

Prof. dr hab. n. med. Łukasz Krakowczyk
I Oddział Chirurgii Onkologicznej i Rekonstrukcyjnej
Narodowy Instytut Onkologii
im. Marii Skłodowskiej-Curie
Państwowy Instytut Badawczy
Oddział w Gliwicach
Ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15
44-100 Gliwice
Tel: +48 606 729 785
E-mail:lukaszkrakowczyk@wp.pl

Gliwice 03.02.2025 r.

RECENZJA

osiągnięć naukowych dr n. med. Natalii Dowgiałło-Gornowicz, Adiunkta w Katedrze Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Wieku Podeszłego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w związku z postępowaniem habilitacyjnym, wszczętym na Radzie Naukowej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

1. Podstawa prawna i formalna opracowania recenzji.

Recenzję przygotowano na podstawie:

- a) decyzji Rady Naukowej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie o powołanie mnie na recenzenta w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr n. med. Natalii Dowgiałło-Gornowicz w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne wszczętego w dniu 4 września 2024 r.
- b) wskazania przez dr n. med. Natalię Dowgiałło-Gornowicz osiągnięcia naukowego pt. *” Wyniki chirurgicznego leczenia otyłości u pacjentów po 65. roku życia w Polsce ”*

- c) Osiągnięcia wynikające z 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.) – omówienie

2. Dokumentacja wniosku

Recenzję przygotowano w oparciu o następującą dokumentację:

- a) wniosek dr n. med. Natalii Dowgiałło-Gornowicz do Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie za pośrednictwem Rady Doskonałości Naukowej w Warszawie z dnia 02.09.2024 r. o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania tytułu doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.
- b) kopia dyplomu doktorskiego potwierdzona za zgodność z oryginałem (wydany 30 września 2019r. 2014 r. przez Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie.)
- c) autoreferat Wnioskodawcy w języku polskim i angielskim.
- d) wykaz dorobku naukowego (wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 ustawy) oraz innych osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych.
- e) oświadczenia współautorów publikacji, określające ich indywidualny wkład w publikacjach wchodzących w skład osiągnięcia naukowego.
- f) kopie publikacji naukowych wchodzących w skład osiągnięcia naukowego, stanowiącego podstawę wniosku o wszczęciu postępowania habilitacyjnego.
- g) analiza bibliometryczna publikacji.

Stwierdzam, iż dostarczona dokumentacja jest kompletna i zgodna z zaleceniami Rady Naukowej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Od strony formalnej dokumentacja spełnia wszystkie kryteria wymagane do przeprowadzenia oceny merytorycznej osiągnięcia naukowego dr n. med. Natalii Dowgiałło-Gornowicz nt.

„Wyników chirurgicznego leczenia otyłości u pacjentów po 65 roku życia w Polsce”, jej aktywności naukowej i osiągnięć naukowo-badawczych, współpracy naukowej oraz dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego.

3. Podstawowe dane o kandydacie

Dr n. med. Natalia Dowgiałło-Gornowicz uzyskała dyplom lekarza w 2015 roku na Wydziale Nauk Medycznych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. W latach 2015-2016 pracowała jako lekarz stażysta w Miejskim Szpitalu Zespolonym w Olsztynie. Od 2015 do 2018 roku również jako Asystent w Katedrze Anatomii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Od 2018r. Pracowała w Katedrze Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Wieku Podeszłego na swojej uczelni. Stopień doktora nauk medycznych Habilitantka uzyskała w 2019r. na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Tytuł rozprawy doktorskiej dotyczył: "Leczenia ostrego brzucha w wieku podeszłym: czy postępowanie chirurgiczne jest zawsze wskazane?". Praca ta została wyróżniona. Promotorem pracy był dr hab. n. med. Maciej Michalik prof. UMK. Tytuł specjalisty chirurgii ogólnej Habilitantka uzyskała 26 kwietnia 2023 (Dyplom Nr 0703/2022.1/89).

Obecnie pracuje jako adiunkt w Katedrze Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Wieku Podeszłego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Dr n. med. Natalia Dowgiałło-Gornowicz nie ubiegała się uprzednio o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

4. Ocena parametryczna i merytoryczna osiągnięcia naukowego

a) ocena bibliometryczna

Przedstawione mi do oceny osiągnięcie naukowe dr n. med. Natalii Dowgiałło-Gornowicz nt. „Wyników chirurgicznego leczenia otyłości u pacjentów po 65 roku życia w Polsce”, stanowi cykl 6 spójnych tematycznie oryginalnych prac. Opracowania te zostały szczegółowo omówione przez Autorkę na stronach 11-22 autoreferatu. Są to publikacje wieloautorskie (od 3 do 8 współautorów), opublikowane w okresie 2023-2024 w czasopismach z listy JCR, o łącznych **IF=22,6** i **610 pkt. MNiSW** (wg bazy ISI Journal Citation Report oraz Ujednoliconego Wykazu Czasopism Naukowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego), w których Habilitantka ma największy udział. Z przedstawionych mi do oceny cyklu 6 prac Habilitantka jest pierwszym autorem w pięciu z nich, a w jednej ma równy wkład w jej opracowanie. Zgodnie z zaleceniami Rady Naukowej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, do dokumentacji habilitacyjnej dołączono odpowiednie oświadczenia współautorów, które jednoznacznie potwierdzają znaczący wkład merytoryczny, koncepcyjny i redakcyjny Habilitantki w powstawanie tych prac. Powyższy cykl publikacji powiązanych tematycznie stanowi jej indywidualne osiągnięcie naukowe. Analiza bibliometryczna została wykonana przez Bibliotekę Uniwersytecką UWM w Olsztynie.

b) ocena merytoryczna

Habilitantka skoncentrowała swoje zainteresowania naukowe na analizie wyników chirurgicznego leczenia otyłości u pacjentów po 65 roku życia w Polsce. Cele szczegółowe obejmowały zrozumienie różnic w podejściu do leczenia otyłości u osób starszych w porównaniu z młodszymi, analizę wskazań i procesu kwalifikacji do operacji, identyfikację czynników predykcyjnych remisji chorób towarzyszących otyłości (T2D i HT), wyodrębnienie

przyczyn powikłań jak również na wyodrębnieniu czynników wpływających na powodzenie leczenia.

Pierwsze badanie z cyklu pt “*Current trends in bariatric surgery in patients older than 65 years in Poland*” było badaniem ankietowym. Przeprowadzono je na przedstawicielach 30 największych oddziałów bariatrycznych w Polsce w okresie od października 2022 do stycznia 2023 roku. Ankietę habilitantka opracowała specjalnie na potrzeby tego badania, zgodnie z ogólnymi zasadami przeprowadzania ankiet. Składała się ona z 14 pytań, w tym 4 pytań zamkniętych i 10 pytań otwartych. Była dystrybuowana drogą elektroniczną za pośrednictwem e-maila. Badanie było anonimowe, udział w nim był dobrowolny. Następnie wyniki ankiety opracowywano i omawiano w oparciu o aktualne piśmiennictwo.

Kolejne badania z cyklu dotyczą szczegółowej analizy chirurgicznego leczenia otyłości u pacjentów po 65. roku życia. Podstawę badań stanowiła baza danych osób poddanych laparoskopowej operacji bariatrycznej w Polsce w latach 2008–2022 w 11 czołowych ośrodkach chirurgii metabolicznej. Po uwzględnieniu kryterium włączenia przeanalizowano wyniki leczenia 284 pacjentów, których podczas konsultacji ankietowano i badano. Baza danych uwzględniała charakterystykę demograficzną pacjentów (płeć, wiek, maksymalna masa ciała, masa ciała w momencie operacji, wskaźnik masy ciała [*body mass index* – BMI] oraz informacje o chorobach związanych z otyłością [T2D, HT, dyslipidemia, obturacyjny bezdech senny, choroba zwyrodnieniowa stawów] i inne schorzenia współistniejące). Zawierała także informacje dotyczące operacji (rodzaj operacji, czas jej trwania, długość pobytu w szpitalu, powikłania) oraz wyniki leczenia bariatrycznego (aktualna masa ciała i BMI, procentowa utrata nadmiernej masy ciała [*percentage of excess weight loss* – %EWL], procent całkowitej utraty masy ciała [*percentage of total weight loss* – %TWL] remisja chorób związanych z otyłością). Wyniki operacji bariatrycznych opisano zgodnie ze standardami raportowania wyników według ASMBS. Wszystkie publikacje zostały poddane recenzji i zaakceptowane

w międzynarodowych prestiżowych czasopismach o tematyce chirurgicznej. Badania przeprowadzono za zgodą Komisji Bioetycznej przy Wojskowym Instytucie Medycznym w Warszawie (38/2023) oraz zarejestrowano w ClinicalTrials.gov pod numerem NCT06081413.

Wyniki tych badań mogą być wykorzystane do lepszego zrozumienia potencjalnych korzyści i ograniczeń chirurgii bariatrycznej u osób starszych, podejmowania decyzji klinicznych, planowania opieki oraz opracowywania bardziej spersonalizowanych strategii leczenia pacjentów z tej grupy wiekowej.

Podsumowując analizę cyklu 6 prac o spójnej tematyce stwierdzam, iż uzyskane wyniki są bardzo interesujące i wartościowe, a dominujący wkład Habilitantki w ich powstanie nie budzi wątpliwości. Publikacje zawierają wiele oryginalnych wyników o dużej wartości poznawczej i potencjale aplikacyjnym oraz wnoszą nową wiedzę i wartości w medycynie i nowych jej osiągnięciach. Chciałbym zwrócić uwagę na oryginalny i aktualny w aspekcie medycznym pomysł badawczy, podejście mechanistyczne do postawionych problemów oraz doskonały warsztat metodyczny Habilitantki. Moja ogólna ocena merytoryczna osiągnięcia naukowego jest pozytywna i uważam, że przedstawiony cykl spójnych tematycznie prac, w których dr n. med. Natalia Dowgiałło-Gornowicz ma dominujący wkład i wysoki udział własny, spełnia wymogi stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego.

5. Ocena działalności naukowej

a) Charakterystyka liczebności dorobku i czasopism naukowych, w których opublikowano prace podlegające ocenie – wskaźniki bibliometryczne oceny aktywności publikacyjnej

Dorobek publikacyjny dr n. med. Natalii Dowgiałło-Gornowicz obejmuje łącznie 39 prace naukowe, w tym w tym: jako pierwszy autor 19, w tym 3 przed uzyskaniem stopnia doktora, jako autor korespondencyjny 25, w tym 6 przed uzyskaniem stopnia doktora, jako autor senioralny 4. Współczynnik oddziaływania (Impact Factor) **81,926**, w tym 9,687 przed uzyskaniem stopnia doktora. Punktacja według MNiSW **2705**, w tym 370 przed uzyskaniem stopnia doktora

Liczba cytowani z dnia 02.09.2024: wg Scopus 197, wg Web of Science 218. Index Hirscha z dnia: 02.09.2024: wg Scopus 9, wg Web of Science 9.

Habilitantka była wykładowcą na wielu zjazdach polskich i zagranicznych prezentując swoje wyniki badań naukowych.

b) ocena bibliometryczna dorobku publikacyjnego przed uzyskaniem stopnia doktora (2015-2019)

Dorobek naukowy dr n. med. Natalii Dowgiałło-Gornowicz w okresie przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych obejmuje 8 publikacji o sumarycznym **IF= 9,687**

(370 pkt. MNiSW). Dorobek ten świadczy o dużej aktywności i zaangażowaniu Habilitantki w badania naukowe od samego początku Jej kariery zawodowej.

c) ocena bibliometryczna dorobku publikacyjnego po uzyskaniem stopnia doktora (2015-2019)-publikacje niewchodzące w skład dzieła naukowego.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych dr n. med. Natalia Dowgiałło-Gornowicz opublikowała 32 oryginalne prace o sumarycznym **IF= 49,639 (1725 pkt. MNiSW)**. Porównanie dorobku naukowego Habilitantki przed i po uzyskaniu stopnia doktora odzwierciedla Jej postępujący rozwój naukowy oraz znaczący wzrost aktywności zawodowej.

6. Ocena merytoryczna aktywności naukowej i pozostałych osiągnięć naukowych, udział w projektach badawczych, kierowanie projektami.

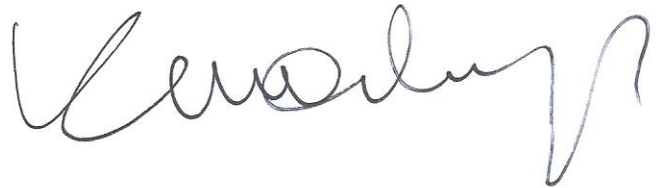
Badania prowadzone przez Habilitantkę od samego początku ukierunkowane są na poszukiwanie nowych strategii terapeutycznych w swojej dziedzinie medycyny jaką jest chirurgia bariatryczna. Uzyskała nagrodę za najlepszą publikację im. Prof. Lenkiewicza w roku 2020 jak i w 2021 roku. Brała udział w dwóch grantach naukowych Centrum Miniatura ^ jaki i Europejskiego Towarzystwa Chirurgii Endoskopowej. Jest członkiem wielu towarzystw naukowych, recenzentem czasopism naukowych zagranicznych (liczba recenzowanych prac 62).

Wniosek końcowy

Przedstawione przez dr n. med. Natalię Dowgiałło-Gornowicz osiągnięcia naukowe składające się z cyklu 6 spójnych tematycznie prac, opublikowanych w latach 2023-2024 w czasopismach zagranicznych z listy JCR, spełnia wymogi stawiane rozprawom habilitacyjnym w ustawie o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki. Dr n. med. Natalia Dowgiałło-Gornowicz jest pierwszym autorem w większości prac i ma dominujący wkład w opracowanie koncepcji, wykonanie badań oraz przygotowanie manuskryptów. Opublikowane wyniki są wartościowe i wnoszą wiedzę do prezentowanej dziedziny i spełniają ustawową definicję osiągnięcia naukowego na stopień naukowy doktora habilitowanego.

Na podstawie oceny całokształtu działalności naukowo-badawczej, dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy naukowej dr n. med. Natalii Dowgiałło-Gornowicz z innymi ośrodkami w Polsce jak i zagranicą stwierdzam, iż zostały spełnione wszystkie kryteria stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w Ustawie „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” z dn. 30 sierpnia 2018 r, co upoważnia mnie do

zarekomendowania Komisji w postępowaniu habilitacyjnym dr n. med. Natalii Dowgiałło-Gornowicz oraz Wysokiej Rady Naukowej Uniwersytetu i poparcia wniosku Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie o nadanie dr n. med. Natalii Dowgiałło-Gornowicz stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'K. Kowalski', written in a cursive style.

1000