

Dolnośląskie Centrum Onkologii, Pulmonologii i Hematologii



Wydział Medyczny Politechniki Wrocławskiej



Politechnika Wrocławska



Wydział
Medyczny

Recenzja osiągnięcia naukowego oraz aktywności naukowej

dr. n. med. ADAMA IDASIAKA

w postępowaniu habilitacyjnym

prowadzonym przez Radę Naukową

Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie

Państwowego Instytutu Badawczego

1.

Dr n. med. Adam Idasiak jest absolwentem Wydziału Lekarskiego w Zabrzu Śląskiej Akademii Medycznej. W 2002 roku ukończył studia z wynikiem ponad dobrym uzyskując dyplom z tytułem lekarza. W 2007 roku otrzymał stopień naukowy doktora nauk medycznych w dyscyplinie medycyna, na podstawie rozprawy doktorskiej „Ocena ryzyka przerzutów odległych u chorych na raka krtani napromienianych pooperacyjnie”, wydany przez Śląską

Akademii Medycznej w Katowicach, promotorem pracy był prof. dr hab. n. med. Rafał Suwiński. Praca doktorska uzyskała wyróżnienie.

Dr n. med. Adam Idasiak nie ubiegał się wcześniej o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Dr n. med. Adam Idasiak w 2010 roku uzyskał tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej, a w 2019 roku specjalisty w dziedzinie onkologii klinicznej.

Dr n. med. Adam Idasiak był w latach 2001-2002 członkiem Studenckiego Koła Naukowego przy Zakładzie Radioterapii Centrum Onkologii-Instytutu, Oddziału w Gliwicach, następnie w latach 2002 – 2009 pracował jako asystent naukowo-badawczy w Zakładzie Radioterapii Centrum Onkologii-Instytutu, Oddziału w Gliwicach, a od roku 2010 jest asystentem w II Klinice Radioterapii i Chemioterapii Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowego Instytutu Badawczego, Oddziału w Gliwicach, gdzie 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. Jest również zatrudniony w Katedrze i Oddziale Klinicznym Onkologii Wydziału Nauk Medycznych w Zabrzu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, gdzie realizuje zajęcia dydaktyczne z onkologii dla studentów VI roku Wydziału Lekarskiego ŚUM.

2.

Recenzja jest sporządzona zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi, tj. Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce i obowiązującym tekstem Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 września 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. DZIAŁ V Stopnie i tytuł w systemie szkolnictwa wyższego i nauki; Rozdział 3 Stopień doktora habilitowanego.

3.

Dr n. med. Adam Idasiak przedstawił do oceny osiągnięcie naukowe pt. **„Ocena tolerancji i skuteczności nowych schematów radiochemioterapii przedoperacyjnej u chorych na miejscowo zaawansowanego raka odbytnicy”**. Osiągnięcie zostało udokumentowane cyklem 5 oryginalnych prac opublikowanych w recenzowanych czasopismach, których sumaryczny współczynnik oddziaływania IF wyniósł ponad 10, a liczba punktów MNiSW 335. Wymienione prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych. W trzech wymienionych pracach dr n. med. Adam Idasiak był pierwszym autorem i jednocześnie

autorem korespondującym, w pozostałych dwóch pracach współautorem. Oświadczenie o szczegółowym wkładzie poszczególnych autorów zostało przez Kandydata dołączone do wniosku.

Publikacje wchodzące w cykl są następujące:

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. doi: 10.1259/bjr.20160731. Epub 2017 May 23. PMID: 28466686; PMCID: PMC5602173. (IF=1,814 MEiN=25 pkt)
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 May;68(3):631-637. doi: 10.4149/neo_2021_201217N1366. Epub 2021 Feb 24. PMID: 33618522. (IF= 3,409 MEiN= 70 pkt)
3. **Idasiak A**, Ziolkowska B, Rajczykowski M, Galwas K, Dębosz-Suwińska I, Zeman M, Mrochem-Kwarciak J, Suwiński R., Randomized clinical trial on accelerated preoperative hyperfractionated radiotherapy (HART) vs preoperative hyperfractionated radiochemotherapy (HART-CT) in locally advanced rectal cancer. *The British Journal of Radiology* 2024, DOI: 10.1093/bjr/tqae176. (IF= 1,80 MEiN=70 pkt)
4. Zeman M, Czarnecki M, Chmielik E, **Idasiak A**, Skalba W, Strączyński M, Paul PJ, Czarniecka A., The assessment of risk factors for long-term survival outcome in ypNO patients with rectal cancer after neoadjuvant therapy and radical anterior resection. *World J Surg Oncol.* 2021; 19(1):154. doi: 10.1186/s12957-021-02262-x. (IF=3,253 MEiN= 70 pkt)
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. Journal of Oncology* 2022;72(6):372-377.; DOI: 10.5603/NJO.a2022.0056 (MEIN= 100 pkt)

Podjęcie przez Kandydata badań dotyczących oceny tolerancji i skuteczności nowych schematów radiochemioterapii przedoperacyjnej u chorych na miejscowo zaawansowanego raka odbytnicy ma ogromną wartość nie tylko poznawczą, ale również praktyczną. Uzyskane

wyniki są bowiem podstawą do wdrażania nowych schematów terapii, co z pewnością przełoży się na poprawę wyników leczenia chorych na nowotwory.

Cykl publikacyjny odnosi się do terapii przedoperacyjnej u chorych na zaawansowanego raka odbytnicy. Jak słusznie zauważa Kandydat, w ostatnim dwudziestolecu doszło do istotnej zmiany postępowania u chorych na zaawansowanego raka odbytnicy, co związane jest z wprowadzeniem do leczenia radioterapii przedoperacyjnej zamiast wcześniej rekomendowanego napromieniania pooperacyjnego. Dzięki wynikom badań randomizowanych wykazano większą skuteczność radioterapii przedoperacyjnej w zakresie redukcji odsetka nawrotów miejscowych, a także zmniejszenia toksyczności wczesnej i późnej głównie ze strony jelita cienkiego. Uznane wówczas za standard postępowania zostały dwa sposoby frakcjonowania radioterapii: napromienianie 5 frakcjami po 5 Gy z następowym leczeniem operacyjnym w kolejnym tygodniu oraz 5-tygodniowa radioterapia dawką frakcyjną 1,8-2,0 Gy do dawki 50-50,4 Gy skojarzona z jednoczesną chemioterapią w oparciu o 5-fluorouracyl i operacją odroczoną o około 6 tygodni. Narodziło to pytanie czy skojarzenie przedoperacyjnej hiperfrakcjonowanej radioterapii i jednoczesnej chemioterapii może wpłynąć na dalszą poprawę wyników leczenia u chorych na miejscowo zaawansowanego raka odbytnicy. Kandydat postanowił wówczas zaprojektować i przeprowadzić niekomercyjne badanie kliniczne II i III fazy, co stanowi niebywałą wartość i świadczy o dojrzałości naukowej Kandydata oraz potwierdza jego znaczny wkład w rozwój onkologii. Badanie zostało przeprowadzone, a jego wyniki wskazywały na skuteczność zastosowanej terapii. Jest to z pewnością osiągnięcie na miarę stopnia doktora habilitowanego.

4.

Należy zaznaczyć, że Kandydat cechuje się także znaczną aktywnością naukową. Jest autorem lub współautorem 25 prac o łącznym współczynniku oddziaływania IF wynoszącym blisko 70 i 911 punktach MNiSW, jak również autorem lub współautorem 41 publikacji w materiałach pokonferencyjnych o łącznym IF blisko 140 i 1073 punktach. Prace publikowane są w recenzowanych, prestiżowych czasopismach międzynarodowych. Całkowita liczba cytowań (w tym bez autocytowań) oraz indeks Hirsza Kandydata wynoszą odpowiednio: wg Web of Science 130 (112) oraz 9 (8); wg Scopus 145 (129) oraz 7 (7); wg Google Scholar 207 (184) oraz 9 (9). Należy podkreślić, że Kandydat znacznie pomnożył swój dorobek naukowy od momentu obrony pracy doktorskiej. Przed doktoratem Kandydat opublikował 4 prace naukowe o łącznym IF wynoszącym 3,3 i liczbie punktów MNiSW – 37. Był też autorem 13

doniesień konferencyjnych o IF blisko 18 i 148 punktach MNiSW. Kandydat jest również recenzentem w 6 międzynarodowych czasopismach.

Kandydat jest również badaczem w wielu międzynarodowych badaniach klinicznych, w tym w czterech jako główny badacz (PI). Jest również wykonawcą zadań badawczych w ramach Kierunkowego Planu Tematycznego Badań Naukowych i Prac rozwojowych - Projekt ABM oraz NCN nr 2020/37/B/ST6/01959.

Warta podkreślenia jest współpraca Kandydata z Instytutem Automatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach w zakresie systemowej analizy mającej na celu opracowanie modeli i metod obliczeniowych wspomagających prognozowanie wyników terapii antynowotworowej.

5.

Kandydat jest mocno zaangażowany w działalność dydaktyczną, organizacyjną oraz popularyzującą naukę. Jest promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim oraz kierownikiem specjalizacji z zakresu radioterapii i onkologii klinicznej. Prowadzi zajęcia szkoleniowe dla specjalizacji lekarskich w ramach kursów CMKP oraz szkoleń cyklicznych w NIO-PIB w Gliwicach. Jest wykładowcą akademickim Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach z zakresu onkologii. Jest autorem podręcznika dla pacjentów pt. „Radioterapia – poradnik dla pacjentów”. Jest jednym z organizatorów Centrum Kompetencji Raka Jelita Grubego (Colorectal Unit), jak również członkiem zespołu klinicznego powołanego do wdrożenia systemu CyberKnife. Kandydat otrzymał również szereg nagród, w tym nagrody dyrektora NIO-PIB w Gliwicach oraz za wystąpienia na konferencjach naukowych.

Kandydat był członkiem komitetów organizacyjnych w dwóch konferencjach naukowych, jak również wykładowcą na zaproszenie szeregu konferencji naukowych. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej oraz Polskiego towarzystwa Radioterapii Onkologicznej. Odbił również staż szkoleniowe we Włoszech 2009 rok oraz USA 2007 rok.

6.

Osiągnięcie naukowe dr. n. med. Adama Idasiaka jest nowatorskie i oryginalne, a w sensie postępu medycyny, w tym onkologii, bardzo aktualne. Całkowity dorobek naukowy Kandydata jest bardzo istotny, przedstawione prace cechują się znaczną wartością naukową w zakresie

onkologii, szczególnie radioterapii. Działalność edukacyjną oraz propagującą nauką, jak również organizacyjną oceniam wysoko.

Dr n. med. Adam Idasiak spełnia wszystkie kryteria do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego dziedzinie nauk medycznych oraz nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. Całokształt dorobku naukowego oceniam pozytywnie.

Wnioskuje do Rady Naukowej Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowego Instytutu Badawczego o nadanie stopnia doktora habilitowanego Panu dr. n. med. Adamowi Idasiakowi.

Wrocław, 08.06.2025

Z poważaniem