

prof. dr hab. n. med. Barbara Zegarska
Katedra Kosmetologii i Dermatologii Estetycznej
CM w Bydgoszczy, UMK w Toruniu
85-067 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 13-15
e-mail: bzegarska@cm.umk.pl
tel. (52) 585 34 24

Bydgoszcz 17.05. 2024.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO CYKLU 5 PUBLIKACJI ORYGINALNYCH ZREALIZOWANYCH W OBSZARZE BADAWCZYM ZATYTUŁOWANYM „NOWE SPOJRZENIE NA PATOGENEZĘ I WSPÓLCHOROBOWOŚĆ ŁUSZCZYCY” STANOWIĄCYCH ROZPRAWĘ HABILITACYJNĄ DR N MED. JULII, MARII NOWOWIEJSKIEJ - ASYSTENTA BADAWCZO-DYDAKTYCZNEGO KLINIKI DERMATOLOGII I WENEROLOGII, UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W BIAŁYMSTOKU.

I. DANE OSOBOWE

Dr n. med. Julia, Maria Nowowiejska w 2018 roku ukończyła z wyróżnieniem studia na kierunku lekarskim Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, i uzyskała Dyplom Honorowy Rektora i Nagrodę im. Prof. Jakuba Chlebowskiego dla najlepszego absolwenta Wydziału Lekarskiego. Od 2019 roku była zatrudniona jako rezydent i rozpoczęła specjalizację w dziedzinie dermatologii i wenerologii w Klinice Dermatologii i Wenerologii Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. W 2021 roku uzyskała stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku na podstawie rozprawy doktorskiej pt. *„Ocena ryzyka i identyfikacja czynników predykcyjnych zaburzeń snu oraz analiza aspektów psychospołecznych pacjentów chorych na łuszczycę.”* 01.10.2021 została zatrudniona jako asystent dydaktyczny w Klinice Dermatologii i Wenerologii Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku a od 01.10.2022 jako asystent badawczo-dydaktyczny.

II. OCENA CAŁEGO DOROBKU NAUKOWEGO

Całkowity dorobek naukowy dr n. med. Julii Marii Nowowiejskiej wraz z publikacjami wchodzącymi w skład osiągnięcia naukowego, w których jest autorką lub współautorką wynosi:

Punktacja IF: 127,96 (bez listów do redakcji 126,56)

Punktacja MEiN: 3741 (bez listów do redakcji 3671)

Liczba publikacji: 69 (w tym 2 listy do redakcji)

Liczba cytowań wg Web of Science: 162 (119 bez autocytowań)

Liczba cytowań wg Scopus: 156 (115 bez autocytowań)

Indeks Hirscha: 7 (z dnia 17.10.2023)

Do momentu uzyskania stopnia doktora:

Punktacja IF: 31,36,

Punktacja MEiN : 1096 pkt.

Po uzyskaniu stopnia doktora, dorobek habilitantki został znacznie powiększony:

Punktacja IF: 127,96 (bez listów do redakcji 126,56).

Punktacja MEiN: 3741 (bez listów do redakcji 3671).

Do wniosku została dołączona pełna analiza bibliometryczna, sporządzoną przez Bibliotekę Główną Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Należy podkreślić, że dr n. med. Julia, Maria Nowowiejska w znaczący sposób zwiększyła swój dorobek po otrzymaniu tytułu dr n. med.

III. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD W ROZWÓJ OKREŚLONEJ DYSCYPLINY

INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

Rozprawa habilitacyjna stanowi cykl 5 publikacji oryginalnych, które są wynikiem pracy badawczej nad patogenezą i współchorobowością łuszczycy. Dr n.med. Julia Maria Nowowiejska była zarówno pierwszym autorem jak i autorem korespondencyjnym co świadczy o znacznym wkładzie w ich powstanie.

Tytuł rozprawy „**Nowe spojrzenie na patogenezę i współchorobowość łuszczycy**”

Całkowity **IF** dla całego cyklu publikacji: **24,4**

Całkowita punktacja **MEiN** dla całego cyklu publikacji: **660**

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
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
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
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

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

Łuszczyca jest częstą, przewlekłą i nieuleczalną dermatozą, która występuje średnio u około 2-3% populacji. Ze względu na rodzaj zmian bardzo często obniża jakość życia pacjentów. Patogeneza tej dermatozy nadal nie jest w pełni poznana. Łuszczyca jest schorzeniem uwarunkowanym genetycznie i jest modyfikowana przez zewnętrzne czynniki środowiskowe. Ponadto charakteryzuje się złożonymi zaburzeniami immunologicznymi. W dalszym ciągu pozostaje istotnym problemem medycznym, społecznym, jak i ekonomicznym

Badania Autorki miały na celu odniesienie danych uzyskanych w eksperymencie do możliwości klinicznego ich zastosowania. Analizowała różne molekuly w odniesieniu do nasilenia łuszczycy wyrażonej wskaźnikiem PASI (psoriasis severity and activity index), jak również danych demograficznych czy zastosowanej terapii. Takie informacje będą mogły pozwalać na spersonalizowane wykorzystanie analizowanych związków w konkretnej grupie pacjentów.

Praca 1 i 2.

Celem pracy 1 i 2 było zbadanie roli dwóch najlepiej scharakteryzowanych białek z rodziny gazdermin – D i E – w patogenezie łuszczycy.

Gazderminy są stosunkowo nowo zidentyfikowaną rodziną sześciu białek, oznaczonych literami A-F, które są zaangażowane w dużą liczbę procesów biologicznych. Z wyjątkiem gazderminy F, wszystkie mają podobną strukturę chemiczną. Biorąc pod uwagę udokumentowaną rolę gazderminy D (GSDMD) i gazderminy E (GSDME) w proliferacji, różnicowaniu i śmierci komórek. Tak więc zasadnym było zbadać je, jako możliwe elementy patogenezy łuszczycy i potencjalne przyszłe markery łuszczycy. Stężenia gazdermin w surowicy i moczu nigdy nie były badane w tej dermatozie, jak również nigdy nie badano ich ekspresji tkankowej metodą immunohistochemii. Było to zatem pierwsze badanie na świecie w grupie pacjentów z łuszczyką oceniające gazderminy w tych materiałach.

Na podstawie przeprowadzonych badań habilitantka wyciągnęła cenne wnioski do zastosowania klinicznego.

Wnioski z pracy: Gasdermin E (GSDME) – a new potential marker of psoriasis and its metabolic complications. The first combined study on human serum, urine and tissue.

1. Gazdermina E może stanowić potencjalne ogniwo w patogenezie łuszczycy.
2. Gazdermina E może stanowić potencjalny surowiczy marker łuszczycy.
3. Gazdermina E nie może służyć jako marker nasilenia łuszczycy.
4. Gazdermina E może stać się potencjalnym markerem powikłań kardiometabolicznych w łuszczycy.

Wnioski z pracy: Gasdermin D (GSDMD) is upregulated in psoriatic skin. A new potential link in the pathogenesis of psoriasis.

1. Gazdermina D może stanowić potencjalne ogniwo w patogenezie łuszczycy.
2. Gazdermina D nie może aktualnie stanowić markera łuszczycy ani w surowicy, ani w moczu.
3. Gazdermina D nie może służyć jako marker nasilenia łuszczycy.

Publikacje 3, 4, 5.

Celem prac było poszukiwanie nowych chorób współtowarzyszących łuszczycy i ich biomarkerów.

Łuszczycę cechuje bardzo szeroka współchorobowość a zwłaszcza stwierdza się u znacznej grupy chorych zmiany stawowe, zaburzenia metaboliczne - otyłość, cukrzycę, nadciśnienia tętnicze i dyslipidemię. Z powodu powikłań sercowo-naczyniowych pacjenci z łuszczycą żyją o ok. 5 lat krócej niż osoby bez łuszczycy. Ponadto, u pacjentów z łuszczycą częściej obserwuje się nieswoiste zapalenia jelit, choroby nerek czy zaburzenia psychiczne. Kolejną grupą zaburzeń związanych z łuszczycą są zaburzenia snu. I temu zagadnieniu zostały poświęcone obie te publikacje.

Publikacja 3.

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.

Celem tej pracy była ocena potencjalnego związku łuszczycy z chorobami neurodegeneracyjnymi na podstawie oznaczeń stężeń surowiczych ich biomarkerów. Analiza

potencjalnego prewencyjnego wpływu ogólnego leczenia przeciwluszczycowego na markery zaburzeń neurodegeneracyjnych. Na podstawie badań dr n.med. Julia Nowowiejska wyciągnęła **wnioski** :

1. Pacjenci z łuszczycą mogą potencjalnie znajdować się w grupie zwiększonego ryzyka rozwoju zaburzeń neurodegeneracyjnych.
2. FABP-7 i NFL mogłyby stać się potencjalnymi markerami zaburzeń neurodegeneracyjnych u pacjentów z łuszczycą.
3. W aspekcie zaburzeń neurodegeneracyjnych, lekiem z wyboru w leczeniu ogólnym łuszczycy mogłaby być prawdopodobnie acytretyna.

Publikacja 4.

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?

W tej pracy podjęto próbę wykorzystania nowego materiału biologicznego do oceny powikłań łuszczycy, a mianowicie moczu. Było to pierwsze badanie, w którym zespół zastosował ten płyn do eksperymentów. Badania bazujące na moczu u pacjentów z łuszczycą nie są powszechne. Badanie polegało na oznaczeniu stężeń surowiczych i moczowych uznanych markerów powikłań metabolicznych, a mianowicie czynnika martwicy nowotworów (tumor necrosis factor α , TNF α), endoteliny 1 (endothelin 1, ET-1) oraz alfa-1 kwaśnej glikoproteiny (α 1-acid glycoprotein, α 1AGP) w grupie 60 pacjentów z łuszczycą plackowatą oraz 30 ochotników bez chorób skóry. Wszystkie oznaczenia moczu były przeliczane na stężenie kreatyniny w moczu dla zapewnienia obiektywności wyników.

Wnioski:

1. Surowicze stężenia TNF α , ET-1 i α 1AGP mogą stanowić potencjalne markery zespołu metabolicznego w łuszczycy.
2. ET-1 oznaczana w moczu może stać się potencjalnym markerem zaburzeń kardiometabolicznych w łuszczycy.
3. Oznaczenia TNF α w moczu pacjentów z łuszczycą prawdopodobnie nie mają zastosowania praktycznego w aspekcie zaburzeń kardiometabolicznych w tej grupie chorych.
4. Rola α 1AGP oznaczanej w moczu pacjentów z łuszczycą jest niejednoznaczna.

Chciałabym podkreślić, że były to nowatorskie i pierwsze na świecie tego typu badania, które mogą stanowić potencjalne markery zespołu metabolicznego w łuszczycy.

Publikacja 5.

Evaluation of Plasma Concentrations of Galectins-1, 2 and 12 in Psoriasis and Their Clinical Implications.

Konieczne jest poszukiwanie nowych markerów powikłań u pacjentów z łuszczycą i zaburzeniami kardiometabolicznymi. Habilitantka miała na **celu ustalenie potencjalnej roli trzech białek z rodziny galektyn** o udowodnionym zaangażowaniu w procesy metaboliczne w grupie pacjentów łuszczycowych. W badaniu oznaczono stężenia galektyny 1, 2 i 12 w osoczu 60 pacjentów z łuszczycą plackowatą oraz 30 pacjentów z grupy kontrolnej. Ważne jest również podkreślenia, że galektyny 2 i 12 nie były nigdy wcześniej oceniane u pacjentów z łuszczycą a wyniki badań i **wnioski** wskazują na celowość takich badań.

1. Galektyny 1, 2 i 12 mogłyby być rozważane jako potencjalne markery zaburzeń metabolicznych w łuszczycy.
2. Galektyna 2 mogłaby potencjalnie stać się markerem metabolicznie indukowanego stanu zapalnego (*metaflammation*) w łuszczycy.
3. Galektyna 1 i 12 być może mogłyby stać się predyktorami zaburzeń czynności nerek związanej z zaburzeniami metabolicznymi u pacjentów z łuszczycą.
4. Galektyna 12 mogłaby służyć jako marker zaburzeń gospodarki węglowodanowej u pacjentów z łuszczycą.

Wszystkie kopie publikacji wchodzących w skład szczególnego osiągnięcia naukowego habilitantka dołączyła w załącznikach 4 a-e.

Podsumowanie wartości naukowej oraz oryginalności badań 5 artykułów stanowiących jednorodny cykl publikacji:

Reasumując, należy podkreślić, że cykl prac przedstawionych przez dr n.med. Julię, Marię Nowowiejską wnosi bardzo duży wkład w poznanie patogenezy,

charakterystyki i współchorobowości łuszczycy, która jest powszechną dermatozą. Ma to znaczenie nie tylko czysto naukowe, ale - co najważniejsze - kliniczne.

IV. POZOSTAŁE OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE DR N. MED. JULII, MARII NOWOWIEJSKIEJ

Poza cyklem 5 prac, będących podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, dorobek naukowy po uzyskaniu stopnia doktora medycyny obejmuje szereg publikacji, których tematykę stanowią różne aspekty dermatologii, co świadczy o wszechstronnym zainteresowaniu Habilitantki.

IF dla dorobku z wyłączeniem cyklu publikacji: 87,26

Punktacja MEiN dla dorobku z wyłączeniem cyklu publikacji: 2731

Łączna liczba publikacji z wyłączeniem cyklu: 57

w tym:

- I. Prace oryginalne: 18
- II. Prace przeglądowe: 24
- III. Prace kazuistyczne: 14
- IV. Listy do redakcji: 1

Głównym nurtem zawodowych zainteresowań Habilitantki jest łuszczyca i jej współchorobowość co było również cyklem publikacji wchodzących w skład podstawy ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Pierwsze badanie, które przeprowadziła stało się o przedmiocie dysertacji doktorskiej, była to ocena zaburzeń snu oraz aspektów psychospołecznych u pacjentów z łuszczycą. Następnie brała udział w poszukiwaniu markerów powikłań metabolicznych w łuszczycy oraz jej związku z chorobami neurodegeneracyjnymi, chorobami nerek, dysfunkcjami seksualnymi oraz zespołem suchego oka, z czego dwa ostatnie badania są wynikiem współpracy z innymi ośrodkami. Od 2022 roku prowadzi w Klinice program leczenia biologicznego B.47 pacjentów z łuszczycą plackowatą, opublikowała także prace dotyczące zaburzeń metabolicznych w innych dermatozach zapalnych.

- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Aberrations in lipid expression and metabolism in psoriasis. International Journal of Molecular Sciences 2021;22:6561. **IF 6,208 MEiN 140**
- Baran A, **Nowowiejska J**, Krahel JA, Kamiński T, Maciaszek M, Flisiak I. Higher serum selenoprotein P level as a novel inductor of metabolic complications in psoriasis. International Journal of Molecular Sciences 2020;21:4594. **IF 5,924 MEiN 140**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Lewoc M, Grabowska P, Kamiński TW., Flisiak I. The assessment of risk and predictors of sleep disorders in patients with psoriasis - a questionnaire-based cross-sectional analysis. Journal of Clinical Medicine 2021;10:664. **IF 4,964 MEiN 140**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Mutual relationship between sleep disorders, quality of life and psychosocial aspects in patients with psoriasis. Frontiers in Psychiatry 2021;12:674460 **IF 5,435 MEiN 100**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Lipid alterations and metabolism disturbances in selected inflammatory skin diseases. International Journal of Molecular Sciences 2023;24:7053. **IF 5,6 MEiN 140.**
- Baran A, **Nowowiejska J**, Kamiński T, Krahel JA, Flisiak I. Circulating MAdCAM-1 and ITGB7 in patients with plaque psoriasis and eruptive lichen planus - preliminary data. Biology 2021;10:1129. **IF 5,168 MEiN 100**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Krahel JA, Kamiński T, Maciaszek M, Flisiak I. Serum cholesteryl ester transfer protein (CETP) and sortilin (SORT) in patients with psoriasis with relation to systemic treatment. Metabolites 2022;12:340. **IF 4,1 MEiN 100**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Grabowska P, Lewoc M, Kamiński T, Flisiak I. Assessment of life quality, stress and physical activity among patients with psoriasis. Dermatology and Therapy 2022;12:395-406. **IF 3,4 MEiN 100**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Psoriasis and neurodegenerative diseases - a review. Frontiers in Molecular Neuroscience 2022;15:917751. **IF 4,8 MEiN 140.**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Fatty acid-binding proteins in psoriasis - a review. Metabolites 2022;12:833. **IF 4,1 MEiN 100.**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Lipid aberrations in lichen planus. Metabolites 2022;12:1008. **IF 4,1 MEiN 100.**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Hermanowicz J, Mikłosz J, Kamiński K, Kondraciuk M, Dubatówka M, Pawlak D, Flisiak I. Angiopoietin-like 4 (ANGPTL4) in patients with psoriasis, lichen planus and vitiligo - a pilot study from the Bialystok+ Polish Longitudinal University Study. Metabolites 2022;12:877. **IF 4,1 MEiN 100.**
- Baran A, **Nowowiejska J**, Hermanowicz J, Sieklucka B, Krahel J, Kiluk P, Pawlak D, Flisiak I. The potential role of serum tau protein (MAPT), neuronal cell adhesion molecule (NrCAM) and neprilysin (NEP) in neurodegenerative disorders development in psoriasis - preliminary results. Journal of Clinical Medicine 2022;11:5044. **IF 3,9 MEiN 140.**
- Baran A, Kiluk P, **Nowowiejska J**, Kamiński T, Maciaszek M, Flisiak I. Galectin-3 as a novel multifaceted and not only cardiovascular biomarker in patients with psoriasis with regard to systemic treatment - preliminary data. Biology 2022;11:88. **IF 4,2 MEiN 100**
- Baran A, Krahel J, **Nowowiejska J**, Kamiński TW, Maciaszek M, Flisiak I. Circulating ANGPTL8 as a potential protector of metabolic complications in patients with psoriasis. Journal of Clinical Medicine 2023;12:2346. **IF 3,9 MEiN 140**

- Karny A, **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Sexual dysfunctions in selected chronic dermatoses. *Forum Dermatologicum* 2023;9:21-28. **MEiN 70**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Zaburzenia snu w łuszczycy. *Przegląd Dermatologiczny* 2020;107:273-280. **MEiN 20**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Łuszczycyca i schorzenia kardiometaboliczne. *Przegląd Dermatologiczny* 2020;107:508-520. **MEiN 20**

Drugim nurtem zainteresowań jest dermatoonkologia. Już jako studentka przeprowadziła badanie porównawcze wiedzy studentów kierunków medycznych i niemedycznych nt. czerniaka i fotoprotekcji. W trakcie miesięcznego stażu w Dermatology Unit w Neapolu u prof. Giuseppe Argenziano nawiązała współpracę z tamtejszym ośrodkiem, w ramach której opublikowano wyniki badań nt. mięczaka zakaźnego i torbieli oskrzelopochodnej w skórze (przyjęta, na etapie publikacji), Autorzy poczynili ciekawe spostrzeżenia nt. dermatoskopii *papillomatosis cutis lymphostatica* (na etapie recenzji) i zjawiska „halo” wokół plam café-au-lait w obrębie plam mongolskich u dzieci z neurofibromatozą typu 1 (na etapie recenzji). Dr n.med. Julia, Maria Nowowiejska w ramach stypendium przyznanego mi przez PTD odbyła staż w First Department of Dermatology, Aristotle University of Thessaloniki w Salonikach w Grecji u aktualnego Prezesa Międzynarodowego Towarzystwa Dermoskopowego (IDS) prof. Aimiliosa Lallasa. Odbyła kurs Nordic Course on Skin Surgery w Kopenhadze u wiodących chirurgów Mohsa, prof. Roberta Gniadeckiego, prof. Johna Paoliego i prof. Gregora Jemeca. Współpracuje z Klinikę Nefrologii UMB i wykonywała badania dermoskopowe zmian skórnych u pacjentów po przeszczepieniu nerek. Kolejnym obszarem zainteresowań są choroby skóry owłosionej głowy i paznokci. Poza kursami krajowymi uczestniczyła w kursie „Hair and nails diseases” organizowanym przez EADV w Klinice Dermatologii Uniwersytetu w Bolonii pod opieką prof. Bianci Piraccini i prof. Bertranda Richert. Dzięki swojemu zaangażowaniu jest pierwszym autorem rozdziału „Scalp Anatomy” w podręczniku nt. zakażeń grzybiczych skóry owłosionej głowy i aparatu paznokciowego pod redakcją prof. Roberta Baran (w trakcie powstawania).

- **Nowowiejska J**, Arias-Rodriguez C, Argenziano G, Ronchi A, Piccolo V. Cutaneous bronchogenic cyst presenting as a keloid on the back – a case report. *Dermatology Practical & Conceptual*. **MEiN 20 IF 2,8** – na etapie publikacji
- Arias-Rodriguez C, **Nowowiejska J**, Argenziano G, Piccolo V. Cryotherapy unmasks umbilication in molluscum contagiosum. *Dermatology Practical & Conceptual* 2023; 13: 2. **MEiN 20 IF 2,8**
- **Nowowiejska J**, Pałdyna M, Baran A, Flisiak I. Ocena wiedzy studentów na temat czerniaka i nawyków związanych z ochroną przeciwsłoneczną. *Przegląd Dermatologiczny* 2019;106:159-172. **MEiN 20**.

- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Ziarniniak grzybiasty – czy tylko choroba skóry? Wskazówki dla lekarza rodzinnego. Onkologia po Dyplomie 2021;3:30-33. **MEiN 5**
- Stepaniuk A, Krawiel M, Kamińska A, **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Analiza retrospektywna pacjentów z różnymi rodzajami łysienia. Medycyna po Dyplomie 2021;30:93-101. **MEiN 5**

Trzecim obszarem działań naukowych, jak również praktyki klinicznej, **jest dermatologia pediatryczna**. Jest współautorem prac z zakresu chorób skóry wieku dziecięcego, jak również współautorem 5 rozdziałów w podręczniku do dermatologii pediatrycznej (na etapie publikacji). Została także zaproszona przez prof. Giuseppe Argenziano do pełnienia funkcji redaktora w sekcji dermatologii pediatrycznej w czasopiśmie *Dermatology Practical & Conceptual* (od 2023 roku) co jest bardzo dużym wyróżnieniem. W sferze klinicznej od 2022 roku nadzoruję w Klinice program leczenia biologicznego atopowego zapalenia skóry B.124 dzieci (i dorosłych).

- **Nowowiejska J**, Flisiak I. Atopowe zapalenie skóry u niemowląt. Postępy Neonatologii 2020;2:67-72 **MEiN 5**.
- **Nowowiejska J**, Flisiak I. Świerzb u dzieci- skala problemu i postępowanie. *Pediatrics po dyplomie* 2022;3:53-57. **MEiN 5**.
- **Nowowiejska J**, Flisiak I. Łojotokowe zapalenie skóry u niemowląt i małych dzieci. *Pediatrics po dyplomie* 2023;3:72-75. **MEiN 5**.
- **Nowowiejska J**, Flisiak I. Zastosowanie miejscowych inhibitorów kalcyneuryny w leczeniu atopowego zapalenia skóry u dzieci. Forum Pediatrii Praktycznej 2021;37:31-37. **MEiN 5**
- **Nowowiejska J**, Flisiak I. Wybrane wirusowe choroby zakaźne wieku dziecięcego z punktu widzenia dermatologa. Wiadomości Dermatologiczne 2021;22:40-43. **MEiN 5**.
- Jakubowicz-Zalewska O, **Nowowiejska J**, Flisiak I. Rogowacenie mieszkowe u dzieci i młodzieży – poważny problem estetyczny. *Dermatologia po Dyplomie* 2022;3:23-27. **MEiN 5**
- Pałdyna M, **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Zakażenia grzybicze skóry u dzieci – retrospektywna charakterystyka kliniczna i epidemiologiczna. *Dermatologia Dziecięca* 2017;7:76-83. **MEiN 1**.

Następnym zagadnieniem Habilitantki była **epidemiologia i charakterystyka kliniczna** wybranych chorób skóry takich jak: świerzbu, półpaśca, twardziny ograniczonej, grzybic skóry, postaci skórnych tocznia rumieniowatego oraz ziarniniaka obrączkowego.

- **Nowowiejska J**, Król ME Dłużniewska P, Olszyńska M, Baran A, Flisiak I. Scabies – still current medical and social problem. A retrospective analysis of 193 cases. *Przegląd Epidemiologiczny* 2019;73:19-29. **MEiN 40**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Odrębności kliniczne mięczaka zakaźnego u osób z obniżoną odpornością. *Forum Dermatologicum* 2020; 6: 73-76. **MEiN 40**.

- **Nowowiejska J**, Brzozowska E, Lewoc M, Baran A, Flisiak I. Twardzina ograniczona: analiza retrospektywna siedemdziesięciu przypadków. *Dermatologia Estetyczna* 2019;21:9-17. **MEiN 5**
- **Nowowiejska J**, Pałdyna M, Baran A, Flisiak I. Ziarniniak obrączkowy – retrospektywna analiza pacjentów. *Dermatologia po Dyplomie* 2017;8:33-39. **MEiN 4.**
- **Nowowiejska J**, Flisiak I. Ukąszenia przez wszy, pchły i pluskwy – obraz kliniczny i leczenie. *Wiadomości Dermatologiczne* 2021; 21: 36-40. **MEiN 5.**
- Pałdyna M, Lewoc M, Dłużniewska P, **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Zakażenia grzybicze skóry u dorosłych – retrospektywna analiza epidemiologiczna i kliniczna. *Dermatologia Estetyczna* 2018;20:11-21. **MEiN 4.**
- Stepaniuk A, Orlof W, Kossakowska P, **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Analiza retrospektywna 52 pacjentów ze skórą postacią tocznia rumieniowatego. *Dermatologia Estetyczna* 2020;22:73-82. **MEiN 5.**
- Baran A, Świstak M, **Nowowiejska J**, Myśliwiec H, Flisiak I. Półpasiec – analiza retrospektywna 85 pacjentów. *Dermatologia Estetyczna* 2016;18:320-330. **MEiN 4.**

Dr n.med. Julia, Maria Nowowiejska jest autorem 15 prac kazuistycznych.

- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. The first case of exacerbation of psoriatic skin lesion after liraglutide. *Pol Arch Med Wewn* 2023;133:7-8. **IF 4,8 MEiN 200**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Tinea incognito – a great physician pitfall. *Journal of Fungi* 2022;8:312. **IF 4,7 MEiN 20**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Krahel JA, Flisiak I. Behçet’s disease in a Polish patient: a case report. *Dermatology and Therapy* 2021;11:1435-1441. **IF 3,661 MEiN 100**
- Karny A, **Nowowiejska J**, Kobylińska J, Panas Z, Baran A, Flisiak I. Double trouble combat grenade allergic contact dermatitis. *Forum Dermatologicum* **MEiN 70.**
- **Nowowiejska J**, Krahel JA, Baran A, Flisiak I. Gruźlica toczniowa małżowiny usznej. *Przegląd Dermatologiczny* 2020;107:78-83. **MEiN 20**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Ziarniniak grzybiasty folikulotropowy współistniejący z guzem neuroendokrynnym trzustki. *Przegląd Dermatologiczny* 2018;105:746-752. **MEiN 12**
- **Nowowiejska J**, Świstak M, Baran A, Flisiak I. Ziarniniak grzybiasty o dramatycznym przebiegu u pacjenta z piodermią zgorzelinową w wywiadzie – opis przypadku. *Przegląd Dermatologiczny* 2017;104:544-554. **MEiN 12.**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Krahel JA, Flisiak I. Postać obrzękowa tocznia rumieniowatego. *Przegląd Dermatologiczny* 2019;106:656-661. **MEiN 20**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Baboon syndrome. *Postępy Dermatologii i Alergologii* 2022; 39: 413-415. **IF 1,4 MEiN 70**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Zmiany skórne spowodowane imatynibem u pacjenta z przewlekłą białaczką szpikową. *Dermatologia po Dyplomie* 2020;6:12. **MEiN 5**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Rare coexistence of unilateral erythema nodosum with erysipelas in the area of previous adder bite. *Przegląd Epidemiologiczny* 2020;74:355-361. **MEiN 40**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Krahel JA, Flisiak I. Acrodermatitis continua Hallopeau. *Przegląd Dermatologiczny* 2021;108:52-58. **MEiN 20**
- Buczyńska W, Popow A, **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Nietypowe współwystępowanie wielopostaciowych osutek świetlnych i liszaja płaskiego

wysiewnego u pacjentki z obumieraniem tłuszczowatym. Przegląd Dermatologiczny 2021;108: 407-413. **MEiN 20**

- Świstak M, **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Interdisciplinary aspect of Werner syndrome - a case study. *Forum Dermatologicum* 2017;3:12-15. **MEiN 1**
- **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Zmiany skórne jako pierwsza manifestacja chłoniaka grudkowego – opis przypadku. *Przegląd Dermatologiczny* **IF 0,7 MEiN 40** – przyjęta do czasopisma, na etapie publikacji.

V. UDZIAŁ W PROJEKTACH I GRANTACH BADAWCZYCH

Udział w projektach badawczych realizowanych przez Narodowe Centrum Nauki (NCN)

Jako kierownik projektu:

2022 Ocena stężeń białek z rodziny gazdermin w surowicy krwi i moczu pacjentów z łuszczycą, w ramach konkursu Miniatura 6, grant nr NCN/1/MI/22/001/1149.

Jako uczestnik projektu:

2020 Ocena stężeń wybranych białek jako potencjalnych markerów zaburzeń funkcji kognitywnych i chorób neurodegeneracyjnych w łuszczycy oraz prewencyjnego wpływu leczenia systemowego, w ramach konkursu Miniatura 4, grant nr NCN/1/MI/20/001/1149.

Udział w projektach badawczych realizowanych w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku

Prace statutowe w ramach subwencji przyznanej Uczelni:

2023 Ocena roli białek z rodziny gazdermin w patogenezie łuszczycy

2023 Ocena roli metabolitów szlaku kinureninowego w patogenezie łuszczycy i jej współchorobowości

2022 Ocena stężenia wybranych galektyn w surowicy pacjentów z łuszczycą plackowatą

2021 Ocena wybranych białek w surowicy i moczu jako potencjalnych markerów powikłań nerkowych w łuszczycy

2020 Ocena wybranych białek jako potencjalnych markerów chorób

neurodegeneracyjnych w łuszczycy

Projekty niewymagające finansowania:

- 2023** Ocena zajęcia aparatu paznokciowego i związanych z tym aspektów psychospołecznych pacjentów łuszczycą
- 2022** Ocena występowania objawów zespołu suchego oka u pacjentów z łuszczycą – badanie dwuośrodkowe
- 2022** Ocena dysfunkcji seksualnych u pacjentów z przewlekłymi chorobami skóry – badanie wielośrodkowe
- 2021** Ocena zaburzeń snu, jakości i stylu życia u pacjentów z przewlekłymi chorobami skóry
- 2019** Analiza retrospektywna pacjentów hospitalizowanych w Klinice Dermatologii UMB z powodu łysienia
- 2018** Ocena zaburzeń snu, jakości i stylu życia u pacjentów z łuszczycą
- 2018** Analiza retrospektywna pacjentów hospitalizowanych w Klinice Dermatologii UMB z powodu świerzbu
- 2016** Ocena wiedzy studentów na temat czerniaka i nawyków związanych z ochroną przeciwsłoneczną
- 2015** Analiza retrospektywna pacjentów hospitalizowanych w Klinice Dermatologii UMB z powodu pólpaśca

1. Informacja o wykazywaniu się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej.

Współpraca z jednostkami zagranicznymi

- I. Współpraca z Dermatology Unit, University of Campania, Neapol, Włochy, kierownik: prof. Giuseppe Argenziano.
Współpraca z Kliniką została zapoczątkowana w trakcie miesięcznego stażu, który odbyłam w tym ośrodku w lipcu 2022 r. Dotychczas w ramach wspólnych projektów udało się nam opisać kilka ciekawych obserwacji z zakresu dermatologii

pediatrycznej, jak również zostałam zaproszona przez prof. Argenziano do pełnienia funkcji „Editor” w czasopiśmie *Dermatology Practical & Conceptual*.

W ramach współpracy powstały następujące prace:

1. *Arias-Rodriguez C, Nowowiejska J, Argenziano G, Piccolo V. Cryotherapy unmasks umbilication in molluscum contagiosum. Dermatol Pract Concept 2023, 13, e2023106. IF 2,8 MEiN 20.*
 2. *Nowowiejska J, Arias-Rodriguez C, Argenziano G, Ronchi A, Piccolo V. Cutaneous bronchogenic cyst presenting as a keloid on the back. Dermatol Pract Concept – na etapie publikacji.*
 3. *Nowowiejska J, Arias-Rodriguez C, Argenziano G, Brancaccio G. Dermoscopy of papillomatosis cutis lymphostatica – report of two cases – na etapie recenzji.*
- II. Pełnienie funkcji „Editor” w sekcji pediatrycznej w oficjalnym czasopiśmie Międzynarodowego Towarzystwa Dermoskopowego (IDS) – *Dermatology Practical & Conceptual*, tym samym współpraca z innymi dermatologami z ośrodków na całym świecie.
- III. Pierwszy autor rozdziału „Scalp Anatomy” w podręczniku nt. zakażeń grzybiczych skóry owłosionej głowy i aparatu paznokciowego pod redakcją prof. Roberta Baran, we współpracy z innymi klinikami dermatologii w Europie – w trakcie powstawania.
- IV. Wieloletnia współpraca z dr n. farm. Tomaszem W. Kamińskim, zatrudnionym w Pittsburgh Heart, Lung and Blood Vascular Medicine Institute, University of Pittsburgh w USA, co zaowocowało sześcioma pracami oryginalnymi o łącznym IF 21,532 i MEiN 680 pkt.
1. **Nowowiejska J**, Baran A, Grabowska P, Lewoc M, Kamiński TW, Flisiak I. Assessment of life quality, stress and physical activity among patients with psoriasis. *Dermatol Ther* 2022, 12, 395-406.
 2. **Nowowiejska J**, Baran A, Krahel JA, Kamiński TW, Maciaszek M, Flisiak I. Serum cholesteryl ester transfer protein (CETP) and sortilin (SORT) in patients with psoriasis with relation to systemic treatment. *Metabolites* 2022, 12, 340.

3. Baran A, Krahel JA, **Nowowiejska J**, Kamiński TW, Maciaszek M, Flisiak I. Circulating ANGPTL8 as a potential protector of metabolic complications in patients with psoriasis. J Clin Med 2023, 12, 2346.
4. Baran A, Kiluk P, **Nowowiejska J**, Kamiński TW, Maciaszek M, Flisiak I. Galectin-3 as a novel multifaceted and not only cardiovascular biomarker in patients with psoriasis with regard to systemic treatment - preliminary data. Biology 2022, 11, 88.
5. Baran A, **Nowowiejska J**, Kamiński TW, Krahel JA, Flisiak I. Circulating MAdCAM-1 and ITGB7 in patients with plaque psoriasis and eruptive lichen planus - preliminary data. Biology 2021,10, 1129.
6. **Nowowiejska J**, Baran A, Lewoc M, Grabowska P, Kamiński TW, Flisiak I. The assessment of risk and predictors of sleep disorders in patients with psoriasis - a questionnaire-based cross-sectional analysis. J Clin Med 2021, 10, 664.

Współpraca z jednostkami krajowymi

Współpraca z jednostkami poza uczelnią macierzystą

- I. Współautor 5 rozdziałów podręcznika „Dermatologia pediatryczna w teorii i przypadkach” będącego w druku w wydawnictwie PZWL, pod redakcją Kliniki Dermatologii, Wenerologii i Dermatologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, we współpracy z innymi klinikami dermatologii w Polsce.

- II. Współpraca z Polikliniką oraz Oddziałem Okulistycznego 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”. Jest to badanie, w którym we współpracy z okulistami przeprowadzono ocenę objawów zespołu suchego oka u pacjentów z łuszczycą po raz pierwszy na świecie w oparciu o obiektywne pomiary za pomocą zintegrowanej platformy diagnostycznej IDRA®.

Na podstawie współpracy z wymienionym ośrodkiem powstały publikacje:

1. **Nowowiejska J**, Ordon AJ, Baran A, Izdebska J, Kaminski TW, Woźniak BM, Szaflik J, Flisiak I. Dry eye syndrome symptoms in patients with psoriasis. *Journal of European Academy of Dermatology and Venereology* – oczekiwanie na decyzję
 2. Woźniak BM, Ordon AJ, Langwińska E, **Nowowiejska J**, Baran A, Flisiak I. Ocular anterior segment inflammatory conditions in psoriasis. *Okulistyka* 2022, 4, 34-36. **MEiN 5.**
- III. Współpraca z Oddziałem Urologii i Onkologii Urologicznej Miejskiego Szpitala Zespólnego w Olsztynie w ramach projektu „Ocena dysfunkcji seksualnych u pacjentów z przewlekłymi chorobami skóry”.
- Aktualnie na etapie recenzji w czasopiśmie *Archives of Sexual Behavior* znajduje się pierwsza publikacja dotycząca ww. zaburzeń w łuszczycy: **Nowowiejska J, Karny A, Nesterowicz M, Purpurowicz P, Baran A, Kaminski TW, Purpurowicz Z, Flisiak I. Sexual dysfunctions in psoriatic patients – a questionnaire-based study.**
- IV. Współpraca z Kliniką Dermatologii Uniwersytetu w Rzeszowie, we współpracy z innymi klinikami dermatologii w Polsce, na temat oceny stygmatyzacji i stresu pacjentów z atopowym zapaleniem skóry poddawanych leczeniu biologicznemu – w trakcie realizacji.

Współpraca z innymi Klinikami i Zakładami uczelni macierzystej

- I. Klinika Chorób Zakaźnych i Hepatologii
- II. I Klinika Nefrologii i Transplantologii z Ośrodkiem Dializ
- III. Zakład Farmakodynamiki
- IV. Zakład Medycyny Populacyjnej i Prewencji Chorób Cywilizacyjnych
- V. Zakład Patomorfologii Ogólnej

VI. OCENA DZIAŁALNOŚCI DYDAKTYCZNEJ I ORGANIZACYJNEJ

Działalność dydaktyczna i popularyzująca naukę

- I. Praca dydaktyczna w Klinice Dermatologii i Wenerologii UMB – ćwiczenia z przedmiotu „dermatologia i wenerologia” ze studentami kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego i techniki dentystyczne, w tym również anglojęzycznymi.

- II. Studenckie Koło Naukowe (SKN) przy Klinice Dermatologii i Wenerologii UMB – od 2013 roku członek, następnie przewodnicząca SKN.
- III. Współautor rozdziałów podręcznika „Dermatologia pediatryczna w teorii i przypadkach” będącego w druku w wydawnictwie PZWL, w ramach współpracy z Kliniką Dermatologii, Wenerologii i Dermatologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.
- IV. Wykłady podczas kursu specjalizacyjnego „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka zakażeń grzybiczych” w ramach specjalizacji z mikrobiologii medycznej dla diagnostów laboratoryjnych.
- V. Wykład na zaproszenie firmy La Roche-Posay pt. „Fotoprotekcja istotą profilaktyki nowotworów skóry” podczas konferencji „Czerniak okiem dermatologa, czerniak okiem onkologa” (20.04.2023 r.).
- VI. Wykład na zaproszenie firmy Janssen pt. „Leczenie pacjentów guselkumabem w programie lekowym B.47 - doświadczenia własne Kliniki Dermatologii USK w Białymstoku” (16.05.2023 r.).
- VII. Wykład na zaproszenie do sesji dermatologii dziecięcej na 32. Zjeździe PTD pt. „Odmienności obrazu klinicznego i przebiegu chorób układowych tkanki łącznej u dzieci” (02.06.2023 r.).
- VIII. Wykład na zaproszenie nt. chorób skóry okolicy ucha zewnętrznego na posiedzeniu Oddziału Białostockiego Polskiego Towarzystwa Otolaryngologów i Chirurgów Głowy i Szyi (4.10.2022 r.).
- IX. Wywiad popularyzujący wiedzę nt. dermatoonkologii i ochrony przeciwsłonecznej w audycji „Szlachetne zdrowie” w Radiu Białystok (17.10.2023r.).
- X. Wywiad popularyzujący wiedzę nt. dermatoonkologii i ochrony przeciwsłonecznej dla klubu dyskusyjnego portalu „Ann – Twój Asystent Zdrowia” umieszczony na stronie internetowej i w aplikacji portalu.
- XI. Wywiad popularyzujący wiedzę nt. trądziku pospolitego dla klubu dyskusyjnego portalu „Ann – Twój Asystent Zdrowia” umieszczony na stronie internetowej i w aplikacji portalu.
- XII. Prowadzenie szkolenia z zakresu dermatologii w ramach cyklu „Specjaliści dla innych specjalizacji” organizowanego przez Okręgową Izbę Lekarską w Białymstoku (12.10.2023r.).

- XIII. Wygłoszenie licznych wykładów, sprawozdań z wyjazdów na stypendia i prezentacji przypadków klinicznych na posiedzeniach naukowo-szkoleniowych Oddziału Białostockiego Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego (od 2020 r.).
- XIV. Członkostwo w komisji konkursowej oceniającej prace naukowe na konferencji studenckiej BIMC Białystok International Medical Congress (2022, 2023 r.).
- XV. Wygłoszenie licznych wykładów i prezentacji przypadków klinicznych na zjazdach i konferencjach naukowych.

Działalność organizacyjna

- I. Członek Wydziałowego Zespołu ds. Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia UMB kierunku lekarskiego i lekarskiego English Division.
- II. Koordynator zajęć dydaktycznych ze studentami Wydziału Lekarskiego UMB, kierunku lekarskiego i lekarsko-dentystycznego w Klinice Dermatologii i Wenerologii UMB w roku akademickim 2022/2023 i 2023/2024.
- III. Stanowisko „Editor” w czasopiśmie *Dermatology Practical & Conceptual* w sekcji dermatologii pediatrycznej od 2023 r.
- IV. Stanowisko „Guest Editor” w czasopiśmie *Metabolites* wydawnictwa MDPI w numerze specjalnym „Lipid Expression and Metabolism Aberrations in Skin Diseases” w roku 2022/2023.
- V. Nadzór nad prowadzeniem programów leczenia biologicznego łuszczycy plackowatej, atopowego zapalenia skóry i przewlekłej pokrzywki spontanicznej w Klinice Dermatologii i Wenerologii Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego (USK) w Białymstoku.
- VI. Organizator stacji dermatologicznej w ramach obiektywnego strukturyzowanego egzaminu klinicznego (OSCE) dla studentów Wydziału Lekarskiego UMB.
- VII. Członek zespołu ds. etyki USK w Białymstoku.
- VIII. Członek zespołu ds. zgłaszania zdarzeń niepożądanych USK w Białymstoku.
- IX. Członek zespołu ds. analizy przedłużonych pobytów w Klinice Dermatologii i Wenerologii USK w Białymstoku.

VII. INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE KARIERY ZAWODOWEJ.

Zagraniczne staże naukowe

- 2023** staż naukowy w First Department of Dermatology, Aristotle University of Thessaloniki, Hospital of Venereal and Skin Diseases, Saloniki, Grecja, prof. Aimilios Lallas (2 tygodnie) 16-27.01.2023r.
- 2022** staż naukowy w Dermatology Unit, University of Campania, Neapol, Włochy, prof. Giuseppe Argenziano (4 tygodnie) 4-31.07.2022r.

Stypendia naukowe

- I. Program podyplomowy „The Harvard Medical School’s Polish Clinical Scholars Research Training 2023-2024”.
- II. Michael Hornstein Memorial Scholarship na udział w 31st Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), 2022 r.
- III. 19th Euroderm Excellence Training Program, 2022 r.
- IV. Stypendium Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego (PTD) na zagraniczny staż kliniczny, 2022 r.
- V. Stypendium Eli Lilly na udział w 30th Congress of European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), 2021 r.
- VI. Health Care Provider Scholarship na udział w 17th Spring Symposium European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), 2022 r.
- VII. Stypendium Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego na opłacenie udziału w 16th Spring Symposium European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), 2021 r.

Nagrody

- I. Nagroda Naukowa Rektora UMB I^o, 2022 r.
- II. Nagroda Prezesa Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego, Konferencja „Interdyscyplinarne aspekty chorób skóry i błon śluzowych”, 2020 r.
- III. Nagroda Redaktora Naczelnego Przeglądu Dermatologicznego, Konferencja „Interdyscyplinarne aspekty chorób skóry i błon śluzowych”, 2017 r.

IV. Laureat konkursu firmy Amara na przepis na lek recepturowy do stosowania miejscowego w dermatologii, 2020 r.

Wyróżnienia

- I. Wyróżnienie w kategorii prac eksperymentalnych na Zjeździe Sekcji Forum Młodych PTD w 2022 r., za pracę „Białko tau (MAPT), neprylizyna (NEP) i łańcuch lekki neurofilamentu (NFL) jako potencjalne markery chorób neurodegeneracyjnych w łuszczycy”.
- II. Wyróżnienie w kategorii prac klinicznych na Zjeździe Sekcji Forum Młodych PTD w 2019 r., za pracę „Świerzb – nadal aktualny problem medyczny i społeczny”.

Udział w konferencjach naukowych

Łączna liczba streszczeń zjazdowych: **72**

Liczba aktywnych wystąpień: **31** (w tym postery)

Liczba nagród za wystąpienia: **17**

Zgłoszenie patentowe

Gazderminy jako biomarker łuszczycy i choroby jej współtowarzyszącej, nr P.445837 (17.08.2023 r.)

Członkostwo w organizacjach i towarzystwach

- I. European Academy of Dermatology and Venereology (EADV) – Junior Resident
- II. International Dermoscopy Society (IDS)
- III. International Trichoscopy Society
- IV. Polskie Towarzystwo Dermatologiczne (PTD)
- V. Sekretarz Oddziału Białostockiego Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego.

Kursy dodatkowe

- I. Leczenie biologiczne łuszczycy, łuszczycowego zapalenia stawów i atopowego zapalenia skóry
 - Educational Program in the Management of Atopic Dermatitis, Emek Medical Center, Afula, 2023 r.
 - Clear Horizons Live, Amsterdam, 2023 r.
 - Psoriasis & Psoriatic Arthritis Masterclass, Gandawa, 2022 r.
 - Kurs doskonalący „Leczenie systemowe łuszczycy umiarkowanej do ciężkiej – szkolenie praktyczne lekarzy dermatologów, ze szczególnym uwzględnieniem leczenia biologicznego”, Klinika Dermatologii MSWiA, Warszawa, 2021 r.
- II. Chirurgia skóry
 - Kurs chirurgii skóry Nordic Course on Skin Surgery, Kopenhaga, 2022 r.
 - Kurs chirurgii skóry – poziom zaawansowany, EADV Congress, Mediolan, 2022 r.
 - Techniki chirurgiczne w dermatologii, Gdańsk, 2021 r.
- III. Trichoskopia
 - Hair and nails diseases, EADV, Bolonia, 2023 r.
 - Kurs trichoskopii, Zjazd PTD, Lublin 2023 r.
 - Diagnostyka i leczenie chorób włosów, Gdańsk, 2021 r.
 - Kurs trichoskopii Vichy Dercos, on-line, 2022 r.
- IV. Dermatoskopia
 - Akademia Dermatoskopii, poziom podstawowy, Wrocław, 2022 r.
 - Consultronix, poziom podstawowy, Balice, 2021 r.
 - La Roche-Posay, on-line Warszawa, 2021 r.
 - FotoFinder & Friends Academy – DermLite on the Spot– Special Edition Online Course, 2022 r.
- V. Kursy w ramach projektu „Innowacyjni w praktyce”, 2023 r.
- VI. Kurs laseroterapii Laser Fotona SP Spectro BTL (Er:YAG + Nd:YAG), 2020 r.
- VII. Kurs „Przedsiębiorczość akademicka” nt. etyki, komercjalizacji i finansowania badań naukowych, UMB, 2014 r.
- VIII. Kurs „Zarządzanie ryzykiem i zdarzeniami niepożądanymi w szpitalu” Wolters Kluwer, 2023 r.

IX. Certyfikowane kursy on-line European Academy of Dermatology and Venereology (EADV)

- Introduction to Paediatric Dermatology, 2022 r.
- Nails Masterclass, 2022 r.

Dr n.med. Julia Nowwiejska była 49 razy recenzentem w czasopismach naukowych:

- Journal of European Academy of Dermatology and Venereology (JEADV) (2)
- International Journal of Molecular Sciences (2)
- Cancers (1)
- Dermatology & Therapy (2)
- Dermatology Practical & Conceptual Journal (4)
- Journal of Clinical Medicine (1)
- Scientific Reports (3)
- Experimental Dermatology (1)
- Journal of Dermatological Treatment (1)
- European Journal of Dermatology (1)
- Pharmaceuticals (1)
- Archives of Dermatological Research (2)
- Medicina (3)
- Antibiotics (1)
- Metabolites (1)
- Journal of Personalized Medicine (1)
- Biomolecules (1)
- Dermato (2)
- Alpha Psychiatry (1)
- Psychology Research and Behavior Management (1)
- Nature and Science of Sleep (1)
- SAGE Open Medical Case Reports (1)
- Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology (2)
- Psoriasis: Targets and Therapy (3)
- Asian Journal of Research in Dermatological Science (3)
- International Journal of General Medicine (1)
- Journal of Pharmaceutical Research International (1)

- Journal of Dermatology and Clinical Research (1)
- International Neuropsychiatric Disease Journal (1)
- Biology and Life Science Forum (1)
- Stress & Health (1)
- Journal of Psychosomatic Research (1)

Podsumowanie

Reasumując, należy podkreślić, że dorobek naukowy dr n. med. Julii, Marii Nowowiejskiej jest znaczący, stanowi istotny wkład w rozwój wiedzy w dziedzinie dermatologii. Dr n. med. Julia, Maria Nowowiejska jest dojrzałym pracownikiem nauki, posiadającym umiejętność stawiania celów badawczych i konsekwentnego ich rozwiązywania. Wszystkie wspomniane osiągnięcia naukowe Habilitantki stawiają Ją w gronie aktywnych dermatologów zajmujących się wieloma aspektami dermatoz i predysponują do samodzielnego prowadzenia badań naukowych.

Biorąc powyższe pod uwagę, zwracam się do Senatu UMB o dalsze procedowanie postępowania, recenzja jest pozytywna a całe uzasadnienie zawarte jest w treści recenzji. Dr n. med. Julia, Maria Nowowiejska spełnia wszystkie wymogi zgodnie art.219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 . Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (dz.U.z 2023r,poz.742 ze zm) i ma pełne podstawy do ubiegania się o awans naukowy i zasługuje na nadanie Jej tytułu naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

prof. dr hab. n.med. Barbara Zegarska