



**KLINIKA CHIRURGII KLATKI PIERSIOWEJ
UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W BIAŁYMSTOKU**
Kierownik: prof. dr hab. n. med. Mirosław Dariusz Kozłowski

15-276 Białystok, ul. M. Skłodowskiej-Curie 24a, tel.: +48 85 8318273, E-mail: miroslaw.kozlowski@umb.edu.pl

Białystok, 26.05.2025 r.

OCENA

**dorobku naukowego dr n. med. Adama Idasiaka, asystenta w II Klinice Radioterapii i Chemioterapii
Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowego Instytutu
Badawczego, Oddziału w Gliwicach oraz asystenta w Katedrze i Oddziale Klinicznym Onkologii
Wydziału Nauk Medycznych Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
przygotowana w związku z postępowaniem habilitacyjnym**

Ocena została sporządzona na wniosek Przewodniczącego Rady Naukowej Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie, na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r, poz. 1571) oraz art. 29 ust. 2 pkt. 14 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Instytutach Badawczych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 534).

Życiorys naukowy

Pan dr n. med. Adam Idasiak ukończył studia na Wydziale Lekarskim w Zabrzu Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach w 2002 roku. W czasach studenckich, był aktywnym naukowo członkiem Studenckiego Koła Naukowego przy Zakładzie Radioterapii Centrum Onkologii–Instytutu, Oddziału w Gliwicach. W latach 2002-2009 Kandydat był zatrudniony jako lekarz/asystent naukowo- badawczy w Zakładzie Radioterapii Centrum Onkologii-Institutu, Oddziału w Gliwicach. Stopień doktora nauk medycznych uzyskał na Wydziale Lekarskim z Oddziałem Lekarsko – Dentystycznym w Zabrzu

Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach w roku 2007 na podstawie dysertacji pt. "Ocena ryzyka przerzutów odległych u chorych na raka krtani napromienianych pooperacyjnie", której promotorem był prof. dr hab. n. med. Rafał Suwiński. Habilitant od 2010 roku jest asystentem w II Klinice Radioterapii i Chemioterapii Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowego Instytutu Badawczego, Oddziału w Gliwicach. Od roku 2010 po zdaniu egzaminu jest specjalistą w dziedzinie radioterapii onkologicznej, a od 2019 roku specjalistą w dziedzinie onkologii klinicznej. Dodatkowo jest asystentem w Katedrze i Oddziale Klinicznym Onkologii Wydziału Nauk Medycznych w Zabrze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. Od 2017 roku pełni funkcję Zastępcy Kierownika II Kliniki Radioterapii i Chemioterapii Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowego Instytutu Badawczego, Oddziału w Gliwicach.

Ważnym etapem w rozwoju Habilitanta jest interdyscyplinarna współpraca z Instytutem Automatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach w zakresie podjęcia systemowej analizy mającej na celu opracowanie modeli i metod obliczeniowych wspomagających prognozowanie wyników terapii antynowotworowej ukierunkowanej na skojarzoną radioterapię i chemioterapię chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca, radiochemioterapię raka regionu głowy i szyi oraz radiochemioterapię chorych na raka odbytnicy. Nabyte doświadczenie i umiejętności w metodologii z zakresu prognozowania umożliwiło dr A. Idasiakowi realizację grantu naukowego z NCN, projektu ABM i udział w kilkunastu międzynarodowych wieloośrodkowych badaniach klinicznych. W czterech Kandydat był głównym badaczem. Warto zaznaczyć, że dr n. med. Adam Idasiak pogłębiał swoją wiedzę praktyczną i umiejętności badawcze w czasie kursów i staży, w zagranicznych ośrodkach naukowych (uczestniczył w 2 zagranicznych stażach naukowych, w 7 zagranicznych kursach i szkoleniach podnoszących kompetencje pracownika naukowego i dydaktycznego).

W praktyce onkologicznej Habilitant zajmuje się leczeniem skojarzonym głównie nowotworów dolnego odcinka przewodu pokarmowego, raka płuca i raków regionu głowy i szyi.

Dorobek naukowy

Dorobek naukowy dr n. med. Adama Idasiaka obejmuje 25 prac oryginalnych, w tym 21 opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora (wliczając 5 prac będących podstawą wniosku o wszczęcie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego). Kandydat jest pierwszym autorem lub autorem do korespondencji w 8 publikacjach. Wśród wszystkich wspomnianych wyżej publikacji 14 zostało opublikowanych w czasopiśmie z listy JCR. Dodatkowo

Habilitant jest autorem/współautorem 41 streszczeń w materiałach pokonferencyjnych w tym 30 opublikowanych z listy JCR.

Ocena parametryczna publikacji pełnotekstowych autorstwa/współautorstwa dr n. med. Jakuba Głowackiego jest okazała. Całkowity Impact Factor jest równy 69,964, zaś łączna punktacja MNiSW wynosi 911. Impact Factor streszczeń w materiałach pokonferencyjnych wynosi 139.206, zaś łączna punktacja MNiSW jest równa 1073. Habilitant jest także autorem 1 rozdziału w monografii krajowej, 50 doniesień zjazdowych krajowych i międzynarodowych i 9 wykładów na zaproszenie. Wg bazy Web of Science All Databases prace Habilitanta były cytowane 130 razy (bez autocytowań 112 razy), a Jego indeks Hirscha wynosi 9 (dane z dnia 14.10.2024 r.).

Przedstawione powyżej dane świadczą o dość dobrych wskaźnikach dorobku naukowego dr n. med. Adama Idasiaka. Należy podkreślić, że dorobek naukowy Habilitanta koncentruje się na radioterapii nowotworów głowy i szyi, nowotworów przewodu pokarmowego, płuc, radioterapii stereotaktycznej (SRT) i pozaczaszkowej radioabłacji stereotaktycznej. W okresie 23-letniej pracy naukowej dr A. Idasiak skupił się głównie na różnych sposobach leczenia skojarzonego chorych z rakami głowy, krtani i szyi, guzami płuc, rakami przewodu pokarmowego, ocenie skuteczności terapii, tolerancji, toksyczności, powikłań, czasu wolnego od zdarzeń, całkowitego przeżycia i określenia czynników prognostycznych. Podejmowana problematyka prac badawczych dotyczyła wykorzystania systemu leczenia promieniami CyberKnife będącego nowym systemem radioterapii stereotaktycznej, nowoczesnych schematów leczenia skojarzonego chorych na nowotwory przewodu pokarmowego i powikłań związanych z terapią.

Wyniki badań Kandydata niewątpliwie przybliżają jak trudny problem terapeutyczny stanowią chorzy z nowotworami głowy i szyi, przewodu pokarmowego i płuc.

Pracując w II Klinice Radioterapii i Chemioterapii Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowego Instytutu Badawczego, Oddziału w Gliwicach oraz w Katedrze i Oddziale Klinicznym Onkologii Wydziału Nauk Medycznych w Zabrze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach obecnie dr A. Idasiak jest wykonawcą 1 projektu NCN i 1 projektu ABM w ramach Kierunkowego Planu Tematycznych Badań Naukowych i Prac Rozwojowych pozyskanych ze źródeł zewnętrznych. Był wykonawcą 3 zrealizowanych zadań badawczych z subwencji w ramach Planu Naukowego Narodowego Instytutu Onkologii. Kandydat uczestniczył w zespołach oceniających 20 projektów medycznych skierowanych do komisji Bioetycznej przy Narodowym Instytucie Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie Oddziału w Gliwicach.

Habilitant aktywnie współpracował/współpracuje z naukowcami z Instytutu Automatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach - prof. dr hab. inż. Krzysztofem Fujarewiczem, był lub jest członkiem zespołu badawczego w kilkunastu międzynarodowych, wielośrodkowych badaniach klinicznych co świadczy o preferowaniu i umiejętności pracy zespołowej.

Działalność naukowa dr A. Idasiaka była dostrzeżona przez komitety naukowe organizacji i towarzystw naukowych. Kandydat otrzymał m.in. nagrody na konferencjach naukowych (Forum Młodych Naukowców Poznań 2005 i Poznań 2008). W latach 2008, 2010, 2011 był nagradzany przez Dyrektora Centrum Onkologii-Institutu im. M. Skłodowskiej-Curie.

Trzeba też odnotować, że Habilitant recenzuje prace naukowe i artykuły w czasopismach z listy JCR (łącznie 7 prac). Jest członkiem 2 towarzystw naukowych - Polskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej i Polskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej.

Ocena cyklu prac będących podstawą wniosku o wszczęcie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego

Osiągnięcie naukowe pt. „Ocena tolerancji i skuteczności nowych schematów radiochemioterapii przedoperacyjnej u chorych na miejscowo zaawansowanego raka odbytnicy” tworzy cykl czterech oryginalnych prac i jednej poglądowej opublikowanych w recenzowanych czasopismach naukowych. Prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych. W trzech publikacjach Habilitant jest pierwszym i korespondencyjnym autorem, w pozostałych dwóch czwartym współautorem. Sumaryczny wskaźnik Impact Factor publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe wynosi 10,276 a łączna liczba punktów MNiSW wynosi 335.

W skład powyższego cyklu wchodzi prace:

1) **Idasiak A**, Galwas-Kliber K, Behrendt K, Wziętek I, Kryj M, Stobiecka E, Chmielik E, Suwiński R. Pre-operative hyperfractionated concurrent radiochemotherapy for locally advanced rectal cancers: a phase II clinical study. Br J Radiol. 2017 Jun; 90 (1074): 20160731. (IF=1,814; MNiSW =25);

2) **Idasiak A**, Galwas-Kliber K, Rajczykowski M, Dębosz-Suwińska I, Zeman M, Stobiecka E, Mrochem-Kwarciak J, Suwiński R. Tumor regression grading after preoperative hyperfractionated radiotherapy/chemoradiotherapy for locally advanced rectal cancers: interim analysis of phase III clinical study. Neoplasma 2021; 68(3): 631–637. (IF=3,409; MNiSW =70);

- 3) **Idasiak A**, Ziółkowska B, Rajczykowski M, Galwas K, Dębosz-Suwińska I, Zeman M, Mrochem-Kwarciak J, Suwiński R. Randomized clinical trial on accelerated preoperative hyperfractionated radiotherapy versus preoperative hyperfractionated radio-chemotherapy in locally advanced rectal cancer. *Br J Radiol* 2024; 97:1879–1889. (IF=1,800; MNiSW =70);
- 4) Zeman M, Czarnecki M, Chmielik E, **Idasiak A**, Skałba W, Strączyński M, Paul PJ, Czarniecka A. The assessment of risk factors for long-term survival outcome in ypN0 patients with rectal cancer after neoadjuvant therapy and radical anterior resection. *World J Surg Oncol* 2021;19:154. (IF=3,253; MNiSW =70);
- 5) Suwiński R, Zeman M, Dębosz-Suwińska I, **Idasiak A**. Short-course radiotherapy as part of total neoadjuvant therapy for locally advanced rectal cancer – a new standard? *Nowotwory J Oncol* 2022; 72: 360–365. (IF=0.000 MNiSW =100);

W prezentowanym cyklu prac Habilitant szczegółowo udokumentował wpływ przedoperacyjnej hiperfrakcjonowanej radiochemioterapii na poprawę wyników leczenia u chorych na miejscowo zaawansowanego raka odbytnicy. Co więcej, zaprojektował i przeprowadził niekomercyjne badanie kliniczne oceniające tolerancję i skuteczność nowego schematu leczenia przedoperacyjnego, które może być wykorzystane w praktyce klinicznej.

Szczegółowe wnioski z prac badawczych przedstawionych jako osiągnięcie naukowe przedstawiają się jak poniżej:

1. Analiza badania w grupie pilotowej wykazała akceptowalny profil toksyczności zaproponowanego schematu leczenia bez istotnego wpływu na częstość powikłań okołoperacyjnych u chorych na miejscowo zaawansowanego raka odbytnicy. Wysoki odsetek zachowanych zwieraczy w analizowanej grupie chorych, znaczny odsetek odpowiedzi całkowitych oraz dużego stopnia w badaniu histopatologicznym umożliwił odstąpienie w wielu przypadkach od adjuwantowej pooperacyjnej chemioterapii;
2. W śródkresowej analizie badania stwierdzono, że rodzaj przeprowadzonej operacji, przebyta chemioterapia pooperacyjna i wysokie wartości regresji nowotworu w badaniu histopatologicznym (TRG) są niezależnymi negatywnymi czynnikami przeżycia wolnego od progresji nowotworu;
3. W badaniu wykazano wysoki odsetek całkowitej odpowiedzi patologicznej w ramieniu hiperfrakcjonowanej radiochemioterapii. Niski stosunek liczby przerzutowych węzłów chłonnych do

liczby wszystkich usuniętych węzłów chłonnych pozytywnie wpływa na przeżycie chorych wolne od progresji choroby;

4. Znaczne obciążenia chorobami współistniejącymi i wystąpienie późnej nieszczelności w miejscu zespolenia wpływa negatywnie na odległe wyniki stosowanego schematu przedoperacyjnej radiochemioterapii u chorych na miejscowo zaawansowanego raka odbytnicy;

5. Wybór optymalnego schematu leczenia okołoperacyjnego u chorych na raka odbytnicy wysokiego ryzyka wymaga dalszych badań przy użyciu klinicznych i molekularnych markerów predykcyjnych.

Warto także podkreślić dużą wiedzę i umiejętności kliniczne Habilitanta potrzebne do realizacji zaplanowanych badań.

Reasumując, cykl 5 prac autorstwa/współautorstwa dr n. med. Adama Idasiaka jest monotematyczny, oryginalny, zawiera krytyczne ujęcie tematu oraz informacje pogłębiające dotychczasową wiedzę leczenia chorych na raka odbytnicy. Posiada także cenne praktyczne wartości aplikacyjne.

Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej

Działalność dydaktyczna Habilitanta jest powiązana z jego zainteresowaniami naukowymi. Dr n. med. Adam Idasiak prowadzi ćwiczenia i seminaria z onkologii ze studentami Wydziału Lekarskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. Pełni funkcję promotora pomocniczego w jednym przewodzie doktorskim. Prowadził zajęcia szkoleniowe (wykłady i ćwiczenia) lekarzom radioterapeutom, fizykom medycznym i technikom organizowanym przez Centrum Onkologii w Gliwicach we współpracy z firmami Varian i Candela w ramach cyklicznych szkoleń – Varian Linear Acelerator training IO Gliwice i Varian Advanced imaging IGRT Clinical School Gliwice. Od 2019 roku jest wykładowcą kursów specjalizacyjnych z radioterapii onkologicznej i onkologii klinicznej organizowanych przez Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego współfinansowanych przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach projektu „Rozwój kształcenia specjalizacyjnego lekarzy w dziedzinach istotnych z punktu widzenia epidemiologiczno-demograficznego kraju” których tematami wiodącymi są: nowotwory klatki piersiowej, układu moczowo-płciowego i skóry, planowanie radioterapii, podstawy genetyki nowotworów, diagnostyka patomorfologiczna, leczenie skojarzone, badania kliniczne i radiobiologia. Uczestniczył w organizowaniu Centrum Kompetencji Raka Jelita Grubego (Colorectal Unit) Narodowego Instytutu Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie, Państwowego Instytutu Badawczego, Oddziału w Gliwicach,

przygotowując Standardowe Procedury Postępowania w zakresie radioterapii i radiochemioterapii. Dr n. med. Adam Idasiak był członkiem zespołu klinicznego Centrum Onkologii-Instytutu w Gliwicach wdrażającego system CyberKnife w radioterapii stereotaktycznej chorych na raka płuca we wczesnych stopniach klinicznego zaawansowania. Kandydat pełnił funkcję kierownika specjalizacji w dziedzinie radioterapii onkologicznej i onkologii klinicznej. Dr Idasiak dwukrotnie uczestniczył w pracach komitetów organizacyjnych konferencji krajowych.

Wniosek końcowy

Dorobek naukowy dr n. med. Adama Idasiaka jest wartościowy i tematycznie spójny oraz wnosi duży wkład w rozwój dyscypliny. Dorobek dydaktyczny i organizacyjny Habilitanta także spełnia wymagania obowiązujących aktów prawnych.

Stwierdzam, że dr n. med. Adam Idasiak spełnia warunki nadania stopnia dr habilitowanego zgodnie z art. 219 ust.1 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r, poz. 1571), art. 29 ust. 2 pkt. 14 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Instytutach Badawczych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 534) i w pełni popieram wniosek złożony przez Habilitanta. Mam zaszczyt przedstawić Radzie Naukowej Narodowego Instytutu Onkologii im Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie wniosek o dopuszczenie dr A. Idasiaka do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Prof. dr hab. n. med. Mirosław Dariusz Kozłowski

