

Ocena aktywności naukowej oraz osiągnięcia będącego przedmiotem wniosku habilitacyjnego dr n. med. Julii Nowowiejskiej

Postępowanie o nadanie dr n. med. Julii Nowowiejskiej tytułu doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne. Uchwałą nr 32/2024 Senatu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku z dnia 26.02.2024 r. powołano Komisję Habilitacyjną.

Recenzję przygotowała prof. dr hab. n. med. Grażyna Kamińska-Winciorek, specjalista dermatolog-wenerolog, Kierownik Zespołu ds. Raka i Czerniaka Skóry, Klinika Transplantacji Szpiku i Onkohematologii; Narodowy Instytut Onkologii- Państwowy Instytut Badawczy, Oddział w Gliwicach.

Do recenzji przesłano:

1. papierowe/elektroniczne wersje przygotowanych przez Kandydatkę dokumentów:
 - a. prace stanowiące cykl publikacyjny Kandydatki;
 - b. dokumenty niezbędne do oceny dorobku Kandydata (skan dyplomu doktora nauk medycznych, skan analizy bibliometrycznej sporządzonej przez Bibliotekę Główną Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku);
2. Autoreferat Kandydatki.
3. Wykaz osiągnięć naukowych Kandydatki.

Przebieg pracy zawodowej.

Dr n. med. Julia Nowowiejska ukończyła studia na kierunku lekarskim Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku (UMB) z wyróżnieniem, uzyskując Dyplom Honorowego Rektora i Nagrodę im. prof. Jakuba Chlebowskiego dla najlepszego absolwenta (2018 r.). W 2019 r. rozpoczęła specjalizację w dziedzinie dermatologii i wenerologii w Klinice Dermatologii i Wenerologii Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku (w trybie rezydenckim). Od 2021 roku zatrudniona początkowo jako asystent dydaktyczny, a następnie (od 2022 r.) na etacie asystenta naukowo-badawczego w Klinice Dermatologii i Wenerologii

Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, realizuje zajęcia dydaktyczne oraz projekty naukowo- badawcze. Stopień doktora nauk medycznych w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne nadano Jej w 2021 r. uchwałą Senatu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku z dnia 24.11.2021 r. na podstawie rozprawy doktorskiej „Ocena ryzyka i identyfikacja czynników predykcyjnych zaburzeń snu oraz analiza aspektów psychospołecznych pacjentów chorych na łuszczycę” (promotor dr hab. n. med. Anna Baran).

Zakres zainteresowań badawczych i tematyka projektów realizowanych przez dr n. med. Julię Nowowiejską jest dość różnorodna. Pierwsze prace naukowe prowadzone jeszcze podczas studiów medycznych pod kierownictwem prof. Iwony Flisiak dotyczyły dermatoz zakaźnych: wirusowych oraz grzybiczych, a także nowotworowych i autoimmunologicznych chorób skóry. Ponadto opublikowane badania naukowe w recenzowanych czasopismach oraz rozdziały w książkach, staże naukowe i kursy doskonalące odbyte przez Habilitantkę dotyczą także dermatoonkologii, dermatologii pediatrycznej i epidemiologii wybranych chorób skóry.

Głównym nurtem zainteresowań naukowych Habilitantki jest jednak łuszczyca w szerokim ujęciu tematycznym- od jej etiopatogenezy, potencjalnych biomarkerów tego schorzenia i jego powikłań, współchorobowości, a także aspektów psychologicznych wraz z oceną m.in. jakości życia chorych na łuszczycę. Konsekwentny rozwój naukowy realizowany już na wczesnym etapie kariery naukowej, zdobywanie doświadczenia eksperckiego popartego wiedzą merytoryczną, w tym również w zakresie nauk podstawowych łącząc aspekty biochemiczne i fizjologiczne znajduje odzwierciedlenie w obronie pracy doktorskiej, a także opublikowanych wynikach kolejnych badań naukowych, pozyskiwaniu grantów naukowych z ich realizacją, a także nawiązywaniu wielośrodkowej współpracy naukowej w Polsce, jak również na arenie międzynarodowej. Dr n. med. Julia Nowowiejska realizuje wieloletnią współpracę naukową z dr n. farm. Tomaszem W. Kamińskim, zatrudnionym w Pittsburgh Heart, Lung and Blood Vascular Medicine Institute, University of Pittsburgh w Stanach Zjednoczonych (publikacja 6 prac oryginalnych o łącznym IF 21,532 i MEiN 680 pkt.), współpracę naukową z profesorem Giuseppe Argenziano zapoczątkowaną podczas stażu w 2022 r. w Dermatology Unit, University of Campania, Neapol, Włochy, (aktualnie 4 prace kazuistyczne w recenzowanych czasopismach), a także pełnienie funkcji redaktora sekcji w czasopiśmie Dermatology Practical and Conceptual. Ponadto dr n. med Julia Nowowiejska prowadzi badania wielośrodkowe we współpracy z Polikliniką oraz Oddziałem Okulistycznym Samodzielnego Publicznego Klinicznego Szpitala Okulistycznego, Katedry i Kliniki Okulistyki Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w ramach projektu pt. „Ocena objawów zespołu suchego oka u pacjentów z łuszczycą” z ostatecznym opublikowaniem wyników tych badań (aktualnie m.in. Nowowiejska J, Ordon AJ, Baran A, Izdebska J, Woźniak B, Kaminski TW, Szaflik J, Flisiak I.; Dry eye syndrome symptoms in patients with psoriasis; J Eur Acad Dermatol Venereol.; 2023), a także z Oddziałem Urologii i Onkologii Urologicznej Miejskiego

Szpitala Zespołowego w Olsztynie w ramach projektu „Ocena dysfunkcji seksualnych u pacjentów z przewlekłymi chorobami skóry” z niedawno opublikowanymi wynikami (Nowowiejska J, Karny A, Nesterowicz M, Purpurowicz P, Baran A, Kaminski TW, Purpurowicz Z, Flisiak I. Sexual dysfunctions in psoriatic patients; Front Public Health; 2024). Powyższe działania wskazują na znaczną aktywność naukową Habilitantki prowadzoną we współpracy wielośrodkowej, efektywną i kontynuowaną do nadal.

Osiągnięcie naukowe będące przedmiotem habilitacji.

Osiągnięciem, o którym mowa 219 ust 1 pkt 2b Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) będącym podstawą do wniosku o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego jest cykl złożony z pięciu publikacji oryginalnych opublikowanych w 2023 roku pod tytułem:

„Nowe spojrzenie na patogenezę i współchorobowość łuszczycy”

[1] Nowowiejska J, Baran A, Pryczynicz A, Hermanowicz JM, Sieklucka B, Pawlak D, Flisiak I. Gasdermin E (GSDME) – a new potential marker of psoriasis and its metabolic complications. The first combined study on human serum, urine and tissue; Cells 2023; 12, 2149; IF 6,0 MEiN 140 **Kwartył Q2 (60/191) w dyscyplinie Cell Biology**

[2] Nowowiejska J, Baran A, Hermanowicz JM, Pryczynicz A, Sieklucka B, Pawlak D, Flisiak I. Gasdermin D (GSDMD) is upregulated in psoriatic skin. A new potential link in the pathogenesis of psoriasis; International Journal of Molecular Sciences 2023; 24, 13047; IF 5,6 MEiN 140

Kwartył Q1 (66/285) w dyscyplinie Biochemistry & Biomolecular Biology

Kwartył Q2 (52/178) w dyscyplinie Chemistry Multidisciplinary

[3] Nowowiejska J, Baran A, Hermanowicz JM, Sieklucka B, Krahel JA, Kiluk P, Pawlak D, Flisiak I. Fatty Acid-Binding Protein 7 (FABP-7), Glutamic Acid and Neurofilament Light Chain (NFL) as potential markers of neurodegenerative disorders in psoriatic patients— a pilot study; Journal of Clinical Medicine 2022; 11, 2430; IF 3,9 MEiN 140 **Kwartył Q2 (58/169) w dyscyplinie Medicine, General & Internal**

[4] Nowowiejska J, Baran A, Hermanowicz JM, Sieklucka B, Pawlak D, Flisiak I.

Tumor necrosis factor (TNF) α , endothelin (ET) 1 and α 1-acid glycoprotein (AGP) as potential urine and serum markers of metabolic complications in psoriasis?; *Dermatology & Therapy* 2023; 13, 2217-2227; IF 3,4 MEiN 100

Kwartyl Q2 (20/70) w dyscyplinie Dermatology

[5] Nowowiejska J, Baran A, Hermanowicz JM, Sieklucka B, Pawlak D, Flisiak I. Evaluation of Plasma Concentrations of Galectins-1, 2 and 12 in Psoriasis and Their Clinical Implications; *Biomolecules* 2023; 13, 1472; IF 5,5 MEiN 140

Kwartyl Q1 (70/285) w dyscyplinie Biochemistry & Biomolecular Biology

Znaczenie prac tworzących cykl habilitacyjny.

Monotematyczny cykl prac stanowiący szczególne osiągnięcie Habilitantki dotyczy zagadnień etiopatogenezy i współchorobowości łuszczycy, których celem było określenie roli dwóch białek z rodziny gazdermin (D i E) – w etiopatogenezie łuszczycy [1,2], a także poszukiwanie nowych chorób współtowarzyszących łuszczycy i ustalenia ich potencjalnych biomarkerów [3-5].

Celem pracy [1] było określenie roli gazderminy E (GSDME) jako markera w łuszczycy na podstawie jej ekspresji tkankowej, stężenia w surowicy i moczu w powyższym badaniu o znaczeniu pionierskim. W wykonanym eksperymencie naukowym stężenie GSDME oznaczono metodą ELISA w surowicy i moczu 60 chorych na łuszczycę w porównaniu do grupy kontrolnej zdrowych 30 ochotników. Ekspresję GSDME w tkankach określono w badaniu immunohistochemicznym wykonanym u 33 chorych i 20 ochotników (bez chorób skóry). Uzyskane wyniki wykazały, że GSDME może stanowić potencjalne ogniwo w patogenezie łuszczycy, oraz potencjalny surowiczy marker łuszczycy.

Cel i założenia pracy [2] były zbliżone do pierwszego badania [1], jednakże dotyczyły określenia znaczenia gazderminy D (GSDMD) w patogenezie łuszczycy. Stwierdzona zwiększona ekspresja GSDMD w skórze zmienionej łuszczycowo może wskazywać na potencjalny udział tego białka w patogenezie łuszczycy. Habilitantka wykazała, że GSDMD nie można uznać za marker łuszczycy zarówno w surowicy oraz moczu, nie odnajdując również jej potencjału w monitorowaniu nasilenia łuszczycy w kontekście kontroli klinicznej jako potencjalnego markera nasilenia choroby.

W eksperymentalnej pracy badawczej [3] oceniono potencjalny wpływ ogólnego leczenia przeciwluszczycowego na markery zaburzeń neurodegeneracyjnych oraz zbadano związek

łuszczycy z chorobami neurodegeneracyjnymi na podstawie oznaczeń stężeń surowiczych ich biomarkerów. Udowodniono, że chorzy na łuszczycę mogą być predysponowani do rozwoju zaburzeń neurodegeneracyjnych. Analizowane markery chorób neurodegeneracyjnych: m.in. mózgowe białko wiążące kwasy tłuszczowe (FABP-7), oraz łańcuch lekki neurofilamentu (NFL) mogą być w przyszłości uznane za markery zaburzeń neurodegeneracyjnych u chorych na łuszczycę. Wskazany lekiem z wyboru w systemowej terapii łuszczycy z uwzględnieniem chorób neurodegeneracyjnych byłaby acytretyna.

Konieczność poszukiwania markerów powikłań metabolicznych w łuszczycy [4], oznaczanych w prosty i dostępny sposób była inspiracją dla zbadania surowiczych i moczowych stężeń: czynnika martwicy nowotworów (TNF α), endoteliny 1 (ET-1) oraz alfa-1 kwaśnej glikoproteiny (α 1AGP). Uzyskane wyniki stanowią implikację do klinicznego wykorzystania oznaczeń surowiczych stężenia TNF α , ET-1 i α 1AGP jako markerów zespołu metabolicznego w łuszczycy. Potencjalnym markerem zaburzeń kardiometabolicznych w łuszczycy okazała się być endotelina 1 oznaczana w moczu, czego nie potwierdzono dla TNF α czy też α 1AGP w oznaczeniach w moczu u chorych na łuszczycę.

W ostatniej pracy z cyklu [5], która dotyczyła określenia roli galektyn w procesach metabolicznych w łuszczycy z nowatorskim oznaczeniem stężenia galektyny 1, 2 i 12 w osoczu u chorych na łuszczycę wykazano, że powyższe białka mogą być rozważane jako potencjalne markery zaburzeń metabolicznych w łuszczycy - nerkowych (galektyna 1 i 12), gospodarki węglowodanowej (galektyna 12) oraz stanu zapalnego w łuszczycy (galektyna 2).

Do najważniejszych elementów osiągnięcia naukowego dr n.med. Julii Nowowiejskiej stanowiącego przedmiot jej wniosku habilitacyjnego zaliczam możliwość odniesienia uzyskanych wyników w eksperymentach naukowych do ich klinicznego zastosowania, a także faktu, że uzyskane wyniki stanowią podstawę naukową do prowadzenia dalszych badań wskazując na nowatorski nurt badawczy podjęty przez Habilitantkę i potrzebę dalszego rozwoju prowadzonego w tym obszarze.

Konceptualizacja i przeprowadzenie eksperymentów wymagało od Habilitantki wiedzy w zakresie nauk podstawowych połączonych z doświadczeniem eksperckim oraz znaczącego zaangażowania naukowego. Włączone do cyklu prace oryginalne stanowiące osiągnięcie naukowe cechuje interesująca i nowatorska koncepcja naukowa.

Prace (wyłącznie oryginalne) tworzące cykl były publikowane w rozpoznawalnych czasopiśmie naukowych o zasięgu międzynarodowym (w kwartylu Q1 i Q2), a ich łączny IF wynosi a 24,4 (660 punktów MEiN).

Prace tworzące cykl habilitacyjny były cytowane 13 razy (Web of Science, 03/05/2024), Powyższa liczba cytowań wynikać może m.in z faktu, że większość prac jest nowa, i prawdopodobnie minęło zbyt mało czasu na ich wykorzystanie przez innych badaczy.

Większość prac z cyklu (4/5) opublikowano w jednym wydawnictwie MDPI, aczkolwiek w różnych czasopismach, a ten fakt nie umniejsza wartości uzyskanych wyników i dokonań naukowych Habilitantki.

Rola Habilitantki w powstaniu prac tworzących cykl habilitacyjny.

Dr n. med. Julia Nowowiejska we wszystkich pięciu pracach oryginalnych w cyklu publikacyjnym [1-5] jest pierwszym autorem (w tym korespondencyjnym). Wg. oświadczeń zawartych w wydrukowanych pracach w sekcji „CONTRIBUTIONS”, udział dr n. med. Julii Nowowiejskiej w powstaniu prac tworzących cykl polegał przede wszystkim na przygotowaniu koncepcji badawczej prac [1,2,3,4,5], zbieraniu danych [1,2,3,4,5], opracowaniu danych [1,2,3,4,5], przeglądzie i doborze piśmiennictwa [1,2,3,4,5], przygotowaniu pierwotnej wersji manuskryptu z jego napisaniem [1,2,3,4,5], z ostateczną edycją i końcową recenzją [1,2,3,4,5]. W wybranych pracach oryginalnych była osobą zarządzającą projektem [1,2,4,5], odpowiedzialną za pozyskanie środków finansujących [1,2]. Eksperymenty we wszystkich pracach w cyklu uzyskały zgodę Komisji Bioetycznej UMB.

Prace oryginalne [1,2] zostały sfinansowane ze środków uzyskanych z NCN w ramach konkursu Miniatura 6, grant nr NCN/1/MI/22/001/1149, w którym dr n. med. Julia Nowowiejska była kierownikiem, natomiast praca [3] w ramach konkursu Miniatura 4, grant nr NCN/1/MI/20/001/1149., w którym Habilitantka była jego wykonawcą. Ponadto prace [4,5] finansowano z prac statutowych, w ramach subwencji przyznanej UMB (nr SUB/1/DN/20/001/1149, nr SUB/1/DN/22/001/1149), w realizacji których Habilitantka również brała udział.

Powyższe fakty stanowią potwierdzenie na znaczący udział i indywidualny wkład dr n. med. Julii Nowowiejskiej dla powstania publikacji **tworzących cykl habilitacyjny**.

Pozostałe osiągnięcia i aktywność naukowa

Aktywność naukowa Habilitanta

Dorobek publikacyjny.

Na łączny dorobek Habilitantki w dniu złożenia wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego składały się: 23 publikacje oryginalne (12 przed i 11 po doktoracie), 24 prace poglądowe (14 przed i 10 po doktoracie), 14 opisy przypadków (10 przed i 4 po doktoracie). Łączny Impact Factor opublikowanych prac wynosi **110,26 (3321 pkt MNiSW)**, w tym 31,36 pkt. (1096 pkt. MNiSW) za prace opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora oraz 78,9 pkt. (2225 pkt MNiSW) uzyskanych po doktoracie. Według załączonej analizy bibliometrycznej publikacji przygotowanej przez Bibliotekę Główną Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku Habilitantka za publikacje uzyskała łącznie 110,26 punktów impact factor : w tym z 3 prac oryginalnych przed doktoratem wynosił on 16,056 /i 11 prac oryginalnych po doktoracie 48,0. Ponadto większość prac pełnotekstowych oryginalnych została opublikowana w czasopiśmie posiadających impact factor.

Według dołączonych przez Habilitantkę danych naukometrycznych (wg bazy Core Collection z dnia 11.10.2023 r.) łączna liczba cytowań prac, których współautorką jest Habilitantka wynosi 130 (91 bez autocytań); przy indeksie Hirscha wynoszącym 7.

Mając na uwadze powyższe uważam, że całościowy dorobek publikacyjny z uwzględnieniem cyklu publikacyjnego wnosi znaczący wkład w rozwój dyscypliny reprezentowanej przez dr n. med. Julię Nowowiejską.

O znaczącej aktywności naukowej świadczą również liczne prezentacje ustne i plakatowe zarówno na prestiżowych konferencjach krajowych (50), jak i zagranicznych (10). Ponadto jest współautorką ponad 15 streszczeń zjazdowych. W wykazie osiągnięć potwierdzono także autorstwo w 5 rozdziałach monografii pt. „Dermatologia pediatryczna w teorii i przypadkach” pod redakcją prof. D. Krasowskiej i dr hab. M. Michalskiej-Jakubus.

Prowadzenie prac badawczych w różnych instytucjach naukowych.

Po ukończeniu studiów medycznych, od 2022 r. Habilitantka prowadzi prace naukowo-badawcze w Klinice Dermatologii i Wenerologii Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, zatrudniona jako pracownik (zgodnie z danymi podanymi w autoreferacie).

Odbyła dwa staże naukowe w jednostkach zagranicznych:

2022 - staż naukowy w Dermatology Unit, University of Campania, Neapol, Włochy, prof. G. Argenziano (4 tygodnie) 4-31.07.2022 r.

2023 - First Department of Dermatology, Aristotle University of Thessaloniki, Hospital of Venereal and Skin Diseases, Saloniki, Grecja, prof. A. Lallas (2 tygodnie) 16-27.01.2023 r.

Ponadto prowadzi współpracę naukową, w tym międzynarodową -: częściowo opartą o odbyty staż naukowy :

- Dermatology Unit, University of Campania, Neapol, Włochy, prof. G. Argenziano;
- Poliklinika oraz Oddział Okulistyczny Samodzielnego Publicznego Klinicznego Szpitala Okulistycznego, Katedry i Kliniki Okulistyki Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w ramach projektu;
- Oddział Urologii i Onkologii Urologicznej Miejskiego Szpitala Zespołowego w Olsztynie w ramach prowadzonego projektu.

Powyższa znacząca aktywność naukowa Habilitantki jest wynikiem prowadzonych prac w kooperacji z powyższymi instytucjami (m.in. okulistyczne i urologiczne badanie wielośrodkowe).

Habilitantka pozostaje ponadto w stałej współpracy naukowej z dr n. farm. T. W. Kamińskim, Pittsburgh Heart, Lung and Blood Vascular Medicine Institute, University of Pittsburgh, w Stanach Zjednoczonych.

Można wnioskować zatem , że dr n med. Julia Nowowiejska spełnia kryterium ustawowe dotyczące aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej instytucji naukowej.

Projekty grantowe.

Dr n med. Julia Nowowiejska była kierownikiem lub wykonawcą projektów grantowych:

- projekt badawczy NCN, MINIATURA 6 „Ocena stężeń białek z rodziny gazdermin w surowicy krwi i moczu pacjentów z łuszczycą.” (NCN/1/MI/22/001/1149, 2022); kierownik grantu,
- projekt badawczy NCN, MINIATURA 4 „Ocena stężeń wybranych białek jako potencjalnych markerów zaburzeń funkcji kognitywnych i chorób neurodegeneracyjnych w łuszczycy oraz prewencyjnego wpływu leczenia systemowego”(NCN/1/MI/20/001/1149, 2020); współwykonawca,
- 6 projektów badawczych finansowanych w ramach subwencji przyznanej UMB: „Ocena roli białek z rodziny gazdermin w patogenezie łuszczycy” nr B.SUB.23.358 oraz

„Ocena zajęcia aparatu paznokciowego i związanych z tym aspektów psychospołecznych pacjentów łuszczycą”, nr APK.002.278.2023, 2023; kierownik grantu oraz jako współwykonawca w projektach: „Ocena stężenia wybranych galektyn w surowicy pacjentów z łuszczycą plackowatą”, nr SUB/1/DN/22/001/1149, 2022; „ Ocena wybranych białek w surowicy i moczu jako potencjalnych markerów powikłań nerkowych w łuszczycy” , nr SUB/1/DN/21/001/1149, 2021; „ Ocena wybranych białek jako potencjalnych markerów chorób neurodegeneracyjnych w łuszczycy”, nr SUB/1/DN/20/001/1149, 2020 oraz „ Ocena roli metabolitów szlaku kinureninowego w patogenezie łuszczycy i jej współchorobowości”, nr B.SUB.23.357, 2023.

Powyższe aktywności wskazują na umiejętność zaprojektowania, pozyskiwania i realizacji projektów badawczych finansowanych na drodze konkursowej, w tym kierowania zespołami badawczymi.

Opieka nad rozwojem młodych badaczy i działalność dydaktyczna.

Dr n. med. Julia Nowowiejska prowadzi zajęcia dydaktyczne w Klinice Dermatologii i Wenerologii UMB – ćwiczenia z przedmiotu „dermatologia i wenerologia” ze studentami kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego i technikami dentystycznymi, w tym również anglojęzycznymi. Ponadto była przewodniczącą, a także współprowadzącą Studenckie Koło Naukowe (SKN) przy Klinice Dermatologii i Wenerologii UMB kształtując młodych naukowców.

Ponadto jest zaangażowana w szkolenia specjalistyczne dla lekarzy w ramach współpracy m.in. z Oddziałem Białostockim Polskiego Towarzystwa Otolaryngologów i Chirurgów Głowy i Szyi, Okręgową Izbę Lekarską w Białymstoku, jak również Oddziałem Białostockiego Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego.

Współpraca z sektorem gospodarczym.

- Zgłoszenie patentowe: „Gazderminy jako biomarker łuszczycy i choroby jej współtowarzyszącej”, nr P .445837, 17.08.2023r. Nowowiejska J, Baran A, Hermanowicz J, Sieklucka B, Pawlak D, Flisiak I.

Udział w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Jest członkinią komisji konkursowej oceniającej prace na konferencjach BIMC Białystok International Medical Congress for Young Scientists (od 2022 roku).

Działalność w towarzystwach i inicjatywach naukowych.

Dr n. med. Julia Nowowiejska jest członkinią międzynarodowych towarzystw naukowych: European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), International Dermoscopy Society (IDS), International Trichoscopy Society, jak również Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego (PTD).

Ponadto od 2023 roku pełni rolę redaktora w czasopiśmie *Dermatology Practical & Conceptual* w sekcji dermatologii pediatrycznej. W latach 2022/2023 pełniła funkcję redaktora zaproszonego w wydaniu specjalnym pt. „Lipid Expression and Metabolism Aberrations in Skin Diseases” w czasopiśmie *Metabolites*.

O znaczącym zaangażowaniu naukowym świadczy udział w panelach recenzenckich w prestiżowych czasopismach międzynarodowych (łącznie sporządzono 49 recenzji).

Ponadto Habilitantka bierze aktywny udział w szkoleniach i kursach w latach 2022-2024 w celu podnoszenia kwalifikacji zawodowych oraz naukowo-badawczych m.in. w programie podyplomowym „The Harvard Medical School’s Polish Clinical Scholars Research Training 2023-2024”, 19th Euroderm Excellence Training Program (Rzym, 2022), Clear Horizon Speakers Training (Amsterdam, 2023), kursie „Przedsiębiorczość akademicka” nt. etyki, komercjalizacji i finansowania badań naukowych (UMB, 2014), jak również kursie dermatochirurgii „Nordic Course on Skin Surgery” (Kopenhaga, 2022), pod auspicjami EADV „Hair and nails diseases” (Bologna, 2023), Educational Program in the Management of Atopic Dermatitis, Emek Medical Center (Afula, 2023). Aktywność naukową dr n. med. Julii Nowowiejskiej doceniono przyznając Jej liczne nagrody i wyróżnienia m.in. nagrodę naukową Rektora UMB I° (2022), nagrodę Prezesa Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego, Konferencja „Interdyscyplinarne aspekty chorób skóry i błon śluzowych” (2020), nagrodę Redaktora Naczelnego Przeglądu Dermatologicznego, Konferencja „Interdyscyplinarne aspekty chorób skóry i błon śluzowych” (2017).

Nie sposób pominąć również zaangażowania w działalność organizacyjną m.in. w pracach Wydziałowego Zespołu ds. Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia UMB kierunku lekarskiego (w tym English Division) (jako członkini), koordynowania zajęć dydaktycznych ze studentami Wydziału Lekarskiego UMB, kierunku lekarskiego i lekarsko-dentystycznego w Klinice Dermatologii i Wenerologii UMB, organizowania stacji dermatologicznej w ramach obiektywnego strukturyzowanego egzaminu klinicznego (OSCE) dla studentów Wydziału

Lekarskiego UMB. Ponadto pełni funkcję członkini zespołu ds. etyki, a także zespołu ds. zgłaszania zdarzeń niepożądanych USK w Białymstoku.

Podsumowanie.

Dr n. med. Julia Nowowiejska jest pracownikiem naukowym, który wykazał się pracowitością, dojrzałością, konsekwencją w realizacji celów naukowo-badawczych, a także dydaktycznych oraz organizacyjnych. Przemyślany, harmonijny i spójny rozwój, połączenie wiedzy klinicznej z zakresem nauk podstawowych czyni ją naukowcem zdolnym do realizacji dobrze zaplanowanych, innowacyjnych projektów naukowo-badawczych, o dużym potencjale dalszego rozwoju naukowego. Prace tworzące cykl habilitacyjny stanowią oryginalny i znaczący wkład w rozwój nauk medycznych. Łączny poziom aktywności zawodowej, naukowej, dydaktycznej oraz organizacyjnej Kandydatki, jest wysoce satysfakcjonujący i ponad przeciętny.

W mojej opinii dr n. med. Julia Nowowiejska wykazała się osiągnięciami i aktywnością naukową spełniającymi warunki określone w art. 219 ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* z dnia 20 lipca 2018 (z późn. zm.). W szczególności Habilitantka posiada w swoim dorobku cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej, zrealizowała oryginalne osiągnięcia projektowe oraz współpracę wielośrodkową.

W związku z powyższym pozytywnie oceniam wniosek Habilitantki i mam zaszczyt przedłożyć Senatowi Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku wniosek o dopuszczenie dr n. med. i n. o. zdr. Julii Nowowiejskiej do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Z wyrazami szacunku,

Gliwice, 3 maja 2024 r.

3475587
prof. dr hab. n. med.
Grażyna Kamińska-Winciołek
SPECJALISTA DERMATOLOG - WENEROLOG

