



UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

KATEDRA BIOTECHNOLOGII MEDYCZNEJ
ZAKŁAD IMMUNOLOGII NOWOTWORÓW

ul. Garbary 15
61-866 Poznań

tel. 061 8850665
fax 061 8528502

Poznań, dn. 19 stycznia 2024 r.

O C E N A

Osiągnięcia naukowego oraz aktywności naukowej dr n. med. Marcina Ziętka w postępowaniu habilitacyjnym prowadzonym przez Radę Naukową Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie

Dr n. med. Marcin Ziętek jest absolwentem Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. W roku 2003 uzyskał dyplom lekarza nauk medycznych. Stopień doktora nauk medycznych nadany przez Radę Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu uzyskał w 2014 roku na podstawie pracy doktorskiej pt.: *"Ocena ekspresji oraz wartości prognostycznej białek ALCAM i ADAM-10 w czerniaku skóry"* (Promotor: Prof. Rafał Matkowski).

W roku 2011 dr Ziętek uzyskał specjalizację w zakresie chirurgii ogólnej, a w roku 2014 specjalizację w zakresie chirurgii onkologicznej. Obecnie Kandydat zatrudniony jest na stanowisku Kierownika Oddziału Chirurgii Onkologicznej II w Dolnośląskim Centrum Onkologii, Pulmonologii i Hematologii we Wrocławiu. Od roku 2006 pracował na stanowisku młodszego, później starszego asystenta, a od 2016 r. na stanowisku Adiunkta w Katedrze Onkologii Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

W roku 2015 i 2017 odbył staże krajowe w Warszawie w Narodowym Instytucie Onkologii, Klinika Nowotworów Tkanek Miękkich i Czerniaków (opiekun Prof. Piotr Rutkowski). W roku 2009 and 2019 odbył wizyty kliniczne w Kilonii (Niemcy) w Klinik für Dermatologie, Prof. Axel Hauschild. W roku 2018 wizyta kliniczna w University of

Zurich, Department of Dermatology, Skin Cancer Center (Szwajcaria), Prof. Reinhard Dummer.

Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie naukowe zatytułowane: „*Ocena aktualnych możliwości diagnostyczno-terapeutycznych u pacjentów z czerniakiem skóry o zaawansowaniu lokoregionalnym*”, kandydat przedstawił w formie cyklu sześciu oryginalnych, tematycznie powiązanych publikacji. We wszystkich publikacjach Dr Ziętek jest pierwszym autorem. Sumaryczny **IF** publikacji ujętych w osiągnięciu naukowym wynosi **17,869 (zakres: 1,664 – 6,575)**, **MEiN = 520 pkt.** Publikacje ukazały się drukiem w latach 2022 – 2023.

Tematyka osiągnięcia naukowego jest bardzo aktualna i koncentruje się na dostępnych możliwościach diagnostyczno-terapeutycznych chorych na czerniaka skóry o zaawansowaniu lokoregionalnym. Pomimo znacznego postępu w wykrywaniu i rozwoju nowych metod leczenia np. immunoterapii, czerniak nadal stanowi znaczny problem społeczny. Liczba zachorowań ciągle wzrasta. Przewiduje się, że w perspektywie kilkunastu lat będzie to drugi najczęściej występujący nowotwór na świecie. Wśród czerniaków, najczęściej występuje czerniak skóry. Nadal pomimo wzrastającej świadomości pacjenci często zgłaszają się do lekarza po raz pierwszy z lokalnie zaawansowanymi już zmianami nowotworowymi, co istotnie obniża skuteczność terapii i tym samym przeżycia. Koniecznym, więc jest opracowanie i rozwój optymalnej strategii postępowania i monitorowania „ścieżki terapeutycznej”, która obejmie odpowiednią diagnostykę oraz skuteczną terapię.

Kandydat przedstawił cykl publikacji w których przeanalizowano znaczną populację chorych na czerniaka leczonych w największych ośrodkach onkologicznych w Polsce. Kandydat uczestniczył w programie pilotażowym w Dolnośląskim Centrum Onkologii (DCOPiH). Pilotaż w istotnym zakresie pozwolił na usystematyzowanie działań, które w wysokim stopniu korzystnie wpłynęły na poprawę przeżyć chorych. Usystematyzowano terminowość diagnostyki, wprowadzono jednolity raport histopatologiczny, poprawiono jakość diagnostyki wstępnej i pogłębionej. Powyższe działania pozwoliły na podejmowanie jednoznacznych decyzji przez konsylium wielospecjalistyczne. Ponadto, zwiększono dostęp do specjalistów poprzez zdalne konsultacje telemedyczne, co zaowocowało wysokim odsetkiem całkowitych wyleczeń

(5-letnie przeżycia na poziomie 96%). W DCOPiH w czasie trwania projektu monitorowano 709 pacjentów. Po zakończonym leczeniu czerniaka nadal obserwowano chorych i rozpoznano u nich kolejne ogniska czerniaka, raki podstawnokomórkowe, płaskonabłonkowe, 25 zmian przednowotworowych i 29 innych nowotworów łitych. Powyższe wyniki wskazują na konieczność monitorowania chorych uznanych już za wyleczonych i obserwacji nie tylko w obrębie skóry.

Ponadto, w DCOPiH (oraz w Narodowym Instytucie Onkologii w Warszawie) wprowadzono procedurę elektrochemioterapii (ECT) nieresekcyjnych lub nieoperacyjnych przerzutów czerniaka do skóry. Stosując powyższą terapię uzyskano częściową lub całkowitą remisję zmian nowotworowych.

Kolejna analiza trendów leczenia chorych na czerniaka w Polsce (lata 2017 – 2021) wykazała brak istotnych różnic przeżyć całkowitych (OS) chorych z przerzutami do węzłów wartowniczych po i bez limfadenektomii, natomiast zaobserwowano wydłużenie czasu przeżycia wolnego od choroby w trakcie ogólnoustrojowego leczenia uzupełniającego. Ostatecznie OS chorych na zaawansowanego czerniaka leczonych w Polsce w latach 2015-2018 jest wyższe niż obserwowano wcześniej. Jest to najprawdopodobniej związane z jednej strony z wprowadzeniem immunoterapii czy inhibitorów kinaz oraz m.inn. działań organizacyjnych opisanych w niniejszej aplikacji.

Ocena dorobku naukowego

Dorobek naukowy Dr n. med. Marcina Ziętka poza osiągnięciem naukowym do chwili złożenia dokumentów obejmuje 31 publikacji oryginalnych, w tym 6 jako pierwszy autor, 3 opisy przypadków (w tym 1 jako ostatni autor), 9 prac poglądowych (w tym 3 jako ostatni autor), 1 list naukowy do redakcji, 28 streszczeń/wystąpień zjazdowych (10 krajowych i 18 międzynarodowych). **Łączny IF = 143,406 (w tym 137,188 po uzyskaniu stopnia doktora)**; punkty **MNiSW = 4005**. Liczba **cytowań wynosi 255** (w tym 18 autocytowań), **index H = 10** (Web of Science Core Collection). Dorobek naukowy kandydata z punktu widzenia danych bibliometrycznych jest istotnie wyższy po doktoracie niż przed obroną pracy doktorskiej.

Kandydat również brał udział jako badacz w projekcie „Clinical Proteomic Tumor Analysis Consortium” w ramach kontynuacji projektu TCGA sponsorowanego przez National Cancer Institute (NCI, USA) oraz w projekcie PAN pt.: Określenie molekularnych podstaw swoistości przeciwciał monoklonalnych rozpoznających antygeny tkankowe zawierające glikozylowany kwas sialowy i produkty zaawansowanej glikacji antygenu MAGE).

Osiągnięcia organizacyjne, propagujące naukę i edukacyjne w dziedzinie nauk medycznych

Habibitant jest aktywnie zaangażowany w procesy edukacyjne, popularyzatorskie i organizacyjne. Był kierownikiem specjalizacji z Chirurgii Onkologicznej. Prowadził zajęcia dydaktyczne dla studentów Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego III i IV roku oraz Farmacji i Analityki Medycznej (rok V i VI) Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu (studenci polsko- i anglojęzyczni). Współpracował ze Studenckim Kołem Naukowym przy Katedrze Onkologii uczelni. Uczestniczył w projekcie ONKOLOGIKA 2.0 dla uczniów szkół podstawowych (klasy 4-8) oraz kampanii informacyjno-edukacyjnej dla mieszkańców Dolnego Śląska. Ponadto, prowadził wykłady dla rodziców uczniów gimnazjum na terenie Wrocławia. Przygotował i prowadził badania skóry u mieszkańców Wrocławia podczas Europejskiego Dnia Walki z Czerniakiem (12.05.2023). Ponadto, prowadził liczne wykłady (łącznie 20) na konferencjach i szkoleniach z zakresu leczenia chorych na różne nowotwory. W latach 2019-2022 przygotował 17 opracowań dotyczących leczenia czerniaka na zamówienie redakcji Medycyny Praktycznej.

Był kierownikiem i współorganizatorem 6-ciu kursów szkoleniowych: (i) Dermatoonkologia, (ii) Dermatoonkologia – kurs zaawansowany, (iii) Podstawy leczenia chirurgicznego nowotworów skóry, (iv) Zalecenia postępowania chirurgicznego w rakach skóry o zaawansowaniu lokoregionalnym. (v) Chirurgia skóry, tkanek miękkich i chirurgia endokrynologiczna. (vi) Guz olbrzymiokomórkowy kości.

Wykonywał recenzje prac magisterskich oraz prac naukowych zgłaszanych do druku np: Frontiers in Oncology (IF-5,738, MEiN – 100), Contemporary Oncology (IF -1.8, MEiN 70), Oncology in Clinical Practice (100 MEiN), Medycyna Praktyczna. Od 2020 roku

pełni funkcję eksperta zewnętrznego Agencji Badań Medycznych. W roku 2019 utworzył w DCO Oddział Nowotworów Tkanek Miękkich, Skóry i Czerniaków. Opracował założenia i wprowadził program pilotażowy Krajowej Sieci Onkologicznej dla chorych na czerniaka i mięsaka leczonych w DOC.

Kandydat jest członkiem Zarządu Głównego PTO w latach 2022-2026, Przewodniczącym Sekcji Standaryzacji i Nadzoru po Leczeniu Onkologicznym przy PTO, Członkiem Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej od 2006 roku. Członkiem Polskiej Grupy Mięsakowej, Członkiem Polskiego Towarzystwa Onkologicznego od 2019; Członkiem European Society of Surgical Oncology (od 2015); Członkiem EORTC Melanoma Group; Członkiem EORTC Soft Tissue and Bone Sarcoma Group.

Nagrody i wyróżnienia

Działalność naukowo-organizacyjna Kandydata była wielokrotnie nagradzana:

(1) Dwie nagrody indywidualne 2-go stopnia Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (2021,2022); (2) Dwie nagrody zespołowe 2-go stopnia Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (2021,2022); (3) Wyróżnienie rozprawy doktorskiej przez Dziekana Wydziału Lekarskiego Kształcenia Poddyplomowego UM im. Piastów Śląskich we Wrocławiu; (4) Nagroda – 1 miejsce nagroda PTChO za najlepszą pracę na temat czerniaka – rok 2014. Dwie nagrody PTChO za najlepszą pracę zespołową na temat czerniaka, 2021. Nagroda PTChO za najlepszą pracę na temat czerniaka - 2 miejsce, 2022.

Wnioski końcowe

Osiągnięcie naukowe kandydata jest nowatorskie i kompleksowe, a z punktu widzenia medycyny stosowanej niezwykle ważne. Całkowity dorobek naukowy jest znaczący, a działalność dydaktyczna, osiągnięcie naukowe i propagowanie nauki wysoce ponad przeciętne. **Dr Marcin Ziętek spełnia wszystkie wymagania określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 a dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 742) do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. Wnioskuje do Rady Naukowej Narodowego Instytutu Onkologii**

**im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie
o nadanie dr Marcinowi Ziętek stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk
medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.**

Kierownik Katedry

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Mackiewicz