



Opinia dotycząca osiągnięcia naukowego
dr n. med. Mateusza Jacka Spałka
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 i miejsce urodzenia – 27 grudnia 1987 r., Tarnowskie Góry;
- **studia wyższe** – ukończenie studiów wyższych na Wydziale Lekarskim Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach (SUM) i uzyskanie tytułu lekarza w 2012 r.,
- **specjalizacje**: w dziedzinie radioterapii onkologicznej w 2019 r.,
- **zatrudnienie** (stanowisko i okres zatrudnienia):
 - 2012 - 2013 – lekarz stażysta w Wojskowym Instytucie Medycznym w Warszawie,
 - 2013 - 2018 – młodszy asystent – rezydent w Zakładzie Teleradioterapii, Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie
 - 2018 - 2019 – starszy asystent w Klinice Nowotworów Tkanek Miękkich, Kości i Czerniaków, Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie
 - 2019 - 2020 – asystent naukowy w Klinice Nowotworów Tkanek Miękkich, Kości i Czerniaków, Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie, późniejszy Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie
 - od 2020 – adiunkt w Klinice Nowotworów Tkanek Miękkich, Kości i Czerniaków, Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie
 - od 2015 – członek Stałego Komitetu Młodych (The Young ESTRO Committee) przy Europejskim Towarzystwie Radioterapii i Onkologii z siedzibą w Brukseli
- **stopnie naukowe**:
 - 29 kwietnia 2020 roku - **stopień naukowy doktora nauk medycznych** na podstawie rozprawy doktorskiej „Wpływ przedoperacyjnej radioterapii na obszar miednicy na tolerancję późniejszej chemioterapii u chorych na raka odbytnicy” (promotor – dr hab. Lucjan Wyrwicz) – uchwała Rady Naukowej Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowy Instytut Badawczy,
 - **wniosek** z dnia 03 stycznia 2022 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. Mateusza Jacka Spałka do Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Onkologii za pośrednictwem Rady Doskonałości Naukowej

(wszczenie procedury w dniu 10 stycznia 2022; pismo z NIO-PIB z dnia 22 czerwca 2022 r.),

- 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.: „**Charakterystyka i optymalizacja wykorzystania radioterapii w leczeniu chorych na zaawansowane mięsaki tkanek miękkich i kości**”.

Pan dr n. med. Mateusz Jacek Spalek **spełnia kryteria formalne**: uzyskał stopień doktora nauk medycznych oraz złożył odpowiedni wniosek w sprawie 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. 2020 poz. 85 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

Pan dr n. med. Mateusz Spalek jest bardzo aktywnym naukowcem i klinicystą czego wyrazem jest uczestnictwo w pracach licznych zespołów badawczych.

Między innymi jest kierownikiem i współrealizatorem następujących **grantów**:

- Kierownik grantu wewnętrznego Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie, SN/GW20/2017: Leczenie w sposób skojarzony dorosłych chorych na nieresekcyjne lub granicznie resekcyjne mięsaki kończyn i tułowia przy zastosowaniu przedoperacyjnej chemioterapii, hipofrakcjonowanej radioterapii i radykalnego leczenia chirurgicznego – badanie kliniczne II fazy.
- Współrealizator grantu wewnętrznego NIO-PIB, SN/GW06/2020: Znaczenie prognostyczno-predykcyjne biomarkerów molekularnych podczas leczenia w sposób skojarzony dorosłych chorych na nieresekcyjne lub granicznie resekcyjne mięsaki kończyn i tułowia.
- Współrealizator grantu Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursu PRELUDIUM BIS edycji 35, 2019/35/O/NZ2/03761: Charakterystyka molekularna odpowiedzi na neoadjuwantową chemioradioterapię u chorych na miejscowo zaawansowane mięsaki tkanek miękkich. W ramach realizacji grantu pełni funkcję promotora pomocniczego mgr Klaudii Bobak.

- Kierownik projektu w ramach konkursu OnkoGranty IV Polskiej Ligi Walki z Rakiem Onkologia w czasach pandemii: Polepszenie dostępu do zdalnych konsultacji lekarskich i badań kontrolnych u chorych w trakcie napromieniania.
- Kierownik grantu w projekcie LIDER XII Narodowego Centrum Badań i Rozwoju: Personalizacja radioterapii wysokonormalnej z wykorzystaniem mobilnych laserowych technik skanowania i druku przestrzennego.
- Kierownik projektu w konkursie MINIATURA Narodowego Centrum Nauki: Ocena możliwości wykorzystania modeli analizy obrazów tomografii komputerowej w monitorowaniu odpowiedzi na immunoterapię i radioterapię stereotaktyczną chorych z przerzutami czerniaka do płuc.

Zaangażowanie habilitanta w pracę **międzynarodowych zespołów badawczych** jest ogromne, a jego aktywność na tym polu wielokrotnie przekracza ustawowe wymogi stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Należy podkreślić, że aktywność i szczególne zainteresowanie tematem leczenia chorych z przerzutami do kości zaowocowało włączeniem NIO-PIB do badania klinicznego Clinical Trial Comparing Dose-intensified SBRT With Conventional Radiation Therapy for Spinal Metastases, DOSIS, NCT03056495, gdzie pełni funkcję głównego badacza w obrębie swojej jednostki.

Dr n. med. Mateusz Spalek współpracuje z licznymi ośrodkami na całym świecie zajmującymi się leczeniem chorych na nowotwory tkanek miękkich i kości, dzięki czemu między innymi uczestniczył w analizie i publikacji wyników wieloośrodkowego badania dotyczącego radioterapii chorych na odosobnione guzy włókniste (solitary fibrous tumors, SFT) jak również był aktywnym uczestnikiem badania klinicznego związanego z leczeniem chorych na struniaki kości krzyżowej. Dodatkowo, w roku 2021 brał bardzo aktywny udział we współpracy dotyczącej:

- międzynarodowego projektu badawczego dotyczącego pozaszkieletowych chrzęstniakomięsaków śluzowatych
- walidacji nowej skali predykcyjnej wczesnej i późnej wznowy odosobnionych guzów włóknistych
- nowych, międzynarodowych retrospektywnych i prospektywnych badań w ramach Transatlantyckiej i Australazyjskiej Grupy Roboczej Mięsaków Przestrzeni Zaotrzewnowej (Transatlantic Australasian Retroperitoneal Sarcoma Working Group, TARPSWG), gdzie pełni funkcję członka komitetu ds. badań klinicznych
- badań nad metodami leczenia miejscowego kostniakomięsaków w Europie jako członek Europejskiego Konsorcjum Kostniakomięsaków (European Consortium on Osteosarcoma) w ramach projektu FOSTER (Fight Osteosarcoma Through European Research).

Niezależnie od wyżej wymienionych aktywności habilitant jest członkiem Międzynarodowego Stowarzyszenia ds. Leczenia Wspomagającego w Onkologii (Multinational Association of Supportive Care in Cancer, MASCC) i bierze udział w pracach zespołów roboczych Onkodermatologii, Hemostazy i Ozdrowieńców (z podgrupą Onkologii

Sportowej), uczestnicząc jako ekspert w przygotowywanych rekomendacjach postępowania i leczenia w wybranych sytuacjach i stanach klinicznych w onkologii.

W ramach pracy w ESTRO należy do zespołu przygotowującego europejskie wytyczne radioterapii przerzutów do kości. Również w ramach pracy w The Young ESTRO Committee jest członkiem zespołu przygotowującego nową wersję europejskich wytycznych kształcenia onkologów-radioterapeutów.

Analizując dorobek habilitanta należy podkreślić wielokierunkowy rozwój jego zainteresowań badawczych, które oprócz tematyki mięsaków tkanek miękkich i kości, przerzutów do kości obejmują również zakres nowotworów skóry, leczenia skórnych odczynów popromiennych, hipertermię onkologiczną i raka odbytnicy.

W zakresie każdego z tych obszarów wykazuje się znacznymi osiągnięciami badawczymi zakończonymi znakomitymi publikacjami. Wszystko to przekłada się na bardzo wysokie wskaźniki naukometryczne uzyskane przez dr n. med. Mateusza Spałka.

Podsumowujące informacje naukometryczne o dorobku (dane z dnia 03.01.2022,) dr n. med. Mateusza Spałka:

- Index Hirscha wg Web of Science – 9, wg Scopus – 9; sumaryczny IF 178,211 oraz suma punktów MNiSW 4304
- liczba cytowań bez autocytowań wg Web of Science– 362 (bez autocytowań: 326), wg Scopus – 402 (bez autocytowań: 305)
- za publikacje prac pełnotekstowych oryginalnych w czasopismach recenzowanych posiadających współczynnik wpływu przed doktoratem otrzymał 41,213 IF i 560 punktów MNiSW (7 prac)
- za publikacje prac pełnotekstowych oryginalnych w czasopismach recenzowanych posiadających współczynnik wpływu po doktoracie z wyłączeniem 6 prac wchodzących w skład cyklu otrzymał 49,673 IF i 1260 punktów MNiSW (10 prac)
- za publikacje prac pełnotekstowych poglądowych w czasopismach recenzowanych posiadających współczynnik wpływu przed doktoratem otrzymał 4,512 IF i 50 punktów MNiSW (2 prace)
- za publikacje prac pełnotekstowych poglądowych w czasopismach recenzowanych posiadających współczynnik wpływu po doktoracie z wyłączeniem 2 prac wchodzących w skład cyklu otrzymał 42,11 IF i 940 punktów MNiSW (7 prac)
- za publikacje 6 prac pełnotekstowych oryginalnych w czasopismach recenzowanych nie posiadających IF otrzymał 169 punktów MNiSW
- za publikacje 9 prac pełnotekstowych poglądowych w czasopismach recenzowanych nie posiadających IF otrzymał 425 punktów MNiSW
- Kandydat posiada w dorobku 5 rozdziałów w monografiach i podręcznikach w tym 3 opublikowane po doktoracie,
- Kandydat zaprezentował również łącznie 154 autorskie i współautorskie doniesienia ustne, plakatowe i wykłady na konferencjach medycznych (w tym 62 wystąpienia międzynarodowe).

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 wybitną aktywnością naukową.

Wskazane przez Kandydata osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne.

3. OCENA WSKAZANEGO PRZEZ KANDYDATA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO

Dr n. med. Mateusz Spalek jako osiągnięcie naukowe wskazał zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych pod tytułem „Charakterystyka i optymalizacja wykorzystania radioterapii w leczeniu chorych na zaawansowane mięsaki tkanek miękkich i kości” opublikowanych - zgodnie z 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 8 prac, w tym dwóch poglądowych. Sumaryczny IF prac wynosi **48,871** a punktacja MNiSW – 1040. W 7 pracach Kandydat jest pierwszym autorem, a w 1 jest jednym z dwóch autorów o wkładzie równorzędnym. W dokumentacji znajdują się oświadczenia Kandydata wskazujące, że Kandydat odgrywał wiodącą rolę w realizacji tych współautorskich prac naukowych. Wszystkie ww. prace opublikowano w latach 2020-2022, 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 terapii chorych na mięsaki. Wyniki opublikowane przez habilitanta wskazały na rosnące wykorzystanie radioterapii w leczeniu chorych na MTMiK (Mięsaki Tkanek Miękkich i Kości), ale również konieczność jej optymalizacji i indywidualizacji w różnych sytuacjach klinicznych.

Dr n. med. Mateusz Spalek dokonał ważnych obserwacji. Wykazał m. in że:

- Mnogość sytuacji klinicznych u chorych na MTM (Mięsaki Tkanek Miękkich) stwarza konieczność indywidualnego doboru optymalnego schematu leczenia neoadjuwantowego, którego najważniejszą składową stanowi radioterapia. Napromienianie można skojarzyć z chemioterapią, hipertermią lub leczeniem ukierunkowanym molekularnie.
- Schematy radioterapii hipofrakcjonowanej w leczeniu przedoperacyjnym chorych na zlokalizowane MTM cechuje wysoka skuteczność miejscowa przy braku wzrostu ryzyka powikłań związanych z napromienianiem. Mogą być stosowane u wybranych chorych w warunkach praktyki klinicznej w ośrodkach referencyjnych dla MTM. Ich niewątpliwą zaletą jest krótszy czas leczenia, co miało i wciąż ma niebagatelne znaczenie w sytuacji światowej pandemii SARS-CoV-2.

- Pomimo braku dowodów z prospektywnych badań klinicznych, radioterapia może być skuteczną metodą leczenia radykalnego chorych na nieresekcyjne RPS (retroperitoneal sarcomas). Nowoczesne techniki radioterapii efektywnie przełamują dawne ograniczenia związane z wewnątrzbrzuszną lokalizacją tych nowotworów.
- Radioterapia stanowi także efektywną metodę leczenia chorych na kostniakomięsaki, pomimo powszechnie przyjętego poglądu o ich promieniooporności. W ciągu ostatnich dwóch dekad nastąpiła ewolucja w zakresie napromieniania tych nowotworów uwzględniająca nowoczesne techniki radioterapii, jak i nowoprzyjęte definicje OMD (oligometastatic disease) i OPD (oligoprogressive disease).
- Radioterapia jest rzadko wykorzystywaną metodą leczenia okołooperacyjnego chorych na RIS (radiation-induced sarcoma), pomimo ich częstego znacznego zaawansowania miejscowego i wysokiego stopnia złośliwości. U niewielkiej grupy chorych powtórnie napromienianych nie zaobserwowano jednak istotnych toksyczności, co daje podstawy do wątplenia w słuszność braku kwalifikacji do radioterapii okołooperacyjnej chorych na zlokalizowane RIS.
- Połączenie hipofrakcjonowanej radioterapii 5x 5 Gy z chemioterapią AI to wstępnie skuteczna metoda leczenia chorych na granicznie resekcyjne MTM, co znalazło potwierdzenie w przeprowadzonym badaniu klinicznym II fazy. Pomimo znacznego zaawansowania miejscowego zmian pierwotnych u ponad 70% udało się przeprowadzić doszczętny zabieg operacyjny.
- Skojarzenie umiarkowanie hipofrakcjonowanej radioterapii 10x 3,25 Gy z hipertermią regionalną wydaje się obiecującym schematem leczenia przedoperacyjnego lub radykalnego (po dołączeniu drugiego etapu leczenia 4x 4 Gy z hipertermią) chorych na granicznie resekcyjne lub nieresekcyjne zlokalizowane MTM, którzy nie są kandydatami do chemioterapii przedoperacyjnej. Takie połączenie cechuje dobra tolerancja i wykonalność w warunkach realnej praktyki klinicznej. Wyniki przeprowadzonego badania klinicznego II fazy dostarczają pierwszych w literaturze dowodów na możliwość stosowania takiej kombinacji metod w ramach leczenia przedoperacyjnego lub radykalnego chorych na MTM.
- SRT (stereotactic radiotherapy) to wartościowa metoda leczenia chorych na zaawansowane MTMiK, którą cechuje wysoka skuteczność miejscowa i dobra tolerancja. Jest cenną opcją leczenia chorych, u których stwierdzono OMD i OPD.

Uzyskane wyniki są nowatorskie i są znaczącym wkładem w poszukiwanie dalszych metod optymalizacji leczenia chorych na MTMiK. Wyniki przeprowadzonych przez Kandydata badań prospektywnych i analiz kohortowych otwierają zupełnie nowe kierunki zarówno badań naukowych w tym zakresie, jak i możliwość wykorzystania wyników w praktyce klinicznej.

Wyniki analiz w powyższej monografii uważam za nowatorskie - stanowią istotny wkład w rozwój nauk medycznych i onkologii.

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

Habilitant był lub jest zaangażowany w 9 **badaniach klinicznych** i jak podkreślił aktywnie uczestniczył tworzeniu koncepcji i pracach zespołów badawczych realizujących:

- *Hypofractionated Radiotherapy With Sequential Chemotherapy in Marginally Resectable Soft Tissue Sarcomas of Extremities or Trunk Wall (UN-RESARC)*, badanie niekomercyjne, główny badacz, NCT03651375.
- *Individualized hypofractionated radiotherapy with hyperthermia in in primary unresectable or marginally resectable soft tissue and bone sarcomas (SINDIR)*, badanie niekomercyjne, główny badacz, NCT03989596.
- *Hyperthermia and radiotherapy in the Treatment for in-field recurrent and radiation-induced soft tissue and bone sarcomas (HOT)*, badanie niekomercyjne, główny badacz, NCT04398095.
- *A multicenter randomized, open-label phase II/III study, to compare the efficacy of NBTXR3, implanted as intratumor injection and activated by radiotherapy, versus radiotherapy alone in patients with locally advanced soft tissue sarcoma of the extremity and trunk wall*, badanie komercyjne, współbadacz, NCT02379845.
- *Sacral Chordoma: Surgery Versus Definitive Radiation Therapy in Primary Localized Disease (SACRO)*, badanie niekomercyjne, główny badacz w NIO-PIB, NCT02986516.
- *Hypofractionated radiotherapy in locally advanced myxoid liposarcomas of extremities or trunk wall*, badanie niekomercyjne, współbadacz, NCT03816475.
- *Dose-intensified Image-guided Fractionated Radiosurgery for Painful Spinal Metastases (DOSIS) versus Conventional Radiation Therapy: a Phase II Randomised Controlled Trial*, badanie niekomercyjne, główny badacz w NIO-PIB, NCT02800551.
- *EORTC-62092-22092-STBSG-ROG: A phase III randomized study of preoperative radiotherapy plus surgery versus surgery alone for patients with Retroperitoneal sarcomas (RPS), STRASS*, badanie niekomercyjne, współbadacz, NCT01344018.
- *Phase I/II Study of PDR001 in Patients With Advanced Malignancies*, badanie komercyjne, współbadacz, NCT02404441.
- *Surgery With Our Without Neoadjuvant Chemotherapy in High Risk RetroPeritoneal Sarcoma (STRASS2)*, badanie niekomercyjne, współbadacz, NCT04031677.
- *Study of DCC-3014 in Patients With Advanced Tumors and Tenosynovial Giant Cell Tumor*, badanie komercyjne, współbadacz, NCT03069469.
- *Study of Adjuvant Cemiplimab Versus Placebo After Surgery and Radiation Therapy in Patients With High Risk Cutaneous Squamous Cell Carcinoma*, badanie komercyjne, współbadacz, NCT03969004.
- *A Study to Evaluate APX005M in Subjects With Unresectable or Metastatic Melanoma*, badanie komercyjne, współbadacz, NCT04337931.

Dr n. med. Mateusz Spalek jest bardzo aktywnym **członkiem następujących organizacji i towarzystw naukowych:**

- Europejskie Towarzystwo Radioterapii i Onkologii (European Society for Radiotherapy and Oncology; ESTRO) - Członek Komitetu Młodych (The Young ESTRO Committee), Fellowship in Anatomic delineation and CONtouring (FALCON) Team, Członek-obszernator Komitetu Doradczego Praktyki w Radioterapii Onkologicznej (Advisory Committee on Radiation Oncology Practice), Członek Rady Edukacji (Education Council), ESTRO Core Curriculum Revision Team, ESTRO Newsletter Team, ESTRO Strategy Meeting Team
- Europejskie Towarzystwo Badań i Leczenia Nowotworów (European Organisation for Research and Treatment of Cancer; EORTC) - Członek grup roboczych: EORTC Radiation Oncology Group, Young Radiation Oncology Group, Sarcoma Group oraz Melanoma Group, Członek Rady Naukowej Radioterapii Onkologicznej EORTC
- Europejskie Towarzystwo Onkologii Medycznej (European Society for Medical Oncology; ESMO)
- Amerykańskie Towarzystwo Onkologii Klinicznej (American Society of Clinical Oncology, ASCO)
- Polskie Towarzystwo Radioterapii Onkologicznej PTRO gdzie pełni funkcję Współprzewodniczącego Sekcji Młodych
- Polskie Towarzystwo Hipertermii Onkologicznej (PTHO)
- Transatlantycka i Australazyjska Grupa Robocza Mięsaków Przestrzeni Zaotrzewnowej (Transatlantic Australasian Retroperitoneal Sarcoma Working Group; TARPSWG) - Członek Komitetu ds. Badań Klinicznych
- Międzynarodowe Stowarzyszenie ds. Leczenia Wspomagającego w Onkologii (Multinational Association of Supportive Care in Cancer; MASCC) - Członek grup roboczych Onkodermatologii, Hemostazy i Ozdrowieńców (z podgrupą Onkologii Sportowej)
- Europejskie Towarzystwo Hipertermii Onkologicznej (European Society for Hyperthermic Oncology; ESHO)

Kandydat odbył liczne **staże naukowe i zawodowe** w renomowanych zagranicznych instytucjach naukowych. Najważniejsze to m. in.:

- 2011- w The Royal Marsden NHS Foundation Trust, The Department of Radiotherapy, Londyn, Wielka Brytania
- 2012 - Technische Universität München, Monachium, Niemcy
- 2012 - American University of Beirut Medical Center, Department of Otolaryngology - Head and Neck Surgery, Bejrut, Liban

Kandydat **recenzował** 61 manuskryptów prac naukowych zarejestrowanych i zweryfikowanych przez portal Publons dla czasopism: *Annals of Palliative Medicine*, *Annals of Surgical Oncology*, *Asian Journal of Research in Cardiovascular Diseases*, *BMJ*, *BioMed Research International*, *Cancer Management and Research*, *Cancer Medicine*, *Cancers*, *Clinical and Translational Radiation Oncology*, *Clinical Cosmetic and Investigational Dermatology*, *Current Oncology*, *Dermatology and Therapy*, *Dermatopathology*, *Diagnostics*, *Gland Surgery*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*, *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, *Journal of Clinical Medicine*, *Journal of Medical Education and Training*, *Journal of Oncology*, *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, *OncoTargets and Therapy*, *Oncology Research and Treatment*, *Polish Annals of Medicine*, *Precision Cancer Medicine*, *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery*, *Saudi Medical Journal*, *Therapeutic Advances in Gastroenterology*, *Therapeutic Radiology and Oncology*, *Translational Cancer Research*, *World Journal of Surgical Oncology*.

W 2021 roku został wyróżniony jako recenzent miesiąca w czasopiśmie *Gland Surgery* (IF 2,953).

Jest członkiem **Rady Redakcyjnej** (*Editorial Board*) czasopisma *Current Problems in Cancer: Case Reports* oraz Rady Recenzentów (*Reviewer Board*) czasopism *Current Problems in Cancer: Case*, *Cancers* i *Journal of Clinical Medicine*.

Dodatkowo brał udział w ocenie abstraktów na liczne konferencje ESTRO i 13 Europejski Multidyscyplinarny Kongres Nowotworów Urologicznych.

Dr n. med. Mateusz Spątek brał udział w pracach licznych zespołów eksperckich.

Biorąc pod uwagę powyższe osiągnięcia uważam, że Kandydat spełnia 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. Mateusz Spątek pełnił funkcję **edytora portalu MEDTube**, gdzie tworzył i tłumaczył opisy do edukacyjnych filmów medycznych.

Jest **promotorem pomocniczym** mgr Klaudii Bobak realizującej pracę doktorską w ramach grantu NCN PRELUDIUM BIS edycji 35, 2019/35/O/NZ2/03761: *Charakterystyka molekularna odpowiedzi na neoadjuwantową chemioradioterapię u chorych na miejscowo zaawansowane mięsaki tkanek miękkich*.

W latach 2016-2017 prowadził **zajęcia z radioterapii dla studentów I i II Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego**.

Od roku 2016 jest **wykładowcą w ramach kursów Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego**, gdzie wygłosił kilkanaście wykładów.

Był **opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Radioterapii Grej** oraz uczestniczył w pracy **Koła Naukowego Onkosfera**.

Uczestniczył w nagraniu serii podcastów i webinarów dotyczących wielodyscyplinarnego leczenia chorych na przerzuty do kręgosłupa.

Jego **działalność edukacyjna** widoczna jest między innymi w postaci zaangażowania w prace ESTRO School. W ramach współpracy z ESTRO School był dwukrotnym uczestnikiem warsztatów edukacyjnych dla edukatorów i nauczycieli w radioterapii o nazwie *Teachers' Retreat* (Wiedeń 2017, Mediolan 2019).

Habilitant brał udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych konferencji przygotowywanych przez ESTRO, a w trakcie konferencji ESTRO 36 pełnił funkcję **organizatora i przewodniczącego** całego bloku sesji Young Track.

Był również członkiem **naukowych komitetów doradczych** kilku konferencji ESTRO.

Był jednym z założycieli Sekcji Młodych Polskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej.

Kandydat jest **autorem licznych artykułów popularyzujących** podstawową wiedzę na temat badań klinicznych, onkologii i radioterapii, zarówno dla lekarzy innych specjalności, przedstawicieli profesji medycznych, jak i pacjentów.

Na szczególną uwagę zasługuje jego udział w ramach *ESTRO Cancer Foundation* w przygotowaniach do **kampanii promującej postać i osiągnięcia Marii Skłodowskiej-Curie** (<https://mariecurielegacy.org/marie-curie-legacy>) oraz radioterapii jako skutecznej i bezpiecznej metody leczenia nowotworów.

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. Mateusz Spalek 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 kryteria pod względem jakościowym i ilościowym.**

6. UZASADNIENIE POZYTYWNEJ OPINII NA TEMAT WNIOSKU O NADANIE DR N. MED. MATEUSZOWI SPAŁKOWI STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK MEDYCZNYCH

Dr Mateusz Spalek jest młodym aktywnym i stale rozwijającym się naukowcem oraz lekarzem – radioterapeutą onkologiem. Systematycznie zwiększa osiągnięcia naukowe. Dr Mateusz Spalek 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. Mateusza Spałka należy ocenić jako bardzo 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. 2020 poz. 85 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 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,
- 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. Mateuszowi Spałkowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne za uzasadnione.

Wrocław, 10 sierpnia 2022 roku



dr hab. n. med. Jolanta Szelachowska
specjalista radioterapeuta onkolog
4956927