

Prof. dr hab. n. med. Anna Zalewska-Janowska

Łódź, 22.05.2026 r

Zakład Psychodermatologii i Neuroimmunobiologii Skóry

Uniwersytet Medyczny w Łodzi

ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź, bud. C5

**RECENZJA W POSTĘPOWANIU O NADANIE STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO DR N. MED.
MARIUSZOWI SIKORA**

(opinia sporządzona na podstawie dokumentacji udostępnionej przez Radę Naukową
Narodowego Instytutu Geriatrii Reumatologii i Rehabilitacji im. prof. dr hab. med. Eleonory
Reicher)

Kwalifikacje zawodowe i przebieg pracy zawodowej Kandydata

Dr n. med. Mariusz Sikora ukończył II Wydział Lekarski Akademii Medycznej w Warszawie
(od 2006 Warszawski Uniwersytet Medyczny) w 2010 roku.

W 2016r. uzyskał stopień naukowy doktora nauk medycznych w zakresie medycyny
specjalność fizjologia, nadany uchwałą Rady I Wydziału lekarskiego Warszawskiego
Uniwersytetu Medycznego na podstawie rozprawy: „Rola siarkowodoru w neurogennej
regulacji ciśnienia tętniczego”. Promotorem rozprawy była prof. dr hab. Ewa Szczepańska-
Sadowska, a promotorem pomocniczym dr hab. Marcin Ufnal.

W 2018 roku Kandydat otrzymał tytuł specjalisty w dziedzinie dermatologii i wenerologii.
Kierownikiem specjalizacji była prof. dr hab. n. med. Małgorzata Olszewska, a w 2024 roku tytuł
specjalisty w dziedzinie immunologii klinicznej. Kierownikiem specjalizacji była prof. dr hab. n.
med. Karina Jahnz-Różyk.

Kandydat zdobywał szerokie doświadczenie zawodowe w przeróżnych miejscach.
Rozpoczął od Narodowego Instytutu Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji, gdzie w okresie
01.12.2011 do 14.11.2012 roku piastował stanowisko młodszego asystenta, lekarza rezydenta
w Klinice i Poliklinice Układowych Chorób Tkanki Łącznej. Po kilku latach od 06.09.2021 powrócił
do Instytutu, już jako starszy asystent, specjalista dermatolog-wenerolog, konsultant w Klinice
Wczesnego Zapalenia Stawów. Ponadto kandydat jako starszy asystent, specjalista dermatolog-
wenerolog, podjął pracę od 16.05.2024 roku w Klinice Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii,
Alergologii, Immunologii Klinicznej i Chorób Rzadkich, Wojskowego Instytutu Medycznego -
Państwowego Instytutu Badawczego.

Kandydat nabierał doświadczenia także w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym, gdzie w okresie od 01.10.2010 do 30.09.2016 roku pełnił funkcję asystenta w Zakładzie Fizjologii Doświadczalnej i Klinicznej. Następnie na tej Uczelni pracował w charakterze najpierw asystenta od 01.10.2016 do 30.09.2018 roku, a następnie adiunkta (01.10.2018- 30.09.2021) w Katedrze i Klinice Dermatologicznej. Ponadto Kandydat był zatrudniony w Szpitalu Klinicznym Dzieciątka Jezus (od 01.01.2018 - Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego) w okresie od 10.12.2012 do 01.04.2018 w charakterze młodszego asystenta, a następnie od 02.04.2018 do 30.09.2021 starszego asystenta w Klinice Dermatologicznej.

Kandydat nie ubiegał się uprzednio o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Podstawowe przepisy prawa

Ocenę wykonano na podstawie przedstawionych danych o Kandydacie i zgodnie z art. 219 Ustawy Prawo o Szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018r. (Dz.U. z 2021r. poz. 478 z późn. zm.

Analiza bibliometryczna

Kandydat jest współautorem 40 prac oryginalnych, 4 prac kazuistycznych, 43 prac poglądowych, 12 rozdziałów w monografiach/podręcznikach, 4 listów do redakcji, 142 streszczeń zjazdowych, 1 monografii oraz 1 publikacji w badaniach wielośrodkowych grup badawczych (stan na dzień: 5.11.2025)

Całkowity dorobek naukowy: IF: 242,973, MNiSW: 5549 punktów. Całkowity dorobek naukowy po doktoracie: IF: 101,466, MNiSW: 2687 punktów. Łączny dorobek po doktoracie bez cyklu habilitacyjnego: IF: 152,375 MNiSW: 4005. Liczba cytowań wg Scopus: 2136 (bez autocytowań – 2076). Liczba cytowań wg Web of Science: 1916 (bez autocytowań –1859), Indeks Hirscha wg Scopus: 24, Indeks Hirscha wg Web of Science: 22

Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę ubiegania się o stopień doktora habilitowanego stanowi cykl powiązanych tematycznie publikacji, obejmujący przegląd systematyczny, krótki komunikat oraz 4 prace oryginalne opublikowane w latach 2018–2021. Tytuł osiągnięcia naukowego to „Zaburzenia integralności i funkcji bariery jelitowej w łuszczycy – nowy aspekt patogenezы choroby oraz implikacje kliniczno-terapeutyczne”.

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego to:

1. Sikora M, Stec A, Chrabąszcz M, Knot A, Waśkiel-Burnat A, Rakowska A, Olszewska M, Rudnicka L. Gut Microbiome in Psoriasis: An Updated Review. *Pathogens*. 2020; 9(6): 463.

Punktacja: IF- 3,492; MNiSW- 100 pkt.

2. Sikora M, Chrabąszcz M, Maciejewski C, Zaremba M, Waśkiel A, Olszewska M, Rudnicka L. Intestinal barrier integrity in patients with plaque psoriasis. *J Dermatol*. 2018; 45(12): 1468-1470.

Punktacja: IF- 3,377; MNiSW- 30 pkt.

3. Sikora M, Stec A, Chrabąszcz M, Waśkiel-Burnat A, Zaremba M, Olszewska M, Rudnicka L. Intestinal Fatty Acid Binding Protein, a Biomarker of Intestinal Barrier, is Associated with Severity of Psoriasis. *J Clin Med*. 2019; 8(7): 1021.

Punktacja: IF- 3,303; MNiSW- 140 pkt.

4. Sikora M, Chrabąszcz M, Waśkiel-Burnat A, Rakowska A, Olszewska M, Rudnicka L. Claudin-3- a new intestinal integrity marker in patients with psoriasis: association with disease severity. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2019; 33(10): 1907-1912.

Punktacja: IF- 5,248; MNiSW- 140 pkt.

5. Sikora M, Stec A, Chrabąszcz M, Giebułtowicz J, Samborowska E, Jaźwiec R, Dadlez M, Olszewska M, Rudnicka L. Clinical Implications of Intestinal Barrier Damage in Psoriasis. *J Inflamm Res*. 2021; 14: 237-243.

Punktacja: IF- 4,631; MNiSW- 140 pkt.

6. Sikora M, Kiss N, Stec A, Giebułtowicz J, Samborowska E, Jaźwiec R, Dadlez M, Olszewska M, Rudnicka L. Trimethylamine N-Oxide, a Gut Microbiota-derived Metabolite, Is Associated with Cardiovascular Risk in Psoriasis: A Cross-Sectional Pilot Study. *Dermatol Ther (Heidelb)*. 2021; 11(4): 1277-1289.

Punktacja: IF- 3,661; MNiSW- 100 pkt.

Wkład Kandydata w powstanie pracy obejmował: opracowanie koncepcji i założeń pracy, zaplanowanie i dobór metodologii, udział w części klinicznej, utworzenie bazy danych, przeprowadzenie analiz statystycznych, opracowanie i interpretację wyników, przegląd i analizę piśmiennictwa, przygotowanie pierwotnej wersji manuskryptu, redakcję ostatecznej wersji manuskryptu na podstawie uwag współautorów i recenzentów, przygotowanie tabel i

wykonanie rycin, pełnienie funkcji autora korespondującego oraz kierownika projektu badawczego, w ramach którego zrealizowano badanie stanowiące podstawę artykułu i sfinansowano jego publikację.

Dr n. med. Mariusz Sikora jest pierwszym autorem oraz autorem korespondującym wszystkich sześciu publikacji składających się na osiągnięcie naukowe. Łączny współczynnik wpływu (IF) prac stanowiących osiągnięcie wynosi 23,712. Łączna liczba punktów MNiSW prac składających się na osiągnięcie wynosi 650. Wszystkie wymienione powyżej prace zostały opublikowane po uzyskaniu przez Kandydata stopnia doktora nauk medycznych.

Badania będące podstawą przedstawionego osiągnięcia naukowego były prowadzone w Katedrze i Klinice Dermatologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Głównym celem prac badawczych w ramach prezentowanego osiągnięcia naukowego było określenie zaburzeń bariery jelitowej u pacjentów z łuszczycą oraz zbadanie potencjalnych implikacji klinicznych wynikających z tych zaburzeń.

Dodatkowo cele szczegółowe przedstawionego cyklu publikacji to:

- dokonanie oceny ilościowych i jakościowych zmian mikrobioty jelitowej w przebiegu łuszczycy,
- przegląd metodologii stosowanej do badania mikrobioty jelitowej u pacjentów z łuszczycą, z uwzględnieniem ich zalet, jak i ograniczeń,
- określenie zaburzeń integralności bariery jelitowej w łuszczycy za pomocą markerów serologicznych,
- zbadanie nieprawidłowego funkcjonowania bariery jelitowej w łuszczycy polegającego na translokacji metabolitów bakteryjnych ze światła jelit do układu krążenia,
- identyfikacja czynników wpływających na nasilenie uszkodzenia bariery jelitowej w łuszczycy,
- przeprowadzenie analizy charakterystyki klinicznej oraz laboratoryjnej pacjentów z łuszczycą i współistniejącym zaburzeniem bariery jelitowej.

Na podstawie przeglądu literatury Kandydat potwierdził występowanie zmian w mikrobiocie jelitowej u pacjentów z łuszczycą oraz istotne różnice metodologiczne, które mogą wpływać na niejednorodność uzyskiwanych wyników. Wszystkie badania Kandydata wskazały na istotne zaburzenia różnorodności składu mikrobioty jelitowej u pacjentów z łuszczycą na

wszystkich analizowanych poziomach taksonomicznych (typ, rodzina, rodzaj i gatunek). Zaburzenia mikrobioty jelitowej w łuszczycy dotyczyły nie tylko składu, ale i pełnionej funkcji. Ta praca pogładowa stanowi podstawę teoretyczną dla całego cyklu habilitacyjnego Kandydata.

Wnioski z przeprowadzonych badań mają duże znaczenie poznawcze i aplikacyjne. Potwierdzają ważną mikrobioty jelitowej i wzajemne interakcje między barierą jelitową, nasileniem łuszczycy, chorobami współistniejącymi oraz ogólnoustrojowym stanem zapalnym. Ponadto wyniki badań potwierdzają uszkodzenie bariery jelitowej w przebiegu łuszczycy. Potwierdzają i poszerzają obserwacje, że łuszczycy jest związana z zaburzeniami struktury i funkcji bariery przewodu pokarmowego. Kandydat zidentyfikował claudynę-3 jako biomarker oceny integralności bariery jelitowej w łuszczycy, wykazał, że N-tlenek trimetyloaminy (TMAO) stanowi nowy mediator pomiędzy dysbiozą jelit a uszkodzeniem naczyń oraz jest niezależnym predyktorem zwiększonego ryzyka sercowo-naczyniowego u pacjentów z łuszczycą. Kandydat wskazuje na dalsze ścieżki rozwoju prowadzonych badań z podejściem multiomicznym na czele.

Prezentowany cykl publikacji dr n. med. Mariusza Sikory poświęcony jest dalszemu rozwojowi wiedzy na temat funkcjonowania bariery jelitowej u chorych na łuszczycę wskazując na wielopoziomowe interakcje między mikrobiotą, przewodem pokarmowym a skórą i możliwości ich modyfikacji szczególnie w kontekście rozwoju chorób sercowo-naczyniowych.

Podsumowanie pozostałego dorobku i osiągnięć naukowych poza cyklem habilitacyjnym.

Poza przedstawionymi powyżej pracami, dr n. med. Mariusz Sikora jest autorem i współautorem wielu prac z zakresu różnorodnych zagadnień interdyscyplinarnych takich jak twardzina układowa, łysienie plackowate, opracowanie wytycznych opartych na EBM, rozwój nowych metod leczenia chorób skóry, zastosowania trichoskopii w diagnostyce chorób włosów i owłosionej skóry głowy, wpływ mikrobioty na funkcjonowanie organizmu, jak również tematyki na pograniczu dermatologii i innych dziedzin medycyny, a mianowicie kardiologii oraz onkologii.

Wartym szczególnego podkreślenia jest udział Kandydata jako eksperta Europejskiego Forum ds. Wytycznych w Dermatologii (EuroGuiDerm) i przygotowanie zaleceń leczenia systemowego łuszczycy. Jest to niezwykle istotna praca w międzynarodowym gremium ekspertów przedstawiająca najważniejsze aspekty leczenia metotreksatem, a opublikowana w najbardziej prestiżowych czasopismach dermatologicznych na świecie – jak JEADV oraz JAMA Dermatology.

Szerokie horyzonty naukowo-badawcze Kandydata i liczne publikacje w wysokoimpaktowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym wskazują na dojrzałość badawczą i głębokie zainteresowanie szeroko pojętą dermatologią, jak również współpracą tej dziedziny z wieloma innymi działami medycyny.

Informacja o wykazywaniu się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.

Kandydat osadził swoją współpracę naukową z bardzo różnymi międzynarodowymi ośrodkami badawczymi na solidnych podstawach, co skutkowało wieloma wspólnymi projektami badawczymi, publikacjami oraz wystąpieniami konferencyjnymi. Ponadto Kandydat uczestniczył w programie "Polish Clinical Scholars Research Training" realizowanym przez Harvard Medical School Postgraduate Medical Education (2023-2024), co dodatkowo doprowadziło do nawiązania cennych kontaktów profesjonalnych z wiodącymi ośrodkami na arenie międzynarodowej i poszerzenie swoich kompetencji w zakresie metodologii badań klinicznych zgodnie z najwyższymi światowymi standardami.

Aktywność publikacyjna oraz projekty we współpracy międzynarodowej.

W ramach współpracy z Department of Dermatology and Allergy, Technical University of Munich (współpraca naukowa realizowana pod kierunkiem prof. Tilo Biedermanna i prof. Alexandra Zinka) Kandydat uczestniczył w wieloośrodkowych badaniach obejmujących kilkanaście krajów europejskich, co umożliwiło wdrożenie nowatorskich metod badawczych o translacyjnym podejściu do dermatologii światowej. Efektem tej współpracy są następujące publikacje:

1. Ziehfreund S, Wecker H, Mittag S, Weis J, Tizek L, Verkhoturova V, Legat FJ, Weger W, Grossschadl K, Cerpès U, Sadoghi B, Riegler M, Balato A, Di Brizzi EV, Buononato D, Babino G, Calzavara-Pinton P, Rossi MT, Rovaris S, Dimech A, Boffa MJ, Chernyshov P, Svyatenko T, Kolodzinska L, **Sikora M**, Torres T, Manolache L, Scala E, Biedermann T, Zink A. Happiness across the borders-A cross-sectional study among patients with psoriasis and atopic dermatitis in Europe. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2025; 39(3): 529-542.
2. Wecker H, Ziehfreund S, Sitaru S, Johansson EK, Elberling J, Doll A, Nicolaidou E, Scala E, Boffa MJ, Schmidt L, **Sikora M**, Torres T, Chernyshov PV, Zink A. Burden of atopic dermatitis in Europe: A population-centred approach leveraging web search data in 21 European countries. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2024; 38(8): 1637-1648.

3. Wecker H, Ziehfrend S, Sitaru S, Johansson EK, Elberling J, Doll A, Nicolaidou E, Scala E, Boffa MJ, Schmidt L, **Sikora M**, Torres T, Chernyshov PV, Zink A. Dilemmas of nomenclature: Web search analysis reveals European preferences in atopic skin diseases. Clin Transl Allergy. 2024; 14(4): e12355.
4. Wecker H, Tizek L, Ziehfrend S, Kain A, Traidl-Hoffmann C, Zimmermann GS, Scala E, Elberling J, Doll A, Boffa MJ, Schmidt L, **Sikora M**, Torres T, Ballardini N, Chernyshov PV, Buters J, Biedermann T, Zink A. Impact of asthma in Europe: A comparison of web search data in 21 European countries. World Allergy Organ J. 2023; 16(8):100805

W ramach współpracy z Department of Dermatology, Medical University of Vienna oraz prof. Haraldem Kittler, światowej klasy autorytetem w dziedzinie dermatoskopii, Kandydat z Zespołem dokonał analizy i reinterpretacji dotychczas obowiązującej terminologii obrazu dermoskopowego liszaja płaskiego skóry gładkiej. Efektem tej współpracy była następująca publikacja:

Szykut-Badaczewska A, **Sikora M**, Rudnicka L, Kittler H. Dermatoscopy of Cutaneous Lichen Planus- Attempt to Translate Metaphoric Terminology Into Descriptive Terminology. Dermatol Pract Concept. 2023; 13(3): e2023174.

Wynikiem niezwykle praktycznej klinicznie współpracy Kandydata z International Society of Microbiota (ITS) były dwa wystąpienia na międzynarodowych konferencjach oraz następująca publikacja:

Gebrayel P, Nicco C, Al Khodor S, Bilinski J, Caselli E, Comelli EM, Egert M, Giaroni C, Karpinski TM, Loniewski I, Mulak A, Reygner J, Samczuk P, Serino M, **Sikora M**, Terranegra A, Ufnal M, Villeger R, Pichon C, Konturek P, Edeas M. Microbiota medicine: towards clinical revolution. J Transl Med. 2022; 20(1): 111.

Efektem współpracy z Katedrą Dermatologii, Wenerologii i Dermatoonkologii Uniwersytetu Semmelweis w Budapeszcie oraz adiunktem tej Kliniki dr Norbertem Kissem była następująca interdyscyplinarna publikacja:

Sikora M, Kiss N, Stec A, Giebultowicz J, Samborowska E, Jazwiec R, Dadlez M, Olszewska M, Rudnicka L. Trimethylamine N-Oxide, a Gut Microbiota-Derived Metabolite, Is Associated with Cardiovascular Risk in Psoriasis: A Cross-Sectional Pilot Study. 2021; 11(4): 1277-1289.

W ramach współpracy Kandydata z Division of Evidence-Based Medicine (dEBM) Charité w Berlinie, jednostki badawczej, kierowanej przez prof. Alexandra Nasta i specjalizującej się w

opracowaniu klinicznych wytycznych według najwyższych międzynarodowych standardów metodologicznych opublikowano następujące prace:

1. Nast A, Smith C, Spuls PI, Avila Valle G, Bata-Csorgo Z, Boonen H, De Jong E, Garcia-Doval I, Gisondi P, Kaur-Knudsen D, Mahil S, Malkonen T, Maul JT, Mburu S, Mrowietz U, Reich K, Remenyik E, Ronholt KM, Sator PG, Schmitt-Egenolf M, **Sikora M**, Stromer K, Sundnes O, Trigos D, Van Der Kraaij G, Yawalkar N, Dressler C. EuroGuiDerm Guideline on the systemic treatment of Psoriasis vulgaris- Part 1: treatment and monitoring recommendations. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2020; 34(11): 2461-2498.

2. Nast A, Smith C, Spuls PI, Avila Valle G, Bata-Csorgo Z, Boonen H, De Jong E, Garcia-Doval I, Gisondi P, Kaur-Knudsen D, Mahil S, Malkonen T, Maul JT, Mburu S, Mrowietz U, Reich K, Remenyik E, Ronholt KM, Sator PG, Schmitt-Egenolf M, **Sikora M**, Stromer K, Sundnes O, Trigos D, Van Der Kraaij G, Yawalkar N, Dressler C. EuroGuiDerm Guideline on the systemic treatment of Psoriasis vulgaris- Part 2: specific clinical and comorbid situations. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2021; 35(2): 281-317.

W ramach Międzynarodowej sieci AutoInflammatory Disease Alliance (AIDA), interdyscyplinarnego konsorcjum zrzeszającego ekspertów oraz wiodące ośrodki referencyjne zajmujące się diagnozą i leczeniem chorób autozapalnych, opublikowano 1 pracę oraz 1 pracę przyjęto do druku:

1. Vitale A, Sbalchiero J, Caggiano V, Lazzi S, Tharwat S, Fotis L, Lopalco G, Emmi G, Ruscitti P, Tufan A, Ragab G, Hissaria P, Dagna L, Wiesik-Szewczyk E, Hernandez-Rodriguez J, Gonzalez-Garcia A, Karamanakis A, Batu E, Direskeneli H, Iannone F, Di Cola I, Kucuk H, Duran R, Ali Saad M, Ghanema M, **Sikora M**, Alibaz-Oner F, Beecher M, Ozen S, Cencini E, Bocchia M, Balistreri A, Fabiani C, Frediani B, Cantarini L, Zinzani P. Development and Implementation of the International AIDA Network Castleman's Disease Registry. *Front. Med*. 2025; 12:1579182.
2. Caggiano V, Sbalchiero J, Frassi M, Martin-Nares E, Hinojosa-Azaola A, **Sikora M**, Jahnz-Rożyk K, Crisafulli F, Franceschini F, Airo P, Guaracha-Basanez GA, Torres-Ruiz JJ, Sfriso P, Bindoli S, Baggio C, Hernandez-Rodriguez J, Gomez-Caverzaschi V, Espinosa G, Mayrink Giardini HA, Alves Cordeiro R, Gonzalez-Garcia A, Pena-Rodriguez M, Lopalco G, Iannone F, Viapiana O, Tufan A, Kucuk H, Hissaria P, Beecher M, De Paulis A, Mormile I, Dagna L, Campochiaro C, Gidaro A, La Cava L, Bugatti S, Milanesi A, Ruiz-Irastorza G, Piga M, Conti F, Moscato P, Opris-Belinski D, Vitetta R, Chighizola C, Recke A, Tornero-

Romero F, Prete M, Govoni M, Emmi G, Kawakami-Campos PA, Triggianese P, Gurnari C, Ragab G, Balistreri A, Ziętkiewicz M, Wiesik-Szewczyk E, Frediani B, Fabiani C, Sicuranza A, Bocchia M, Cantarini L, Vitale A. Clinical and Laboratory Markers to Distinguish VEXAS from Schnitzler's Syndrome: data from the AIDA Network Registries. Front. Med. 2025 (w druku).

Szerokość i wielodyscyplinarność współprac na arenie międzynarodowej Kandydata jest imponująca i wskazuje na jego humanistyczne podejście do pracy naukowo-badawczej, co w obecnych czasach jest we wszech miar wskazane i pożądane.

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę lub sztukę

Kandydat w ramach działalności dydaktycznej na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym (WUM) prowadził zajęcia z następujących przedmiotów: fizjologia oraz fizjologia z patofizjologią dla studentów Wydziału Lekarskiego (2010-2015); fizjologia z patofizjologią dla studentów Wydziału Lekarsko-Dentystycznego (2015-2016) - również koordynator przedmiotu dla studentów II roku; dermatologia i wenerologia dla studentów Wydziału Lekarskiego (2016-2021) – również koordynator przedmiotu dla studentów VI roku.

Dodatkowo Kandydat prowadził wiele zajęć fakultatywnych na WUM, których był nie tylko wykładowcą, ale wielokrotnie także koordynatorem.

Kandydat był także opiekunem studentów realizujących projekty badawcze, a w okresie 2015-2021 był także opiekunem ponad 30 prac studenckich prezentowanych na konferencjach naukowych. Warto podkreślić, że studenci pod opieką kandydata uzyskali 5 grantów naukowych, a ich efektem było 16 publikacji naukowych.

Autorstwo i współautorstwo w rozdziałach podręczników i monografii dydaktycznych:

Kandydat jest współautorem 12 rozdziałów w podręcznikach międzynarodowych i krajowych. Kandydat jest także współautorem jednej monografii. Większość z nich skierowana jest do studentów medycyny, lekarzy dermatologów, lekarzy innych specjalności zainteresowanych problematyką chorób skóry.

Osiągnięcia i pełnione funkcje organizacyjne

Kandydat pełnił funkcję opiekuna specjalizacji w zakresie dermatologii i wenerologii 3 specjalizantów oraz brał udział w przygotowywaniu i prowadzeniu kursów specjalizacyjnych.

Pełnił także funkcję członka Komitetu Organizacyjnego oraz Naukowego w wielu wydarzeniach naukowo-szkoleniowych.

Nagrody i stypendia

W 2017 roku kandydat otrzymał „Kryształowy Lancet” nagrodę Samorządu Studentów WUM za szczególne zaangażowanie w prowadzenie zajęć, ciekawe przekazywanie wiedzy oraz wspieranie studentów na ścieżce naukowej i akademickiej. W tym samym roku Kandydat został również nagrodzony Indywidualną Nagrodą Dydaktyczną Rektora WUM za uzyskanie najwyższej oceny w ankietach studenckich wśród nauczycieli Wydziału Lekarsko-Dentystycznego. Kandydat zajął także wysokie 9 miejsce w grupie nauczycieli Wydziału Lekarskiego wśród 100 najlepiej ocenionych nauczycieli akademickich WUM.

Kandydat otrzymał także następujące nagrody za całokształt osiągnięć: Złotą Odznakę Studenckiego Towarzystwa Naukowego WUM (2010), „Supertalenty w Medycynie” (2020), Prof. Dr. Nicolas Simon Eastern European Experimental Dermatology Collegiality Diploma (2022).

Kandydat został ponadto uhonorowany następującymi nagrodami ministerialnymi oraz rektorskimi: Zespołową Nagrodą Ministra Zdrowia (2010), Indywidualną Nagrodą Naukową Rektora WUM (2009), Zespołowymi Nagrodami Naukowymi Rektora WUM w latach 2019, 2020 oraz 2021.

Kandydat był również laureatem następujących nagród naukowych, badawczych oraz wyróżnień konferencyjnych: Nagrody Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego (2022), I nagroda w sesji „Basic and Preclinical Science” (2008) podczas 5th International Congress of Medical Students and Young Doctors, wyróżnienia w konkursie na najlepszy opis przypadku (2015) podczas Zjazdu Sekcji Forum Młodych PTD, I miejsca w konkursie na najlepszą pracę kliniczną (2017) podczas Zjazdu Sekcji Forum Młodych PTD, Nagrody za najlepszą prezentację przypadku (2017) podczas EADV Resident Course – Psoriasis, Dyplomu Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego (2018) za najlepszą prezentację wygłoszoną w czasie XII Sympozjum Naukowo-Szkoleniowego PTD, Best Scientific Poster (2021) podczas 6th World Psoriasis & Psoriatic Arthritis Conference w Sztokholmie.

Kandydat otrzymał także następujące stypendia oraz granty wyjazdowe: Michael Hornstein Memorial Scholarship (2017) stypendium umożliwiające udział w 26. Kongresie EADV w Genewie oraz Stypendium Amerykańskiej Akademii Dermatologii (2019) na udział w Annual Meeting AAD w Waszyngtonie.

Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z wyszczególnieniem statusu realizacji projektu oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów

Kandydat był kierownikiem następujących projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych:

1. PRELUDIUM (Narodowe Centrum Nauki) Tytuł: Wpływ interakcji pomiędzy siarkowodorem a tlenkiem azotu na regulację układu krążenia u normotensyjnych (WKY) i hipertensyjnych (SHR) szczurów Nr projektu: UMO-2011/01/N/NZ/03682, okres realizacji: 15.12.2011- 14.06.2015

2 „Najlepsi z Najlepszych 3.0” (Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego) Tytuł: Zwiększanie potencjału do innowacyjnego sposobu realizacji projektów poprzez prezentacje wyników pracy na temat związku pomiędzy przepuszczalnością bariery jelitowej a aktywnością tłuszczycy zwykłej na poziomie prestiżowych, międzynarodowych konferencji. Nr projektu: MNiSW/2019/113/DIR/NN3, okres realizacji: 06.08.2018- 31.05.2019

3. „Najlepsi z Najlepszych 4.0” (Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego) Tytuł: Nowe biomarkery progresji i rokowania w twardzinie układowej (Systemic Sclerosis- SSc)- interdyscyplinarne spojrzenie na układowy charakter choroby. Nr projektu: MNiSW/2020/220/DIR/NN4, okres realizacji: 07.10.2019- 30.06.2020.

Kandydat był także kierownikiem 1 Mini-Grantu Studenckiego (2009r.) oraz 5 Grantów Młodego Badacza (lata 2011-2017) w ramach finansowania wewnętrznego WUM.

Czynny udział w kongresach, sympozjach naukowych i szkoleniach

Kandydat jest autorem lub współautorem 142 doniesień zjazdowych przedstawianych na konferencjach w kraju i za granicą. Jest recenzentem w czasopismach o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

Członkostwo w towarzystwach naukowych

Kandydat jest członkiem wielu towarzystw naukowych: International Dermoscopy Society (IDS), European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), International Trichoscopy Society (ITS), European Society for Dermatological Research (ESDR), Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego (PTD).

Publikacje powstałe we współpracy z krajowymi jednostkami naukowymi

We współpracy kandydata z Zakładem Bioanalizy i Analizy Leków, Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Środowiskowym Laboratorium Spektrometrii Mas Instytutu Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk opublikowane zostały następujące prace:

1. Sankowski B, Michorowska S, Raćkowska E, **Sikora M**, Giebułtowicz J. Saliva as Blood Alternative in Therapeutic Monitoring of Teriflunomide-Development and Validation of the Novel Analytical Method. *Int J Mol Sci.* 2022; 23(17): 9544.
2. Stec A, Maciejewska M, Paralusz-Stec K, Michalska M, Giebułtowicz J, Rudnicka L, **Sikora M**. The Gut Microbial Metabolite Trimethylamine N-Oxide is Linked to Specific Complications of Systemic Sclerosis. *J Inflamm Res.* 2023; 16: 1895-1904.
4. **Sikora M**, Kiss N, Stec A, Giebułtowicz J, Samborowska E, Jazwiec R, Dadlez M, Olszewska M, Rudnicka L. Trimethylamine N-Oxide, a Gut Microbiota-Derived Metabolite, Is Associated with Cardiovascular Risk in Psoriasis: A Cross-Sectional Pilot Study. *Dermatol Ther (Heidelb).* 2021; 11(4): 1277-1289.
5. **Sikora M**, Stec A, Chrabaszcz M, Giebułtowicz J, Samborowska E, Jazwiec R, Dadlez M, Olszewska M, Rudnicka L. Clinical Implications of Intestinal Barrier Damage in Psoriasis. *J Inflamm Res.* 2021; 14: 237-243.
6. Ufnal M, Jazwiec R, Dadlez M, Drapala A, **Sikora M**, Skrzypecki J. Trimethylamine-N-oxide: a carnitine-derived metabolite that prolongs the hypertensive effect of angiotensin II in rats. *Can J Cardiol.* 2014; 30(12): 1700-1705.

Współpraca Kandydata z I Katedrą i Kliniką Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego zaowocowała następującymi publikacjami:

Ciechanowicz P, Sikora M, Taradaj K, Ruta A, Rakowska A, Kociszewska-Najman B,

1. Wielgoś M, Rudnicka L. Skin changes during pregnancy. Is that an important issue for pregnant women? *Ginekol Pol.* 2018; 89(8): 449-452.
2. Wielgoś A, Pietrzak B, **Sikora M**, Martirosian G, Suchonska B, Gozdowska J, Oldakowska-Jedynak U, Jabiry-Zieniewicz Z, Durlik M, Rudnicka L, Wielgos M. Human Papillomavirus (HPV) DNA Detection Using Self-Sampling Devices in Women Undergoing Long Term Immunosuppressive Therapy. *Viruses.* 2020; 12(9): 962.
3. Wielgoś A, Pietrzak B, Suchonska B, **Sikora M**, Rudnicka L, Wielgos M. A Six-Year Gynecological Follow-Up of Immunosuppressed Women with a High-Risk Human Papillomavirus Infection. *Int J Environ Res Public Health.* 2022; 19(6): 3531.

Współpraca Kandydata z Zakładem Genetyki i Patomorfologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie oraz Kliniką Nowotworów Tkanek Miękkich, Kości i Czerniaków, Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie doprowadziła do opublikowania następującej pracy:

Sikora M, Rudnicka L, Borkowska B, Kardynał A, Słowińska M, Rakowska A, Warszawik-Hendzel O, Wiergowska A, Ługowska I, Rutkowski P, Dębniak T, Lubiński J, Olszewska M. Genetic polymorphisms may influence the vertical growth rate of melanoma. J Cancer. 2018; 9(17): 3078-3083.

Natomiast współpraca Kandydata z Kliniką Okulistyki Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie z zespołem okulistów pod kierownictwem prof. Iwony Grabskiej-Liberek skutkowałą opublikowaniem następującej pracy:

Grabska-Liberek I, Skonieczna K, Olesińska M, Terelak-Borys B, Kocięcki J, **Sikora M**, Jamrozy-Witkowska A, Tesla P, Czarnocka B. Levels of antibodies against human heat shock protein (HSP) 60 in patients with glaucoma in Poland. Med Sci Monit. 2015; 21: 828-832.

Podsumowanie

Zgodnie z przytoczonymi powyżej osiągnięciami i aktywnością naukową Kandydata uważam, że dr n. med. Mariusz Sikora spełnia wszystkie wymogi przewidziane ustawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

Pragnę podkreślić, iż w mojej opinii dorobek Kandydata zasługuje na uznanie, przekraczając poziom wystarczający do uzyskania stopnia doktora habilitowanego i w związku z tym wnioskuję o wyróżnienie tego osiągnięcia naukowego.


Prof. dr hab. n. med.
Anna Zalewska-Janowska
specjalista dermatolog-wenerolog,
alergolog, immunolog kliniczny
3006286

