



**Opinia dotycząca osiągnięcia naukowego**  
**dr n. med. Michała Jankowskiego**  
**ubiegającego się o nadanie stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu**  
**w dyscyplinie nauki medyczne**

## 1. PODSTAWOWE INFORMACJE O KANDYDACIE

- data urodzenia – 2 lipca 1970 r.;
- **studia wyższe** – ukończenie studiów wyższych na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Bydgoszczy i uzyskanie tytułu lekarza w 1995 r.,
- **specjalizacje**: w dziedzinie chirurgii ogólnej 1. stopnia w 1998, 2 stopnia w 2003 r., w dziedzinie chirurgii onkologicznej w 2008 r.,
- **zatrudnienie** (stanowisko i okres zatrudnienia):
  - 1995 - 1996: staż podyplomowy, Szpital Wojewódzki im. dr J. Biziela, Regionalne Centrum Onkologii im. prof. Łukaszczyka w Bydgoszczy,
  - 9.10.1996 - 30.11.1999: Oddział Chirurgii Onkologicznej, Pracownia Endoskopii, Regionalne Centrum Onkologii w Bydgoszczy; lekarz w 1. roku pracy, młodszy asystent, asystent,
  - 1.12.1999 - 31.01.2004 - Klinika Chirurgii Ogólnej, Szpital Wojewódzki im. dr J. Biziela w Bydgoszczy; asystent,
  - 1.02. 2004 - 2005.01.31 - Oddział Chorób Piersi, Centrum Onkologii im. prof. Łukaszczyka w Bydgoszczy; starszy asystent,
  - 1.02.2005 – do dzisiaj: Oddział Kliniczny Chirurgii Onkologicznej, Centrum Onkologii im. prof. Łukaszczyka w Bydgoszczy; starszy asystent,
  - 8.12.2005 - do dzisiaj: Klinika Chirurgii Onkologicznej Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, starszy asystent, adiunkt (od 2014 roku),
  - 01.01.2012 - do chwili obecnej - przewodniczący zespołu żywieniowego Centrum Onkologii w Bydgoszczy,
- stopnie naukowe:
  - 12 stycznia 2012 roku - **stopień naukowy doktora nauk medycznych** na podstawie rozprawy doktorskiej „Ocena wpływu wybranych czynników klinicznych i patologicznych na wyniki radykalnego leczenia chorych z powodu raka odbytnicy” (promotor – prof. Wojciech Zegarski) – uchwała Rady Wydziału Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,
  - **wniosek z dnia 6 kwietnia 2023 r. o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego** w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne skierowany przez dr n. med. Michała Jankowskiego do Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za pośrednictwem Rady Doskonałości Naukowej (wszczęcie procedury w dniu 7 października 2021 - pismo z CMB UMK z dnia 18 stycznia

2024 r.). Ponadto Rada Doskonałości Naukowej w dniu 7 listopada 2023 r. przekazała informację o zmianie Przewodniczącego Komisji,

- tematem osiągnięcia naukowego będącego podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego jest zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt. : „**Wyniki radykalnego leczenia raka odbytnicy w aspekcie wykorzystania możliwości leczenia skojarzonego (radioterapii i chemioterapii) z radykalnym leczeniem chirurgicznym**”.

Pan dr n. med. Michał Jankowski **spełnia kryteria formalne**: uzyskał stopień doktora nauk medycznych oraz złożył odpowiedni wniosek w sprawie o nadanie stopnia doktora habilitowanego. **Z załączonej dokumentacji nie wynika aby Kandydat uprzednio ubiegał się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.**

W niniejszym postępowaniu habilitacyjnym obowiązują **przepisy oraz kryteria stawiane osobom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego zdefiniowane w art. 219 ust.1 pkt 2b i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2023 poz. 742 z późn. zm.) oraz zalecenia wskazane przez Radę Doskonałości Naukowej** w szczególności dotyczące danych naukometrycznych oraz oceny eksperckiej dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy. Dane naukometryczne nie mogą stanowić wyłącznego kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata a zadaniem organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy.

## **2. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO - BADAWCZA**

Prowadzone przed dr n. med. Michała Jankowskiego badania skupiają się na zagadnieniach dotyczących diagnostyki, leczenia i terapii żywieniowej chorych na nowotwory oraz na obszarach onkologii graniczących z biologią medyczną.

Dr n. med. Michał Jankowski publikował w czasopismach posiadających współczynnik wpływu w tym część prac opublikował jako pierwszy autor, co wskazuje na **wiodącą rolę w powstawaniu współautorskich prac naukowych. Publikacje, w większości w zespołach naukowców o szerokim spektrum specjalizacji w tym z zakresu nauk podstawowych** Habilitant opublikował m. in. w:

- Eur. J. Hum. Genet. (2010 r.) IF 4.380,
- 2 prace w Radiother. Oncol. (2013 r. i 2021 r.) – IF 4.857 – 6.901,
- 2 prace w PLoS ONE (2013 r. i 2022 r. ) - IF 3,534 - 3.752,
- Genome Res. (2015 r.) IF 11.351,
- 2 publikacje w Ann. Oncol.(2016 r. i 2019 r.) IF 11.855 – 18.274,
- Pol. Arch. Med. Wewn. (2021 r.) IF 5.218,
- kilka prac pełnotekstowych oraz liczne doniesienia zjazdowe w Eur. J. Surg. Oncol.
- npj Breast Cancer (2022 r.) IF 7.519,
- Cancers (2022 r.) IF 6,575 oraz w innych renomowanych czasopismach naukowych.

Większość z tych prac Kandydat opublikował po uzyskaniu ostatniego awansu naukowego - stopnia doktora nauk medycznych.

**Podsumowujące informacje naukometryczne o dorobku (dane z dnia 03.03.2023 r.) dr n. med. Michała Jankowskiego:**

- współautor 106 opublikowanych prac naukowych i licznych doniesień zjazdowych,
- od 2012 roku autor **109** wystąpień ustnych, z dziedziny leczenia nowotworów i terapii żywieniowej,
- łączna wartość punktacji KBN/MNiSzW: 2562.000,
- wartość wskaźnika IF: 132.315,
- cytowania (Web of Science): 696,
- index H (Web of Science): 13,
- cytowania (Scopus): 747,
- index H (Scopus): 12,
- *listy do redakcji czasopism* - wartość punktacji KBN/MNiSzW: 100.000, IF: 4.311.

W podsumowaniu tej części dorobku stwierdzam, że Kandydat spełnia kryteria pod względem jakościowym i ilościowym w zakresie osiągnięć w działalności naukowo-badawczej i wykazuje się istotną aktywnością naukową.

### **3. OCENA WSKAZANEGO PRZEZ KANDYDATA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO**

Dr n. med. Michał Jankowski jako osiągnięcie naukowe wskazał zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych pod tytułem „Wyniki radykalnego leczenia raka odbytnicy w aspekcie wykorzystania możliwości leczenia skojarzonego (radioterapii i chemioterapii) z radykalnym leczeniem chirurgicznym” opublikowanych - zgodnie w wymogami Ustawy – w czasopismach naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b.

**Osiągnięcie stanowi monotematyczny cykl 5 prac.** Sumaryczny IF czterech prac umieszczonych na liście filadelfijskiej wynosi **16,42** a punktacja MNiSW wszystkich pięciu prac – 359. We wszystkich pracach Kandydat jest pierwszym autorem. W dokumentacji znajdują się 31 oświadczeń Kandydata i współautorów wskazujące, że **dr Michał Jankowski odgrywał wiodącą rolę w realizacji tych współautorskich prac naukowych.** **Wszystkie ww. prace opublikowano w latach 2017-2021, czyli po uzyskaniu ostatniego awansu naukowego - stopnia doktora nauk medycznych.**

Materiał badawczy będący przedmiotem analizy w przedstawionej do oceny cyklu prac jest odzwierciedleniem najnowszych trendów w poszukiwaniu nowych metod diagnostyki, terapii i kontroli po leczeniu chorych na nowotwory odbytnicy.

Należy podkreślić nowatorski aspekt badań, m. in. wykorzystano nowy parametr opisujący ogólne wyniki leczenia (overall treatment outcomes, OTO) a część opublikowanych wyników stanowi jedną z pierwszych propozycji w piśmiennictwie kategoryzacji chorych wg czynników predykcyjnych wystąpienia cCR. Habilitant dokonał ważnych obserwacji, wykazał m. in:

- brak wskazań do rutynowego leczenia systemowego u chorych leczonych wg. współczesnych schematów leczenia przedoperacyjnego,
- korzyści z wykorzystania nowego parametru opisującego ogólne wyniki leczenia (overall treatment outcomes, OTO),
- wysoką wartość terapeutyczną schematu leczenia skojarzonego chorych z resekcyjnym rakiem odbytnicy, opartego na krótkim programie radioterapii (5x5Gy) i natychmiastowym ( w ciągu 7 dni) zabiegu operacyjnym, manifestująca się przede wszystkim niskim odsetkiem wznów miejscowych,
- korzystne znaczenie prognostyczne centralnej lokalizacji wznowy miejscowej raka odbytnicy,
- kluczowe znaczenie w nadzorze pooperacyjnym, po radykalnym leczeniu badań obrazowych (TK, RM), najlepiej powiązanych z okresowymi badaniami endoskopowymi, a także badaniem przedmiotowym - czułość ścisłego, nadzoru endoskopowego w diagnozowaniu nawrotu miejscowego u chorych z rakiem odbytnicy po leczeniu przedoperacyjnym wykazano jako niewystarczającą,
- parametry takie jak wielkość guza i procent zajęcia obwodu jelita pozwalają na skategoryzowanie chorych wg prawdopodobieństwa osiągnięcia cCR; grupę o największych szansach na cCR definiują czynniki predykcyjne: wielkość guza poniżej 4cm i zajęcie poniżej 50% obwodu jelita.

Uzyskane wyniki są nowatorskie i są znaczącym wkładem w poznanie czynników prognostycznych i predykcyjnych raka odbytnicy. Wskazują również na potencjalne dalsze kierunki badań i poszukiwań nowych standardów terapii przeciwnowotworowej i kontroli po leczeniu.

**Podsumowując ocenę osiągnięcia naukowego wskazanego przez Habilitanta - wyniki analiz w powyższym cyklu publikacji uważam za nowatorskie - stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i onkologii. Uważam, że osiągnięcie naukowe wskazane przez dr n. med. Michała Jankowskiego w pełni spełnia ustawowe kryteria.**

#### **4. DOŚWIADCZENIE WE WSPÓŁPRACY W ZESPOŁACH BADAWCZYCH I GREMIACH NAUKOWYCH, STAŻE NAUKOWE I ZAWODOWE, WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA**

Dr n. med. Michał Jankowski jest bardzo aktywnym i zaangażowanym **członkiem następujących organizacji i towarzystw naukowych:**

- Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej (wiele kadencji jako: Sekretarz, członek Zarządu, Komisji Rewizyjnej),
- Polskiego Towarzystwa Żywienia Dojelitowego, Pozajelitowego i Metabolizmu (POLSPEN) - od 2017 roku do chwili obecnej funkcja wiceprzewodniczącego Sekcji Onkologii Polskiego Towarzystwa Żywienia Dojelitowego, Pozajelitowego i Metabolizmu, a w roku 2022 członek Zarządu Głównego.

Dr n. med. Michał Jankowski brał udział w **pracach zespołów eksperckich:**

- członek Rady Ekspertów programu „Szpital Dobrej Praktyki Żywienia Klinicznego – Leczenie przez żywienie”,

- współpraca przy opracowaniu wspólnych rekomendacji żywieniowych dla onkologii przez towarzystwa naukowe (PTChO, PTO, PTR),
- współpraca w ramach towarzystw żywieniowych (Polskie Towarzystwo Żywienia Dojelitowego, Pozajelitowego i Metabolizmu (POLSPEN), Polskie Towarzystwo Żywienia Klinicznego (PTŻK), Polskie Towarzystwo Żywienia Klinicznego Dzieci (PTŻKD), celem opracowania standardów leczenia żywieniowego,
- uczestnik trzech edycji programu (<https://leczenieprzezzywienie.org/>), a także przewodniczący zespołu certyfikującego 24 szpitale,
- organizator programu „Znamię! Znam je?”, skierowanego do uczniów, organizowanego z Fundacją "Gwiazda Nadziei",
- redaktor podręcznika „Terapia żywieniowa u chorych operowanych z powodu nowotworów złośliwych” (wyd. VM Media, 2019),
- współautor podręczników: „Chirurgia Onkologiczna” (wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2019), „Interna Szczeklika” (wyd. Medycyna Praktyczna, 2020-2022).

**Biorąc pod uwagę powyższe osiągnięcia uważam, że Kandydat spełnia ustawowe kryteria w zakresie współpracy w gremiach naukowych i projektach naukowych.**

#### **5. DZIAŁALNOŚĆ POPULARYZUJĄCA NAUKĘ, DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA, WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

Dr n. med. Michał Jankowski jest **nauczycielem akademickim i wykładowcą**. Od 2005 roku jest zatrudniony w Katedrze Chirurgii Onkologicznej, na Wydziale Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, od 2012 roku na stanowisku adiunkta. Prowadzi zajęcia dydaktyczne, recenzował 78 prac dyplomowych, był promotorem 56 prac dyplomowych. W latach 2007 - 2016 był opiekunem Koła Naukowego przy Katedrze Chirurgii Onkologicznej CM UMK. Był promotorem pomocniczym 2 prac doktorskich.

Dr n. med. Michał Jankowski brał udział w następujących **komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji** krajowych i międzynarodowych:

- cyklicznej, wielospecjalistycznej Konferencji Naukowo - Szkoleniowej „Rak Odbytnicy” organizowanej od 2009 roku przez Katedrę Chirurgii Onkologicznej Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika (11 edycji do roku 2022),
- we wszystkich Zjazdach Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej od roku 2008,
- współprzewodniczący Komitetu Naukowego XXVII i XXVIII Zjazdu Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej (2021, 2022),
- organizował i przewodniczył Komitetom Organizacyjnym i Naukowym Sympozjów „Terapia Żywieniowa w Onkologii” (9 edycji do roku 2023).

**Inna działalność organizacyjna i dydaktyczna oraz popularyzująca naukę:**

- kierownik specjalizacji z chirurgii onkologicznej 5 lekarzy,
- autor zaleceń diagnostyczno-terapeutycznych dla Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka dla chorych na raka trzustki i raka jelita grubego,

- autor unikalnego schematu obserwacji chorych na raka jelita odbytnicy, u których rozpoznano całkowitą odpowiedź kliniczną po radioterapii lub radiochemioterapii przedoperacyjnej,
- od 2012 roku - przewodniczący zespołu żywieniowego w Centrum Onkologii w Bydgoszczy,
- organizator unikalnej w skali kraju Poradni Żywieniowej w Poliklinice Centrum Onkologii w Bydgoszczy.

#### **Nagrody:**

- laureat nagrody Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w 2019 roku za najlepiej punktowaną publikację,
- laureat nagrody zbiorowej Marszałka województwa kujawsko - pomorskiego w dziedzinie nauka, badania naukowe i postęp techniczny za rok 2021.

Kandydat nie przedstawił osiągnięć w zakresie patentów i wdrożonych technologii, o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców, uzyskanych prawach własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów, krajowych lub międzynarodowych, ani innego dorobku technologicznego, co w mojej opinii nie jest niezbędnym kryterium w niniejszym postępowaniu awansowym.

**Z powyższego zestawienia wynika, że dr n. med. Michał Jankowski prowadzi działalność dydaktyczną, organizacyjną, popularyzującą naukę i aktywność naukową.** Jest to sfera aktywności i dokonań, którą bardzo cenię i uważam za ważną składową w dorobku każdego naukowca starającego się o stopień doktora habilitowanego. **Aktywności Kandydata w tym zakresie spełniają ustawowe kryteria pod względem jakościowym i ilościowym.**

#### **6. UZASADNIENIE POZYTYWNEJ OPINII NA TEMAT WNIOSKU O NADANIE DR N. MED. MICHAŁOWI JANKOWSKIEMU STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK MEDYCZNYCH**

Dr dr n. med. Michał Jankowski jest aktywnym i stale rozwijającym się naukowcem, nauczycielem akademickim oraz czynnie praktykującym zawód lekarzem – chirurgiem ogólnym i onkologicznym. Systematycznie zwiększa osiągnięcia naukowe. Dr Michał Jankowski spełnia wymagane ustawowo kryteria formalne oraz w zakresie dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego i organizacyjnego, pracy w zespołach badawczych, prowadzenia badań naukowych w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, działalności popularyzującej naukę, współpracy z otoczeniem społecznym.

Dorobek naukowy dr n. med. Michała Jankowskiego należy ocenić jako wartościowy i spełniający wszystkie kryteria przypisane w art. 219 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2023 poz. 742 z późn. zm.) stawiane Kandydatom do uzyskania stopnia doktora habilitowanego a w szczególności:

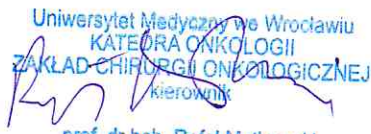
- posiada stopień naukowy doktora,
- posiada osiągnięcia naukowe stanowiące istotny wkład w rozwój nauk medycznych - cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były

ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b,

- wskazane przez Kandydata oryginalne osiągnięcie naukowe stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medycznej,
- wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni i instytucji naukowej.

**Na tej podstawie uznaję nadanie dr n. med. Michałowi Jankowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne za uzasadnione.**

Wrocław, 22 marca 2024 roku

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA ONKOLOGII  
ZAKŁAD CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ  
kierownik  
  
prof. dr hab. Rafał Maikowski

