surgery (CASCADE); badanie zwieńczone zostało powstaniem dwóch publikacji naukowych opublikowanych w roku 2024 w piśmie: Anaesthesia. W obu pracach jako współautor Kandydat został wymieniony na liście STARSurg Collaborative/EuroSurg Collaborative Authors.

Będąc członkiem międzynarodowego towarzystwa The Upper Gastrointestinal Surgeons Society (TUGSS) brał udział w kolejnych badaniach wieloośrodkowych: GRACE Study – 30-Day Morbidity and Mortality of Surgery for Perforated Peptic Ulcer: A TUGS Multinational Audit, INTEL Study – 30-Day Morbidity and Mortality of Surgery for Bleeding Peptic Ulcer: A TUGS Multinational Audit, AMBROSE Study – 30-Day Morbidity and Mortality of Cholecystectomy for Benign Gall Bladder Disease: A TUGS Multinational Audit, AROMA Study – 30-Day Morbidity and Mortality of Emergency Surgery for Abdominal Hernia A TUGS Multinational Audit, HOLD Study – (Stomach Cancer Elective Surgery Morbidity and Mortality at 90-Day). Ponadto w latach 2019–2020 brał udział w europejskim projekcie European Society of Surgical Oncology (ESSO) – Complete Pathological Response Rectal Cancers (CORSICA Study) w ramach współpracy grupy EYSAC (ESSO Young Surgeons and Alumni Club).

Kandydat jest recenzentem artykułów publikowanych w: „Cancers” (ISSN 2072-6694, Impact Factor: 4,5), „BMC Surgery” (ISSN 1471-2482, Impact Factor: 1,6), „Current Oncology” (ISSN 1198-0052, Impact Factor: 2,8), „Diagnostics” (ISSN 2075-4418, Impact Factor: 3,0), „Journal of Clinical Medicine” (ISSN 2077-0383, Impact Factor: 3,0).

Ponadto obecnie jest Invited Editor w czasopiśmie „Journal of Personalized Medicine” (Impact Factor: 3,0) w wydaniu specjalnym pt. Laparoscopy, Perioperative Care and Complications in Surgery for Gastrointestinal Diseases.

Kandydat jest członkiem następujących towarzystw naukowych: Polskie Towarzystwo Chirurgii Onkologicznej, European Society of Surgical Oncology (ESSO), Towarzystwo Chirurgów Polskich – Sekcja Wideochirurgii, European Association of Endoscopic Surgery, TUGSS – The Upper Gastrointestinal Surgery Society. Ponadto odbył liczne staże i szkolenia w ośrodkach zagranicznych.

Kandydat jest laureatem wielu nagród za działalność naukową m.in. Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego i towarzystw naukowych.

Dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularnonaukowy

Kandydat prowadzi ćwiczenia, seminaria i wykłady z chirurgii dla studentów kierunku lekarskiego Uniwersytetu Frycza Modrzewskiego w Krakowie. Zajęcia dla studentów polsko- i anglojęzycznych (od 2020 i nadal). Jest opiekunem Studenckiego Koła

Naukowego (SKN) przy Katedrze Chirurgii Uniwersytetu Frycza Modrzewskiego. W latach m 2014-2019rowadził analogiczne zajęcia w Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego. Wielokrotnie uczestniczył w Festiwalu Nauki.

Obecnie Kandydat organizuje i jest koordynatorem Centrum Leczenia Otyłości 5. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką (od 2022 i nadal). Jest członkiem zespołu wdrożenia chirurgii robotowej do praktyki klinicznej – program wdrożenia wojskowej chirurgii robotowej (od 2024 i nadal). Był członkiem komitetów organizacyjnych licznych konferencji naukowych oraz warsztatów ultrasonograficznych. Jest członkiem zespołu organizacyjnego wdrażającego prehabilitację do praktyki klinicznej.

Opinia końcowa

Dr Michał Kisielewski spełnia wszystkie ustawowe kryteria przyznania stopnia doktora habilitowanego. Zgodnie z art. 219 Ustawy o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. stwierdzam, że Kandydat spełnia łącznie trzy warunki konieczne do nadania stopnia doktora habilitowanego.

1.02.2025

Piotr Małkowski

Prof. dr hab. n. med. Piotr Małkowski
Specjalista
chirurgii ogólnej
i transplantologii klinicznej
7716298