

Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej
i Transplantacyjnej
Warszawski Uniwersytet Medyczny

Recenzja osiągnięcia naukowego pana dr. n. med. Michała Janika

**będącego podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego:
„Poprawa bezpieczeństwa i jakości chirurgicznego leczenia otyłości oraz urealnienie
oczekiwań pacjentów dotyczących efektu bariatrycznego”.**

Podstawa formalna recenzji

Niniejsza recenzja wykonana została na podstawie uchwały nr 1000/2022 Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwik Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 22.06.2022r. w sprawie powołania komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania dr. Michałowi Janikowo stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne na podstawie przedstawionego dorobku, w tym pięciu publikacjach stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.), a zatytułowanego przez Habilitanta: „Poprawa bezpieczeństwa i jakości chirurgicznego leczenia otyłości oraz urealnienie oczekiwań pacjentów dotyczących efektu bariatrycznego”. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że spełnione zostały wszystkie wymagania formalne niezbędne do wszczęcia postępowania habilitacyjnego, wynikające z Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Poniższa recenzja opiera się na kryteriach określonych w Ustawie (art. 219) i obejmuje obok charakterystyki sylwetki naukowej trzy najważniejsze elementy

składające się na dorobek Habilitanta, to jest: 1) osiągnięcie naukowe będące przedmiotem postępowania habilitacyjnego, 2) pozostałe osiągnięcia naukowe, 3) dorobek dydaktyczny, organizacyjny i ekspercki.

Dane osobowe i kariera zawodowa Habilitanta

Michał Robert Janik urodził się 03.09.1987 roku. Ukończył studia na Wydziale Lekarskim w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym uzyskując dyplom lekarza 20 czerwca 2012.

Od początku studiów wykazywał wysoką aktywność naukową uczestnicząc w działalności Studenckich Kół Naukowych (SKN) działających przy Klinice Chirurgii Ogólnej, Transplantologii i Chirurgii Wątroby WUM oraz przy Oddziale Chirurgii Ogólnej i Naczyniowej Szpitala Wolskiego w Warszawie. W tym okresie rozwijał działalność naukową przygotowując prace badawcze na międzynarodowe kongresy studentów medycyny, które odbywały się w Portugalii, Bułgarii oraz Holandii. Dodatkowo, w tym czasie, pozyskiwał doświadczenie zawodowe i obycie praktyczne uczestnicząc w ostrych dyżurach chirurgicznych.

Po ukończeniu studiów w 2012 roku Habilitant wyjechał na wolontariat medyczny do Afryki Wschodniej gdzie pracował jako lekarz w szpitalu misyjnym włoskiej wspólnoty Cottolengo (Chaaria Cottolengo Mission Hospital, Meru, Kenia). Po zakończeniu pracy wolontaryjnej rozpoczął staż podyplomowy w Szpitalu Wolskim im. Anny Gostyńskiej w Warszawie. Jednocześnie rozpoczął studia doktoranckie w Klinice Chirurgii Ogólnej, Wątroby i Transplantologii WUM, a następnie w Wojskowym Instytucie Medycznym. W grudniu 2013 roku po zakończeniu stażu podyplomowego oraz zdaniu Lekarskiego Egzaminu Państwowego, jako młodszy asystent rozpoczął pracę w Klinice Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej, Metabolicznej i Torakochirurgii Wojskowego Instytutu Medycznego, której kierownikiem był prof. dr hab. n. med. Krzysztof Paśnik. W roku 2015 otworzył specjalizację z chirurgii ogólnej. W czerwcu 2020 roku zakończył rezydenturę i rozpoczął pracę na stanowisku asystenta naukowego w Klinice Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej, Metabolicznej i Torakochirurgii Wojskowego Instytutu. 21 października 2020 uzyskał tytuł specjalisty chirurgii ogólnej.

W roku akademickim 2016/2017 został stypendystą Fundacji im. Tadeusza Kościuszki. W ramach otrzymanego stypendium w 2016 roku wyjechał na kilkumiesięczny staż do Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej, gdzie miał możliwość uczestniczenia w pracy oddziałów bariatrycznych w największych amerykańskich centrach chirurgicznego leczenia otyłości – Bariatric & Metabolic Institute (Cleveland Clinic) oraz Department of Surgery (University Hospital Cleveland Medical Center). W kwietniu 2017 roku złożył egzaminy doktorskie, a 11 kwietnia 2017 roku obronił z wyróżnieniem rozprawę doktorską na podstawie cyklu publikacji „Jakość życia i ocena funkcji seksualnych u pacjentów po leczeniu operacyjnym z powodu

otyłości”. Promotorem pracy był prof. dr hab. n. med. Krzysztof Paśnik, promotorem pomocniczym dr n. med. Andrzej Kwiatkowski, a recenzentami prof. dr hab. n. med. Wiesław Tarnowski oraz dr hab. n. med. Maciej Michalik.

W 2020 roku uzyskał certyfikat Sekcji Chirurgii Metabolicznej i Bariatrycznej Towarzystwa Chirurgów Polskich.

W czerwcu 2021 roku zakończył współpracę z Kliniką Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej, Metabolicznej i Torakochirurgii WIM i rozpoczął zatrudnienie w Szpitalu Medicover w Warszawie, gdzie został konsultantem z zakresu chirurgii bariatrycznej. Od września 2021 roku pracuje również jako adiunkt w Wojskowym Instytucie Medycyny Lotniczej (WIML) w Warszawie w Klinice Chirurgii Ogólnej, pełniąc tam funkcję Kierownika Centralnego Bloku Operacyjnego WIML.

W trakcie kariery odbył następujące staże zagraniczne:

- kwiecień – grudzień 2019, staż naukowy Department of Surgery Texas Tech University Health Sciences w Lubbock (research fellow), Lubbock, USA (Amir Arayie)
- lipiec – wrzesień 2016, staż naukowo-kliniczny Department of Surgery, University Hospital Cleveland Medical Center (clinical observer), Cleveland, USA (prof. Leena Khaitan)
- lipiec – wrzesień 2016, staż naukowo-dydaktyczny Case Western Reserve University (research fellow), Cleveland, USA (prof. Tomasz Roguła)

Osiągnięcie naukowe będące przedmiotem postępowania habilitacyjnego

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe dra Michała Janika to doskonały przykład ścieżki naukowej, gdzie konsekwentna praca i ciekawość badawcza łączą obszary naukowe i doświadczenie kliniczne. Prezentowane osiągnięcie naukowe dotyczy zagadnienia chirurgicznego leczenia otyłości, bardzo dynamicznie rozwijającej się wąskiej gałęzi chirurgii ogólnej. Cykl prac stanowiących osiągnięcie naukowe wymagane do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego składa się z pięciu prac oryginalnych, opublikowanych przez Habilitanta po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych. W jego skład wchodzi następujące publikacje:

1. Janik MR, Wałędziak M, Brągoszewski J, Kwiatkowski A, Paśnik K. Prediction Model for Hemorrhagic Complications after Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: Development of SLEEVE BLEED Calculator.

Obesity Surgery 2017 (4):968-972. doi: 10.1007/s11695-016-2417-4. Impact Factor: 3.890; MNiSW: 100 pkt

2. 2. Janik MR, Mustafa RR, Rogula TG, Saleh AA, Khaitan L. Safety of Revision Sleeve Gastrectomy Compared to Roux-Y Gastric Bypass After Failed Gastric Banding- Analysis of the MBSAQIP. Annals of Surgery 2019;(2):299-303. doi: 10.1097/SLA.0000000000002559. Impact Factor: 10.103; MNiSW: 200 pkt
3. Janik MR, Mustafa RR, Rogula TG, Saleh AA, Abbas M, Khaitan L Application of HARM Score to measure surgical quality and outcomes in bariatric patients. Obesity Surgery 2018;(9):2815-2819. doi: 10.1007/s11695-018-3253-5. Impact Factor: 3.603; MNiSW: 100 pkt
4. Janik MR, Mustafa RR, Rogula TG, Saleh AA, Abbas M, Khaitan L. Setting realistic expectations for weight loss after laparoscopic sleeve gastrectomy. Videosurgery and Other Miniinvasive Techniques 2019 (3):415-419. doi: 10.5114/wiitm.2019.81661. Epub 2019 Jan 22. . Impact Factor: 1.061; MNiSW: 40 pkt
5. Janik MR, Czado M, Kosiński K, Grochans S, Walędziak M, Kowalewski P, Kwiatkowski A. The impact of the last ten minutes of surgery on hemorrhagic complications after laparoscopic sleeve gastrectomy. Case-control study. Videosurgery and Other Miniinvasive Techniques. 2021;16(3):566-570. doi:10.5114/wiitm.2021.104012. Impact Factor: 1.195; MNiSW: 40 pkt

Wszystkie prezentowane prace zostały opublikowane w prestiżowych czasopismach naukowych poświęconych tematyce chirurgii oraz chirurgicznego leczenia otyłości. Ich łączny impact factor wynosi: 19.852, a łączna liczba punktów KBN/MNiSzW wynosi 480.

Habilitant stworzył narzędzie umożliwiając identyfikację pacjentów wysokiego ryzyka krwawienia okołoperacyjnego po operacji rękawowej resekcji żołądka, zabiegu bardzo powszechnego w chirurgii metabolicznej. Opracował model prognostyczny, który umożliwia ocenę ryzyka wystąpienia krwawienia pooperacyjnego wymagającego reoperacji, oparty na następujących zmiennych: obecności nadciśnienia tętniczego, obecności obturacyjnego bezdechu sennego, obszycia linii zszywek oraz doświadczeniu operatora. Na jego podstawie stworzył kalkulator ryzyka, który może być wykorzystywany w okresie planowania operacji. Ponadto zajął się analizą bezpieczeństwa okołoperacyjnego innej procedury bariatrycznej - operacji założenia żołądkowej opaski regulowanej (AGB). Oraz oceną bezpieczeństwa konwersji AGB do rękawowej resekcji żołądka (SG) lub ominięcia żołądkowego (RYGB). W tym celu wykorzystał dane pochodzące z programu poprawy jakości leczenia działającego w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej – Metabolic and Bariatric Surgery Accreditation and Quality Improvement Program (MBSAQIP®). Udowodnił, że zamiana AGB na SG jest bezpieczna i charakteryzuje się niższym odsetkiem

zdarzeń niepożądanych w okresie okołoperacyjnym w porównaniu z RYGB. Istotność wyników jest duża, ponieważ do tej pory uważano, że SG jest gorszą metodą w tej grupie chorych w porównaniu do RYGB. Nigdy jednak nie przedstawiono na ten temat żadnych danych. Z tego powodu omawiana publikacja została w 2017 roku wybrana przez International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO) jako jedno z 20 najważniejszych badań z zakresu chirurgii bariatrycznej - zmieniające dotychczasowe postępowanie chirurgiczne. Owocem badań zawartych w Osiągnięciu jest również opracowanie skali oceny jakości chirurgicznego leczenia otyłości (BAR-HARM), oraz stworzenie narzędzia, które pozwala na określenie przewidywanej utraty masy ciała u pacjentów operowanych metodą rękawowej resekcji żołądka. Do tego ostatniego wykorzystano dane amerykańskie, których analiza pozwoliła na opracowanie modelu prognostycznego utraty masy ciała po operacji rękawowej resekcji żołądka, natomiast dane polskie zostały wykorzystane w celu jego walidacji.

Publikacje przedstawione jako osiągnięcie naukowe dr n. med. Michała Janika stanowią powiązany ze sobą cykl badań naukowych, w których Habilitant oceniał ryzyko operacji z zakresu chirurgii metabolicznej. Osiągnięcie naukowe Habilitanta stanowi bardzo wartościowy materiał pozwalający na zastosowanie go w praktyce klinicznej. Wszystkie publikacje przedstawionego cyklu pochodzą z renomowanych czasopism o zasięgu międzynarodowym o wysokim wskaźniku oddziaływania, a co wymaga szczególnego podkreślenia, Habilitant był ich głównym pomysłodawcą, wykonawcą i autorem. Część z przedstawionych wyników była wynikiem realizacji grantów naukowych. Przedstawiony cykl publikacji spełnia w mojej ocenie wszystkie wymogi samodzielnego osiągnięcia naukowego i może stanowić podstawę dla uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Charakterystyka dorobku naukowego Habilitanta

Łączny Impact Factor według listy Journal Citation Reports, przedstawiony przez Habilitanta, wynosi 116.164 pkt, a liczba punktów KBN/MNiSzW wynosi 2803.0 pkt. Według bazy Web of Science Jego łączna liczba cytowań w dniu przygotowywania wniosku wynosiła 389, a bez uwzględnienia autocytowań 342. Indeks Hirscha według bazy Web of Science wynosił 11 punktów.

W chwili składania wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego Jego dorobek naukowy liczył 52 prace naukowe. Pięć z nich stanowiły osiągnięcia naukowe będące podstawą do ubiegania się o stopień naukowy,

a 47 prac wchodzi w dalszy skład dorobku naukowego. 40 prac zostało opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych, co miało miejsce w kwietniu 2017 roku. Dodatkowo jest autorem lub współautorem 45 doniesień zjazdowych prezentowanych podczas krajowych i zagranicznych konferencji naukowych.

Kandydat brał również udział jako badacz w następujących zespołach badawczych:

- o GlobalSurg II — collaborative group determining the worldwide epidemiology of surgical site infections after abdominal surgery, 2016, World Society of Emergency Surgery,
- o COVIDSurg- collaborative group aiming to explore the impact of COVID-19 in surgical patients and services, 2019-2021, World Society of Emergency Surgery,
- o projekty realizowane w ramach współpracy z Case Western Reserve University- Cleveland University Hospital.

Ponadto był recenzentem 65 prac naukowych dla czasopism o zasięgu międzynarodowym, takich jak: Obesity Surgery (IF 4.129), Videosurgery and Other Miniinvasive Techniques (IF 1.195), Surgery for Obesity and Related Diseases (IF 4.734), World Journal of Gastroenterology (IF 5.742), BMC Surgery” (IF 2.102).

Osiągnięcia dydaktyczne

Od początku pracy w Wojskowym Instytucie Medycznym sprawował opiekę nad studentami oraz lekarzami stażystami szkolącymi się w klinice. Od 2016 roku współpracował ze studentami ze Studenckiego Koła Naukowego Kliniki Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej, Metabolicznej i Torakochirurgii Wojskowego Instytutu Medycznego w Warszawie. W tym czasie powstały pod jego nadzorem prace studenckie opublikowane w uznanych czasopismach naukowych. Powstałe w tedy prace były również prezentowane na konferencjach w kraju oraz zagranicą. Był inicjatorem powstania zespołu badawczego w Klinice Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej, Metabolicznej i Torakochirurgii Wojskowego Instytut Medycznego, a efektem jego działania były kolejne publikacje w czasopismach o zasięgu międzynarodowym. Działalność grupy badawczej została doceniona Nagrodą Dyrektora WIM w roku akademickim 2017/2018.

Ponadto będąc beneficjentem grantu nadanego przez Fundację Tadeusza Kościuszki prowadził zajęcia typu Case-Study ze studentami medycyny w Case Western Reserve School of Medicine (Cleveland, USA) w roku akademickim 2016/2017. Dodatkowo był wykładowcą w ramach Polskiej Szkoły Bariatrii organizowanej przez prof. dr hab. n. med. Krzysztofa Paśnika w Warszawie w latach 2015-2017, wykładając tematykę z zakresu chirurgii rewizyjnej oraz wykonując operacje pokazowe.

Pracując w WIM, był również odpowiedzialny za prowadzenie wykładów dla pielęgniarek przygotowujących się do specjalizacji z pielęgniarstwa chirurgicznego.

W lutym 2018 roku wspólnie z prof. dr hab. n. med. Piotrem Majorem prowadził w Niemczech (Nordstad) autorski kurs z zakresu chirurgii bariatrycznej pod nazwą: Minimally Invasive Techniques for Bariatric & Metabolic Surgery. Kurs miał charakter warsztatów praktycznych, gdzie szkolili się chirurdzy z zakresu operacji rękawowej resekcji żołądka oraz wyłączenia żołądkowego na pętli Roux-en Y.

We wrześniu 2018 roku organizował warsztaty szkoleniowe zatytułowane „Od pomysłu do publikacji- czyli jak opublikować swoje wyniki w czasopiśmie naukowym”. Spotkanie odbyło się w ramach Kongresu Chirurgii Minimalnie Inwazyjnej.

W grudniu 2018 roku pełnił funkcję proktora w trakcie warsztatów z zakresu chirurgii minimalnie inwazyjnej, które odbywały się w Nowym Tomysłu i były organizowane we współpracy z Towarzystwem Chirurgów Polskich.

Od 2019 roku współpracując z dr hab. n. med. Włodzimierzem Majewskim z Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, pełni funkcję proktora na międzynarodowych warsztatach z chirurgii laparo- i endoskopowej. Warsztaty te jako jedyne w Polsce otrzymały akredytację Europejskiego Towarzystwa Chirurgów Endoskopowych (European Association of Endoscopic Surgery, EAES).

Od 2020 roku rozpoczął współpracę z Uniwersytetem Technologiczno-Humanistycznym w Radomiu, gdzie prowadził wykłady dla studentów kierunku lekarskiego z zakresu chirurgii ogólnej.

Ponadto od roku 2021 prowadzi kursy przygotowujące lekarzy specjalizujących się w zakresie chirurgii ogólnej do Państwowego Egzaminu Specjalizacyjnego w ramach współpracy z organizacją MEDFELLOWS.

Osiągnięcia organizacyjne i działalność popularyzacyjna Habilitanta

Kandydat był bardzo aktywny już w trakcie studiów. Prowadził wtedy działalność organizacyjną związaną ze Studenckim Towarzystwem Naukowym oraz innymi organizacjami studenckimi, takimi jak Międzynarodowe Stowarzyszenie Studentów Medycyny (IFMSA). W ramach tej aktywności organizował cykliczne konferencje medyczne pod nazwą „Kontrowersje w Chirurgii Naczyniowej” oraz organizował warsztaty z podstaw szycia chirurgicznego.

Ponadto był członkiem komitetów organizacyjnych konferencji pod auspicjami Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej, Metabolicznej i Torakochirurgii Wojskowego Instytutu Medycznego. Był członkiem komitetu organizacyjnego: XVIII Konferencji Sekcji Wideochirurgii Towarzystwa Chirurgów Polskich, XV Zjazdu Sekcji Chirurgii Wojskowej Towarzystwa Chirurgów Polskich, XIII Polsko-Czesko-Słowackiego Sympozjum Wideochirurgii, Kongresu Chirurgii Minimalnie Inwazyjnej.

Od 2016 roku współpracuje ze Stowarzyszeniem Pacjentów Leczonych Chirurgicznie z Powodu Otyłości Olbrzymiej (Stowarzyszenie CHLO), prowadząc cykliczne wykłady o charakterze popularnonaukowym oraz seminaria informacyjne dla pacjentów zainteresowanych chirurgicznym leczeniem otyłości.

Od 2018 roku jest prezesem fundacji Polskiej Szkoły Bariatrii.

Konkluzja

Przedstawione w postaci cyklu 5 publikacji osiągnięcie naukowe oraz cały dorobek naukowy dr. n. med. Michała Janika stanowią twórczy wkład do nauki i praktyki klinicznej w zakresie chirurgii ogólnej i chirurgii metabolicznej. Wnioski przedstawione w prezentowanym cyklu prac są niewątpliwie pionierskim opracowaniem w polskim piśmiennictwie i stanowią znaczący wkład autora w rozwój badań nad tym zagadnieniem. Dotychczasowy dorobek naukowy, zwłaszcza po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych, działalność dydaktyczna i organizacyjna Habilitanta bez żadnych zastrzeżeń wypełniają ustawowe wymagania stawiane kandydatom na stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne określone w Ustawie o Stopniach i Tytule Naukowym z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2021 poz. 478 z późn. zm.) stanowiących podstawę ubiegania się kandydata o stopień naukowy doktora habilitowanego. Wobec powyższego wnoszę do Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwik Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu o dopuszczenie dr. n. med. Michała Janika do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.



Wojciech Lisik
2023.05.02 08:52:23
+02'00'

Prof. dr hab. n. med. Wojciech Lisik