

**Ocena dorobku naukowego dr n. med. Mateusza Jacka Spalka w postępowaniu o
nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych, w
dyscyplinie medycyna**

Dane biograficzne

Dr n. med. Mateusz Jacek Spalek jest absolwentem Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. Od 2013 r. pracuje w Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie (obecnie Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowy Instytut Badawczy) początkowo w Zakładzie Teleradioterapii na stanowisku młodszego asystenta - rezydenta, po zakończeniu szkolenia specjalizacyjnego kolejno na stanowisku starszego asystenta, asystenta naukowego a od roku 2020 adiunkta w Klinice Nowotworów Tkanek Miękkich, Kości i Czerniaków NIO-PIB. Stopień doktora nauk medycznych uzyskał w 2020 r. na podstawie cyklu publikacji pod tytułem „Wpływ przedoperacyjnej radioterapii na obszar miednicy na tolerancję późniejszej chemioterapii u chorych na raka odbytnicy“ pod kierunkiem dr hab. Lucjana Wyrwicza. Specjalizację w dziedzinie radioterapii uzyskał w 2019 r. Ponadto Dr Spalek jest absolwentem studiów podyplomowych: Prowadzenie i monitorowanie badań klinicznych na Akademii Leona Koźmińskiego w Warszawie i Biostatystyka - podstawy statystyki w badaniach medycznych na Collegium Medicum UJ w Krakowie. W 2021 r. rozpoczął studia podyplomowe Master of Business Administration - Zarządzanie w Ochronie Zdrowia na Collegium Humanum w Warszawie. Dr Spalek odbył trzy, zawodowe pobyty zagraniczne w następujących jednostkach: miesięczny staż w The Royal Marsden NHS Foundation Trust, The Department of Radiotherapy w Londynie, kilkudniową wizytę studyjną w Technische Universität München w Monachium i trzytygodniowy pobyt w American University of Beirut Medical Center, Department of Otolaryngology, w Bejrucie.

Ocena dorobku naukowego

Dr Mateusz J. Spalek jest autorem lub współautorem 48 pełnotekstowych prac naukowych w tym 33, w piśmiennictwie posiadającym Impact Factor (IF) oraz 15, w czasopiśmie bez IF. Łączny IF prac wynosi 178,211 i MEiN: 4304. Większość prac Dr Spalka powstała po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych (IF 132,486; MNiSW 3360). Habilitant jest pierwszym autorem w 10 pełnotekstowych pracach z IF i 3 bez IF. Liczba cytowań według Web of Science Core Collection na dzień 30.12.2021 r. wyniosła 362 (bez autocytowań: 326); liczba cytowań według *Scopus*: 402 (bez autocytowań: 305) a H-index 9. Ponadto Habilitant jest autorem lub współautorem w 5 rozdziałach, w podręcznikach o zasięgu krajowym.

Analiza dorobku naukowego Dr Spółka wskazuje, że Jego zainteresowania naukowe koncentrują się głównie wokół zagadnień związanych z optymalizacją i bezpieczeństwem radioterapii. Badania z tego obszaru zagadnień były podstawą zarówno dysertacji doktorskiej, jak i postępowania habilitacyjnego.

Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe dr n. med. Mateusz J. Spółek przedstawił cykl 8 publikacji pełnotekstowych, pod zbiorczym tytułem: „*Charakterystyka i optymalizacja wykorzystania radioterapii w leczeniu chorych na zaawansowane mięsaki tkanek miękkich i kości*”.

W skład osiągnięcia naukowego weszły 2 prace poglądowe i 4 oryginalne:

1. Spółek MJ, Kozak K, Czarnecka AM, Bartnik E, Borkowska A, Rutkowski P. Neoadjuvant treatment options in soft tissue sarcomas. *Cancers (Basel)*. 2020; 12(8): 2061. IF (2020): 6,639; MEiN (2021): 140.
2. Spółek MJ, Rutkowski P. Coronavirus Disease (COVID-19) Outbreak: Hypofractionated radiotherapy in soft tissue sarcomas as a valuable option in the environment of limited medical resources and demands for increased protection of patients. *Front Oncol*. 2020; 10:993. IF (2020): 6,244; MEiN (2021): 100.
3. Sobiborowicz A*, Spółek MJ* (*wkład równorzędny), Czarnecka AM, Rutkowski P. Definitive radiotherapy in the management of non-resectable or residual retroperitoneal sarcomas: institutional cohort analysis and systematic review. *Cancer Control*. 2021; 28:1073274820983028. IF (2020): 3,302. MEiN (2021): 100
4. Spółek MJ, Poleszczuk J, Czarnecka AM, Dudzisz-Śledź M, Napieralska A, Matysiakiewicz J, Chojnacka M, Raciborska A, Sztuder A, Maciejczyk A, Szulc A, Skóra T, Cybulska-Stopa B, Winiecki T, Kaźmierska J, Tomasik B, Fijuth J, Rutkowski P. Radiotherapy in the management of pediatric and adult osteosarcomas: A multi-institutional cohort analysis. *Cells*. 2021; 10(2): 366. IF (2020): 6,6. MEiN (2021): 140.
5. Spółek MJ, Czarnecka AM, Rutkowski P. The management of radiation-induced sarcomas: A cohort analysis from a sarcoma tertiary center. *J Clin Med*. 2021; 10(4): 694. IF (2020): 4,241. MEiN (2021): 140.
6. Spółek MJ, Kosęła-Paterczyk H, Borkowska A, Wągradzki M, Szumera-Ciećkiewicz A, Czarnecka AM, Castaneda-Wysocka P, Kalinowska I, Poleszczuk J, Dąbrowska-Szewczyk E, Cieszanowski A, Rutkowski P. Combined preoperative hypofractionated radiotherapy with doxorubicin-ifosfamide chemotherapy in marginally resectable soft tissue sarcomas: results of a phase 2 clinical trial. *Int J*

Radiat Oncol Biol Phys. 2021; 110(4): 1053-1063. IF (2020): 7,038. MEiN (2021): 140.

7. Spalek MJ, Borkowska AM, Telejko M, Wągorzki M, Niebyłowska D, Uzar A, Białobrzeska M, Rutkowski P. The feasibility study of hypofractionated radiotherapy with regional hyperthermia in soft tissue sarcomas. Cancers (Basel). 2021; 13(6): 1332. IF (2020): 6,639. MEiN (2021): 140.
8. Spalek MJ, Teterycz P, Borkowska A, Poleszczuk J, Rutkowski P. Stereotactic radiotherapy for soft tissue and bone sarcomas: real-world evidence. Ther Adv Med Oncol. 2022; 14: 17588359211070646. IF (2020): 8,168. MEiN (2021): 140.

Sumaryczny IF tego cyklu wynosi 48,871 a punktacja MNiSW 1040. Dr Mateusz J. Spalek jest pierwszym autorem 7 prac i drugim (z równorzędnym wkładem) w 1 pracy wchodzących w skład osiągnięcia naukowego. Pozycja Habilitanta na liście autorów powyższych prac, a także załączone oświadczenia autora i współautorów oraz analiza z wykorzystaniem taksonomii CrediT, stanowią potwierdzenie istotnego wkładu Dr Spalka w powstaniu koncepcji projektów, jak i ich realizację.

Mięsaki tkanek miękkich i kości (MTMiK) to heterogenna grupa nowotworów wywodząca się z tkanki łącznej, rzadko występująca u ludzi. Biorąc pod uwagę najnowsze osiągnięcia diagnostyki molekularnej wyróżnia się kilkadziesiąt podtypów MTMiK. Większość podtypów MTMiK charakteryzuje agresywny wzrost miejscowy oraz potencjał do rozwoju przerzutów odległych, w szczególności do płuc. Z uwagi na duże zróżnicowanie przy jednoczesnym rzadkim występowaniu tych nowotworów, postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne powinno być realizowane w ośrodkach referencyjnych. Pracując w takim ośrodku Dr Spalek podjął się analizy wyników leczenia chorych na MTMiK prowadzonego na przestrzeni lat oraz zainicjował i z sukcesem prowadzi własne, innowacyjne projekty.

Na podstawie niniejszego cyklu Habilitant sformułował następujące wnioski:

1. Mnogość sytuacji klinicznych u chorych na MTM stwarza konieczność indywidualnego doboru optymalnego schematu leczenia neoadiuwantowego. Przy czym radioterapia stanowi główną metodę leczenia i można ją skojarzyć z chemioterapią, hipertermią lub leczeniem ukierunkowanym molekularnie.
2. Schematy radioterapii hipofrakcjonowanej w leczeniu przedoperacyjnym chorych na zlokalizowane MTM cechuje wysoka skuteczność miejscowa i dobra tolerancja. Krótszy czas leczenia ma znaczenie zarówno dla chorych, jak i dla lepszego wykorzystania zasobów ośrodka leczącego, co sprawdziło się m.in. podczas pandemii SARS-CoV2.

3. Pomimo braku dowodów z prospektywnych badań klinicznych, radioterapia z wykorzystaniem nowych technik obrazowania może być skuteczną metodą leczenia radykalnego chorych na nieresekcyjne mięsaki przestrzeni zaotrzewnowej.
4. Radioterapia stanowi 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 choroby w stadium ograniczonego rozsiewu (OMD, *oligometastatic disease*) i tzw. oligoprogresji (OPD, *oligoprogressive disease*).
5. U chorych na zlokalizowane mięsaki indukowane radioterapią (RIS, ang. *radiation induced sarcoma*) możliwe jest powtórnie napromienianie jako element w postępowaniu okołooperacyjnym.
6. W badaniu 2. fazy (praca numer 6) wykazano, że skojarzenie hipofrakcjonowanej radioterapii 5x5 Gy z chemioterapią dokсорubicyna i ifosfamidem (AI) u chorych na granicznie resekcyjne MTM pozwala na poprawę wyników leczenia miejscowego.
7. U chorych na granicznie resekcyjne lub nieresekcyjne zlokalizowane MTM z przeciwwskazaniami do przedoperacyjnej chemioterapii, skojarzenie umiarkowanie hipofrakcjonowanej radioterapii 10x3,25 Gy z hipertermią regionalną wydaje się obiecującym schematem leczenia przedoperacyjnego lub radykalnego (po dołączeniu drugiego etapu leczenia 4x4 Gy z hipertermią) (praca numer 7).
8. Radioterapia stereotaktyczna jest wartościową metodą leczenia chorych na zaawansowane MTMiK, cechuje ją wysoka skuteczność miejscowa i dobra tolerancja. Jest cenną opcją leczenia chorych z OMD i OPD.

Prace wchodzące w skład cyklu zostały opublikowane w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym, co świadczy o ich wartości poznawczej uznanej przez recenzentów. W mojej opinii wśród osiągnięć naukowych Habilitanta na szczególne wyróżnienie zasługuje zaprojektowanie i przeprowadzenie dwóch niekomercyjnych badań klinicznych 2 fazy dotyczących leczenia chorych na miejscowo zaawansowane MTM (o akronimach UN-RESARC i SINDIR). W badaniu UN-RESARC wykazano, że u ponad 70% chorych na graniczne resekcyjne MTM doszczętny zabieg operacyjny był możliwy po hipofrakcjonowanej radioterapii w skojarzeniu ze schematem AI. Z kolei wyniki badania SINDIR są pierwszym w literaturze doniesieniem o skuteczności skojarzenia umiarkowanie frakcjonowanej radioterapii z hipertermią w ramach przedoperacyjnego lub radykalnego leczenia chorych na MTM z przeciwwskazaniami do chemioterapii. Wyniki tych badań mają wartość aplikacyjną i wytyczają nowe kierunki w leczeniu chorych na MTM. Co istotne przedstawiony przez Habilitanta cykl prac wskazuje na rosnące wykorzystanie radioterapii w

leczeniu chorych na MTMiK, ale i konieczność jej optymalizacji oraz indywidualizacji w różnych sytuacjach klinicznych.

Ocena działalności naukowo-badawczej

Dr Mateusz J. Spalek posiada duży dorobek w zakresie działalności naukowo-badawczej, uczestniczył w licznych projektach o zasięgu krajowym realizowanych ze środków finansowych na naukę. Między innymi był Kierownikiem grantu wewnętrznego CO-I 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* i Kierownikiem projektu w ramach konkursu OnkoGranty IV Polskiej Ligii Walki z Rakiem - *Onkologia w czasach pandemii: Polepszenie dostępu do zdalnych konsultacji lekarskich i badań kontrolnych u chorych w trakcie napromieniania* oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (LIDER XII) - *Personalizacja radioterapii wysokonformalnej z wykorzystaniem mobilnych laserowych technik skanowania i druku przestrzennego*. Obecnie kieruje projektem - *Ocena możliwości wykorzystania modeli analizy obrazów tomografii komputerowej w monitorowaniu odpowiedzi na immunoterapię i radioterapię stereotaktyczną chorych z przerzutami czerniaka do płuc* (środki z konkursu MINIATURA NCN). Dr Spalek był współrealizatorem 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* i grantu NCN w ramach konkursu PRELUDIUM BIS edycji 35: *Charakterystyka molekularna odpowiedzi na neoadjuwantową chemioradioterapię u chorych na miejscowo zaawansowane mięsaki tkanek miękkich*. Habilitant aktywnie uczestniczy w pracach i badaniach międzynarodowych zespołów badawczych. W ramach leczenia przerzutów do kości zainicjował współpracę z Kliniką Radioonkologii Szpitala Uniwersyteckiego w Zurychu, która zaowocowała włączeniem NIO-PIB do akademickiego badania klinicznego z losowym doбором chorych do nowej metody leczenia bolesnych przerzutów do kości kręgosłupa z wykorzystaniem SRT; w tym projekcie Dr Spalek pełni rolę głównego badacza w obrębie NIO-PIB. Ponadto Dr Spalek uczestniczył w nawiązywaniu i realizacji współpracy z zespołem prof. Ricka Haasa z Narodowego Instytutu Onkologii w Amsterdamie i Narodowym Instytutem Raka w Mediolanie. Habilitant pełni funkcję członka komitetu ds. badań klinicznych w ramach Transatlantyckiej i Australazyjskiej Grupy Roboczej Mięsaków Przestrzeni Zaozrewnowej (*Transatlantic Australasian Retroperitoneal Sarcoma Working Group, TARPSWG*), jest członkiem Europejskiego Konsorcjum Kostniakomięsaków (*European Consortium on Osteosarcoma*) w ramach projektu FOSTER (*Fight OSteosarcoma Through European Research*), członkiem Międzynarodowego

Stowarzyszenia ds. Leczenia Wspomagającego w Onkologii (*Multinational Association of Supportive Care in Cancer*, MASCC). W ramach zespołu Onkodermatologii MASCC uczestniczy w konsensusie delfickim dotyczącym rekomendacji postępowania i leczenia popromiennego zapalenia skóry. Ponadto Habilitant uczestniczy w międzynarodowym projekcie dotyczącym leczenia pozaszkieletowych chrząstniakomięsaków śluzowatych; walidacji nowej skali predykcyjnej wczesnej i późnej wznowy odosobnionych guzów włókniстых.

Habilitant jest laureatem nagród i stypendiów za osiągnięcia naukowe. Już podczas studiów, w ramach prac Studenckiego Towarzystwa Naukowego SUM za przedstawione prace naukowe otrzymał cztery nagrody oraz cztery wyróżnienia, w tym I miejsce na międzynarodowej konferencji *International Health Science Conference*, która odbyła się w Kownie w 2011 roku. W 2014 r. otrzymał edukacyjny grant ESTRO dla 20 wybranych radioterapeutów z całej Europy będących w trakcie szkolenia specjalizacyjnego. W latach 2016-2017 był laureatem licznych konkursów na granty i stypendia: *10th European Breast Cancer Conference Fellowship Grant*, *Ambassador Solidarity Fund - ESTRO 35 Young Trialist Grant ECCO* i *ESTRO Educational Grant (TTG)*. W 2017 i 2018 r. otrzymał kolejno III miejsce za pracę *“Impact of pelvis irradiation on toxicity of further oxaliplatin-based chemotherapy in rectal cancer”* i I miejsce za pracę *“Preoperative hypofractionated radiotherapy with sequential chemotherapy in primary unresectable or marginally resectable high grade soft tissue sarcomas of extremities or trunk wall: an interim analysis of prospective phase II clinical trial”* na konferencji *Young Scientists' Forum* w Poznaniu. Praca doktorska Dr Spałka pod tytułem *„Wpływ przedoperacyjnej radioterapii na obszar miednicy na tolerancję późniejszej chemioterapii u chorych na raka odbytnicy”* zrealizowana pod kierunkiem dr hab. Lucjan Wyrwicza została dwukrotnie nagrodzona, pierwszy raz w 2020 roku podczas XXIII Kongresu Polskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej (nagroda za najlepszy doktorat) oraz drugi raz w 2021 roku przez Komisję Konkursową NIO-PIB (II miejsce w konkursie na najlepszą pracę doktorską obronioną i wyróżnioną przed Radą Naukową NIO-PIB). Habilitant jest również laureatem w plebiscycie *Lekarz z Empatii* edycja w 2022 r.

Ocena działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej

Na uznanie zasługuje również działalność dydaktyczna i społeczna Habilitanta. Dr Spałek pełnił funkcję członka Komisji Rewizyjnej Studenckiego Towarzystwa Naukowego SUM, Elektora SUM oraz Przewodniczącego Studenckiego Koła Naukowego Patomorfologii. Aktywnie działał w ramach Międzynarodowego Stowarzyszenia Studentów Medycyny IFMSA (International Federation of Medical Students Associations) - Poland pełniąc funkcje na szczeblu regionalnym oraz krajowym, aż do funkcji Sekretarza Generalnego IFMSA-

Poland. W trakcie studiów i podczas pierwszych lat swojej specjalizacji 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 pt. *“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 2016 r. jest wykładowcą w ramach kursów Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego dla lekarzy w trakcie specjalizacji z onkologii klinicznej, chirurgii onkologicznej oraz ortopedii i traumatologii narządu ruchu. W latach 2016-2019 był opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Radioterapii *Grej*. Obecnie współpracuje z Kołem Naukowym *Onkosfera*. Ponadto uczestniczył w nagraniu serii podcastów i webinarów dotyczących wielodyscyplinarnego leczenia chorych z przerzutami do kręgosłupa. Działalność edukacyjną prowadzi także na arenie międzynarodowej w ramach ESTRO School. Od 2015 r. pełni rolę tutora w warsztatach z konturowania w projekcie FALCON (*Fellowship in Anatomic delineation and CONtouring*). Brał czynny udział w warsztatach z nauki konturowania w różnych lokalizacjach anatomicznych (*ESTRO Online Workshop - Prostate Cancer*, wrzesień 2015; *ESTRO Contouring Workshop – Spine SBRT*, maj 2017; *ESTRO Online Workshop - Pediatric Radiation Oncology*, listopad 2017; *ESTRO Online Workshop – Spine SBRT*, czerwiec 2018 ; *ESTRO Contouring Workshop - Image guided adaptive brachytherapy in vaginal cancer*, kwiecień 2019). 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).

Od 2015 r. Dr Spałek aktywnie działa w strukturach Europejskiego Towarzystwa Radioterapii i Onkologii (*European Society for Radiotherapy and Oncology*, ESTRO), pełnił lub pełni funkcje kierownicze w komitetach stałych i organizacji corocznych konferencji ESTRO. W ramach prac ESTRO jest członkiem zespołu przygotowującego europejskie wytyczne radioterapii powikłanych i niepowikłanych przerzutów do kości pod kierownictwem prof. Petera Hoskina. W roku 2015 został wybrany na członka Komitetu Młodych Europejskiego Towarzystwa Radioterapii i Onkologii (*The Young ESTRO Committee*). W ramach *The Young ESTRO Committee* uczestniczył m.in. w pracach zespołu oceniającego jakość kształcenia profesjonalistów związanych z radioterapią w krajach europejskich, obecnie uczestniczy w przygotowaniu nowej wersji europejskich wytycznych kształcenia onkologów-radioterapeutów *ESTRO Core Curriculum*. W 2019 r. był inicjatorem powołania Sekcji Młodych Polskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej.

Od 2015 r. Habilitant jestem również członkiem Europejskiego Towarzystwa Badań i Leczenia Nowotworów (*European Organisation for Research and Treatment of Cancer, EORTC*), aktywnie uczestniczy w pracach *Radiation Oncology Group, Young Radiation Oncology Group, Sarcoma Group oraz Melanoma Group*. W grudniu 2021 roku został powołany na członka Rady Naukowej Radioterapii Onkologicznej EORTC (*Young-Early Career Investigator, Radiation Oncology Scientific Council, Y-ECI-ROSC*). Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Onkologicznego, Polskiego Towarzystwa Hipertermii Onkologicznej, Europejskiego Towarzystwa Hipertermii Onkologicznej, Europejskiego Towarzystwa Onkologii Medycznej, Amerykańskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej.

Dr Spalek jest również członkiem Stowarzyszenia Pomocy Chorym na Mięsaki i Czerniaki Sarcoma. Aktywnie uczestniczy w wydarzeniach organizowanych przez Stowarzyszenie, między innymi w Onkobiegu. Opracował materiały edukacyjne dla chorych związane z radioterapią nowotworów tkanek miękkich, kości i skóry, które prezentowane są na wyświetlaczach zlokalizowanych w poczekalniach NIO-PIB. Jest autorem szeregu artykułów popularyzujących podstawową wiedzę na temat badań klinicznych, onkologii i radioterapii, dla szerokiego grona odbiorców w tym lekarzy innych specjalności i pacjentów. Ponadto Dr Spalek był delegatem na Okręgowy Zjazd Lekarzy VII kadencji 2018-2022 Okręgowej Izby Lekarskiej w Warszawie. W ramach działalności w Izbie pełnił funkcję członka Zespołu ds. monitorowania naruszeń w ochronie zdrowia na okres VIII kadencji 2018 – 2022.

Podsumowanie i wniosek końcowy

Jako recenzent powołany przez Radę Doskonałości Naukowej stwierdzam, że całokształt osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych dr n. med. Mateusza Jacka Spalka, a także cykl 8 prac zgłoszonych jako osiągnięcie naukowe w pełni odpowiada wymogom Ustawy o Stopniach i Tytule naukowym oraz Stopniach i Tytule w Zakresie Sztuki dla kandydata do stopnia doktora habilitowanego. Biorąc pod uwagę powyższe, zwracam się do Wysokiej Rady Naukowej Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej - Curie - Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie z wnioskiem o dopuszczenie dr n. med. Mateusza Jacka Spalka do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Prof. dr hab. n. med. Renata Duchnowska

Klinika Onkologii Wojskowego Instytutu Medycznego w Warszawie

Warszawa, 28 lipca 2022 r.

