



Lublin, dn. 28 lipca 2025 r.

**RECENZJA W POSTĘPOWANIU W SPRAWIE NADANIA
STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO
W DZIEDZINIE NAUK MEDYCZNYCH I NAUK O ZDROWIU
W DYSCYPLINIE NAUKI MEDYCZNE
PANU DOKTOROWI NAUK MEDYCZNYCH MARCINOWI KUBECZKO**

1. Przedstawienie podstawowych danych o Habilitancie

Wykształcenie i rozwój zawodowy Doktora nauk medycznych Marcina Kubeczko:

- 2002–2005 – III Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Katowicach.
- 2005–2007 – Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, studia na Wydziale Lekarskim I.
- 2007–2011 – Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, studia na kierunku lekarskim, Wydział Lekarski.
- 2011 – ukończenie studiów, uzyskanie tytułu zawodowego lekarza. Nagroda dla Najlepszego Absolwenta Wydziału Lekarskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego (rocznik 2010/2011).
- 2012 – Lekarski Egzamin Państwowy – najlepszy wynik w województwie śląskim, trzeci wynik w Polsce. Nagroda Śląskiej Izby Lekarskiej.
- 01.10.2012 – 22.06.2017 – studia doktoranckie w Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach, Wydział Lekarski.
- 22.06.2017 – uzyskanie **stopnia doktora nauk medycznych** (dyscyplina: medycyna, specjalność: onkologia), promotor: prof. dr hab. n. med. Jerzy Wojnar.

Tytuł rozprawy: **„Obniżenie stężeń interleukin 1 β , 5 i 9 oraz eotaksyny podczas suplementacji witaminy D u pacjentów z przewlekłą białaczką limfocytową”.**

Rozprawa wyróżniona przez Radę Naukową Wydziału Lekarskiego ŚUM w Katowicach.

- 20.10.2018 – międzynarodowy certyfikat specjalizacji w zakresie onkologii klinicznej (European Society for Medical Oncology – ESMO Examination for Medical Oncologists), Monachium, Niemcy – uzyskanie 3. miejsca.
- 30.10.2018 – tytuł specjalisty w dziedzinie onkologii klinicznej, z najlepszym wynikiem.
- 10.10.2024 – Harvard Medical School, Clinical Scholars Research Training – roczny certyfikowany program (2023–2024), wyróżnienie za zajęcie 1. miejsca.

Informacja o dotychczasowym zatrudnieniu i stażach naukowych:

- 12.11.2012 – 31.12.2012 – Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych i Chemioterapii Onkologicznej – porozumienie w sprawie wykonywania świadczeń wolontarystycznych; prowadzenie zajęć ze studentami Wydziału Lekarskiego ŚUM w Katowicach.
- 02.01.2013 – 01.06.2018 – szkolenie specjalizacyjne z onkologii klinicznej w trybie rezydenckim w Klinice Onkologii Klinicznej i Doświadczalnej, a następnie w III Klinice Radioterapii i Chemioterapii, Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Gliwicach.





- 2013 – 2018 – Hospicjum Dzieci i Dorosłych Cordis, Katowice – praca w oddziale stacjonarnym i w zakresie wizyt domowych; obecnie stała współpraca konsultacyjna.
- 02.06.2018 – 30.06.2019 – zatrudnienie na stanowisku lekarza w III Klinice Radioterapii i Chemioterapii, Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Gliwicach.
- 15.04.2019 – 04.11.2024 – szkolenie specjalizacyjne z radioterapii onkologicznej w trybie pozarezydenckim w III Klinice Radioterapii i Chemioterapii, Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowy Instytut Badawczy, Oddział w Gliwicach.
- od 01.07.2019 – zatrudnienie na stanowisku lekarza w Centrum Diagnostyki i Leczenia Chorób Piersi, Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowy Instytut Badawczy, Oddział w Gliwicach.
- od 12.2019 – etat asystenta naukowo-badawczego w Centrum Diagnostyki i Leczenia Chorób Piersi, Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowy Instytut Badawczy, Oddział w Gliwicach.
- 2022 – staż naukowy w Department of Radiation Oncology, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Nowy Jork, USA (International Observer). Opiekun: Amy Xu, MD, PhD.
- 2023 – stypendium ESMO Clinical Unit Visit Fellowship, Breast Unit, Champalimaud Cancer Center, Lizbona, Portugalia. Opiekun: Fatima Cardoso, MD.
- od 2023 – ESMO Mentorship. Mentor: Aleix Prat, MD, PhD.
- 2024 – staż naukowy w Translational Genomics and Targeted Therapies in Solid Tumors Lab, Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (FRCB-IDIBAPS), Hospital Clinic Barcelona, Hiszpania. Opiekun: Aleix Prat, MD, PhD.
- 2024 – staż naukowy w Breast Oncology Center, Dana-Farber Cancer Institute, Boston, USA. Opiekun: Sara M. Tolaney, MD, MPH.
- od 01.10.2024 – prowadzenie zajęć ze studentami kierunku lekarskiego w Katedrze i Oddziale Klinicznym Onkologii Wydziału Nauk Medycznych w Zabrzu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego (Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Gliwicach).

2. Przedstawienie informacji o obowiązujących przepisach prawa na dzień wszczęcia postępowania habilitacyjnego, w tym obowiązujących kryteriach oceny

Rada Naukowa Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego, działając na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. 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), a także w oparciu o decyzję Rady Doskonałości Naukowej, zgodnie z pismem znak DRKN.Z3.400.2.2025 z dnia 8 maja 2024 r., w dniu 14 maja 2025 r. powołała komisję habilitacyjną w postępowaniu w sprawie nadania Dr. n. med. Marcinowi Kubeczko stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. Na dzień wszczęcia postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego, obowiązują przepisy Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r., art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), w myśl której:

1. Stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która:

- 1) posiada stopień doktora;





- 2) posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny, w tym co najmniej:
 - a) 1 monografię naukową wydaną przez wydawnictwo, które w roku opublikowania monografii w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. a, lub
 - b) 1 cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, opublikowanych 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, lub
 - c) 1 zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne;
- 3) wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.
2. Osiągnięcie, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, może stanowić część pracy zbiorowej, jeżeli opracowanie wydzielonego zagadnienia jest indywidualnym wkładem osoby ubiegającej się o stopień doktora habilitowanego.
3. Obowiązek publikacji nie dotyczy osiągnięć, których przedmiot jest objęty ochroną informacji niejawnych.

3. Przedstawienie informacji o ocenianych osiągnięciach naukowych *Habilitanta*

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe Dr. n. med. Marcina Kubeczko stanowi cykl **pięciu powiązanych tematycznie artykułów**, objętych wspólnym tytułem: „Rola leczenia skojarzonego i czynników rokowniczych w terapii zaawansowanego raka piersi z wykorzystaniem inhibitorów cyklinozależnych kinaz 4/6”, których sumaryczna wartość wskaźnika **Impact Factor (IF)**, zgodnie z rokiem opublikowania, wynosi **19,5**, natomiast suma punktów **Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego / Ministerstwa Edukacji i Nauki (MNiSW/MEiN)**, zgodnie z obowiązującym wykazem punktacji czasopism w dniu publikacji, jest równa **550**. We wszystkich pięciu publikacjach *Habilitant* występuje w roli **pierwszego autora**, a w czterech pełnił dodatkowo funkcję autora korespondencyjnego. Dr n. med. Marcin Kubeczko szczegółowo opisał swój wkład w powstanie każdej pracy, potwierdzając swoją wiodącą rolę koncepcyjną, analityczną i organizacyjną.

Rak piersi, pomimo znaczącego postępu, jaki dokonał się w ostatnich dekadach w zakresie diagnostyki obrazowej, biologii molekularnej oraz wprowadzenia nowoczesnych metod terapeutycznych, wciąż pozostaje jednym z najistotniejszych problemów zdrowia publicznego i najczęściej rozpoznawanym nowotworem złośliwym u kobiet. Jest także drugą, po raku płuca, przyczyną zgonów nowotworowych w tej populacji. Wprowadzenie terapii celowanych, immunoterapii oraz nowoczesnych strategii skojarzonego leczenia przyczyniło się do poprawy rokowania i wydłużenia przeżyć chorych. Niemniej jednak rak piersi pozostaje schorzeniem o dużej heterogenności biologicznej, zróżnicowanej odpowiedzi na leczenie i wciąż istotnym problemie oporności, zarówno pierwotnej, jak i wtórnej. Z tego względu badania nad czynnikami rokowniczymi, poszukiwaniem markerów predykcyjnych oraz doskonaleniem strategii terapeutycznych nie tracą na aktualności i stanowią



fundament dalszego rozwoju onkologii. W tym kontekście przedstawione osiągnięcia Habilitanta mają szczególną wartość, gdyż wpisują się w jeden z kluczowych nurtów współczesnych badań onkologicznych, koncentrujących się na personalizacji leczenia i poprawie skuteczności terapii w populacji pacjentek z zaawansowanym rakiem piersi. Poruszony przez Habilitanta temat badawczy jest istotny w aspekcie naukowym oraz klinicznym, i **stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne**.

Szczegółowa ocena prac wchodzących w skład cyklu:

Ad. 1. Kubeczko M., Polakiewicz-Gilowska A., Świdarska K., Leśniak A., Mianowska-Malec M., Łanoszka B., Chomik K., Grandys B., Lisovska N., Bobek-Billewicz B., Chmielik E., Jarzqb M. *Tailoring advanced breast cancer treatment after cyclin-dependent kinase 4/6 inhibitors progression – real-world data analysis. Frontiers in Oncology, vol 14, 2024. IF = 3.5, MNiSW = 100*

Celem pracy była szczegółowa analiza rzeczywistych wyników leczenia chorych na raka piersi po progresji w trakcie terapii inhibitorami CDK4/6. Badaniem objęto dużą grupę pacjentek leczonych w Narodowym Instytucie Onkologii w Gliwicach, co nadaje wynikom unikatową wiarygodność i wartość praktyczną. Uzyskane dane wykazały, że klasyczne strategie (chemioterapia, hormonoterapia) są w tej populacji mało skuteczne, podczas gdy zastosowanie terapii personalizowanych – uwzględniających m.in. mutacje PIK3CA czy BRCA1/2 – wiązało się z istotnie lepszymi wynikami w zakresie PFS i OS. Wnioski pracy mają ogromne znaczenie kliniczne: wskazują na konieczność aktywnego monitorowania pacjentek oraz wdrażania spersonalizowanych strategii terapeutycznych. Należy podkreślić bardzo duży wkład Habilitanta – zarówno koncepcyjny, jak i analityczny – oraz wysoką jakość metodologiczną pracy. Publikacja ta zasługuje na bardzo wysoką ocenę, stanowiąc istotny wkład w rozwój onkologii klinicznej.

Ad. 2. Kubeczko M., Jarzqb M., Gabryś D., Krzywón A., Cortez A.J., Xu A.J. *Safety and feasibility of CDK4/6 inhibitors treatment combined with radiotherapy in patients with HR-positive/HER2-negative advanced breast cancer. A systematic review and meta-analysis. Radiotherapy and Oncology, vol 187, 2023. IF = 4.9, MNiSW = 140*

Publikacja stanowi metaanalizę 15 badań obejmujących ponad 1100 pacjentów, której celem była ocena bezpieczeństwa skojarzenia inhibitorów CDK4/6 z radioterapią. Autorzy wykazali, że terapia łączona nie prowadzi do istotnego wzrostu toksyczności hematologicznej ani niehematologicznej, nie wymaga częstszej redukcji dawek i jest dobrze tolerowana w praktyce klinicznej. Wyniki badania mają ogromne znaczenie praktyczne – potwierdzają bezpieczeństwo strategii, która dotychczas budziła wątpliwości i była wykluczana z badań rejestracyjnych. Publikacja ta zdobyła wyróżnienie Polskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej, co dodatkowo podkreśla jej rangę i innowacyjność. Udział Habilitanta, obejmujący wszystkie etapy badania, świadczy o Jego dużym doświadczeniu metodologicznym i zdolności do prowadzenia badań o wysokiej jakości naukowej.

Ad. 3. Kubeczko M., Gabryś D., Rembak-Szynkiewicz J., Gräupner D., Polakiewicz-Gilowska A., Jarzqb M. *Efficacy of radiotherapy for bone metastasis in breast cancer patients treated with cyclin-dependent kinase 4/6 inhibitors. Radiotherapy and Oncology, vol 202, 2024. IF = 4.9, MNiSW = 140*

Celem pracy była ocena skuteczności radioterapii u pacjentek z przerzutami do kości leczonych inhibitorami CDK4/6. Analiza obejmowała niemal 400 chorych, z których ponad 100 otrzymało radioterapię. Wyniki wykazały, że napromienianie w tym kontekście jest nie tylko bezpieczne, ale przynosi istotne korzyści – zapewnia wysoką kontrolę miejscową (LC 86,9%), znaczącą redukcję dolegliwości bólowych oraz poprawę jakości życia pacjentek. Choć różnice w PFS i OS nie osiągnęły istotności statystycznej, wyniki sugerują, że radioterapia może mieć szczególne znaczenie w



wybranych podgrupach, np. chorych z oligoprogresją. Publikacja wypełnia istotną lukę w literaturze i stanowi unikatowy wkład do praktyki klinicznej. Wkład Habilitanta w badanie był kluczowy, a jakość opracowania – wzorcowa.

Ad. 4. Kubeczko M., Polakiewicz-Gilowska A., D'Amico A., Chrabański O., Świdzka K., Chmielik E., Blamek S., Handkiewicz-Junak D., Jarzqb M. *The role of FDG PET assessment in patients with advanced breast cancer treated with cyclin-dependent kinase 4/6 inhibitors in the second-line setting. Frontiers in Oncology, vol 14, 2024. IF = 3.5, MNiSW = 100*

Praca poświęcona została ocenie wartości prognostycznej badania FDG-PET przed rozpoczęciem drugiej linii terapii inhibitorami CDK4/6. Analiza parametrów metabolicznych, w szczególności SUVmax, wykazała ich dużą przydatność w przewidywaniu wyników leczenia – pacjentki z niskim SUVmax charakteryzowały się istotnie dłuższym PFS i OS. Wyniki pracy podkreślają znaczenie nowoczesnych technik obrazowania w personalizacji leczenia pacjentek z zaawansowanym rakiem piersi. Badanie łączy wiedzę kliniczną z doświadczeniem w analizie statystycznej i stanowi przykład interdyscyplinarnego podejścia. Publikacja ta świadczy o dużej innowacyjności i otwiera nowe perspektywy badawcze.

Ad. 5 Kubeczko M., Gabryś D., Krzywón A., Jarzqb M. *Cyclin-dependent kinase 4/6 inhibitors combined with stereotactic ablative radiotherapy in oligometastatic HR-positive/HER2-negative breast cancer patients. British Journal of Radiology, vol 97, 2024. IF = 2.7, MNiSW = 70*

Celem pracy była ocena bezpieczeństwa i skuteczności stereotaktycznej radioterapii ablacyjnej (SABR) stosowanej w połączeniu z inhibitorami CDK4/6 u pacjentek z oligometastatycznym rakiem piersi. Wyniki wskazały, że SABR w tym kontekście jest terapią bezpieczną, dobrze tolerowaną, a jednocześnie wysoce skuteczną – osiągnięto 92,7% kontroli miejscowej oraz bardzo dobre wskaźniki PFS i OS, szczególnie u chorych z OMD. Publikacja wnosi unikatowe dane do światowej literatury, stanowiąc jedną z pierwszych analiz tego typu w tak jednorodnej kohorcie pacjentek. Wnioski mają wysoką wartość praktyczną i mogą przyczynić się do tworzenia nowych standardów postępowania.

Przedstawiony cykl pięciu publikacji wnosi niezwykle istotny wkład w rozwój wiedzy na temat leczenia pacjentek z zaawansowanym rakiem piersi HR+/HER2-. Habilitant podjął się analizy problemu o fundamentalnym znaczeniu klinicznym, koncentrując się zarówno na strategiach postępowania po progresji choroby, jak i na roli metod uzupełniających, w tym nowoczesnych technik obrazowania oraz radioterapii – także stereotaktycznej. Prace jednoznacznie potwierdzają, że inhibitory CDK4/6 istotnie poprawiają rokowanie pacjentek, jednak oporność na leczenie pozostaje wyzwaniem klinicznym. W tym kontekście szczególnie cenne są dane wskazujące na znaczenie personalizacji terapii, w tym zastosowania terapii ukierunkowanych molekularnie i wykorzystania parametrów metabolicznych uzyskanych w FDG-PET jako markerów prognostycznych. Publikacje dostarczyły również przekonujących dowodów na bezpieczeństwo i skuteczność kojarzenia inhibitorów CDK4/6 z radioterapią, co dotychczas pozostawało obszarem niepewności klinicznej, a także podkreśliły rolę radioterapii stereotaktycznej w leczeniu pacjentek z chorobą oligometastatyczną. Wyniki uzyskane w ramach cyklu badań wyróżniają się spójnością, wysoką wartością praktyczną i znaczeniem dla codziennej praktyki klinicznej. Analizy obejmowały duże i jednorodne grupy chorych, co wzmacnia ich wiarygodność i użyteczność. Pomimo retrospektywnego charakteru, publikacje prezentują bardzo wysoki poziom metodologiczny, a ich wnioski są jednoznaczne i mają bezpośrednie przełożenie na opiekę nad pacjentkami. **Oceniam przedstawiony cykl publikacji niezwykle wysoko – zarówno pod względem oryginalności, jakości metodologicznej, jak i praktycznego**





znaczenia uzyskanych wyników. Osiągnięcie to stanowi spójny, nowatorski i bardzo wartościowy wkład w rozwój onkologii klinicznej, w pełni spełniający kryteria wymagań stawianych dorobkowi habilitacyjnemu w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Poza cyklem habilitacyjnym, pozostały dorobek naukowy Dr. n. med. Marcina Kubeczko charakteryzuje się imponującą różnorodnością tematyczną, interdyscyplinarnym podejściem oraz wysoką wartością kliniczną i naukową. Habilitant konsekwentnie rozwija badania nad rakiem piersi, poszerzając je o zagadnienia radioterapii, terapii systemowych, biomarkerów predykcyjnych i prognostycznych oraz nowoczesnych metod obrazowania i diagnostyki molekularnej.

Szczególnie wartościowe są jego prace dotyczące **skojarzenia radioterapii z leczeniem systemowym**, w tym z inhibitorami CDK4/6, immunoterapią czy terapiami celowanymi molekularnie. Publikacje w uznanych czasopismach („Cancers”, „J Clin Med”, „Pharmaceuticals”) oraz prezentacje na prestiżowych forach międzynarodowych (San Antonio Breast Cancer Symposium, ESMO Congress) dowodzą, że Habilitant aktywnie uczestniczy w kreowaniu nowoczesnych standardów leczenia. Badania te mają nie tylko charakter innowacyjny, ale także bezpośrednie przełożenie na praktykę kliniczną.

Drugim filarem dorobku jest **poszukiwanie czynników prognostycznych i predykcyjnych** – zarówno histopatologicznych i molekularnych (status HER2-low, ekspresja Ki67, analiza mikroRNA w płynnej biopsji), jak i obrazowych (FDG-PET). Habilitant wnosi znaczący wkład w personalizację terapii, a jego prace wskazują nowe kierunki badań translacyjnych, szczególnie istotne w dobie dynamicznego rozwoju terapii ukierunkowanych molekularnie. Warto podkreślić m.in. projekt finansowany z grantu NCN MINIATURA dotyczący mikroRNA, a także badania nad wykorzystaniem FDG-PET w ocenie odpowiedzi na leczenie neoadiuwantowe w raku piersi.

Na uwagę zasługuje również aktywność badawcza w obszarze **HER2-dodatniego raka piersi** oraz nowotworów hematologicznych, w tym przewlekłej białaczki limfocytowej – tematu rozprawy doktorskiej Habilitanta, która zaowocowała wyróżniającymi się publikacjami. Uzupełnieniem dorobku są badania w zakresie **kardioonkologii**, realizowane we współpracy z wiodącymi ośrodkami kardiologicznymi, w tym udział w projekcie MAINSTREAM dotyczącym prewencji kardiotoxyczności u pacjentek z rakiem piersi.

Dorobek sprzed doktoratu obejmuje liczne prace z zakresu onkologii, hematologii i kardiotoxyczności terapii nowotworowych, stanowiące solidny fundament dalszej kariery naukowej.

Całość dorobku Dr. n. med. Marcina Kubeczko oceniam bardzo wysoko – obejmuje on znaczącą liczbę publikacji w renomowanych czasopismach, charakteryzuje się interdyscyplinarnością, oryginalnością i praktycznym znaczeniem. Dorobek ten potwierdza ugruntowaną pozycję Habilitanta jako badacza o szerokich kompetencjach i dużym potencjale rozwojowym.

Dane naukometryczne:

Liczba prac: 24, w tym 15 po uzyskaniu stopnia doktora oraz 7 prac w ramach materiałów pokonferencyjnych.

Współczynnik oddziaływania (Impact Factor) wynosi 52,753, w tym 49,113 po uzyskaniu stopnia doktora oraz 93,361 w ramach materiałów pokonferencyjnych.

Punktacja według MNIŚW/MEiN wynosi 1477, w tym 1380 po uzyskaniu stopnia doktora oraz 1240 w ramach materiałów pokonferencyjnych.

Liczba cytowań:

- wg Scopus – 149 (141 bez autocytowań)





- wg Web of Science – 140 (131 bez autocytowań)

Index Hirscha:

- wg Scopus – 5 (4 bez autocytowań)

- wg Web of Science – 5 (4 bez autocytowań).

Należy podkreślić, że Habilitant publikował Swoje prace jako Współautor w cenionych i wysoko punktowanych czasopismach, co świadczy o znaczącej wartości przedstawianych tam wyników badań, docenionych przez recenzentów oraz o umiejętności pracy zespołowej. Ranga tych czasopism wskazuje, że prace badawcze prowadzone przez Dr. n. med. Marcina Kubeczko są warte zaprezentowania szerokiemu gronu odbiorców.

4. Informacja o wykazywaniu się Habilitanta istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, a także o działalności dydaktycznej i organizatorskiej

Projekty badawcze

Dorobek projektowy Habilitanta jest wyjątkowo bogaty i obejmuje zarówno projekty krajowe, jak i międzynarodowe, realizowane w zespołach o wysokiej renomie naukowej. Dr n. med. Marcin Kubeczko występował w rolach kierownika, głównego wykonawcy, członka zespołu badawczego oraz współbadacza w licznych badaniach klinicznych. Jego aktywność świadczy o dużej umiejętności pracy zespołowej, inicjatywie badawczej i zdolności do pozyskiwania grantów.

1. Projekty zrealizowane (po uzyskaniu stopnia doktora)

- „Ocena czynników technicznych i klinicznych wpływających na stężenia krążących mikroRNA w biopsji płynnej materiału archiwalnego u chorych poddawanych chemioterapii przedoperacyjnej raka piersi” – NCN MINIATURA 5 (2021/05/X/NZ5/00971, 49 779 zł). Funkcja: **Kierownik projektu**, Główny wykonawca.

Projekt pionierski, oceniający rolę mikroRNA jako potencjalnych biomarkerów w raku piersi. Kierownictwo nad projektem potwierdza samodzielność i zdolności organizacyjne Habilitanta.

- „Nowe narzędzia diagnostyki molekularnej i obrazowania w indywidualizowanej terapii raka piersi, tarczycy i gruczołu krokowego (MILESTONE)” – NCBR, STRATEGMED2. Funkcja: Członek zespołu badawczego.

Udział w interdyscyplinarnym projekcie strategicznym, koncentrującym się na nowoczesnej diagnostyce molekularnej i obrazowej wpisuje się w światowe trendy personalizacji terapii.

2. Projekty w toku realizacji (po uzyskaniu stopnia doktora)

- „Ocena heterogenności statusu HER2 u pacjentek z zaawansowanym rakiem piersi” – Mini-grant wewnętrzny NIO PIB (SN/MGW2/2024, 48 000 zł).

Funkcja: **Kierownik projektu**.

Badanie pilotażowe z wykorzystaniem nowoczesnego PET z radioznacznikiem [68Ga]-DOTA-ABY-025, ukierunkowane na dalsze wnioski grantowe. Potwierdza zdolność Habilitanta do tworzenia innowacyjnych projektów translacyjnych.

- „BREASTBOOSTER – przedoperacyjna immunoterapia pembrolizumabem + radioterapia stereotaktyczna CyberKnife” (ABM, 9 862 012 zł).

Funkcja: Członek zespołu badawczego.





Badanie niekomercyjne o charakterze przełomowym, wpisujące się w rozwój immunoterapii i radioterapii stereotaktycznej w leczeniu raka piersi.

- „MAINSTREAM – sakubitryl/walsartan w prewencji kardiotoksyczności” (ABM, 9 999 180 zł).

Funkcja: Członek zespołu badawczego.

Projekt interdyscyplinarny z zakresu kardioonkologii, wskazujący na zdolność Habilitanta do współpracy między onkologią a kardiologią.

- „CAREGIVER – inhibitory CDK w TNBC („window of opportunity”)” (ABM, 17 435 785 zł).

Funkcja: Członek zespołu badawczego.

Projekt wysokobudżetowy, realizowany w konsorcjum, dotyczący jednego z najbardziej wymagających podtypów raka piersi.

- „ADEVASCO – spersonalizowana diagnostyka śródbłonna naczyniowego” (JCET, konsorcjum 6 instytucji, 78 578 024 zł).

Funkcja: Członek zespołu badawczego.

Projekt strategiczny, łączący onkologię z nowoczesnymi technologiami diagnostycznymi. Udział potwierdza zdolność Habilitanta do współpracy w dużych, interdyscyplinarnych konsorcjach.

3. Projekty badawcze przed uzyskaniem stopnia doktora

- Ocena przydatności czynników inkretynowych i adipocytokin u kobiet z rakiem piersi poddanych chemioterapii – Członek zespołu.
- Przydatność rokownicza oznaczania galektyn i chemokin w CLL – Członek zespołu.

Projekty te stanowiły solidny fundament dla dalszej działalności badawczej, rozwijając kompetencje w analizie biomarkerów i ich znaczenia prognostycznego.

4. Udział w badaniach klinicznych (rola współbadacza)

Habilitant brał udział w ponad 20 międzynarodowych badaniach klinicznych faz II i III, dotyczących m.in. immunoterapii (pembrolizumab, atezolizumab, durwalumab), terapii celowanych (olaparib, tucatinib, ipatasertib, sacituzumab govitecan, giredestrant), a także nowych metod leczenia HER2+ i TNBC, co świadczy o silnym zaangażowaniu w światowe badania translacyjne i kliniczne, a także o znajomości standardów GCP i praktyki badań wieloośrodkowych.

Udział Dr. n. med. Marcina Kubeczko w licznych projektach badawczych – zarówno jako kierownik własnych grantów, jak i członek prestiżowych konsorcjów – potwierdza jego wysokie kompetencje badawcze, zdolności organizacyjne i interdyscyplinarność. Projekty te mają bezpośrednie znaczenie kliniczne, obejmują najważniejsze problemy współczesnej onkologii (rak piersi, TNBC, HER2-low, kardioonkologia, biopsja płynna) i są finansowane ze źródeł konkurencyjnych, w tym NCN, NCBR i ABM. **Dorobek projektowy Habilitanta oceniam bardzo wysoko – świadczy on o jego samodzielności naukowej, dużym potencjale rozwojowym oraz umiejętności skutecznej współpracy z wiodącymi ośrodkami w Polsce i za granicą.**

Staże naukowe oraz współpraca międzynarodowa

Dr n. med. Marcin Kubeczko może poszczycić się wyjątkowo bogatym i wszechstronnym doświadczeniem międzynarodowym, które obejmuje zarówno prestiżowe programy szkoleniowe, jak i staże badawcze oraz kliniczne w czołowych ośrodkach onkologicznych świata.

- Harvard Medical School Clinical Scholars Research Training – zakwalifikowanie się do programu (spośród ponad 1000 kandydatów wybrano 100 osób) oraz jego ukończenie z





najwyższym odznaczeniem, a także zdobycie pierwszej nagrody za najlepszy projekt badawczy, stanowi ogromne wyróżnienie i dowód wyjątkowych kompetencji naukowych Habilitanta. Zdobyte umiejętności w zakresie planowania badań, biostatystyki, epidemiologii, translacji wiedzy oraz przywództwa naukowego jednoznacznie wskazują na jego duży potencjał badawczy i zdolności do realizacji projektów na najwyższym, światowym poziomie.

- Staż w Memorial Sloan Kettering Cancer Center (Nowy Jork, 2022) – udział w pracach jednej z najlepszych placówek onkologicznych na świecie pozwolił na zdobycie cennych doświadczeń w zakresie radioterapii i onkologii klinicznej. Na uwagę zasługuje fakt, że pobyt zaowocował publikacjami w renomowanych czasopismach („Radiotherapy and Oncology”), co dowodzi, że staż miał charakter nie tylko edukacyjny, lecz także ściśle naukowy.
- ESMO Clinical Unit Visit Fellowship – Champalimaud Clinical Centre (Lizbona, 2023) – realizacja projektu naukowego pod kierunkiem prof. Fatimy Cardoso, jednej z najwybitniejszych specjalistek w dziedzinie raka piersi, stanowiła istotny krok w kierunku rozwoju badań translacyjnych. Staż potwierdził zdolność Habilitanta do prowadzenia wielodyscyplinarnych projektów badawczych i owocował powstaniem manuskryptów z zakresu terapii celowanej i roli PET w ocenie odpowiedzi na leczenie.
- Staż w Dana-Farber Cancer Institute (Boston, 2024) – praca w Breast Oncology Center, w tym uczestnictwo w spotkaniach dotyczących projektów klinicznych i badawczych, dała możliwość głębokiego wglądu w funkcjonowanie jednego z najważniejszych ośrodków badawczych na świecie. Staż ten nie tylko poszerzył wiedzę kliniczną, ale także umocnił współpracę międzynarodową, zwłaszcza w ramach mentorshipu ESMO z prof. Aleixem Pratem.
- Staż w Hospital Clinic Barcelona – FRCB-IDIBAPS (2024) – praca w Translational Genomics and Targeted Therapies in Solid Tumors Lab umożliwiła zdobycie doświadczenia w zaawansowanych technikach molekularnych i ich praktycznym wykorzystaniu w kontekście personalizacji leczenia raka piersi. Współpraca ta otworzyła nowe perspektywy w badaniach nad testem HER2Dx i jego rolę w doborze terapii.
- ESMO Virtual Mentorship Programme – współpraca z prof. Aleixem Pratem potwierdza, że Habilitant aktywnie uczestniczy w międzynarodowych projektach badawczych, których rezultatem będą publikacje w prestiżowych czasopismach i projekty wieloośrodkowe.
- IDEAL4OMOP Research Leadership Training 2024 (DigiCore) – udział w europejskim programie szkoleniowym z zakresu Real World Evidence i przewożenie projektowi międzynarodowemu dowodzą umiejętności Habilitanta do pracy w dużych zespołach badawczych oraz jego potencjału jako lidera badań.

Na wysoką ocenę zasługuje także aktywne uczestnictwo w prestiżowych konferencjach międzynarodowych (San Antonio Breast Cancer Symposium, ESMO, ASCO, ESTRO) oraz członkostwo w licznych towarzystwach naukowych (m.in. ASCO, ESMO, ASTRO, ESTRO, AACR, EORTC). Potwierdza to silne osadzenie Habilitanta w globalnej społeczności onkologicznej.

Całość przedstawionych staży, szkoleń i współpracy międzynarodowej należy ocenić bardzo wysoko. Świadczą one nie tylko o szerokich kompetencjach Dr. n. med. Marcina Kubeczko, ale także o jego zdolności do tworzenia i realizacji innowacyjnych projektów badawczych w ścisłej współpracy z najlepszymi ośrodkami na świecie. Aktywność ta jednoznacznie potwierdza Jego dojrzałość naukową, samodzielność i potencjał rozwojowy jako badacza o znaczeniu międzynarodowym.





Osiągnięcia dydaktyczne, organizacyjne i popularyzatorskie

Dorobek dydaktyczny i organizacyjny Dr n. med. Marcina Kubeczko zasługuje na bardzo wysoką ocenę – zarówno pod względem zakresu podejmowanych działań, jak i ich jakości oraz znaczenia dla środowiska akademickiego, medycznego i pacjentów.

Działalność promotorska i dydaktyczna

Habilitant pełnił funkcję promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim mgr Iwony Makles-Kacy, którego efekt stanowiła wysoko oceniona rozprawa poświęcona wczesnej rehabilitacji pooperacyjnej pacjentek z rakiem piersi. Równolegle aktywnie uczestniczy w dydaktyce uniwersyteckiej, prowadząc zajęcia ze studentami kierunku lekarskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego oraz wykłady dla lekarzy specjalistów i lekarzy w trakcie specjalizacji z onkologii i radioterapii onkologicznej. Jego wkład dydaktyczny jest także zauważalny w działalności Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego, gdzie wykłada w ramach kursów obowiązkowych dla specjalizantów, obejmujących m.in. problematykę radioterapii, terapii systemowych nowotworów piersi oraz podstawy dobrej praktyki klinicznej (GCP, EBM). Wykłady prowadzone również dla studentów farmacji wskazują na szeroką perspektywę dydaktyczną i umiejętność adaptacji przekazu do różnych grup odbiorców.

Działalność edukacyjna i popularyzatorska

Habilitant angażuje się w edukację pielęgniarek oraz pacjentów. Jego wykłady w ramach Akademii Pielęgniarstwa Onkologicznego przyczyniają się do podnoszenia jakości opieki onkologicznej, a działania podejmowane podczas „Różowego Października” i współpraca z „Apostolstwem Chorych” świadczą o wrażliwości społecznej i chęci upowszechniania wiedzy w szerokim kontekście.

Działalność recenzencka i ekspercka

Dr n. med. Marcin Kubeczko pełni funkcję członka Editorial Board w sekcji Breast Cancer czasopisma *Frontiers in Oncology*, a ponadto przygotowywał recenzje dla szeregu prestiżowych czasopism naukowych (m.in. *npj Breast Cancer*, *Therapeutic Advances in Medical Oncology*, *The British Journal of Radiology*). Jego wkład w tworzenie zaleceń Polskiego Towarzystwa Patologów dotyczących leczenia TNBC potwierdza wysoką pozycję ekspercką i zdolność do współtworzenia standardów klinicznych.

Aktywność konferencyjna i wykładowa

Habilitant regularnie wygłasza wykłady na prestiżowych forach naukowych, zarówno w kraju, jak i za granicą (m.in. Harvard Medical School, Champalimaud Clinical Centre, ESMO Preceptorship, San Antonio Breast Cancer Symposium, Kongres Onkologii Polskiej). Jego wystąpienia dotyczą zagadnień najbardziej aktualnych w onkologii – od terapii inhibitorami CDK4/6, poprzez wykorzystanie PET w ocenie odpowiedzi metabolicznej, po optymalizację leczenia TNBC i HER2-dodatniego raka piersi.

Działalność organizacyjna i wyróżnienia

Habilitant od lat angażuje się w działalność środowiskową – od czasów studiów, kiedy pełnił funkcję przewodniczącego Studenckiego Koła Naukowego i był nagradzany za aktywność naukową, aż po współczesność, jako członek Rady Naukowej Akademii Bioetyki. Wyróżnienia otrzymane od Dyrekcji Narodowego Instytutu Onkologii w Gliwicach (2018 i 2024) świadczą o wysokim uznaniu w miejscu pracy, zarówno za działalność naukową, jak i wzorową postawę wobec pacjentów.

Całość przedstawionych osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzatorskich należy ocenić bardzo wysoko. Dr n. med. Marcin Kubeczko konsekwentnie łączy działalność kliniczną i naukową z dydaktyką, aktywnością organizacyjną i zaangażowaniem w edukację





społeczną. Jego dorobek świadczy o wszechstronności, wysokiej kulturze akademickiej oraz dużym potencjale do dalszego rozwoju jako nauczyciela akademickiego, lidera opinii i promotora młodego pokolenia lekarzy oraz naukowców.

5. Podsumowanie

Na podstawie przedstawionego dorobku naukowego, dydaktycznego, klinicznego i organizacyjnego stwierdzam, że Dr n. med. Marcin Kubeczko jest wybitnym badaczem i klinicystą, którego osiągnięcia spełniają wysokie kryteria stawiane kandydatom w postępowaniu habilitacyjnym. Cykl publikacji stanowiący podstawę wniosku cechuje się dużą wartością poznawczą i praktyczną, a jego wyniki wnoszą istotny wkład w rozwój współczesnej onkologii, szczególnie w zakresie terapii z wykorzystaniem inhibitorów CDK4/6 oraz możliwości ich kojarzenia z radioterapią i nowoczesnymi metodami diagnostycznymi. Autor wykazał się umiejętnością prowadzenia oryginalnych badań klinicznych i translacyjnych, a także konsekwentnym łączeniem pracy naukowej z praktyką kliniczną. Wysoka jakość i międzynarodowa rozpoznawalność publikacji, aktywna współpraca z czołowymi ośrodkami onkologicznymi na świecie, bogata aktywność konferencyjna, a także zaangażowanie dydaktyczne i organizacyjne jednoznacznie potwierdzają Jego dojrzałość naukową i pozycję w środowisku onkologicznym. Osiągnięcia Dr. n. med. Marcina Kubeczko w pełni uzasadniają pozytywną ocenę dorobku oraz rekomendację do nadania mu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

KIEROWNIK
Zakładu Immunologii Doświadczalnej
Katedry Nauk Biomedycznych
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
Ewelina Grywalska
prof. dr hab. n. med. Ewelina Grywalska

