

Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 26.03.2024

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
wszczętym na wniosek dr n. med. Iwony Kwiecień**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Wojskowego Instytutu Medycznego – Państwowego Instytutu Badawczego uchwałą nr 308/VII/2023 z dnia 18.10.2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane: *„Wykorzystanie wielokolorowej cytometrii przepływowej do oceny profilu antygenowego komórek w bezpośrednim środowisku raka płuca”* stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania **dr n. med. Iwonie Kwiecień** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji:

prof. dr hab. n. med. Elżbieta Krajewska-Kulak



Sekretarz Komisji:

prof. dr hab. n. med. i n/o zdr. Paweł Krzesiński



UZASADNIENIE

Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 26.03.2024

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
wszczętym na wniosek dr n. med. Iwony Kwiecień**

Komisja Habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. n. med. Elżbieta Krajewska-Kułak

Sekretarz: prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Paweł Krzesiński

Recenzenci: prof. dr hab. n. med. Kamila Wojas-Krawczyk

prof. dr hab. n. med. Michał Nowicki

dr hab. n. med. Sergiusz Nawrocki

dr hab. n. med. Jarosław Baran, prof. UJ

Członek Komisji: prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Renata Duchnowska

zapoznała się z pełną dokumentacją wniosku dr n. med. Iwony Kwiecień i recenzjami oceniającymi osiągnięcia naukowe oraz dotychczasowy dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny.

SYLWETKA HABILITANKI

WYKSZTAŁCENIE I PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr n. med. Iwona Kwiecień jest absolwentką Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, który ukończyła w 2012 roku z wyróżnieniem, uzyskując dyplom diagnosty laboratoryjnego. W roku 2017 otrzymała stopień doktora nauk medycznych na I Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, na podstawie rozprawy doktorskiej pt: „*Badanie wybranych elementów regulacji odpowiedzi odpornościowej w raku płuca*” (promotor: prof. hab. n. med. Joanna Domagała-Kulawik). W 2022 roku zdała egzamin specjalizacyjny z zakresu laboratoryjnej hematologii medycznej w Centrum Egzaminów Medycznych w Łodzi, uzyskując tytuł specjalisty w tym zakresie. W latach 2016-2017 dr Iwona Kwiecień zatrudniona była na stanowisku młodszego asystenta w Katedrze Patomorfologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Następnie w latach 2017-2020 zatrudniona była jako specjalista, a następnie asystent (2020-2022) oraz adiunkt (2022-) w Pracowni Hematologii i Cytometrii Przepływowej Kliniki Chorób Wewnętrznych i Hematologii Wojskowego Instytutu Medycznego – Państwowego Instytutu Badawczego.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Analiza bibliometryczna

Dorobek publikacyjny dr n. med. Iwony Kwiecień to 33 prace, w tym 22 opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora. Sumaryczny IF dla wszystkich publikacji (bez cyklu prac stanowiących osiągnięcie naukowe) wynosi 113,287 (102,291 po doktoracie); współczynnik Hirscha =8, a liczba cytowań bez autocytowań 146 (stan na dzień 11.04.2023 wg WoS). Łączna punktacja jako pierwszy autor (bez cyklu prac stanowiących osiągnięcie naukowe) po uzyskaniu stopnia doktora wynosi IF = 27,025. Liczba punktów MNiSW/MEiN to ogółem 2 406 pkt, w tym po uzyskaniu stopnia doktora: 2 225 pkt. Zatem dorobek po uzyskaniu stopnia doktora został istotnie zwiększony. Dr n. med. Iwona Kwiecień jest

autorką 4 streszczeń naukowych prezentowanych na krajowych konferencjach oraz 41 streszczeń prezentowanych na konferencjach zagranicznych.

Główne obszary działalności naukowej

Główne obszary badań naukowych Kandydatki po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych dotyczyły m.in.:

- wykorzystanie cytometrii przepływowej w chorobach płuc (m. in. Rak płuca, sarkoidoza, SARS-Cov-2)
- ocena profilu komórkowego w raku płuca z wykorzystaniem innych metod badawczych
- ocena profilu komórkowego u pacjentów z obturacyjnym bezdechem sennym.
- prace porównawczo-metodologiczne

Na szczególną uwagę zasługują badania wykonane w temacie wykorzystania cytometrii przepływowej do analizy stany układu immunologicznego u pacjentów chorych na raka płuca. Habilitantka rozpoczęła je jeszcze przed uzyskaniem stopnia doktora, publikując pracę dotyczącą porównania obecności limfocytów T regulatorowych w środowisku miejscowego raka płuca z odpowiedzią immunologiczną ogólnoustrojową na podstawie badania BALF i krwi obwodowej. Również po obronie doktoratu w zakresie nauk medycznych, Kandydatka uczestniczyła w wielu pracach i badaniach dotyczących tematu wykorzystania cytometrii przepływowej w raku płuca.

W odniesieniu do kierowanych przez Habilitantkę projektów naukowych, przed uzyskaniem stopnia doktora, była Ona kierownikiem dwóch grantów dla młodych naukowców (2014-2015, 1WU/PM11D/14; 2015-2016, 1WU/PM11D/15) finansowanych przez Warszawski Uniwersytet Medyczny. Po obronie doktoratu, była głównym wykonawcą trzech projektów statutowych finansowanych przez Wojskowy Instytut Medyczny, współbadaczem w dwóch projektach statutowych finansowanych przez WIM. Ponadto, jest promotorem pomocniczym doktoranta Szkoły Doktorskiej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (projekt badawczy pt. „Lung cancer in patients with COPD-clinical characteristics and markers of immune regulation”. Decyzja nr RND/SDB/0725/161/1/2022). Habilitantka jest również współbadaczem w projekcie RemiRit, który jest randomizowanym, wieloośrodkowym badaniem klinicznym pt. „Personalizowane leczenie immunosupresyjne z użyciem rituximabu w leczeniu układowych zapaleń naczyń z obecnością przeciwciał ANCA” (finansowanym przez Agencję Badań Medycznych), a Jej udział dotyczy wykorzystania techniki cytometrii przepływowej do oceny odsetka komórek CD20+. W dorobku Habilitantki brak jest samodzielnego kierowania projektem finansowanym ze źródeł zewnętrznych.

Dr n. med. Iwona Kwiecień brała udział w licznych stażach i praktykach zawodowych, głównie jako staże kierunkowe wymagane do zrealizowania planu specjalizacji z laboratoryjnej hematologii medycznej, niemniej nie odbyła żadnego dłuższego stażu naukowego w zagranicznej jednostce naukowej.

Współpraca naukowa wykazana przez Habilitantkę dotyczyła następujących jednostek naukowych: Warszawskim Uniwersytetem Medycznym, Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego w Warszawie, Uczelnią Medyczną im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie a także z Instytutem Chorób Płuc i Gruźlicy w Warszawie i Szpitalem Specjalistycznym Chorób Płuc w Zakopanem.

Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie zostało udokumentowane cyklem 4 publikacji powiązanych tematycznie, na który składają się cztery publikacji oryginalne z pierwszym autorstwem, opublikowane w latach 2019-2022. Łączna wartość bibliometryczna publikacji: **Impact Factor (IF): 26,304, Punktacja MEiN: 560 punktów.**

1. Kwiecień I., Skirecki T., Polubiec-Kownacka M., Raniszewska A., Domagała-Kulawik J. Immunophenotype of t cells expressing programmed death-1 and cytotoxic T cell antigen-4 in early lung cancer: local vs. systemic immune response. *Cancers* 2019: Vol. 11, nr 4, s. 567.
2. Kwiecień I., Rutkowska E., Polubiec-Kownacka M., Raniszewska A., Rzepecki P., Domagała-Kulawik J. Identification of PD-1 ligands: PD-L1 and PD-L2 on macrophages in lungcancer milieu by flow cytometry. *Translat. Lung Cancer Res.* 2021: Vol. 10, nr 4, s. 1679-1689.
3. Kwiecień I., Rutkowska E., Sokołowski R., Bednarek J., Raniszewska A., Jahnz-Różyk K., Rzepecki P., Domagała-Kulawik J. Effectormemory T Cells and CD45RO+ regulatory T Cells in metastatic vs. non-metastatic lymphnodes in lungcancerpatients. *Front. Immunol.* 2022: Vol. 13, s. e864497, 1-13.
4. Kwiecień I., Rutkowska E., Raniszewska A., Sokołowski R., Bednarek J., Jahnz-Różyk K., Rzepecki P., Domagała-Kulawik J. Immunosuppressive properties of human PD-1 + , PDL-1 + and CD80 + dendriticcells from lymph nodes aspirates of lung cancer patients. *Cancer Immunol. Immunother.* 2022: Vol. 71, nr 10, s. 2469-2483.

Tematyka cyklu prac podejmuje bardzo aktualny i ważny klinicznie problem małoinwazyjnych technik diagnostycznych jednego z najczęstszych nowotworów raka płuca. Zrozumienie biologii tego nowotworu a w szczególności roli mikrośrodowiska guza jest niezbędne do doskonalenia i dopasowania strategii terapeutycznych do indywidualnych cech choroby nowotworowej pacjenta.

Celem cyklu publikacji było scharakteryzowanie profilu antygenowego komórek odgrywających istotne znaczenie w bezpośrednim otoczeniu guza z wykorzystaniem wielokolorowej cytometrii przepływowej w materiałach pochodzących z bezpośredniego otoczenia guza: płynie z BAL lub będących odzwierciedleniem środowiska guza na podstawie oceny aspiratów węzłów chłonnych uzyskanych metodą aspiracji przezoskrzelowej pod kontrolą USG.

Celem pierwszej z prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego była ocena ekspresji PD-1 i CTLA-4 na limfocytach T w różnych kompartmentach. Nowatorskim elementem pracy było zastosowanie materiału BALF pobranego z płuca dotkniętego chorobą nowotworową (ciBALF jako środowisko lokalne), w porównaniu z przeciwległym „zdrowym” płucem, BALF pobranego symetrycznie z płuca zdrowego oraz krwi obwodowej. Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono istotne różnice w ekspresji cząsteczki PD-1 i CTLA-4 na limfocytach T CD8-pozytywnych i CD4-pozytywnych w zależności od statusu ich aktywacji w mikrośrodowisku raka płuca. Zaobserwowano różnice w proporcji komórek PD-1+ i CTLA-4+ w BALF w porównaniu z krwią obwodową u tego samego pacjenta oraz podwyższone proporcje aktywowanych limfocytów T cytotoksycznych z ekspresją cząsteczek PD-1 i CTLA-4 w ciBALF, zwłaszcza w raku płaskonabłonkowym. Po raz pierwszy zastosowano bezpośrednie porównanie odsetka limfocytów T na różnych etapach dojrzewania z BALF płuca dotkniętego rakiem i BALF z przeciwnego „zdrowego” płuca.

Celem drugiej pracy była ocena ekspresji cząsteczek PD-L1 i PD-L2 na makrofagach pęcherzykowych w odniesieniu do limfocytów T u chorych z rozpoznany rakiem płuca. Materiałem do badania był płyn z płukania oskrzelowo-pęcherzykowego płuca zajętego procesem nowotworowym oraz przeciwległego „zdrowego” płuca. Wnioski płynące z tej pracy dotyczyły możliwości zbadania szlaku PD-1-PD-L1/PD-L2 w środowisku raka płuca, co może pomóc w znalezieniu nowych potencjalnych biomarkerów do immunoterapii. Ponadto, stwierdzono, że dokładna ilościowa identyfikacja makrofagów za pomocą cytometrii przepływowej w BALF jest możliwa, jednak autofluorescencja makrofagów nie pozwoliła na ocenę rzeczywistej ekspresji zarówno cząsteczki PD-L1, jak i PD-L2.

Celem trzeciej pracy było określenie dominujących subpopulacji limfocytów T pomocniczych i cytotoksycznych w przerzutowych i nieprzerzutowych węzłach chłonnych chorych na raka płuca.

Aspiraty z węzłów chłonnych uzyskano podczas procedury EBUS/TBNA, a komórki analizowano metodą cytometrii przepływowej. Stosując odpowiednią kombinację przeciwciał, wyróżniono i oceniono 5 podtypów limfocytów T pomocniczych i 5 wśród limfocytów T cytotoksycznych. Dodatkowo zbadano komórki powiązane z Th17, limfocyty T regulatorowe i komórki Tregs z ekspresją antygeny CD45RO. W badaniu po raz pierwszy przedstawiono znaczące różnice w podzbiorach komórek T w zależności od procesu przerzutowego raka płuca.

Celem czwartej pracy była ocena odsetka komórek dendrytycznych (DC) i ekspresji wybranych markerów (PD-L1, PD-1, CD80) w przerzutowych i nieprzerzutowych węzłach chłonnych oraz we krwi obwodowej u chorych na raka płuca. Dodatkowo oceniono ekspresję cząsteczki PD-1 na limfocytach T w omówionych wyżej materiałach. Komórki dendrytyczne podzielono na subpopulacje niedojrzałych DCs (imDC), konwencjonalne DC (cDC), plazmacytoidalne DC (pDC) oraz regulatorowe DC (DCregs). Aspiraty węzłów chłonnych uzyskano podczas zabiegu EBUS/TBNA u chorych z pierwotnym rakiem płuca, a komórki analizowano metodą wielokolorowej cytometrii przepływowej. W pracy wykazano, że komórki dendrytyczne wykazują zwiększoną ekspresję cząsteczek PD-1, PD-L1 i CD80 w przerzutowych węzłach chłonnych u chorych na raka płuca, odzwierciedlając mikrośrodowisko hamujące nowotwór. Zaobserwowano znaczny wzrost udziału DCregs w przerzutowych węzłach chłonnych.

We wszystkich pracach wykorzystano technikę cytometrii przepływowej do oceny ekspresji wybranych antygenów oraz odsetka analizowanych subpopulacji komórek. Wyniki prac potwierdzają występowanie różnic w badanych populacjach komórek immunokompetentnych w zależności od odległości od toczącego się procesu nowotworowego na podstawie badania BALF z miejsca najbliższej zmiany, BALF pobranego symetrycznie ze „zdrawego płuca” i krwi obwodowej od tego samego pacjenta. Wykazano zróżnicowaną ekspresję cząsteczek immunologicznych punktów kontrolnych na limfocytach obwodowych i płucnych, które różniły się w zależności od stadium dojrzewania limfocytów T oraz typu histopatologicznego nowotworu. Wykazano występowanie charakterystycznych dominujących subpopulacji komórek immunologicznych w aspiratach z przerzutowych węzłów chłonnych w porównaniu do węzłów chłonnych bez przerzutu.

Wszyscy recenzenci pozytywnie ocenili osiągnięcie naukowe, podkreślając nie tylko wysoką wartość naukową, ale również duży walor praktyczny prezentowanych prac.

Profesor Kamila Wojas-Krawczyk stwierdza: „...[Habilitantka] posiada w swoim dorobku liczne prace opublikowane w renomowanych czasopismach posiadających impact factor. Przekłada się to na wysoki sumaryczny współczynnik IF, który uległ znacznemu podwyższeniu po uzyskaniu tytułu doktora. Nurt badań Kandydatki jest bardzo przemyślany i konsekwentnie realizowany. Dr Kwiecień nie odbyła żadnego dłuższego naukowego stażu zagranicznego. Kandydatka nie kierowała dotychczas projektem badawczym finansowanym ze źródeł zewnętrznych i ma niewielkie doświadczenie w kierowaniu dużymi zespołami badawczymi. Jednak Jej szeroka współpraca z instytucjami badawczymi i powstałe na jej bazie publikacje naukowe gwarantują stały rozwój Kandydatki i utrzymanie wartości publikacji na dotychczasowym poziomie [...] cykl prac włączonych do osiągnięcia naukowego jest przemyślany, jednolity [...] Wyniki tych prac wnoszą istotne informacje o stanie układu immunologicznego w badanych materiałach oraz wskazują na możliwość wykorzystania tych materiałów do zaplanowanych badań...”

Profesor Michał Nowicki w podsumowaniu stwierdza m. in., że „... tematyka badawcza, którą zajęła się p. dr. Iwona Kwiecień ma istotne cechy oryginalności. Nie można powiedzieć, że są to badania o charakterze przełomowym [...] ale stanowią one ważne uzupełnienie obecnego stanu wiedzy i mogą być w przyszłości wykorzystane do konstruowania nowych algorytmów postępowania u chorych

z rozpoznaniem raka płuc [...] Uzyskane rezultaty mają przede wszystkim charakter praktyczny [...] cykl jest spójny oraz wnosi istotne z punktu widzenia nauki wartości poznawcze i praktyczne”.

Profesor Sergiusz Nawrocki w podsumowaniu zwraca uwagę, że „Cykl prac ma unikalny charakter i przedstawia oryginalny i istotny wkład Habilitantki w badania nad rakiem płuca [...] powyższe badania mają istotne znaczenie naukowe i potencjalne praktyczne ponieważ wskazują nowe metody diagnostyczne w grupie wyjątkowo źle rokujących i trudnych do leczenia nowotworów [...] Przedstawiony cykl publikacji stanowi oryginalny i znaczny wkład dr Kwiecień w rozwój nauk medycznych co spełnia wymagania ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego (zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2 Ustawy). [...] Całokształt dorobku naukowego habilitantki i jej dotychczasową aktywność naukową oceniam zdecydowanie pozytywnie. Nie mam wątpliwości, że dorobek naukowy dr Kwiecień spełnia ustawowe wymagania stawiane habilitantom.”

Profesor Jarosław Baran stwierdza, że „przedstawione osiągnięcie naukowe [...] stanowi oryginalny i istotny wkład naukowy dr Iwony Kwiecień w rozwój badań nad poznaniem składu ilościowego i jakościowego komórek układu odpornościowego w środowisku raka płuca [...] Docenić należy rzetelne instrumentarium badawcze Habilitantki [...] należy stwierdzić, iż Habilitantka jest dojrzałym badaczem, a Jej zainteresowania naukowe są bardzo spójne”

OSIĄGNIĘCIA DYDAKTYCZNE I ORGANIZACYJNE. POPULARYZACJA NAUKI

Dr n. med. Iwona Kwiecień w trakcie odbywania studiów doktoranckich (w latach 2012-2016) prowadziła regularne zajęcia dydaktyczne dla studentów Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Po uzyskaniu stopnia doktora kontynuowała tę działalność dydaktyczną oraz prowadziła naukowe szkolenia wewnętrzne w Klinice Chorób Wewnętrznych i Hematologii, Wojskowego Instytutu Medycznego–Państwowego Instytutu Badawczego. Obecnie prowadzi zajęcia praktyczne w Pracowni Hematologii i Cytometrii Przepływowej Kliniki Chorób Wewnętrznych i Hematologii dla lekarzy realizujących program specjalizacji oraz szkolenia praktyczne dla cytometrystów z innych ośrodków cytometrycznych w Polsce.

Dr n. med. Iwona Kwiecień była organizatorem spotkań naukowych w ramach oddziału warszawskiego Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej. Była również członkiem Komitetu Organizacyjnego i Naukowego Minisymposium pt. „Porozmawiajmy o makrofagach” (Warszawa, 2014) oraz konferencji pt. „Sarkoidoza niejedno ma imię” (Ciechocinek, 2015). W latach 2015-2018 była członkiem Zarządu Stowarzyszenia Kulturalno-Edukacyjno-Naukowego „KEN”. W 2017 roku była współorganizatorem XII Polsko-Francuskiego Spotkania Pulmonologicznego w ramach działalności Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej oddziału warszawskiego. Od 2023 pełni funkcję redaktora gościnnego w czasopiśmie *Cells* i członka Rady Redakcyjnej sekcji czasopisma *Frontiers in Immunology* czy *Cancer Immunity and Immunotherapy*.

Dr n. med. Iwona Kwiecień jest laureatem nagród, wyróżnień i stypendiów, w tym: medalu dla najlepszego absolwenta Medycyny Laboratoryjnej „Złoty laur absolwenta”, złotej nagrody Polish Society of Lung Diseases, XXXIII Congress of the Polish Society of Lung Diseases, nagród zespołowych i stypendiów naukowych Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz Dyrektora Wojskowego Instytutu Medycznego. Dr n. med. Iwona Kwiecień jest członkiem European Respiratory Society, 4 polskich towarzystw naukowych. W latach 2017-2020 pełniła funkcję skarbnika oddziału warszawskiego Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej.

Profesor Kamila Wojas-Krawczyk ocenia ten obszar dorobku następująco: „Na podstawie powyższych faktów, stwierdzam, że doktor Iwona Kwiecień jest doświadczonym dydaktykiem, może także poszczycić się pewnymi osiągnięciami organizatorskimi i jest w trakcie rozwijania swoich zdolności popularyzujących naukę.”

Profesor Michał Nowicki stwierdza, że „Dorobek dydaktyczny, organizujący i promujący naukę jest adekwatny do stażu pracy oraz bieżącego zatrudnienia [...] Habilitantka angażuje się również w prowadzenie fakultatywnych wykładów oraz szkoleń i kursów zawodowych [...] angażuje się w przygotowanie i prowadzenie konferencji naukowych i bierze czynny udział w recenzowaniu publikacji naukowych”.

Profesor Sergiusz Nawrocki w podsumowaniu stwierdza: „...Jej [Habilitantki] działalność organizacyjna, dydaktyczna i popularyzująca naukę na podstawie danych z autoreferatu jest skromna. Oczekiwałbym większej aktywności w tym zakresie od kandydatki ubiegającej się o stopień dr. hab. nauk medycznych”

Profesor Jarosław Baran podkreśla, że „Działalność dydaktyczna dr Iwony Kwiecień oceniam wysoce pozytywnie [...] [Habilitantka] jest członkiem European Respiratory Society, biorąc aktywny udział w konferencjach i szkoleniach [...] wykazała się również aktywnością na polu popularyzatorskim nauki”.

PODSUMOWANIE

Wszyscy recenzenci ocenili pozytywnie zarówno osiągnięcie naukowe, jak i całość dorobku naukowego, organizacyjnego i dydaktycznego Habilitantki oraz podkreślili, że Jej aktywność naukowa i osiągnięcie naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne.

Profesor Kamila Wojas-Krawczyk podsumowuje: „Dotychczasowy rozwój zawodowy [...], odpowiedni dorobek naukowy pozytywnie zweryfikowany poprzez publikacje w czasopismach o wysokim współczynniku wpływu w renomowanych czasopismach, prawidłowy dobór artykułów do osiągnięcia naukowego oraz odpowiednie doświadczenie dydaktyczne i organizacyjne wskazuje jednoznacznie, że dr n. med. Iwona Kwiecień zasługuje na dopuszczenie do dalszych etapów postępowania o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego [...] przedstawione osiągnięcie naukowe, będące podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, charakteryzuje się jednolitym i przemyślanym doborem publikacji i co bardzo istotne - może mieć praktyczne zastosowanie kliniczne, wnosząc do świata nauki wiele nowych i istotnych informacji. Z tych względów stwierdzam, że dr n. med. Iwona Kwiecień spełnia warunki określone w art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (z późn. zm) i pozytywnie opiniuję wniosek Kandydatki do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.”

Profesor Michał Nowicki w podsumowaniu stwierdza, że „Osiągnięcie naukowe pt. [...] wnosi duży wkład w rozwój nauki zarówno w zakresie podstawowym, klinicznym jak i stosowanym. Osiągnięcie zawiera cechy nowatorstwa, a przydatność otrzymanych wyników dla rozwoju dyscypliny może przelożyć się na wprowadzenie w najbliższych latach nowych metod diagnostyki i leczenia w raku płuca [...] stwierdzam, że przedstawione przez dr n. med. Iwonę Kwiecień osiągnięcie naukowe na stopień doktora habilitowanego, a także dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny stanowią podstawę do uzyskania stopnia doktora habilitowanego”

Profesor Sergiusz Nawrocki w podsumowaniu stwierdza, że „osiągnięcia habilitantki wypełniają najważniejsze kryteria stawiane kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego zgodne z obowiązującymi w Polsce aktami prawnymi”

Profesor Jarosław Baran podsumowuje: „moja ocena dorobku naukowego dr Iwony Kwiecień jest jak najbardziej pozytywna. Na podstawie przedstawionej dokumentacji [...] i biorąc pod uwagę dorobek naukowy, dydaktyczny oraz działalność organizacyjną Habilitantki [...] pozwalam sobie wystąpić do Rady Naukowej Wojskowego Instytutu Medycznego – Państwowego Instytutu Badawczego z wnioskiem o nadanie dr n. med. Iwonie Kwiecień stopnia doktora habilitowanego...”

Pozostali członkowie Komisji prof. Renata Duchnowska, prof. Paweł Krzesiński, również pozytywnie ocenili osiągnięcie naukowe i całość dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego dr med. Iwony Kwiecień. Przewodnicząca Komisji prof. Elżbieta Krajewska-Kulak wyraziła opinię, iż aktywność naukowa i osiągnięcie naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki medycznej i stwierdziła, że na podstawie przedstawionej dokumentacji oraz pozytywnych wniosków we wszystkich przesłanych recenzjach, przychyliła się do końcowych opinii Recenzentów, iż Habilitantka spełnia wymagania zawarte w art. 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, a w konsekwencji popiera wniosek Habilitantki w zakresie starań o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medycznej.

WNIOSEK KOŃCOWY

Po zapoznaniu się z osiągnięciami naukowymi, całością dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, a także pozytywnymi recenzjami Komisja Habilitacyjna jednogłośnie stwierdziła, że osiągnięcia dr n. med. Iwony Kwiecień spełniają wszystkie przesłanki warunkujące nadanie stopnia habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) i popiera wniosek dr n. med. Iwony Kwiecień o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Członkowie Komisji Habilitacyjnej, w wyniku jednomyślnego głosowania stwierdzili, że dr n. med. Iwona Kwiecień **spełnia wszystkie przesłanki warunkujące nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawa o szkolnictwie wyższymi nauce.**

Wobec powyższego, Komisja Habilitacyjna zwraca się do Rady Naukowej Wojskowego Instytutu Medycznego – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie o nadanie dr n. med. Iwonie Kwiecień stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medycznej.

Przewodniczący Komisji:

prof. dr hab. n. med. Elżbieta Krajewska-Kulak

Sekretarz Komisji:

prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Paweł Krzesiński