

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ul. Michała Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn
Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Medyczne
al. Warszawska 30, 11-041 Olsztyn
(nazwa i dane adresowe podmiotu habilitującego,
wybranego do przeprowadzenia postępowania)
za pośrednictwem:
Rady Doskonałości Naukowej
pl. Defilad 1
00-901 Warszawa
(Pałac Kultury i Nauki, p. XXIV, pok. 2401)

Piotr Krajewski
(imię i nazwisko wnioskodawcy)

**Uniwersyteckie Centrum Dermatologii Ogólnej i
Onkologicznej**, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich
we Wrocławiu
(miejsce pracy/jednostka naukowa)

Wniosek

z dnia 25.03.2025

o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie **nauk medycznych i nauk o zdrowiu** w dyscyplinie¹ **nauki medyczne**.

Określenie osiągnięcia naukowego będącego podstawą ubiegania się o nadanie
stopnia doktora habilitowanego

Cykl siedmiu powiązanych tematycznie artykułów naukowych zatytułowany:

„Wielopłaszczyznowe aspekty hidradenitis suppurativa w badaniach własnych”

Wniosuję – na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie
wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 zm.) – aby komisja habilitacyjna podejmowała
uchwałę w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w głosowaniu **tajnym/jawnym**^{*2}

Zostałem poinformowany, że:

*Administratorem w odniesieniu do danych osobowych pozyskanych w ramach postępowania w
sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego jest Przewodniczący Rady Doskonałości Naukowej
z siedzibą w Warszawie (pl. Defilad 1, XXIV piętro, 00-901 Warszawa).*

*Kontakt za pośrednictwem e-mail: kancelaria@rdn.gov.pl, tel. 22 656 60 98 lub w siedzibie organu.
Dane osobowe będą przetwarzane w oparciu o przesłankę wskazaną w art. 6 ust. 1 lit. c)
Rozporządzenia UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w związku z art. 220 - 221 oraz art.
232 – 240 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, w celu
przeprowadzenia postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego oraz realizacji praw i*

¹ Klasyfikacja dziedzin i dyscyplin wg. rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin w zakresie sztuki (Dz. U. z 2018 r. poz. 1818).

² * Niepotrzebne skreślić.

obowiązków oraz środków odwoławczych przewidzianych w tym postępowaniu.

Szczegółowa informacja na temat przetwarzania danych osobowych w postępowaniu dostępna jest na stronie www.rdn.gov.pl/klauzula-informacyjna-rodo.html

..  **PODPIS ZAUFANY**
PIOTR
KRAJEWSKI
26.04.2025 13:20:40 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym
.....

Załączniki:

1. Dane wnioskodawcy
2. Kopia dokumentu potwierdzającego posiadanie stopnia doktora
3. Autoreferat
4. Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny
5. Deklaracje współautorów wskazujące na ich wkład w cykl powiązanych tematycznie artykułów wchodzących w skład osiągnięcia naukowego będącego podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego
6. Analiza bibliometryczna dorobku naukowego

AUTOREFERAT

dr n. med. Piotr Krajewski

Uniwersyteckie Centrum Dermatologii Ogólnej i
Onkologicznej



UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Wrocław, 2025

SPIS TREŚCI:

1. SPIS TREŚCI.....	1
2. IMIĘ I NAZWIKO, POSIADANE DYPLOMY, STOPNIE NAUKOWE.....	2
3. INFORMACJE O DOTYCHCZASOWYM ZATRUDNIENIU W JEDNOSTKACH NAUKOWYCH.....	3
4. OMÓWIENIE OSIĄGNIĘĆ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1 PKT. 2 USTAWY Z DNIA 20 LIPCA 2018 R. PRAWO O SZKOLNICTWIE WYŻSZYM I NAUCE (DZ. U. Z 2021 R. POZ. 478 Z PÓŻN. ZM.).....	4-16
5. INFORMACJA O WYKAZYWANIU SIĘ ISTOTNĄ AKTYWNOŚCIĄ NAUKOWĄ ALBO ARTYSTYCZNĄ REALIZOWANĄ W WIĘCEJ NIŻ JEDNEJ UCZELNI, INSTYTUCJI NAUKOWEJ LUB INSTYTUCJI KULTURY W SZCZEGÓLNOŚCI ZAGRANICZNEJ.	16-22
6. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH DYDAKTYCZNYCH, ORGANIZACYJNYCH ORAZ POPULARYZUJĄCYCH NAUKĘ LUB SZTUKĘ.	22-24

1. IMIĘ I NAZWISKO

Piotr Krajewski

2. POSIADANE DYPLOMY, STOPNIE NAUKOWE:

Czerwiec 2019	Dyplom lekarza z wyróżnieniem Wydział Lekarski Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
Wrzesień 2023	Stopień doktora nauk medycznych obroniony z wyróżnieniem Szkoła Doktorska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
Marzec 2025	Zdany egzamin specjalizacyjny z dermatologii i wenerologii
Kwiecień 2025	Planowane zakończenie specjalizacji z dermatologii i wenerologii Uniwersyteckie Centrum Dermatologii Ogólnej i Onkologicznej, Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Mikulicza Radeckiego we Wrocławiu

Tytuł rozprawy doktorskiej:

Patogenetyczne i kliniczne aspekty hidradenitis suppurativa

Promotor w przewodzie doktorskim:

Prof. dr hab. n.med. dr h.c. Jacek Szepietowski

Recenzenci w przewodzie doktorskim:

Prof. dr hab. n.med. Agnieszka Owczarczyk-Saczonek

Prof. dr hab. n.med. Magdalena Trzeciak

Dr hab. n. med. Andrzej Jaworek

3. INFORMACJE O DOTYCHCZASOWYM ZATRUDNIENIU W JEDNOSTKACH NAUKOWYCH:

2019 - 2023	Słuchacz Szkoły Doktorskiej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Katedra i Klinika Dermatologii, Wenerologii i Alergologii
2019 - 2020	Lekarz stażysta, Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Mikulicza Radeckiego we Wrocławiu
2020 – obecnie	Lekarz w trakcie specjalizacji, Uniwersyteckie Centrum Dermatologii Ogólnej i Onkologicznej, Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Mikulicza Radeckiego we Wrocławiu
2022 – obecnie	Asystent, Uniwersyteckie Centrum Dermatologii Ogólnej i Onkologicznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu,

4. OMÓWIENIE OSIĄGNIĘĆ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1 PKT. 2 USTAWY Z DNIA 20 LIPCA 2018 R. PRAWO O SZKOLNICTWIE WYŻSZYM I NAUCE (DZ. U. Z 2021 R. POZ. 478 Z PÓŹN. ZM.).

A) TYTUŁ OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO:

Cykl siedmiu powiązanych tematycznie artykułów zatytułowany:

„Wielopłaszczyznowe aspekty hidradenitis suppurativa w badaniach własnych”

B) AUTORZY, TYTUŁY PUBLIKACJI, ROK WYDANIA, NAZWA WYDAWNICTWA

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Szepietowski Jacek C.: Adipokines as an important link between hidradenitis suppurativa and obesity: a narrative review, British Journal of Dermatology, 2023, vol. 188, nr 3, s. 320-327, DOI:10.1093/bjd/ljac107	11	140
2	Szukała Weronika, Lichawska-Cieslar Agata, Krajewski Piotr K. , Kulecka Maria, Rumieniczek Izabela, Mikula Michał, Matusiak Łukasz, Jura Jolanta, Szepietowski Jacek C.: An atlas of the hidradenitis suppurativa transcriptome, Dermatology and Therapy, 2024, vol. 14, nr 2, s. 409-420, DOI:10.1007/s13555-023-01083-y	3,5	100
3	Krajewski Piotr K. , Szukała Weronika, Szepietowski Jacek C.: The NLRP3 inflammasome gene is overexpressed in hidradenitis suppurativa lesions: a preliminary study on the role of pyroptosis in disease pathogenesis, Current Issues in Molecular Biology, 2024, vol. 46, nr 3, s. 2544-2552, DOI:10.3390/cimb46030161	2,8	70
4	Krajewski Piotr K. , Strobel Alexandra, Schultheis Michael, Staubach Petra, Grabbe Stephan, Hennig Katharina, Matusiak Łukasz, von Stebut Esther, Garcovich Simone, Bayer Hans, Heise Marcus, Kirschner Uwe, Nikolakis Georgios, Szepietowski Jacek C.: Hidradenitis suppurativa is associated with severe sexual impairment, Dermatology, 2024, vol. 240, nr 2, s. 205-215, DOI:10.1159/000536128	3	100
5	Krajewski PK , Strobel A, Schultheis M, Staubach P, Grabbe S, Hennig K, Matusiak L, von Stebut E, Garcovich S, Bayer H, Heise M, Kirschner U, Nikolakis G, Szepietowski JC. Profound Sexual Dysfunction Among Patients with Hidradenitis Suppurativa: A Cross-sectional Study. Dermatol Ther (Heidelb). 2024 Jun 13. doi: 10.1007/s13555-024-01196-y. Epub ahead of print.	3,5	100
6	Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Ständer Sascha, Thači Diamant, Szepietowski Jacek C., Zirpel Henner: Risk of cardiovascular disorders in hidradenitis suppurativa patients: a large-scale, propensity-matched global retrospective cohort study,	3,5	70

	International Journal of Dermatology, 2024, vol. 63, nr 6, s. 799-805, DOI:10.1111/ijd.17186		
7	Krajewski Piotr K. , Sanz-Motilva V., Flores Martinez S., Solera M., Ochando G., Jfri A., Martorell A.: Deroofing: a safe, effective and well-tolerated procedure in patients with hidradenitis suppurativa, Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, 2024, vol. 38, nr 5, s. 931-936, DOI:10.1111/jdv.19810	8,4	140

Łączny impact factor: 35,7
Punkty ministerialne: 720,0

C) OMÓWIENIE CELU NAUKOWEGO WW. PRAC I OSIĄGNIĘTYCH WYNIKÓW WRAZ Z OMÓWIENIEM ICH EWENTUALNEGO WYKORZYSTANIA:

Wstęp:

Hidradenitis suppurativa (HS) to przewlekła, nawrotowa i wieloczynnikowa zapalna choroba jednostki włosowo-łojowej, której częstość występowania szacowana jest na około 1% populacji. Choroba zwykle rozpoczyna się w okresie wczesnej dorosłości, najczęściej zaraz po okresie dojrzewania, jednak coraz częściej notuje się przypadki występowania HS u dzieci i osób starszych. W przebiegu choroby dochodzi do tworzenia się głęboko osadzonych, bolesnych guzków zapalnych oraz ropni, które z czasem uchodzą na skórę tworząc drenujące przetoki. Wraz z postępowaniem choroby dochodzi do powstawania rozległych i deformujących blizn upośledzających ruchomość zajętych okolic. Zmiany skórne w przebiegu HS lokalizują się głównie w obszarach o zwiększonym tarciu tj., fałdach skórnych, w okolicach pach, pachwin, pośladków i w okolicy anogenitalnej.

Patogeneza HS nie została dotąd w pełni wyjaśniona, jednak obecny stan wiedzy pozwala coraz lepiej rozumieć zarówno początkowe zdarzenia patogenetyczne, jak i procesy zachodzące w bardziej zaawansowanych stadiach choroby. Uważa się, że pierwszym czynnikiem inicjującym rozwój HS jest uszkodzenie komórek wywołane mechanicznym tarciem skóry, szczególnie nasilone w obszarach fałdów skórnych. Dodatkowo u pacjentów cierpiących na HS zaobserwowano zmniejszoną liczbę gruczołów łojowych, co może potęgować wspomniane uszkodzenia. W konsekwencji dochodzi do uwalniania cząsteczek alarmowych związanych z uszkodzeniem komórkowym (DAMP), takich jak interleukina-10 (IL-10), oraz do przenikania mikroorganizmów do głębszych warstw skóry. Obecność DAMP i komponentów mikrobiologicznych stymuluje lokalne komórki odpornościowe do produkcji cytokin oraz chemokin, wywołując nacieki zapalne wokół mieszków włosowych i naczyń krwionośnych.

Szczególnie podatni na rozwój HS są pacjenci z otyłością, u których zapalenie podtrzymywane jest przez subkliniczny proces zapalny obecny w tkance tłuszczowej. Proces ten prowadzi do dodatkowego uwalniania cytokin, które intensyfikują reakcję zapalną. Efektem opisanych mechanizmów jest hiperplazja i hiperkeratoza nabłonka mieszków włosowych, powodujące jego zamknięcie. Należy również podkreślić, że palenie papierosów dodatkowo nasila te zmiany. Zamknięcie mieszków włosowych sprzyja namnażaniu się bakterii oraz gromadzeniu wydzieliny gruczołów łojowych i potowych, co dalej intensyfikuje reakcję immunologiczną, prowadząc do produkcji cytokin prozapalnych, takich jak TNF- α oraz IL-1 β .

Produkowane cytokiny aktywują śródbłonek lokalnych naczyń krwionośnych i stymulują ekspresję licznych chemokin prozapalnych, w tym CXCL8, CXCL11, CCL2 i CCL20 w keratynocytach oraz CXCL1 i CXCL6 w fibroblastach. To z kolei powoduje dalszy napływ komórek odpornościowych do tkanek zmienionych chorobowo – granulocytów, limfocytów T, limfocytów B oraz monocytów, które lokalnie przekształcają się w makrofagi i komórki dendrytyczne. Spośród limfocytów T, kluczową rolę w patogenezie HS odgrywają komórki pomocnicze Th17 (produkujące IL-17) oraz Th1 (wydzielające interferon- γ). Ponadto istotne znaczenie mają również cytotoksyczne limfocyty T (Tc), nasilające miejscową odpowiedź immunologiczną. Kluczowymi mediatorami odpowiedzi zapalnej w przebiegu HS są także czynniki transkrypcyjne, takie jak AP-1 oraz NF- κ B, a także receptory Toll-podobne (TLR), które aktywują inflammasom NLRP3, prowadząc do dalszego zaostrzenia procesu zapalnego. W zaawansowanych stadiach HS, przewlekły stan zapalny skutkuje nieodwracalnymi uszkodzeniami i destrukcją struktury skóry.

W diagnostyce hidradenitis suppurativa (HS) kluczową rolę odgrywa szczegółowa ocena kliniczna. Do określenia stopnia nasilenia choroby stosuje się zwalidowane, powszechnie przyjęte skale, uwzględniające zarówno rozległość zmian, jak i ich charakterystykę. Najczęściej stosowaną jest skala Hurley, dzieląca chorobę na trzy stopnie zaawansowania – od łagodnych, ograniczonych zmian skórnych po rozległe zajęcie całych okolic ciała. Drugą istotną skalą jest International Hidradenitis Suppurativa Severity Score System (IHS4), w której punktowo ocenia się nasilenie choroby na podstawie liczby guzów zapalnych (1 pkt), ropni (2 pkt) oraz przetok (4 pkt). Uzyskana suma pozwala zaklasyfikować przebieg choroby jako łagodny, umiarkowany lub ciężki.

Coraz większą rolę w diagnostyce zaawansowanych postaci HS odgrywają metody obrazowe, szczególnie ultrasonografia wysokiej rozdzielczości (USG). USG umożliwia dokładniejszą ocenę głębokości zmian skórnych oraz identyfikację przetok, które mogą być trudne do wykrycia podczas standardowego badania fizykalnego. Dodatkowo metoda ta

pozwała na skuteczniejsze różnicowanie aktywnych zmian zapalnych od blizn, a także wykrywanie zmian subklinicznych, takich jak głęboko drenujące przetoki czy zapalne guzki niewidoczne gołym okiem. Rezonans magnetyczny (MRI), choć stosowany rzadziej ze względu na wyższe koszty i dłuższy czas badania, może być szczególnie przydatny w ocenie zaawansowanych przypadków HS z głębokim zajęciem tkanek miękkich, zwłaszcza w obrębie miednicy mniejszej.

HS często współwystępuje z innymi chorobami, a także zaburzeniami psychiatrycznymi. Szczególnie ważną chorobą współtowarzyszącą jest otyłość, która nie tylko zwiększa podatność na rozwój choroby, ale także pogarsza jej przebieg oraz utrudnia leczenie. Wpływa na to przewlekły stan zapalny obecny w tkance tłuszczowej, związany z produkcją prozapalnych adipokin oraz nasileniem ogólnoustrojowego stanu zapalnego. Pacjenci z HS są również bardziej narażeni na rozwój zespołu metabolicznego, obejmującego cukrzycę typu 2, nadciśnienie tętnicze oraz dyslipidemię, co w konsekwencji zwiększa ryzyko chorób sercowo-naczyniowych. Aspekt psychospołeczny choroby jest niezwykle istotny – pacjenci często zmagają się z depresją, lękiem, uczuciem stygmatyzacji, anhedonią, a nawet skłonnościami samobójczymi. Problemy te wynikają z przewlekłego bólu, uciążliwości zapachu wydzieliny z drenujących przetok, społecznej izolacji, obniżonego poczucia własnej wartości oraz ogólnego pogorszenia jakości życia. Te czynniki powinny być integralną częścią oceny klinicznej oraz planowania leczenia.

Leczenie HS opiera się głównie na terapii przeciwzapalnej obejmującej preparaty miejscowe, antybiotyki oraz leki biologiczne. W zaawansowanych przypadkach, gdy zmiany skórne są nieodwracalne, konieczna jest interwencja chirurgiczna. Niestety, ze względu na często długie opóźnienia w postawieniu właściwej diagnozy oraz ograniczoną skuteczność dostępnych metod leczenia, efekty terapii bywają niezadowolające, zarówno dla pacjentów, jak i lekarzy.

Cel naukowy osiągnięcia

Celem naukowym przedstawionych badań było kompleksowe i wielowymiarowe poznanie patogenezy hidradenitis suppurativa, szczegółowa analiza jej aspektów klinicznych oraz ocena wpływu choroby na jakość życia pacjentów. Szczególną uwagę poświęcono złożonym mechanizmom immunologicznym, metabolicznym oraz psychospołecznym, które odgrywają istotną rolę w rozwoju i przebiegu choroby. Dodatkowo, celem była również ocena skuteczności wybranych metod leczenia chirurgicznego stosowanych w terapii HS.

Szczegółowe cele naukowe obejmowały:

1. Analizę roli adipokin jako ogniwa łączącego hidradenitis suppurativa z otyłością oraz ich potencjału jako celów terapeutycznych.
2. Stworzenie atlasu transkryptomu HS poprzez kompleksową analizę ekspresji genów w skórze zmienionej chorobowo, niezmienionej chorobowo w bliskim sąsiedztwie zmian skórnych oraz skóry zdrowej.
3. Zbadanie udziału inflammasomu NLRP3 w patogenezie HS, z uwzględnieniem procesu pyroptozy w rozwoju zmian chorobowych.
4. Ocenę zaburzeń funkcji seksualnych u pacjentów z HS oraz ich związku z czynnikami klinicznymi i psychospołecznymi.
5. Przeanalizowanie związku między hidradenitis suppurativa a zwiększonym ryzykiem rozwoju chorób sercowo-naczyniowych na podstawie dużej, globalnej kohorty pacjentów.
6. Ocenę skuteczności, bezpieczeństwa oraz satysfakcji pacjentów po zabiegu deroofingu jako metody leczenia chirurgicznego HS.

Omówienie publikacji składających się na osiągnięcie naukowe

Cykl publikacji stanowiący podstawę osiągnięcia naukowego składa się z siedmiu prac, w tym jednej pracy poglądowej oraz sześciu prac oryginalnych. We wszystkich pracach jestem pierwszym autorem, z wyjątkiem drugiej publikacji, w której dzielę pierwsze autorstwo z dwoma innymi badaczami. Prace zostały opublikowane w renomowanych czasopismach międzynarodowych o łącznym współczynniku impact factor (IF) wynoszącym 35,7 oraz sumie 720 punktów ministerialnych. Wszystkie publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego powstały w ramach wielośrodkowej współpracy badawczej. Prace te zostały zrealizowane przy udziale badaczy z renomowanych ośrodków naukowych krajowych i zagranicznych. Ta wielośrodkowa aktywność naukowa była rezultatem odbytych staży badawczych oraz nawiązanych kontaktów naukowych, co umożliwiło analizę problemu hidradenitis suppurativa w różnych populacjach pacjentów.

Cykl publikacji wchodzących w skład rozprawy habilitacyjnej otwiera praca zatytułowana „**Adipokines as an important link between hidradenitis suppurativa and obesity: a narrative review**” opublikowana w *British Journal of Dermatology*. Celem tego przeglądu piśmiennictwa była szczegółowa analiza roli adipokin w patogenezie HS, szczególnie w kontekście współistniejącej otyłości, uznawanej za jeden z istotnych czynników

ryzyka rozwoju tej choroby. Praca ta powstała podczas 3 miesięcznego stażu w Hospital de Manises, Walencja, Hiszpania.

Adipokiny to aktywne biologicznie cząsteczki produkowane przez tkankę tłuszczową, które regulują liczne procesy metaboliczne i zapalne. W przeglądzie skupiono się na mechanizmach prowadzących do zaburzenia równowagi między adipokinami prozapalnymi a przeciwzapalnymi, które mogą istotnie nasilać przewlekły stan zapalny w przebiegu HS. W szczególności wskazano na znaczenie podwyższonych stężeń adipokin prozapalnych, takich jak leptyna, rezystyna i wisfatyna, które mogą potęgować reakcje zapalne u pacjentów z HS. Leptyna, produkowana głównie przez białą tkankę tłuszczową, poza regulacją masy ciała, wykazuje silne działanie prozapalne, pobudzając produkcję cytokin, takich jak IL-6, IL-17 czy TNF- α , kluczowych dla patogenezy HS. Podobnie rezystyna, uwalniana przez makrofagi tkanki tłuszczowej, oraz wisfatyna, związana z tkanką tłuszczową trzewną, intensyfikują reakcję zapalną, co dodatkowo nasila objawy HS. Z kolei niższe stężenia adiponektyny, adipokiny o działaniu przeciwzapalnym, obserwowane u pacjentów z HS, mogą przyczyniać się do dalszego nasilania procesu zapalnego poprzez zaburzenie równowagi immunologicznej.

Przegląd obejmował również analizę mniej poznanych adipokin, takich jak grelina i omentyna-1, których rola w patogenezie HS nie była dotychczas szeroko omawiana. Grelina, znana przede wszystkim jako hormon regulujący apetyt, wykazuje także właściwości przeciwzapalne poprzez hamowanie aktywności limfocytów Th1 i Th17 oraz ograniczanie produkcji cytokin prozapalnych. Natomiast omentyna-1, wydzielana przez tkankę tłuszczową trzewną, również może mieć działanie ochronne, obniżając poziomy TNF- α oraz IL-6, choć jej dokładna rola w HS wymaga dalszych badań.

Podsumowując, opublikowany przegląd piśmiennictwa dostarcza kompleksowego spojrzenia na obecny stan wiedzy dotyczącej adipokin oraz ich potencjalnego znaczenia w rozwoju i progresji HS, szczególnie w kontekście otyłości. Wyniki te stanowią solidną podstawę dla dalszych badań nad adipokinami jako potencjalnymi celami terapeutycznymi, których modulacja mogłaby poprawić efektywność leczenia oraz jakość życia pacjentów cierpiących na HS.

Celem **drugiej** pracy zatytułowanej „**An atlas of hidradenitis suppurativa transcriptome**” opublikowanej w *Dermatology and Therapy*, w której byłem jednym z trzech równorzędnych, pierwszych autorów, była szczegółowa analiza molekularnych mechanizmów leżących u podstaw patogenezy HS oraz identyfikacja genów odgrywających kluczową rolę w rozwoju i progresji choroby. Zespół badawczy przeprowadził globalną analizę transkryptomyczną z wykorzystaniem technologii sekwencjonowania RNA (RNA-Seq),

porównując ekspresję genów w skórze zmienionej chorobowo u pacjentów z HS, skórze klinicznie niezmienionej znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie zmian oraz skórze zdrowej z grupy kontrolnej.

Analizy wykazały istotne różnice w ekspresji genów w skórze objętej zmianami chorobowymi – zidentyfikowano 3107 genów o podwyższonej oraz 1906 genów o obniżonej ekspresji w porównaniu do skóry zdrowej. Wśród genów o zwiększonej ekspresji dominowały te związane z intensywną odpowiedzią zapalną, takie jak cytokiny IL-1 β , IL-6, IL-17 oraz chemokiny biorące udział w migracji komórek odpornościowych (np. CXCL1, CXCL5, CCL11). Wyniki te potwierdzają kluczową rolę procesów immunologicznych, zwłaszcza rekrutacji granulocytów i limfocytów, w patogenezie HS.

Co istotne, również skóra pozornie zdrowa, znajdująca się w bliskim sąsiedztwie zmian chorobowych, wykazywała istotne zmiany ekspresji genów w porównaniu ze skórą osób zdrowych. Obserwowano tam wzmożoną aktywność genów związanych z przebudową macierzy pozakomórkowej (np. COL4A2, MMP2, SERPINH1) oraz genów zaangażowanych w odpowiedź immunologiczną. To odkrycie sugeruje, że procesy zapalne w HS mogą obejmować znacznie szersze obszary niż te klinicznie widoczne.

Analiza transkryptomyczna pozwoliła także na identyfikację unikalnych genów specyficznych dla zmian chorobowych, które potencjalnie mogą służyć jako biomarkery diagnostyczne lub cele terapeutyczne. Szczególną uwagę zwrócono na geny odpowiedzialne za migrację leukocytów, reakcję na bakterie oraz aktywację komórek T i B, co podkreśla znaczenie odpowiedzi immunologicznej w powstawaniu charakterystycznych zmian skórnych w HS.

Przeprowadzone badania dostarczają ważnych informacji o molekularnych mechanizmach leżących u podstaw HS oraz otwierają nowe możliwości ich wykorzystania w praktyce klinicznej, zarówno w zakresie diagnostyki, jak i opracowania nowych, celowanych terapii.

Trzecia praca zatytułowana „**The NLRP3 inflammasome gene is overexpressed in hidradenitis suppurativa lesions: does pyroptosis play a role in the disease pathogenesis? A preliminary study**”, została opublikowana w *Current Issues in Molecular Biology*. Jej celem było zbadanie roli inflammasomu NLRP3 oraz receptora purynowego P2X7 (P2X7R) w patogenezie HS, ze szczególnym uwzględnieniem procesu zapalnego oraz zjawiska pyroptozy – specyficznego rodzaju zaprogramowanej śmierci komórki związanego z nasileniem stanu zapalnego.

W badaniu zastosowano techniki sekwencjonowania RNA (RNA-seq) oraz ilościowej reakcji PCR w czasie rzeczywistym (real-time PCR) w celu oceny poziomu ekspresji genów NLRP3 oraz P2X7R w próbkach skóry pacjentów z HS oraz zdrowych osób z grupy kontrolnej. Przeanalizowano próbki pobrane zarówno ze skóry zmienionej chorobowo, skóry klinicznie niezmienionej (znajdującej się blisko zmian) oraz ze skóry zdrowych osób. Uzyskane wyniki wskazały, że ekspresja genu NLRP3 była istotnie podwyższona zarówno w skórze objętej procesem zapalnym, jak i w skórze pozornie zdrowej u pacjentów z HS, w porównaniu do grupy kontrolnej. Najwyższe poziomy ekspresji NLRP3 zaobserwowano jednak w obszarach aktywnych zmian skórnych, co potwierdza kluczową rolę tego genu w indukowaniu stanu zapalnego charakterystycznego dla HS.

NLRP3 jest składnikiem inflammasomu – białkowego kompleksu odpowiedzialnego za uwalnianie prozapalnych cytokin, takich jak IL-1 β , poprzez aktywację kaspazy-1 i pyroptozę. Wysokie poziomy ekspresji NLRP3 wskazują, że inflammasom ten może być głównym czynnikiem napędzającym przewlekły proces zapalny prowadzący do uszkodzenia skóry, powstawania przetok oraz bliznowacenia w przebiegu HS. Podwyższona ekspresja NLRP3 w skórze klinicznie niezmienionej sugeruje również, że proces zapalny może wykraczać poza obszar widocznych zmian, co mogłoby tłumaczyć progresję choroby do sąsiednich tkanek. Z kolei analiza ekspresji receptora P2X7R nie wykazała istotnych różnic pomiędzy pacjentami z HS a grupą kontrolną. Wcześniejsze badania sugerowały, że P2X7R może być współodpowiedzialny za aktywację inflammasomu NLRP3; jednak wyniki tej pracy sugerują, że jego rola w patogenezie HS może być mniej istotna niż wcześniej zakładano, lub że NLRP3 może być aktywowany niezależnie od P2X7R.

Uzyskane dane potwierdzają wcześniejsze obserwacje dotyczące kluczowej roli inflammasomu NLRP3 w patogenezie HS, jednocześnie podkreślając potrzebę dalszych badań nad alternatywnymi mechanizmami aktywacji procesów zapalnych. Zrozumienie tych mechanizmów może przyczynić się do opracowania nowych, skuteczniejszych strategii terapeutycznych ukierunkowanych na zahamowanie aktywności inflammasomu NLRP3, co mogłoby ograniczyć stan zapalny i poprawić wyniki leczenia pacjentów z HS.

Warto podkreślić, że zarówno **druga** jak i **trzecia** praca wchodzące w skład osiągnięcia naukowego są wynikiem ścisłej współpracy z Zakładem Biochemii Ogólnej, Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytetu Jagiellońskiego. Ta interdyscyplinarna kooperacja pozwoliła na połączenie wiedzy dermatologicznej z zaawansowanymi technikami biologii molekularnej, co było kluczowe dla analizy transkryptomu oraz badania roli inflammasomu NLRP3 w patogenezie hidradenitis suppurativa.

W pracach **czwartej i piątej**, przeprowadzonej w ramach międzynarodowej, wielośrodkowej współpracy na tej samej grupie chorych (199 pacjentów) skoncentrowano się na analizie funkcji seksualnych oraz ich upośledzenia u pacjentów cierpiących na HS. Badania powstały przy współpracy ośrodków z Polski, Niemiec i Włoch. Pierwsze z badań, zatytułowane **"Profound sexual dysfunction among patients with hidradenitis suppurativa: a cross-sectional study"**, opublikowane w *Dermatology and Therapy* miało na celu szczegółowe zbadanie wpływu HS na zdrowie seksualne oraz powiązanych z nim aspektów psychospołecznych. Wyniki wyraźnie wykazały, że osoby cierpiące na HS doświadczają głębokich dysfunkcji seksualnych, które istotnie wpływają na ich życie codzienne.

Kobiety, stanowiące większość badanej grupy (76,4%), osiągnęły średni wynik $20,1 \pm 10,9$ punktów w skali Female Sexual Function Index (FSFI), co wskazuje na istotne kliniczne dysfunkcje seksualne. Aż 71,8% kobiet uzyskało wyniki poniżej progu diagnostycznego (26 punktów), co sugeruje znaczące zaburzenia funkcjonowania seksualnego, szczególnie widoczne w grupie wiekowej powyżej 40 lat. Co więcej, kobiety będące w związkach małżeńskich zgłaszały istotnie niższe wyniki w domenach dotyczących podniecenia, lubrykacji, satysfakcji oraz bólu, w porównaniu do kobiet niebędących w stałym związku.

W grupie mężczyzn (23,6% badanej populacji) aż 63,8% pacjentów uzyskało wyniki wskazujące na istotne zaburzenia erekcji, oceniane za pomocą skali International Index of Erectile Function (IIEF). Spośród nich 70% prezentowało ciężką postać tych zaburzeń. Średni wynik IIEF wyniósł $39,9 \pm 23,5$ punktów, co wskazuje na znaczne nasilenie problemów seksualnych, szczególnie wśród pacjentów starszych niż 40 lat oraz tych, którzy nie byli aktywni zawodowo. Podobnie jak u kobiet, mężczyźni pozostający w stałych związkach osiągnęli niższe wyniki w zakresie erekcji oraz satysfakcji seksualnej.

Analiza wykazała również silną korelację między nasileniem objawów HS, takich jak liczba aktywnych zmian skórnych oraz ich lokalizacja w okolicach anogenitalnych, a stopniem dysfunkcji seksualnych. U kobiet obecność zmian skórnych w okolicach intymnych stanowiła jedyny niezależny czynnik istotnie pogarszający funkcje seksualne. Dodatkowo zaobserwowano silny związek między wynikami FSFI a czynnikami psychospołecznymi, takimi jak poczucie stygmatyzacji (6 Item Stigmatization Scale - 6-ISS), obniżona jakość życia (Dermatology Life Quality Index - DLQI) oraz nasilone objawy depresyjne (Hospital Anxiety and Depression Scale - HADS). Zależności te były szczególnie widoczne w domenach satysfakcji seksualnej oraz orgazmu, podkreślając znaczenie zdrowia psychicznego dla funkcji seksualnych.

Druga praca, zatytułowana **"Hidradenitis suppurativa is associated with severe sexual impairment"** i opublikowana w czasopiśmie *Dermatology* potwierdziła wnioski z wcześniejszej analizy wskazując na istotne nasilenie zaburzeń seksualnych wśród pacjentów cierpiących na HS. Zgodnie z wynikami pracy, kobiety uzyskały średni wynik $28,8 \pm 5,3$ punktów w skali Relation and Sexuality Scale (RSS), co wskazuje na znaczną dysfunkcję seksualną. Zaburzenia były szczególnie widoczne wśród pacjentek w stadium Hurley III ($p=0.012$). Wyniki sugerują, że problemy te są silnie związane z bólem ($\beta=0.25$), liczbą aktywnych zmian skórnych ($\beta=0.14$) oraz niską jakością życia ($\beta=0.404$), stygmatyzacją ($\beta=0.411$), depresją ($\beta=0.413$) oraz lękiem ($\beta=0.300$). Jednym z kluczowych wniosków pracy jest fakt, że pacjenci z HS zaczynają odczuwać spadek częstotliwości kontaktów seksualnych już na wczesnym etapie choroby, a wraz z nasileniem się objawów dochodzi do dalszego pogorszenia funkcji seksualnych oraz wzrostu lęku związanego z aktywnością seksualną. Dysfunkcja ta jest szczególnie widoczna w odniesieniu do obszarów takich jak pośladki i piersi, gdzie pacjenci zgłaszali znacznie wyższe wyniki na skali RSS.

Badania potwierdziły również, że mężczyźni cierpią na zaburzenia erekcji istotnie częściej – aż 63,8% zgłaszało poważne problemy w tej sferze. Co interesujące, ogólne wyniki RSS nie różniły się znacząco między płciami, choć kobiety uzyskiwały wyższe wyniki w zakresie funkcji seksualnej (SFU), a mężczyźni zgłaszali częściej problemy dotyczące częstotliwości aktywności seksualnej (SFR) oraz lęku związanego z aktywnością seksualną (SF). Starsi pacjenci (40–67 lat) osiągnęli wyższe wyniki RSS niż osoby młodsze, co podkreśla wpływ wieku na nasilenie dysfunkcji seksualnych w HS.

Podsumowując, przedstawione wyniki badań podkreślają konieczność uwzględnienia oceny i leczenia dysfunkcji seksualnych w holistycznym podejściu terapeutycznym wobec pacjentów z HS, obejmującym zarówno aspekty fizyczne, jak i psychospołeczne choroby.

Szósty artykuł cyklu zatytułowany **"Risk of cardiovascular disorders in hidradenitis suppurativa patients: a large-scale propensity-matched global retrospective cohort study"**, który powstał w wyniku współpracy z Uniwersytetem w Lubece, Niemcy, opublikowany w *International Journal of Dermatology* miał na celu ocenę ryzyka rozwoju chorób sercowo-naczyniowych (SN) u pacjentów z HS na dużą, dotychczas niespotykaną skalę. Przeprowadzono globalne retrospektywne badanie kohortowe, obejmujące aż 144 100 pacjentów z HS oraz równoliczną grupę kontrolną osób zdrowych. Grupy były starannie dopasowane pod względem wieku, płci oraz głównych czynników ryzyka sercowo-naczyniowego, takich jak otyłość, cukrzyca oraz nadciśnienie tętnicze, dzięki zastosowaniu

techniki propensity score matching. Dominowały kobiety (75,2%), a średni wiek uczestników wynosił $35,8 \pm 15,0$ lat.

Wyniki tego obszernego badania wykazały, że pacjenci z HS mają istotnie wyższe ryzyko rozwoju licznych chorób sercowo-naczyniowych w porównaniu z grupą kontrolną. Najbardziej wyraźnie zwiększone ryzyko odnotowano w przypadku niespecyficznej niewydolności serca (HR 2,1; 95% CI 1,95-2,26), co oznacza ponad dwukrotnie wyższe prawdopodobieństwo jej wystąpienia u pacjentów z HS. Ponadto osoby chorujące na HS miały znacząco wyższe ryzyko zawału serca (HR 2,06; 95% CI 1,88-2,27) oraz zakrzepicy i zatorowości żył głębokich (HR 1,93; 95% CI 1,74-2,14). Pacjenci z HS byli także bardziej narażeni na przewlekłą chorobę niedokrwinną serca, zaburzenia rytmu serca, w tym migotanie przedsionków (HR 1,67; 95% CI 1,55-1,81), oraz nadciśnienie płucne (HR 1,86). Choroby zastawek serca występowały częściej niż w grupie kontrolnej, jednak z umiarkowanie podwyższonym ryzykiem (HR poniżej 1,5). Co ciekawe, jedynym schorzeniem, dla którego ryzyko było niższe u pacjentów z HS, były bezobjawowe żylaki kończyn dolnych (HR 0,84; 95% CI 0,76-0,94).

Podsumowując, uzyskane wyniki wskazują jednoznacznie, że hidradenitis suppurativa stanowi niezależny czynnik zwiększający ryzyko poważnych chorób sercowo-naczyniowych. Dane te podkreślają potrzebę zintegrowanego i interdyscyplinarnego podejścia do opieki nad pacjentami z HS, obejmującego wczesną profilaktykę, regularne monitorowanie oraz aktywne zarządzanie czynnikami ryzyka sercowo-naczyniowego w celu uniknięcia ciężkich, potencjalnie zagrażających życiu powikłań.

Siódma i ostatnia praca z cyklu, zatytułowana **"Deroofing: A safe, effective and well-tolerated procedure in patients with hidradenitis suppurativa"** opublikowana w czasopiśmie *Journal of European Academy of Dermatology and Venereology*, przedstawiała wyniki prospektywnego, obserwacyjnego wieloośrodkowego i międzynarodowego badania oceniającego skuteczność oraz bezpieczeństwo zabiegu deroofingu (usunięcia pokrywy przetoki) u pacjentów z HS. Głównym celem pracy była ocena skuteczności terapeutycznej zabiegu, poziomu satysfakcji pacjentów oraz ewentualnych powikłań pooperacyjnych. Podobnie jak **pierwsza** praca, **siódmy** artykuł powstał w trakcie 3-miesięcznego stażu w Hospital de Manises, Walencja, Hiszpania.

W badaniu wzięło udział 79 pacjentów, z czego 48,1% stanowiły kobiety, a 51,9% mężczyźni. Średni wiek pacjentów wynosił $36,3 \pm 12,7$ lat, średni wskaźnik masy ciała (BMI) $28,9 \pm 7,4$ kg/m², a wśród uczestników było 29,1% palaczy. Pacjenci cierpieli również na choroby współistniejące, takie jak nadciśnienie tętnicze (6,3%), cukrzyca (6,3%) oraz

dyslipidemia (2,5%). Przed zabiegiem wykonano szczegółową ocenę zmian chorobowych za pomocą ultrasonografii bardzo wysokiej częstotliwości, co umożliwiło precyzyjną ocenę rozległości oraz głębokości tuneli skórnych.

Po przeprowadzeniu zabiegu deroofingu pacjenci raportowali cotygodniowe wyniki dotyczące bólu, świądu oraz czasu gojenia się ran przez okres 12 tygodni. Średni czas zamknięcia ran wyniósł $4,4 \pm 1,9$ tygodni, przy czym zaobserwowano, że rany u mężczyzn goiły się nieco dłużej niż u kobiet ($4,9 \pm 2,2$ vs. $3,9 \pm 1,6$ tygodnia, $p = 0,046$). Czas gojenia się ran wykazywał również istotną korelację z szerokością ($r = 0,27$; $p = 0,016$) oraz długością tuneli ($r = 0,228$; $p = 0,044$). Najdłuższy czas gojenia się ran występował w okolicach pośladków ($7,7 \pm 1,5$ tygodni), natomiast najkrótszy w rejonie pachwin ($3,3 \pm 1,1$ tygodnia).

Pacjenci oceniali ból pooperacyjny jako łagodny ($0,7 \pm 1,2$ punktu w skali NRS), a świąd również pozostawał na łagodnym poziomie ($1,8 \pm 1,1$ punktu). Jedynie dwóch pacjentów (2,5%) wymagało podania leków przeciwbólowych w ciągu pierwszej doby po operacji. W trakcie obserwacji nie zanotowano żadnych przypadków zakażeń ran pooperacyjnych, a ogólna satysfakcja pacjentów z zabiegu deroofingu była wyjątkowo wysoka, wynosząc $9,9 \pm 0,4$ punktu (zakres od 9 do 10).

Podsumowując, przeprowadzone badanie wykazało, że deroofing jest procedurą prostą, skuteczną oraz bezpieczną. Zabieg ten nie wymaga zaawansowanego doświadczenia chirurgicznego ani specjalistycznych warunków operacyjnych. Brak istotnych powikłań, niski poziom bólu oraz wysoki poziom satysfakcji pacjentów wskazują, że deroofing stanowi skuteczną opcję terapeutyczną w leczeniu pacjentów z nieodwracalnymi zmianami HS.

Podsumowanie wyników i praktycznych implikacji publikacji składających się na osiągnięcie naukowe

Przeprowadzone, wielopłaszczyznowe badania nad patogenezą, obrazem klinicznym, konsekwencjami psychospołecznymi oraz możliwościami terapeutycznymi HS pozwoliły na sformułowanie następujących, multidyscyplinarnych wniosków:

- Analiza stężeń adipokin wykazała, że cząsteczki takie jak leptyna, rezystyna i wisfatyna odgrywają kluczową rolę w nasilaniu przewlekłego stanu zapalnego u pacjentów z HS, szczególnie w kontekście współistniejącej otyłości. Zwiększona ekspresja tych adipokin może stanowić cel terapeutyczny w łagodzeniu objawów choroby. Z kolei obniżone stężenia adiponektyny, adipokiny o działaniu przeciwzapalnym, mogą

dodatkowo zaostrzać objawy HS, wskazując na potencjalną korzyść terapeutyczną z modulacji jej poziomu.

- Badania transkryptomiczne pozwoliły na identyfikację ponad 3000 genów, których ekspresja jest znacząco podwyższona w skórze objętej zmianami chorobowymi w przebiegu HS, ujawniając specyficzne mechanizmy immunologiczne kluczowe dla patogenezы tej choroby. Istotnym odkryciem było również zaobserwowanie zmian ekspresji genów w skórze klinicznie zdrowej, co sugeruje, że proces zapalny obejmuje znacznie szersze obszary, niż sugeruje to obraz kliniczny.
- Nadekspresja genu NLRP3 jest istotnym elementem mechanizmu patogenetycznego HS, szczególnie w kontekście przewlekłego zapalenia i procesu pyroptozy. Wyniki badań wskazują na kluczowe znaczenie NLRP3 jako potencjalnego celu terapeutycznego, natomiast udział receptora P2X7R wydaje się być mniej istotny, co sugeruje konieczność dalszych badań nad alternatywnymi szlakami aktywacji zapalenia.
- Pacjenci cierpiący na HS, zwłaszcza kobiety, doświadczają istotnych zaburzeń funkcji seksualnych. Te problemy są silnie związane zarówno z nasileniem objawów choroby, jak i ze współistniejącymi czynnikami psychospołecznymi, takimi jak depresja, lęk i stygmatyzacja.
- Pacjenci z HS wykazują istotnie podwyższone ryzyko rozwoju poważnych chorób sercowo-naczyniowych, w tym niewydolności serca oraz zawału mięśnia sercowego. Wyniki te wskazują na potrzebę wczesnej profilaktyki oraz integracyjnego podejścia terapeutycznego, które uwzględnia kontrolę modyfikowalnych czynników ryzyka, takich jak otyłość czy palenie tytoniu.
- Zabieg deroofingu jest skutecznym i bezpiecznym rozwiązaniem w leczeniu pacjentów z nieodwracalnymi zmianami HS, charakteryzując się wysokim poziomem satysfakcji i minimalnym ryzykiem powikłań.

5. INFORMACJA O WYKAZYWANIU SIĘ ISTOTNĄ AKTYWNOŚCIĄ NAUKOWĄ ALBO ARTYSTYCZNĄ REALIZOWANĄ W WIĘCEJ NIŻ JEDNEJ UCZELNI, INSTYTUCJI NAUKOWEJ LUB INSTYTUCJI KULTURY, W SZCZEGÓLNOŚCI ZAGRANICZNEJ.

A) DANE BIBLIOMETRYCZNE

Mój dorobek naukowy (z wyłączeniem cyklu stanowiącego podstawę osiągnięcia naukowego) składa się z 99 artykułów. W 34 z nich jestem pierwszym, w 25 drugim, a w 3 ostatnim autorem. Ponadto w 9 artykułach pełnię funkcję autora korespondencyjnego. W skład tej części dorobku wchodzi 67 artykułów oryginalnych, 12 artykułów przeglądowych, 12 opisów przypadków oraz 8 listów do redakcji/komentarzy.

Współczynnik wpływu (IF) tej części mojego dorobku wynosi 344,870, a liczba punktów MEiN 9614.

Sumarycznie w całym moim dorobku znajduje się 106 artykułów, w tym 73 prace oryginalne, 13 przeglądowe, 12 opisów przypadków oraz 8 listów do redakcji/komentarzy.

Współczynnik wpływu (IF) mojego całego dorobku wynosi 380,670 a liczba punktów MEiN 10334.

LICZBA CYTOWAŃ (NA DZIEŃ 21.03.2025):

Ogółem: 859

H-index = 15

Bez autocytowań: 732

B) WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Odbyłem **naukowe staże** poświęcone tematyce hidradenitis suppurativa i psychodermatologii w następujących ośrodkach:

1. **4 - tygodniowy** staż w University Hospital Miguel Servet, Department of Dermatology (19.07-16.08.2021), Hiszpania
2. **3 - miesięczny** staż w Hospital de Manises kwiecień-lipiec 2022 roku (finansowany z grantu Europejskiej Akademii Dermatologii i Wenerologii)

3. **2-miesięczny** staż w University of Illinois Hospital, Chicago, wrzesień-październik 2023 roku (finansowany z programu Mentorship International Society of Dermatology)

Uczestnictwo w międzynarodowych spotkaniach i stażach zagranicznych pozwoliło mi na zbudowanie silnej **współpracy międzynarodowej** w przebiegu której doszło do publikacji wielu prac badawczych:

1. Współpraca z **University of Mainz, Niemcy** - 4 opublikowane prace
2. Współpraca z **University Hospital Complex of Granada, Hiszpania** - 1 opublikowana praca
3. Współpraca z **Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, Hiszpania** - 3 opublikowane prace
4. Współpraca z **LENICURA GmbH, Wiesbaden, Niemcy** - 5 opublikowanych prace
5. Współpraca z **Department of Dermatology, University of Illinois Hospital** - 1 opublikowana praca
6. Współpraca z **Hospital de Manises, Valencia, Hiszpania** - opublikowane 2 prace

Jestem **aktywnym członkiem międzynarodowych towarzystw naukowych**, w tym:

1. European Academy of Dermatology and Venereology (EADV)
2. International Society of Dermatology (ISD)
3. European Hidradenitis Suppurativa Foundation (EHSF)
4. European Society for Dermatology and Psychiatry (ESDaP)

Pełniłem **następujące funkcje w międzynarodowych czasopismach** indeksowanych w MEDLINE:

1. Junior Editor
 - a. International Journal of Dermatology
2. Guest Editor
 - a. Current Issues of Molecular Biology – Special issue pt.: **Molecular Research in Chronic Dermatoses** oraz **Molecular Research in Chronic Dermatoses 2nd Edition**
 - b. Dermatologic Therapy – Special issue pt.: Psychodermatology and Neurophysiology of Itch

3. Guest Advisor

- a. Annals of Medicine – Article collection pt.: **Hidradenitis suppurativa – from pathogenesis to treatment**

4. Recenzent – wielokrotnie recenzowałem manuskrypty kwalifikowane do publikacji w poniższych czasopismach:

- a. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology
- b. Dermatology and Therapy
- c. Dermatologic Therapy
- d. Frontiers in Medicine
- e. Acta Dermato-Venereologica
- f. International Journal of Dermatology
- g. Advances in Clinical and Experimental Medicine
- h. Expert Opinion on Biological Therapy
- i. Life
- j. Biology
- k. Current Issues of Molecular Biology
- l. Journal of Clinical Medicine
- m. Przegląd Dermatologiczny
- n. Cosmetics
- o. Biomolecules
- p. International Journal of Molecular Sciences
- q. International Journal of Environmental Research and Public Health

Brałem aktywny udział w międzynarodowych konferencjach:

- 1. Wygłosiłem łącznie **38 ustnych prezentacji** oraz byłem autorem wielu plakatów na międzynarodowych konferencjach takich jak m.in.
 - a. **American Academy of Dermatology Meeting**
 - b. **European Academy of Dermatology and Venereology Congress**
 - c. **European Hidradenitis Suppurativa Foundation Conference**
 - d. **World Congress on Itch**
 - e. **Intercontinental Congress of Dermatology**
 - f. **Association for Psychoneurocutaneous Medicine of North America**

- 2. Zostałem zaproszony do wygłoszenia następujących wykładów:

- a. *Basic surgical procedures in dermatology* podczas DWB 2022, Lipawa, Łotwa
- b. *Surgical treatment for hidradenitis suppurativa in adolescents* przewodniczyłem sesji podczas EADV Congress 2022, Mediolan, Włochy
- c. *ECOGRAFÍA EN PROCEDIMIENTOS INVASIVOS QUIRÚRGICOS* podczas IX Reunión Nacional de Ecografia Cutanea 2022, Walencja, Hiszpania
- d. *Riesgo cardiovascular en Hidradenitis Suppurativa* podczas II Congreso de Hidradenitis Suppurativa 2024, Madryt, Hiszpania
- e. *Comorbilidades en alopecia areata: puntos clave para conocer en consulta.* Podczas 3 Jornadas Alopecia Areata y Alopecias Inmunoinducidas 2025, Madryt, Hiszpania

Brałem udział w międzynarodowych kursach na których miałem okazję pogłębiać swoją wiedzę kliniczną i naukową a także poszerzać krąg współpracy międzynarodowej:

1. **Pierwszy i drugi kurs psychodermatologii** organizowany przez European Society for Dermatology and Psychiatry (ESDaP) zakończony egzaminem i tytułem.
2. **Roczne studia podyplomowe z zakresu trychologii i przeszczepu włosów** zorganizowane przez Universidad de Alcalá zakończony egzaminem i tytułem magisterskim
3. **Kurs mykologii** organizowany przez European Academy of Dermatology and Venereology (EADV)
4. **Kurs hidradenitis suppurativa** organizowany przez European Academy of Dermatology and Venereology (EADV)
5. **Średniozaawansowany kurs chirurgii skóry** organizowany przez European Academy of Dermatology and Venereology (EADV)

C) TEMATYKA POZOSTAŁYCH PRAC BADAWCZYCH

Hidradenitis suppurativa stanowi główny obszar mojej działalności naukowej oraz fundament dotychczasowego dorobku. Jednak moja aktywność badawcza obejmuje również intensywne prace w innych dziedzinach, spośród których szczególne znaczenie mają badania dotyczące świądu, psychodermatologii oraz trychologii.

Szczególną uwagę poświęcam badaniom nad świądem u pacjentów z przewlekłą chorobą nerek, obejmującym jego patogenezę, charakterystykę kliniczną oraz aspekty psychospołeczne.

Moje badania dotyczące świądu u pacjentów po przeszczepieniu nerki stanowią jedno z pierwszych kompleksowych opracowań tego zagadnienia obejmujących cykl sześciu powiązanych tematycznie artykułów. Zajmuję się nie tylko klinicznymi aspektami świądu, ale również jego psychologicznymi i społecznymi skutkami oraz próbuję wyjaśnić mechanizmy patofizjologiczne odpowiedzialne za to zaburzenie. W pierwszej pracy cyklu dotyczącego świądu u biorców przeszczepów nerek zatytułowanej **„Pruritus in renal transplant recipients: current state of knowledge”** przeprowadzono dogłębną analizę aktualnego stanu wiedzy na temat świądu u biorców przeszczepów nerek. Podsumowano dane dotyczące występowania i charakterystyki świądu w tej grupie pacjentów, co stanowiło początek badań nad tym zjawiskiem w kontekście transplantologii. Kolejne, pierwsze oryginalne badanie, zatytułowane **„Clinical characteristics of itch in renal transplant recipients”** dostarczyło szczegółowych informacji na temat klinicznej charakterystyki świądu u biorców przeszczepów nerek. Dotychczas uważano, że przeszczepienie nerki stanowi najlepszą i najskuteczniejszą metodę leczenia przewlekłego świądu związanego z dializoterapią. Jednak w naszym badaniu, analizując częstość występowania, lokalizację oraz nasilenie świądu u 197 pacjentów po transplantacji nerki, wykazano, że aż 21,3% z nich doświadczało przewlekłego świądu po zabiegu przeszczepienia. Co szczególnie interesujące, u ponad połowy z tych pacjentów (52,4%) świąd pojawił się dopiero po przeszczepieniu nerki, co wyraźnie wskazuje na znacznie większą złożoność patomechanizmu świądu w tej grupie pacjentów, niż wcześniej przypuszczano. W kolejnym badaniu skupiono się na psychospołecznych aspektach świądu. W pracy **„Psychosocial burden of itch among renal transplant recipients”** wykazano, że pacjenci po przeszczepieniu nerki cierpiący na przewlekły świąd istotnie częściej doświadczają depresji, lęku i stygmatyzacji, co istotnie wpływa na ich jakość życia. Wyniki te podkreślają konieczność holistycznego podejścia do pacjentów po przeszczepieniu nerek, uwzględniając nie tylko leczenie objawów choroby, ale także wsparcie psychologiczne. Kolejnych trzy prace z tematyki świądu u pacjentów po przeszczepieniu nerki miały na celu wyjaśnienie zjawisk patogenetycznych wywołujących to nieprzyjemne uczucie. Jednym z kluczowych odkryć była rola interleukiny 31 (IL-31). W pracy pt. **„High serum IL-31 concentration is associated with itch among renal transplant recipients”** wykazano, że biorcy przeszczepów nerek cierpiący na przewlekły świąd mają znacznie wyższe stężenie IL-31 w porównaniu do tych, którzy nie doświadczali tego objawu. Ponadto w kolejnej pracy **„Neurotrophin-4 and brain-derived neurotrophic factor serum levels in renal transplant recipients with chronic pruritus”** wykazano wyższe stężenie neurotrofyny-4 (NT-4) u pacjentów cierpiących z powodu przewlekłego świądu, a także korelację stężenia NT-4 ze stopniem nasilenia świądu. Ostatnia

publikacja, zatytułowana „**Imbalance of endogenous opioids and its association with pruritus among renal transplant recipients: a cross-sectional study**” skupiała się na ocenie zaburzeń równowagi endogennych opioidów w surowicy pacjentów po przeszczepieniu nerki, doświadczających przewlekłego świądu. W badaniu wykazano, że pacjenci cierpiący na świąd mieli istotnie niższe stężenia β -endorfiny w surowicy w porównaniu do biorców przeszczepu bez tego objawu. Wyniki te sugerują, że zaburzenia endogennych opioidów, a zwłaszcza β -endorfiny mogą odgrywać istotną rolę w złożonym patomechanizmie świądu u biorców przeszczepów nerki.

Podsumowując, przeprowadzone przeze mnie badania stanowią pierwsze kompleksowe opracowanie poświęcone przewlekłemu świądowi u pacjentów po przeszczepieniu nerki, obejmując szerokie spektrum zagadnień – od klinicznej charakterystyki tego objawu, poprzez jego psychospołeczne konsekwencje, aż po szczegółowe wyjaśnienie potencjalnych mechanizmów molekularnych. Wyniki tych prac zmieniły dotychczasowy pogląd, zgodnie z którym przeszczepienie nerki uznawano za ostateczne rozwiązanie problemu świądu u pacjentów dializowanych. Wykazałem, że problem przewlekłego świądu może pojawić się lub nawet nasilić po transplantacji nerki, co istotnie poszerza nasze rozumienie jego patogenezы. Ponadto, poprzez identyfikację kluczowych mediatorów molekularnych, takich jak interleukina 31, neurotrofina-4 oraz β -endorfina, moje prace wskazują nowe kierunki potencjalnych terapii. Podkreślają również konieczność holistycznego podejścia terapeutycznego, które poza aspektami medycznymi powinno uwzględniać psychologiczne i społeczne potrzeby pacjentów. Dzięki temu możliwe jest nie tylko głębsze zrozumienie, ale przede wszystkim skuteczniejsze leczenie tego złożonego i uciążliwego objawu.

W moich badaniach naukowych koncentruję się również na tematyce psychodermatologii – interdyscyplinarnej dziedziny nauki zajmującej się wzajemnymi zależnościami pomiędzy chorobami skóry i zdrowiem psychicznego pacjentów dermatologicznych. W opublikowanych przeze mnie pracach szczegółowo analizowałem konsekwencje emocjonalne i psychospołeczne najczęstszych przewlekłych chorób dermatologicznych, takich jak hidradenitis suppurativa, trądzik, łuszczyca, atopowe zapalenie skóry oraz wyprysk kontaktowy. Wykazałem, że pacjenci dotknięci tymi schorzeniami często cierpią na zaburzenia emocjonalne, w tym depresję, lęk, obniżoną samoocenę oraz poczucie stygmatyzacji społecznej, co w znaczący sposób pogarsza ich jakość życia.

Moje ostatnie badania w obszarze psychodermatologii obejmują także analizę rzeczywistych schematów leczenia farmakologicznego trichotillomanii, zaburzenia psychodermatologicznego charakteryzującego się kompulsywnym wrywaniem włosów. W

publikacji pt. „**Exploring pharmacological treatment for trichotillomania. Do we need a better education?**” przeprowadzono retrospektywną analizę schematów leczenia farmakologicznego tego schorzenia na podstawie danych zgromadzonych w ramach współpracy europejskich i amerykańskich ośrodków dermatologicznych. Wyniki tego badania wykazały, że w praktyce klinicznej najczęściej stosowane były benzodiazepiny (lorazepam, midazolam) oraz leki przeciwpsychotyczne (haloperidol, kwetiapina), co nie w pełni pokrywa się z rekomendacjami ekspertów w zakresie leczenia trichotillomanii. Wskazuje to na wyraźne rozbieżności pomiędzy praktyką kliniczną a aktualnymi wytycznymi naukowymi. Te obserwacje stanowią istotny sygnał do konieczności wypracowania spójnych standardów leczenia farmakologicznego trichotillomanii oraz podkreślają znaczenie szerszej edukacji lekarzy na temat właściwego postępowania terapeutycznego.

Powyższe badania z zakresu psychodermatologii mają na celu poszerzenie wiedzy dotyczącej mechanizmów leżących u podstaw związków między chorobami skóry a zdrowiem psychicznym, a także przyczyniają się do opracowania skuteczniejszych strategii klinicznych, które umożliwią bardziej kompleksową i interdyscyplinarną opiekę nad pacjentami dermatologicznymi.

D) GRANTY, STYPENDIA, WYRÓŻNIENIA, NAGRODY

Za osiągnięcia naukowe otrzymałem następujące granty oraz wyróżnienia:

1. Granty/stypendia:

- a. **„Dolnośląscy liderzy medycyny”** – Europejskie stypendium wspierające doktorantów medycyny na poszerzenie i rozwój umiejętności bezpośrednio związanych z prowadzonymi badaniami
- b. **Stypendium dla Młodych Naukowców** - Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu 2020. Na badania nad mechanizmem powstawania zmian w hidradenitis suppurativa i udziału cząsteczki MCPIP1 we współpracy z Uniwersytetem Jagiellońskim
- c. **Stypendium RID (Regionalnej Inicjatywy Doskonałości)** - Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu. Grant na badania dotyczące patogenezy świądu mocznicowego u pacjentów po przeszczepieniu nerki

- d. **Grant Uniwersytet Przyszłości** - Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. Grantu na badania dotyczące zaburzeń stężeń i ekspresji adipokin w skórze chorych na hidradenitis suppurativa.
- e. **Grant Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego**. W ramach grantu prowadzone są badania dotyczące zaburzeń stężeń adipokin w surowicy chorych na hidradenitis suppurativa
- f. **Clinical Fellowship 2021 European Academy of Dermatology and Venereology** - grant przyznany przez Europejską Akademię Dermatologii i Wenerologii na zagraniczny staż kliniczny.
- g. **International Society of Dermatology Mentorship Program 2023** - grant przyznany przez Międzynarodowe Towarzystwo Dermatologii na zagraniczny staż kliniczny.
- h. **Eli Lilly Scholarship European Academy of Dermatology and Venereology 2021**
- i. Wielokrotne **stypendia rektora** dla najlepszych studentów i doktorantów

2. Nagrody/wyróżnienia

- a. Finalista 21. edycji **Nagród Naukowych Polityki 2021 rok**
- b. Stypendysta konkursu **START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej 2023 rok**
- c. Laureat konkursu **"Uniwersytet Przyszłości"** i ambasador Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w roku 2022.
- d. Laureat (2023 rok) i Finalista (2021 rok) nagród **Młode Talenty** w kategorii sukces naukowy
- e. Laureat (2022 rok) oraz wyróżnienie (2021 rok) w **stypendium im. Ludwika Hirshfelda Wrocławskiego Centrum Akademickiego**
- f. Laureat Nagrody **Zaufania Złoty Otis** w kategorii "debiut naukowy" 2024 rok
- g. I miejsce w sekcji prac oryginalnych, **VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa Interdyscyplinarne aspekty chorób skóry i błon śluzowych 11-12.03.2022**
- h. Kierunek lekarski ukończony z **wyróżnieniem rektora**

6. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH DYDAKTYCZNYCH, ORGANIZACYJNYCH ORAZ POPULATYZUJĄCYCH NAUKĘ LUB SZTUKĘ

Moja działalność dydaktyczna obejmuje prowadzenie zajęć dla studentów kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego oraz farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, w tym także dla uczestników English Division oraz programu Erasmus. Poza regularnymi zajęciami akademickimi nadzoruję praktyki wakacyjne oraz podyplomowe dla studentów medycyny, zarówno polskojęzycznych, jak i międzynarodowych. Aktywnie uczestniczę również w opiece nad studentami oraz rezydentami, którzy realizują staże kliniczne i naukowe w ramach międzynarodowych programów wymiany, wspierając ich rozwój zawodowy w dziedzinach dermatologii klinicznej oraz dermatochirurgii.

W swojej pracy dydaktycznej szczególną uwagę poświęcam propagowaniu aktywności naukowej wśród studentów, angażując ich w prowadzenie badań oraz publikację wyników w renomowanych czasopismach naukowych. Przykładem tej współpracy są dwa artykuły, które powstały z moim merytorycznym wsparciem oraz pod moją opieką mentorską: „**The Therapeutic Potential of GLP-1 Receptor Agonists in the Management of Hidradenitis Suppurativa: A Systematic Review of Anti-Inflammatory and Metabolic Effects**” opublikowany w *Journal of Clinical Medicine*, oraz „**Current Landscape of Chronic Inflammatory Dermatoses: Where We Are and Where We Are Heading**” opublikowany w *Current Issues in Molecular Biology*.

Ponadto studenci pod moim nadzorem przygotowują również wystąpienia konferencyjne, odnosząc znaczące sukcesy, czego dowodem jest zdobycie przez nich drugiego miejsca w sesji neurologii i radiologii podczas konferencji *International Students' Conference of Young Biomedical Researchers* za pracę zatytułowaną „**Usefulness of skin ultrasound in prediction of response to adalimumab in HS patients**”.

Prowadzę wykłady na kursach dla lekarzy specjalizujących się w zakresie dermatologii i wenerologii:

1. Kurs Wprowadzenie do dermatologii i wenerologii
2. Kurs Mikologia Kliniczna

Jestem współautorem trzech rozdziałów podręczników:

1. *Nowoczesne leczenie zachowawcze hidradenitis suppurativa* Piotr Krajewski, Łukasz Matusiak w Woźniacka A, Robak E, Bernacka M. „**Nowe Metody Leczenia Chorób Skóry**”. Wydanie I. Wydawnictwo Czelej; 2022.

2. *Alergiczne choroby skóry* Alicja Kasperska-Zajac, Alicja Grzanka, Magdalena Zajac, Jacek Szepietowski, Magdalena Czarnecka-Operacz, Anna Sadowska-Przytocka, Radosław Śpiewak, Radomir Reszke, Piotr Krajewski w Jahnz-Różyk K, Kupczyk M, Gajewski P. „**Alergologia. Podręcznik specjalistyczny**”. Medycyna Praktyczna; 2024.
3. *Gardner Diamond Syndrome in a 16-year-old adolescent* Piotr Krajewski, Jacek Szepietowski w Jafferany M, Souissi A. “**Clinical Psychodermatology: A Casebook**”. Wydanie I. American Psychiatric Association Publishing; 2024

Biorę aktywny udział w organizacji konferencji naukowych, zjazdów oraz międzynarodowych kursów. Obejmowałem następujące funkcje:

1. **Prowadzący i organizator** "Kurs ultrasonografii dermatologicznej" podczas X Kontrowersji w Dermatologii we Wrocławiu (2022 rok)
2. **Prowadzący i organizator** "Kurs ultrasonografii u pacjentów z hidradenitis suppurativa" podczas HS Day w Białymstoku (2023 rok)
3. **Prowadzący i organizator** "Dermatological Ultrasound Course" w czasie 8th Continental Congress of Dermatology we Wrocławiu (2024 rok)
4. **Prowadzący** "Advanced dermatosurgery" w czasie 8th Continental Congress of Dermatology we Wrocławiu (2024 rok)
5. **Prowadzący i organizator** "USG skóry" zorganizowanego przez Fundację Medelight (2024 rok)
6. Komitet organizacyjny 11th World Congress on Itch (2021 rok)
7. Sekretarz XI Kontrowersji w Dermatologii (2023 rok)
8. Sekretarz 8th Continental Congress of Dermatology (2024 rok)



PODPIS ZAUFANY

PIOTR
KRAJEWSKI

26.04.2025 13:23:01 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

... (podpis wnioskodawcy)

Wrocław, dn. 21.03.2025r.

Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy:

Rozprawa doktorska: Patogenetyczne i kliniczne aspekty hidradenitis suppurativa

L.p.	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1.	Krajewski PK , Matusiak Ł, Szepietowska M, Rymaszewska JE, Jemec GBE, Kirby JS, Szepietowski JC. Hidradenitis Suppurativa Quality of Life (HiSQOL): creation and validation of the Polish language version. Adv Dermatol Allergol. 2021;38(6):967-972	1,837	70
2.	Krajewski PK , Bardowska K, Matusiak Ł, Szepietowska M, Tyczyńska K, Marrón SE, Tomas Aragones L, Szepietowski JC. Hidradenitis Suppurativa Quality of Life 24 (HSQoL-24) now available for Polish patients: creation and validation of the Polish language version. Advances in Dermatology and Allergology. 2022;39(6):1053-1058.	1,664	70
3.	Krajewski PK , Marrón SE, Gomez-Barrera M, Tomas-Aragones L, Gilaberte-Calzada Y, Szepietowski JC. The use of HSQoL-24 in an assessment of quality-of-life impairment among hidradenitis suppurativa patients: first look at real-life data. J Clin Med. 2021;10(22).	4,964	140
4.	Krajewski PK , Marrón SE, Tomas Aragones L, Gilaberte-Calzada Y, Szepietowski JC. Self-reported hidradenitis suppurativa severity: is it useful for clinical practice? Dermatol Ther. 2022;12(4):899-909	3,661	100
5.	Krajewski PK , Matusiak L, von Stebut E, Schultheis M, Kirschner U, Nikolakis G, Szepietowski JC. Pain in hidradenitis suppurativa: a cross-sectional study of 1,795 patients. Acta Derm Venereol. 2021;101(1)	4,437	100
6.	Krajewski PK , Matusiak Ł, von Stebut E, Schultheis M, Kirschner U, Nikolakis G, Szepietowski JC. Quality-of-life impairment among patients with hidradenitis suppurativa: a cross-sectional study of 1795 patients. Life. 2021;8,11(1):34	3,251	70
7.	Krajewski PK , Szukala W, Lichawska-Cieslar A, Matusiak L, Jura J, Szepietowski JC. MCPIP1/Regnase-1 expression in keratinocytes of patients with hidradenitis suppurativa: preliminary results. Int J Mol Sci. 2021;22(14)	6,208	140
8.	Krajewski PK , Jfri A, Ochando-Ibernón G, Martorell A. Ultrasonographic railway sign in tunnels as a new independent risk factor of adalimumab failure in hidradenitis suppurativa. J Am Acad Dermatol. 2022 (22)02789-X (ahead of print)	15,487	140

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1)

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.
Jestem autorką lub współautorką 1 pozycji książkowej:
3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.
Jestem autorką lub współautorką 5 rozdziałów do książki:
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1)

A. PRACE WYKONANE PRZED UZYSKANIEM STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

I. Wykaz opublikowanych monografii naukowych –

II. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
1	Krajewski Piotr , Matusiak Łukasz: Nowoczesne leczenie zachowawcze (hidradenitis suppurativa), W: Nowe metody leczenia chorób skóry, (red.) Anna Woźniacka, Ewa Robak, Małgorzata Bernacka 2022, Wydawnictwo Czelej, s. 197-207, ISBN 978-83-7563-335-1, [Publikacja w wydawnictwie spoza listy MNiSW]	5
	Podsumowanie	5

III. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii –

IV. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

1. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe

1.1. w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Krajewski Wojciech, Zdrojowy Romuald, Grzegorz Jędrzej, Krajewski Piotr , Wróbel Michał, Łuczak Mateusz, Kołodziej Anna: Does Mantoux test result predicts BCG immunotherapy efficiency and severe toxicity in non-muscle invasive bladder cancer, Urology journal, 2019, vol. 16, nr 5, s. 458-462, DOI:10.22037/uj.v0i0.4542	1,378	40
2	Szepietowski Jacek C., Matusiak Łukasz, Szepietowska Marta, Krajewski Piotr K. , Białynicki-Birula Rafał: Face mask-induced itch: a self-questionnaire study of 2,315 responders during the COVID-19 pandemic, Acta Dermato-Venereologica, 2020, vol. 100, art.adv00152 [5 s.], DOI:10.2340/00015555-3536	4,437	100
3	Matusiak Łukasz, Szepietowska Marta, Krajewski Piotr , Białynicki-Birula Rafał, Szepietowski Jacek: Face masks use during the COVID-19 pandemic: differences in attitudes and practices between medical and non-medical students. A survey of 2256 students in Poland, Advances in Clinical and Experimental Medicine, 2020, vol. 29, nr 10, s. 1201-1203, DOI:10.17219/acem/126295	1,727	70

4	Matusiak Łukasz, Szepietowska Marta, Krajewski Piotr K. , Białynicki-Birula Rafał, Szepietowski Jacek C.: The use of face masks during the COVID-19 pandemic in Poland: a survey study of 2315 young adults, <i>Dermatologic Therapy</i> , 2020, vol. 33, nr 6, art.e13909 [3 s.], DOI:10.1111/dth.13909	2,851	70
5	Wieczorek A., Krajewski Piotr , Koziół-Gałczyńska Maria, Szepietowski Jacek C.: Opioid receptors expression in the skin of haemodialysis patients suffering from uraemic pruritus, <i>Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology</i> , 2020, vol. 34, nr 10, s. 2368-2372, DOI:10.1111/jdv.16360	6,166	140
6	Piszczyk Radosław, Krajewski Wojciech, Małkiewicz Bartosz, Krajewski Piotr , Tukiendorf Andrzej, Zdrojowy Romuald, Kołodziej Anna: Clinical outcomes and survival differences between primary, secondary and concomitants carcinoma in situ of urinary bladder treated with BCG immunotherapy, <i>Translational Andrology and Urology</i> , 2020, vol. 9, nr 3, s. 1338-1344, DOI:10.21037/tau.2020.03.40	3,15	70
7	Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, von Stebut Esther, Schultheis Michael, Kirschner Uwe, Nikolakis Georgios, Szepietowski Jacek C.: Pain in hidradenitis suppurativa: a cross-sectional study of 1,795 patients, <i>Acta Dermato-Venereologica</i> , 2021, vol. 101, art.adv00364 [4 s.], DOI:10.2340/00015555-3724	3,875	100
8	Krajewski Piotr K. , Maj Joanna, Szepietowski Jacek C.: Cutaneous hyperaesthesia in SARS-CoV-2 infection: rare but not unique clinical manifestation, <i>Acta Dermato-Venereologica</i> , 2021, vol. 101, art.adv00366 [2 s.], DOI:10.2340/00015555-3729	3,875	100
9	Szepietowska Marta, Krajewski Piotr , Matusiak Łukasz, Białynicki-Birula Rafał, Szepietowski Jacek C.: Do university students adhere to WHO guidelines on proper use of face masks during the COVID-19 pandemic? - Analysis and comparison of medical and non-medical students, <i>Applied Sciences-Basel</i> , 2021, vol. 11, nr 10, art.4536 [7 s.], DOI:10.3390/app11104536	2,838	100
10	Stefaniak Aleksandra A., Krajewski Piotr K. , Bednarska-Chabowska Dorota, Bolanowski Marek, Mazur Grzegorz, Szepietowski Jacek C.: Itch in adult population with type 2 diabetes mellitus: clinical profile, pathogenesis and disease-related burden in a cross-sectional study, <i>Biology</i> , 2021, vol. 10, nr 12, art.1332 [17 s.], DOI:10.3390/biology10121332	5,168	100
11	Wójcik Ewa, Reszke Radomir, Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Madziarska Katarzyna, Ali Faraz M., Finlay Andrew Y., Szepietowski Jacek C.: Major life changing decision profile: creation of the Polish language version, <i>Dermatologic Therapy</i> , 2021, vol. 34, nr 1, art.e14568 [6 s.], DOI:10.1111/dth.14568	3,858	70
12	Krajewski Piotr K. , Olczyk Piotr, Krajewska Magdalena, Krajewski Wojciech, Szepietowski Jacek C.: Clinical characteristics of itch in renal transplant recipients, <i>Frontiers in Medicine</i> , 2021, vol. 7, art.615334 [8 s.], DOI:10.3389/fmed.2020.615334	5,058	70
13	Stefaniak Aleksandra A., Krajewski Piotr K. , Białynicki-Birula Rafał, Nowicka Danuta, Szepietowski Jacek C.: Is face and mask touching a real struggle during the COVID-19 pandemic? A prospective study among medical students, <i>Frontiers in Medicine</i> , 2021, vol. 7, art.663873 [4 s.], DOI:10.3389/fmed.2021.663873	5,058	70

14	Reszke Radomir, Szepletowska Marta, Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Białynicki-Birula Rafał, Szepletowski Jacek C.: Face mask usage among young Polish people during the COVID-19 epidemic - an evolving scenario, Healthcare, 2021, vol. 9, nr 6, art.638 [11 s.], DOI:10.3390/healthcare9060638	3,16	40
15	Reszke Radomir, Matusiak Łukasz, Krajewski Piotr K. , Szepletowska Marta, Białynicki-Birula Rafał, Szepletowski Jacek C.: The utilization of protective face masks among Polish healthcare workers during COVID-19 pandemic: do we pass the exam?, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, vol. 18, nr 2, art.841 [10 s.], DOI:10.3390/ijerph18020841	4,614	140
16	Krajewski Piotr , Szukała Weronika, Lichawska-Cieślak Agata, Matusiak Łukasz, Jura Jolanta, Szepletowski Jacek C.: MCP1/Regnase-1 expression in keratinocytes of patients with hidradenitis suppurativa: preliminary results, International Journal of Molecular Sciences, 2021, vol. 22, nr 14, art.7241 [8 s.], DOI:10.3390/ijms22147241	6,208	140
17	Krajewski Piotr K. , Marrón Servando E., Gomez-Barrera Manuel, Tomas-Aragones Lucia, Gilaberte-Calzada Yolanda, Szepletowski Jacek C.: The use of HSQoL-24 in an assessment of quality-of-life impairment among hidradenitis suppurativa patients: first look at real-life data, Journal of Clinical Medicine, 2021, vol. 10, nr 22, art.5446 [9 s.], DOI:10.3390/jcm10225446	4,964	140
18	Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, von Stebut Esther, Schultheis Michael, Kirschner Uwe, Nikolakis Georgios, Szepletowski Jacek C.: Quality-of-life impairment among patients with hidradenitis suppurativa: a cross-sectional study of 1795 patients, Life, 2021, vol. 11, nr 1, art.34 [9 s.], DOI:10.3390/life11010034	3,253	70
19	Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Szepletowska Marta, Rymaszewska Julia E., Jemec Gregor B.E., Kirby Joslyn S., Szepletowski Jacek C.: Hidradenitis Suppurativa Quality of Life (HiSQoL): creation and validation of the Polish language version, Postępy Dermatologii i Alergologii, 2021, vol. 38, nr 6, s. 967-972, DOI:10.5114/ada.2020.97064	1,664	70
20	Krajewski Piotr K. , Marron Servando E., Aragonés Lucia Tomas, Gilaberte-Calzada Yolanda, Szepletowski Jacek C.: Self-reported hidradenitis suppurativa severity: is it useful for clinical practice?, Dermatology and Therapy, 2022, vol. 12, nr 4, s. 899-909, DOI:10.1007/s13555-022-00701-5	3,4	100
21	Szepletowska Marta, Dąbrowska Alicja, Nowak Bernadetta, Skinderowicz Katarzyna, Wilczyński Bartosz, Krajewski Piotr K. , Jankowska-Konsur Alina: Alexithymia in adolescents with acne: association with quality of life impairment and stigmatization, Journal of Clinical Medicine, 2022, vol. 11, nr 3, art.732 [10 s.], DOI:10.3390/jcm11030732	3,9	140
22	Krajewski Piotr K. , Tyczyńska Kinga, Bardowska Klaudia, Olczyk Piotr, Nowicka-Susko Danuta, Janczak Dariusz, Augustyniak-Bartosik Hanna, Krajewska Magdalena, Szepletowski Jacek C.: High serum IL-31 concentration is associated with itch among renal transplant recipients, Journal of Clinical Medicine, 2022, vol. 11, nr 15, art.4309 [9 s.], DOI:10.3390/jcm11154309	3,9	140

23	Wala-Zielińska Kamila, Świerczyńska-Mróż Karolina, Krajewski Piotr K. , Nowicka-Suszek Danuta, Krajewska Magdalena, Szepietowski Jacek C.: Elevated level of serum neurotrophin-4, but not of brain-derived neurotrophic factor, in patients with chronic kidney disease-associated pruritus, Journal of Clinical Medicine, 2022, vol. 11, nr 21, art.6292 [11 s.], DOI:10.3390/jcm11216292	3,9	140
24	Jastrząb Beata, Paśnik-Chwalik Barbara, Konopka Tomasz, Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C., Matusiak Łukasz: The prevalence of periodontitis and assessment of oral micro-biota in patients with hidradenitis suppurativa: a descriptive cross-sectional study, Journal of Clinical Medicine, 2022, vol. 11, nr 23, art.7065 [10 s.], DOI:10.3390/jcm11237065	3,9	140
25	Szepietowska Marta, Dąbrowska Alicja, Nowak Bernadetta, Skinderowicz Katarzyna, Wilczyński Bartosz, Krajewski Piotr K. , Jankowska-Konsur Alina: Facial acne causes stigmatization among adolescents: a cross-sectional study, Journal of Cosmetic Dermatology, 2022, vol. 21, nr 12, s. 6815-6821, DOI:10.1111/jocd.15268	2,3	70
26	Świerczyńska Karolina, Krajewski Piotr , Reszke Radomir, Krajewska Magdalena, Nochaiwong Surapon, Białynicki-Birula Rafał, Szepietowski Jacek C.: Uraemic Pruritus in Dialysis Patient (UP-Dial) questionnaire: creation and validation of the Polish language version, Postępy Dermatologii i Alergologii, 2022, vol. 39, nr 3, s. 538-544, DOI:10.5114/ada.2021.107271	1,4	70
27	Szepietowska Marta, Dąbrowska Alicja, Nowak Bernadetta, Skinderowicz Katarzyna, Wilczyński Bartosz, Krajewski Piotr K. , Jankowska-Konsur Alina: Prevalence and quality of life of facial acne: a cross-sectional study in high school students in Poland, Postępy Dermatologii i Alergologii, 2022, vol. 39, nr 6, s. 1035-1039, DOI:10.5114/ada.2021.112765	1,4	70
28	Krajewski Piotr K. , Bardowska Klaudia, Matusiak Łukasz, Szepietowska Marta, Tyczyńska Kinga, Marron Servando, Aragonés Lucía, Szepietowski Jacek C.: Hidradenitis Suppurativa Quality of Life 24 (HSQoL-24) now available for Polish patients: creation and validation of the Polish language version, Postępy Dermatologii i Alergologii, 2022, vol. 39, nr 6, s. 1053-1058, DOI:10.5114/ada.2022.114885	1,4	70
29	Pawłowski Marcin, Fila-Witecka Karolina, Rymaszewska Julia Ewa, Kamińska Dorota, Poznański Paweł, Augustyniak-Bartosik Hanna, Zielińska Dorota, Krajewska Magdalena, Krajewski Piotr K. , Stefaniak Aleksandra, Szepietowski Jacek C., Pokryszko-Dragan Anna, Chojdak-Łukasiewicz Justyna, Budrewicz Sławomir, Pawłowski Tomasz, Szcześniak Dorota, Rymaszewska Joanna: Psychopathological symptoms among chronically ill patients during SARS-CoV-2 pandemic in Poland, Psychology Research and Behavior Management, 2022, vol. 15, s. 2659-2669, DOI:10.2147/prbm.s362918	4,3	100
30	Świerczyńska Karolina, Krajewski Piotr , Nowicka-Suszek Danuta, Białynicki-Birula Rafał, Krajewska Magdalena, Szepietowski Jacek C.: The serum level of IL-31 in patients with chronic kidney disease-associated pruritus: what can we expect?, Toxins, 2022, vol. 14, nr 3, art.197 [9 s.], DOI:10.3390/toxins14030197	4,2	100

31	Krajewski Piotr K. , Tyczyńska Kinga, Bardowska Klaudia, Olczyk Piotr, Krajewska Magdalena, Szepietowski Jacek C.: Psychosocial burden of itch among renal transplant recipients, <i>Toxins</i> , 2022, vol. 14, nr 5, art.320 [10 s.], DOI:10.3390/toxins14050320	4,2	100
32	Łuc Mateusz, Pawłowski Marcin, Fila-Pawłowska Karolina, Kamińska Dorota, Poznański Paweł Ireneusz, Rymaszewska Julia Ewa, Krajewski Piotr , Szcześniak Dorota, Rymaszewska Joanna: Determinants of sleep disturbances in chronically-ill patients during the COVID-19 pandemic, <i>Archives of Psychiatry and Psychotherapy</i> , 2023, vol. 25, nr 4, s. 70-83, DOI:10.12740/APP/166394	0,3	140
33	Szepietowska Marta, Dabrowska Alicja, Dziasek Szymon, Lisicki Bartosz, Skinderowicz Katarzyna, Wilczynski Bartosz, Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Adolescents' knowledge and attitudes related to hand eczema: a cross-sectional study, <i>Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology</i> , 2023, vol. 16, s. 1963-1967, DOI:10.2147/ccid.s418352	1,9	100
34	Szepietowska Marta, Dąbrowska Alicja, Dziasek Szymon, Lisicki Bartosz, Skinderowicz Katarzyna, Wilczynski Bartosz, Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Perception of hand eczema among adolescents in Poland: A cross-sectional study, <i>Contact Dermatitis</i> , 2023, vol. 89, nr 1, s. 68-70, DOI:10.1111/cod.14322	4,8	100
35	Świerczyńska-Mróż Karolina, Nowicka-Suszko Danuta Barbara, Fleszar Mariusz G., Fortuna Paulina, Krajewski Piotr K. , Krajewska Magdalena, Białynicki-Birula Rafał, Szepietowski Jacek C.: Serum level of protein-bound uraemic toxins in haemodialysis patients with chronic kidney disease-associated pruritus: myths and facts, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 2023, vol. 12, nr 6, art.2310 [11 s.], DOI:10.3390/jcm12062310	3	140
36	Wala-Zielińska Kamila, Świerczyńska-Mróż Karolina, Krajewski Piotr K. , Nowicka-Suszko Danuta, Krajewska Magdalena, Szepietowski Jacek C.: Endogenous opioid imbalance as a potential factor involved in the pathogenesis of chronic kidney disease-associated pruritus in dialysis patients, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 2023, vol. 12, nr 7, art.2474 [12 s.], DOI:10.3390/jcm12072474	3	140
37	Rymaszewska Julia E., Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Maj Joanna, Szepietowski Jacek C.: Satisfaction with life and coping strategies among patients with hidradenitis suppurativa: a cross-sectional study, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 2023, vol. 12, nr 8, art.2755 [13 s.], DOI:10.3390/jcm12082755	3	140
38	Szepietowska Marta, Bień Beata, Krajewski Piotr K. , Stefaniak Aleksandra A., Matusiak Łukasz: Prevalence, intensity and psychosocial burden of acne itch: two different cohorts study, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 2023, vol. 12, nr 12, art.3997 [9 s.], DOI:10.3390/jcm12123997	3	140
39	Zalewski Adam, Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Prevalence and characteristics of itch and pain in patients suffering from chronic hand eczema, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 2023, vol. 12, nr 13, art.4198 [13 s.], DOI:10.3390/jcm12134198	3	140
40	Zalewski Adam, Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Psychosocial consequences of hand eczema - a prospective cross-sectional study, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 2023, vol. 12, nr 17, art.5741 [14 s.], DOI:10.3390/jcm12175741	3	140

41	Krajewski Piotr K. , Jfri Abdulhadi, Ochando-Ibernón Gemma, Martorell Antonio: Ultrasonographic railway sign in tunnels as a new independent risk factor of adalimumab failure in hidradenitis suppurativa [research letter], Journal of the American Academy of Dermatology, 2023, vol. 88, nr 3, s. 732-734, DOI:10.1016/j.jaad.2022.08.064	12,8	140
42	Jastrzab Beata, Paśnik-Chwalik Barbara, Dębska-Łasut Katarzyna, Konopka Tomasz, Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C., Matusiak Łukasz: The composition of subgingival microbiome in hidradenitis suppurativa and periodontitis patients, Pathogens, 2023, vol. 12, nr 3, art.377 [13 s.], DOI:10.3390/pathogens12030377	3,3	100
43	Rymaszevska Julia E., Krajewski Piotr K. , Szczęch Justyna, Szepietowski Jacek C.: Depression and anxiety in hidradenitis suppurativa patients: a cross-sectional study among Polish patients, Postępy Dermatologii I Alergologii, 2023, vol. 40, nr 1, s. 35-39, DOI:10.5114/ada.2022.119080	1,4	70
44	Szepietowska Marta, Nowak Bernadetta, Dąbrowska Alicja, Skinderowicz Katarzyna, Wilczyński Bartosz, Krajewski Piotr K. , Pacan Przemysław, Szepietowski Jacek C.: Alexithymia in adolescents in Poland: an important issue in the holistic approach to patients' care, Postępy Dermatologii I Alergologii, 2023, vol. 40, nr 1, s. 54-58, DOI:10.5114/ada.2022.119084	1,4	70
Podsumowanie		155,402	4500

1.2. w czasopismach bez "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
1	Pondel Joanna, Krajewski Piotr , Królikowska Natalia, Tobiasz Aleksandra, Augustyniak-Bartosik Hanna, Hurkacz Magdalena: Pomiary stężeń wankomycyny we krwi - metoda personalizacji antybiotykoterapii u chorych na przewlekłą chorobę nerek, Polski Merkuriusz Lekarski, 2017, vol. 42, nr 250, s. 145-150	7
2	Cuenca-Barrales Carlos, Montero-Vilchez Trinidad, Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C., Matusiak Łukasz, Arias-Santiago Salvador, Molina-Leyva Alejandro: Sexual dysfunction and quality of life in patients with Hidradenitis suppurativa and their partners, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023, vol. 20, nr 1, 389 [10 s.], DOI:10.3390/ijerph20010389	20
Podsumowanie		27

2. Opisy przypadków

2.1. w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Stefaniak Aleksandra A., Chlebicka Iwona, Krajewski Piotr , Woźniak Zdzisław, Szepietowski Jacek C.: Do not judge a book by its cover: masquerading as keratoacanthoma, Acta Dermato-Venereologica, 2020, vol. 100, art.adv00074 [2 s.], DOI:10.2340/00015555-3423	4,437	100

2	Krajewski Piotr , Chlebicka Iwona, Hryncewicz-Gwóźdź Anita, Szepietowski Jacek C.: Non-syndromic unilateral basal cell carcinomas: a case report and literature review, Acta Dermato-Venereologica, 2020, vol. 100, art.adv00101 [2 s.], DOI:10.2340/00015555-3462	4,437	100
3	Bisschoff Izak Johannes, Kasche Daniela, Kirschner Uwe, Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Szepietowski Jacek C.: LAight® therapy improves Hidradenitis suppurativa in patients declining surgical intervention: two case reports, Acta Dermato-Venereologica, 2020, vol. 100, art.adv00193 [2 s.], DOI:10.2340/00015555-3558	4,437	100
4	Krajewski Piotr , Chlebicka Iwona, Tyczyńska Kinga, Szepietowski Jacek C.: Red nodule in a post-surgical scar: a quiz, Acta Dermato-Venereologica, 2020, vol. 100, art.adv00184 [3 s.], DOI:10.2340/00015555-3551	4,437	100
5	Krajewski Piotr K. , Chlebicka Iwona, Szepietowski Jacek C., Maj Joanna: Pyoderma gangrenosum in a splenectomy incision in a patient with haemolytic anaemia due to hereditary spherocytosis: a case report and literature review, Acta Dermato-Venereologica, 2021, vol. 101, nr 11, art.adv00599 [2 s.], DOI:10.2340/actadv.v101.438	3,875	100
6	Domański Jurand, Krajewski Piotr K. , Baran Wojciech, Szepietowski Jacek C.: Chronic upper eyelid oedema in a young boy: a quiz, Acta Dermato-Venereologica, 2021, vol. 101, nr 12, art.adv00615 [2 s.], DOI:10.2340/actadv.v101.415	3,875	100
7	Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Erythematous lesion with small arciform pattern erosions: a quiz, Acta Dermato-Venereologica, 2021, vol. 101, art.adv00542 [2 s.], DOI:10.2340/00015555-3900	3,875	100
8	Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Szepietowski Jacek C.: Flagellate dermatitis due to bleomycin intake, Acta Dermatovenerologica Croatica, 2021, vol. 29, nr 2, s. 102-104	1,238	40
9	Tyczyńska Kinga, Szepietowska Marta, Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Basal cell carcinoma arising within a bacillus Calmette-Guerin scar: case report and literature review, Acta Dermato-Venereologica, 2022, vol. 102, art.adv00657 [3 s.], DOI:10.2340/actadv.v102.328	3,6	100
10	Tyczyńska Kinga, Krajewski Piotr K. , Chlebicka Iwona, Szepietowski Jacek C.: Nevus sebaceous with multiple basal cell carcinomas and extracutaneous abnormalities: genetic origin or coincidence?, Acta Dermatovenerologica Croatica, 2022, vol. 30, nr 3, s. 174-177	0,6	40
11	Krajewski Piotr K. , Baran Wojciech, Szepietowski Jacek C.: Wiederkehrende spontane Petechien und Ekchymosen bei einem 14-jährigen Mädchen, Journal Der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, 2022, vol. 20, nr 2, s. 227-230, DOI:10.1111/ddg.14686_g	3,9	70
12	Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Blue-brownish nodule in the umbilical area: a quiz, Acta Dermato-Venereologica, 2023, vol. 103, art.adv18368 [2 s.], DOI:10.2340/actadv.v103.18368	3,5	100
	Podsumowanie	42,211	1050

2.2. w czasopismach bez "impact factor" –

3. Prace poglądowe

3.1. w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Wojciechowska Joanna, Krajewski Wojciech, Krajewski Piotr , Kręcicki Tomasz: Granulomatosis with polyangiitis in otolaryngologist practice: a review of current knowledge, Clinical and Experimental Otorhinolaryngology, 2016, vol. 9, nr 1, s. 8-13, DOI:10.21053/ceo.2016.9.1.8	1,149	15
2	Krajewski Piotr , Krajewska Magdalena, Szepietowski Jacek C.: Pruritus in renal transplant recipients: current state of knowledge, Advances in Clinical and Experimental Medicine, 2020, vol. 29, nr 6, s. 769-772, DOI:10.17219/acem/122174	1,727	70
3	Reszke Radomir, Krajewski Piotr , Szepietowski Jacek C.: Emerging therapeutic options for chronic pruritus, American Journal of Clinical Dermatology, 2020, vol. 21, nr 5, s. 601-618, DOI:10.1007/s40257-020-00534-y	7,403	100
4	Stefaniak Aleksandra A., Białynicki-Birula Rafał, Krajewski Piotr K. , Goldust Mohamad, Szepietowski Jacek C.: Itch in the era of COVID-19 pandemic: an unfolding scenario, Dermatologic Therapy, 2020, vol. 33, nr 5, art.e13477 [4 s.], DOI:10.1111/dth.13477	2,851	70
5	Bardowska Klaudia, Krajewski Piotr K. , Tyczyńska Kinga, Szepietowski Jacek C.: Safety evaluation of secukinumab in pediatric patients with plaque psoriasis, Expert Opinion on Drug Safety, 2022, vol. 21, nr 7, s. 867-872, DOI:10.1080/14740338.2022.2073349	3,1	100
6	Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Szepietowski Jacek C.: Adipokines as an important link between hidradenitis suppurativa and obesity: a narrative review, British Journal of Dermatology, 2023, vol. 188, nr 3, s. 320-327, DOI:10.1093/bjd/ljac107	11	140
7	Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C., Martorell Antonio: Tunnels in hidradenitis suppurativa: active inflammatory entities with specific molecular and genetic profiles - a narrative review, Dermatology, 2023, vol. 239, nr 3, s. 323-327, DOI:10.1159/000529848	3	100
8	Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Ruxolitinib cream for the short-term treatment of mild-moderate atopic dermatitis, Expert Review of Clinical Immunology, 2023, vol. 19, nr 4, s. 349-356, DOI:10.1080/1744666x.2023.2161511	3,9	100
9	Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Secukinumab for the treatment of moderate-to-severe plaque psoriasis in pediatric patients aged six years and older, Expert Review of Clinical Immunology, 2023, vol. 19, nr 7, s. 711-716, DOI:10.1080/1744666x.2023.2214365	3,9	100
Podsumowanie		38,030	795

3.2. w czasopismach bez "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
1	Zdrojewicz Zygmunt, Bieżyński Bartosz, Krajewski Piotr : Czy warto jeść algi?, Medycyna Rodzinna, 2018, vol. 21, nr 1A, s. 72-79, DOI:10.25121/MR.2018.21.1A.72	7
2	Zdrojewicz Zygmunt, Chorbińska Joanna, Bieżyński Bartosz, Krajewski Piotr : Prozdrowotne właściwości ananasa = Health-promoting properties of pineapple, Pediaatria i Medycyna Rodzinna, 2018, vol. 14, nr 2, s. 133-142, DOI:10.15557/PiMR.2018.0013	10
3	Tyczyńska Kinga, Krajewski Piotr : Pokrzywka – jak diagnozować i leczyć w praktyce lekarza POZ?, Lekarz POZ, 2023, vol. 9, nr 2, s. 87-92	70

4	Tyczyńska Kinga, Krajewski Piotr : Jak pielęgnować skórę w okresie remisji atopowego zapalenia skóry, <i>Lekarz POZ</i> , 2023, vol. 9, nr 3, s. 163-166	70
	Podsumowanie	157

4. Publikacje pełnotekstowe w suplementach czasopism –

5. Listy naukowe do redakcji

5.1. w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Szepietowska Marta, Białynicki-Birula Rafał, Szepietowski Jacek C.: Increased prevalence of face mask-induced itch in health care workers, <i>Biology</i> , 2020, vol. 9, nr 12, art.451 [10 s.], DOI:10.3390/biology9120451	5,079	100
2	Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C., Maj Joanna: Cutaneous hyperesthesia: A novel manifestation of COVID-19 [letter to the editor], <i>Brain Behavior and Immunity</i> , 2020, vol. 87, s. 188, DOI:10.1016/j.bbi.2020.05.064	7,217	140
3	Krajewski Piotr , Szepietowski Jacek C.: Notalgia paresthetica treated with low dose of gabapentin: Case report and literature review [letter to the editor], <i>Dermatologic Therapy</i> , 2020, vol. 33, nr 2, art.e13242 [3 s.], DOI:10.1111/dth.13242	2,851	70
4	Matusiak Łukasz, Szepietowska Marta, Krajewski Piotr , Białynicki-Birula Rafał, Szepietowski Jacek C.: Inconveniences due to the use of face masks during the COVID-19 pandemic: a survey study of 876 young people [letter to the editor], <i>Dermatologic Therapy</i> , 2020, vol. 33, nr 4, art.e13567 [2 s.], DOI:10.1111/dth.13567	2,851	70
5	Szepietowski Jacek C., Krajewski Piotr , Białynicki-Birula Rafał, Poznański Paweł, Krajewska Magdalena, Rymaszewska Joanna, Matusiak Łukasz: Mental health status of health care workers during the COVID-19 outbreak in Poland: one region, two different settings [letter to the editor], <i>Dermatologic Therapy</i> , 2020, vol. 33, nr 6, art.e13855 [3 s.], DOI:10.1111/dth.13855	2,851	70
6	Wójcicka Karolina, Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Split-thickness skin graft in one-stage procedure for severe axillary hidradenitis suppurativa [letter to the editor], <i>Dermatologic Therapy</i> , 2021, vol. 34, nr 4, art.e15019 [2 s.], DOI:10.1111/dth.15019	3,858	70
7	Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Immune thrombocytopenic purpura associated with COVID-19 Pfizer-BioNTech BNT16B2b2 mRNA vaccine [letter to the editor], <i>Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology</i> , 2021, vol. 35, nr 10, e626-e627, DOI:10.1111/jdv.17444	9,228	140
8	Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Szepietowski Jacek C.: Psoriasis flare-up associated with second dose of Pfizer-BioNTech BNT16B2b2 COVID-19 mRNA vaccine [letter to the editor], <i>Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology</i> , 2021, vol. 35, nr 10, e632-e634, DOI:10.1111/jdv.17449	9,228	140

9	Krajewski Piotr K. , Chlebicka Iwona, Stefaniak Aleksandra A., Szepietowski Jacek C.: Coexistence of Favre-Racouchot disease, cutis rhomboidalis nuchae and skin neoplasms [letter to the editor], Postępy Dermatologii I Alergologii, 2021, vol. 38, nr 5, s. 906-908, DOI:10.5114/ada.2020.95605	1,664	70
Podsumowanie		44,827	870

5.2. w czasopismach bez "impact factor" –

6. Publikacje z udziałem autora w badaniach wielośrodkowych w czasopismach (kontrybutorskie) –

B. PRACE WYKONANE PO UZYSKANIU STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

I. Wykaz opublikowanych monografii naukowych –

II. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
1	Szepietowski Jacek, Reszke Radomir, Krajewski Piotr : Świąd, W: Alergologia : podręcznik specjalistyczny, (red.) Karina Jahnz-Różyk, Maciej Kupczyk, Piotr Gajewski, Liszki 2024, Medycyna Praktyczna, s. 362-371, (Biblioteka Interny Szczeklika, ISBN 978-83-7430-727-7	20
Podsumowanie		20

III. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii –

IV. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

1. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe

1.1. w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Tyczyńska Kinga, Krajewski Piotr K. , Nowicka-Suszek Danuta, Janczak Dariusz, Augustyniak-Bartosik Hanna, Krajewska Magdalena, Szepietowski Jacek C.: Neurotrophin-4 and brain-derived neurotrophic factor serum levels in renal transplant recipients with chronic pruritus, Dermatology and Therapy, 2023, vol. 13, s. 2785-2796, DOI:10.1007/s13555-023-01029-4	3,5	100
2	Rymaszewska Julia Ewa, Karczewski Maciej, Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Maj Joanna, Szepietowski Jacek C.: Patients' expectations and satisfaction with the patient-doctor relationship in hidradenitis suppurativa, Healthcare, 2023, vol. 11, nr 24, art.3139 [12 s.], DOI:10.3390/healthcare11243139	2,4	40

3	Szepietowski Jacek C., Svyatenko Tatyana, Statkevich Olga, Krajewski Piotr K. : Is acne vulgaris exacerbated during the military conflict in Ukraine? A self-reported cross-sectional prospective study, <i>Postępy Dermatologii i Alergologii</i> , 2023, vol. 40, nr 5, s. 679-683, DOI:10.5114/ada.2023.132230	1,4	70
4	Pawlak Zuzanna, Krajewski Piotr K. , Wójcik Ewa, Stefaniak Aleksandra, Ali Faraz M., Finlay Andrew Y., Szepietowski Jacek C.: Translation and validation of the Polish language version of the Teenagers Quality of Life questionnaire (T-QoL), <i>Postępy Dermatologii i Alergologii</i> , 2023, vol. 40, nr 6, s. 753-756, DOI:10.5114/ada.2023.133584	1,4	70
5	Szepietowska Marta, Dabrowska Alicja, Dziasek Szymon, Lisicki Bartosz, Skinderowicz Katarzyna, Wilczyński Bartosz, Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Hand eczema in high school students in Poland: A cross-sectional study, <i>Acta Dermato-Venereologica</i> , 2024, vol. 104, art.adv1367 [3 s.], DOI:10.2340/actadv.v104.18367	3,5*	100
6	Szepietowska Marta, Stefaniak Aleksandra, Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz: Anhedonia in acne vulgaris: a cross-sectional study of 104 consecutive acne patients, <i>Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology</i> , 2024, vol. 17, s. 349-357, DOI:10.2147/CCID.S451927	1,9*	100
7	Krajewski Piotr K. , Szukała Weronika, Szepietowski Jacek C.: The NLRP3 inflammasome gene is overexpressed in hidradenitis suppurativa lesions: a preliminary study on the role of pyroptosis in disease pathogenesis, <i>Current Issues in Molecular Biology</i> , 2024, vol. 46, nr 3, s. 2544-2552, DOI:10.3390/cimb46030161	2,8*	70
8	Szukała Weronika, Lichawska-Cieslar Agata, Krajewski Piotr K. , Kulecka Maria, Rumienczyk Izabela, Mikula Michał, Matusiak Łukasz, Jura Jolanta, Szepietowski Jacek C.: An atlas of the hidradenitis suppurativa transcriptome, <i>Dermatology and Therapy</i> , 2024, vol. 14, nr 2, s. 409-420, DOI:10.1007/s13555-023-01083-y	3,5*	100
9	Krajewski Piotr K. , Strobel Alexandra, Schultheis Michael, Staubach Petra, Grabbe Stephan, Hennig Katharina, Matusiak Łukasz, von Stebut Esther, Garcovich Simone, Bayer Hans, Heise Marcus, Kirschner Uwe, Nikolakis Georgios, Szepietowski Jacek C.: Profound sexual dysfunction among patients with hidradenitis suppurativa: a cross-sectional study, <i>Dermatology and Therapy</i> , 2024, vol. 14, nr 7, s. 1823-1838, DOI:10.1007/s13555-024-01196-y	3,5*	100
10	Kołat-Kamińska Marta, Marek-Józefowicz Luiza, Krajewski Piotr , Nowowiejska Julia, Siekierko Aleksandra, Duchnik Ewa, Józwicka Katarzyna, Kiedrowicz Magdalena, Mleczko Mateusz, Arasiewicz Hubert, Kucharczyk Monika, Owczarek Witold, Walecka Irena, Szepietowski Jacek C., Flisiak Iwona, Lesiak Aleksandra, Narbutt Joanna, Marchlewicz Mariola, Owczarczyk-Saczonek Agnieszka, Krasowska Dorota, Kręcisz Beata, Reich Adam: Characteristics of patients with generalized pustular psoriasis: a report of the Polish Generalized Pustular Psoriasis Group, <i>Dermatology and Therapy</i> , 2024, vol. 14, nr 12, s. 3379-3393, DOI:10.1007/s13555-024-01306-w	3,5*	100
11	Krajewski Piotr K. , Strobel Alexandra, Schultheis Michael, Staubach Petra, Grabbe Stephan, Hennig Katharina, Matusiak Łukasz, von Stebut Esther, Garcovich Simone, Bayer Hans, Heise Marcus, Kirschner Uwe, Nikolakis Georgios, Szepietowski Jacek C.: Hidradenitis suppurativa is associated with severe sexual impairment, <i>Dermatology</i> , 2024, vol. 240, nr 2, s. 205-215, DOI:10.1159/000536128	3*	100

12	Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Ständer Sascha, Thaçi Diamant, Szebietowski Jacek C., Zirpel Henner: Risk of cardiovascular disorders in hidradenitis suppurativa patients: a large-scale, propensity-matched global retrospective cohort study, <i>International Journal of Dermatology</i> , 2024, vol. 63, nr 6, s. 799-805, DOI:10.1111/ijd.17186	3,5*	70
13	Bień Beata, Krajewski Piotr K. , Szebietowski Jacek C.: Acne influences life-changing decisions among young adults, <i>Italian Journal of Dermatology and Venereology</i> , 2024, vol. 159, nr 2, s. 174-181, DOI:10.23736/s2784-8671.24.07754-5	1,8*	20
14	Strobel Alexandra, Schultheis Michael, Staubach Petra, Grabbe Stephan, Mann Caroline, Hennig Katharina, Szebietowski Jacek C., Matusiak Łukasz, Krajewski Piotr , von Stebut Esther, Garcovich Simone, Bayer Hans, Heise Marcus, Podda Maurizio, Kirschner Uwe, Nikolakis Georgios: Real-world effectiveness and safety of the LAight-therapy in patients with hidradenitis suppurativa, <i>Journal Der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft</i> , 2024, vol. 22, nr 7, s. 936-945, DOI:10.1111/ddg.15403	5,6*	70
15	Szebietowska Marta, Stefaniak Aleksandra A., Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz: Females may have less severe acne, but they suffer more: a prospective cross-sectional study on psychosocial consequences in 104 consecutive Polish acne patients, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 2024, vol. 13, nr 1, art.4 [8 s.], DOI:10.3390/jcm13010004	3*	140
16	Kotewicz Magdalena, Krajewski Piotr K. , Jaworek Andrzej K., Szebietowski Jacek C.: Clinical characteristics of cutaneous pain in psoriasis, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 2024, vol. 13, nr 12, art.3610 [10 s.], DOI:10.3390/jcm13123610	3*	140
17	Kotewicz Magdalena, Krajewski Piotr K. , Jaworek Andrzej K., Szebietowski Jacek C.: Psychological aspects of cutaneous pain in psoriasis, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 2024, vol. 13, nr 16, art.4890 [12 s.], DOI:10.3390/jcm13164890	3*	140
18	Bień Beata, Krajewski Piotr K. , Szebietowski Jacek C.: Patients' acceptance of psoriasis depends on disease severity, itch intensity, and the patients' quality of life: a cross-sectional study, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 2024, vol. 13, nr 24, art.7684 [11 s.], DOI:10.3390/jcm13247684	3*	140
19	Krajewski Piotr K. , Sanz-Motilva V., Flores Martinez S., Solera M., Ochando G., Jfri A., Martorell A.: Deroofing: a safe, effective and well-tolerated procedure in patients with hidradenitis suppurativa, <i>Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology</i> , 2024, vol. 38, nr 5, s. 931-936, DOI:10.1111/jdv.19810	8,5*	140
20	Cisoń Hanna, Kostrzevska Paulina, Łątka Natalia, Krajewski Piotr K. , Szebietowski Jacek, Konsur-Jankowska Alina, Białynicki-Birula Rafał, Reich Adam: Awareness of people using municipal swimming pools about the prevention, symptoms, and treatment of athlete's foot and onychomycosis before COVID-19, <i>Postępy Dermatologii i Alergologii</i> , 2024, vol. 41, nr 2, s. 226-231, DOI:10.5114/ada.2024.136083	1,4*	70
21	Paśnik-Chwalik Barbara, Jastrząb-Miśkiewicz Beata, Krajewski Piotr K. , Matusiak Łukasz, Konopka Tomasz, Szebietowski Jacek C.: Oral health-related quality of life in subjects with hidradenitis suppurativa suffering from periodontitis, <i>Postępy Dermatologii i Alergologii</i> , 2024, vol. 41, nr 4, s. 395-399, DOI:10.5114/ada.2024.141614	1,4*	70

22	Bień Beata, Krajewski Piotr , Szebietowski Jacek C.: Illness acceptance among young adults with acne: a cross-sectional study, Postępy Dermatologii i Alergologii, 2024, vol. 41, nr 5, s. 530-535, DOI:10.5114/ada.2024.142580	1,4*	70
23	Łaskiewicz Jan, Krajewski Wojciech, Tomczak Wojciech, Chorbińska Joanna, Nowak Łukasz, Chełmoński Adam, Krajewski Piotr , Sójka Aleksandra, Małkiewicz Bartosz, Szydelko Tomasz: Performance of ChatGPT in providing patient information about upper tract urothelial carcinoma, Współczesna Onkologia, 2024, vol. 28, nr 2, s. 172-181, DOI:10.5114/wo.2024.141567	2,9*	70
24	Krajewski Piotr K. , Sójka Aleksandra, Tyczyńska Kinga, Olczyk Piotr, Nowicka-Suszek Danuta, Krajewska Magdalena, Szebietowski Jacek C.: Imbalance of endogenous opioids and its association with pruritus among renal transplant recipients: a cross-sectional study, Dermatologic Therapy, 2025, vol. 2025, nr 1, art.915135 [9 s.], DOI:10.1155/dth/1915135	3,7*	70
25	Krajewski Piotr K. , Zirpel Henner, Saceda-Corralo David, Thaçi Diamant, Szebietowski Jacek C.: Exploring pharmacological treatment for trichotillomania: do we need better education?, International Journal of Dermatology, 2025, vol. 64, nr 1, s. 92-100, DOI:10.1111/ijd.17269	3,5*	70
26	Kotewicz Magdalena M., Krajewski Piotr K. , Jaworek Andrzej K., Szebietowski Jacek C.: Psoriatic itch from the patients' perspective: a cross-sectional study, Postępy Dermatologii i Alergologii, 2025, vol. 42, nr 1, s. 21-27, DOI:10.5114/ada.2024.143787	1,4*	70
27	van Dalen SCM, Stein JWJ, Bruurmijn T, Foster ML, Chirivi RGS, van der Linden M, van Es H, Szebietowski JC, Krajewski PK , van Straalen KR, Prens EP, Ingram JR, Meldrum E. Neutrophil Extracellular Traps Are Widely Distributed Across Lesional and Perilesional Hidradenitis Suppurativa Skin, and Elevated Serum NET Markers Associate With Moderate to Severe HS Disease. Int J Dermatol. 2025 Mar 13. doi: 10.1111/ijd.17706. Epub ahead of print.	3,5*	70
28	Bień B, Krajewski PK , Szebietowski JC. Life-Changing Decisions in Patients Suffering from Psoriasis: A Cross-Sectional Study. Dermatol Ther (Heidelb). 2025 Mar 6. doi: 10.1007/s13555-025-01370-w. Epub ahead of print.	3,5*	100
29	Wortsman X, Alfageme F, Dini V, García-Martínez FJ, Caposiena Caro RD, Frew J, Gonzalez C, Hamzavi IH, Kohli I, Krajewski PK , Kuyumllian M, Liu J, Mandava A, Nazzaro G, O'Brien E, Oranges T, Pelizzari M, Rezende J, Romani J, Sigrist R, Taleb E, Zattar L, Zavariz J, Martorell A. International consensus statement on the use of ultrasound in hidradenitis suppurativa. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2025 Feb 18. doi: 10.1111/jdv.20600. Epub ahead of print.	8,5*	140
	Podsumowanie	93,0	2610

*IF 2023

1.2. w czasopismach bez "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
1	Cisoń Hanna, Kostrzevska Paulina, Łątka Natalia, Krajewski Piotr , Białynicki-Birula Rafał, Jankowska-Konsur Alina: Exploring medical students' perceptions of dermatology and dermatologists, Nasza Dermatologia Online, 2024, vol. 15, nr 1, s. 36-39, DOI:10.7241/ourd.20241.7	20

	Podsumowanie	20
--	--------------	----

2. Opisy przypadków –

3. Prace poglądowe

3.1. w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Krajewski Piotr K. , Tsoukas Maria, Szepietowski Jacek C.: Pathological and therapeutical implications of pyroptosis in psoriasis and hidradenitis suppurativa: a narrative review, Current Issues in Molecular Biology, 2024, vol. 46, nr 1, s. 663-676, DOI:10.3390/cimb46010043	2,8*	70
2	Krajewski Piotr K. , Złotowska Aleksandra, Szepietowski Jacek C.: The therapeutic potential of GLP-1 receptor agonists in the management of hidradenitis suppurativa: a systematic review of anti-inflammatory and metabolic effects, Journal of Clinical Medicine, 2024, vol. 13, nr 21, art.6292 [14 s.], DOI:10.3390/jcm13216292	3*	140
3	Wójcik Ewa, Krajewski Piotr K. , Szepietowski Jacek C.: Chronic dermatoses affect not only sick individuals: a review of family and caregiver burden assessment tools, Postępy Dermatologii i Alergologii, 2024, vol. 41, nr 5, s. 433-445, DOI:10.5114/ada.2024.141685	1,4*	70
	Podsumowanie	7,200	280

*IF 2023

3.2. w czasopismach bez "impact factor" –

4. Publikacje pełnotekstowe w suplementach czasopism –

5. Listy naukowe do redakcji –

6. Publikacje z udziałem autora w badaniach wieloośrodkowych w czasopismach (kontrybutorskie) –

- Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
- Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
- Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Wystąpienia ustne

Krajowe

- 31–02.09.2021: Przydatność ultrasonografii w hidradenitis suppurativa; IV Bieszczadzkie Spotkania z Dermatologią, Arłamów, Polska

- 01–03.09.2021: Białko MCPIP1 w skórze chorych na trądzik odwrócony; III Bieszczadzkie Spotkania z Dermatologią, Arłamów, Polska
- 19–20.11.2021: Pain and quality of life in hidradenitis suppurativa patients; Szkoła Mistrzów Dermatologii, Sulejów, Polska
- 17–19.03.2022: Łuszczyca a szczepienia COVID-19; Podkarpackie Dni Dermatologii, Rzeszów, Polska
- 20–21.10.2022: Ultrasonograficzny obraz „torów kolejowych” jako niezależny czynnik braku odpowiedzi na leczenie biologiczne u pacjentów z hidradenitis suppurativa; Zjazd Sekcji Forum Młodych PTD, Łódź, Polska
- 11–13.01.2024: Ryzyko sercowo-naczyniowe u chorych na dermatozy zapalne; Zimowa Konferencja Dermatologiczna Krynica 2.0, Krynica Zdrój, Polska – wykład zaproszony
- 18–19.10.2024: Ultrasonografia w HS aspekty praktyczne; HS Day i Inne Przewlekłe Dermatozy Zapalne, Toruń, Polska
- 24–25.10.2024: Farmakologiczne leczenie trichotillomanii: Czy lepsza edukacja medyczna jest kluczem do skuteczniejszej terapii?; Zjazd Sekcji Forum Młodych PTD, Łódź, Polska
- 24–25.10.2024: Patogenetyczne i kliniczne aspekty świądu u biorców przeszczepów nerek; Zjazd Sekcji Forum Młodych PTD, Łódź, Polska
- 16–18.01.2025: Świąd u biorców przeszczepów nerek; Zimowa Konferencja Dermatologiczna Krynica 2.0, Krynica Zdrój, Polska – wykład zaproszony
- 28.02.2025: Badanie fizykalne: Techniki badania skóry głowy i włosów Na co zwrócić uwagę?; Dercos Akademia Skóry Głowy, Warszawa, Polska – wykład zaproszony
- 28.02.2025: Warsztaty Choroby zapalne skóry głowy; Dercos Akademia Skóry Głowy, Warszawa, Polska – wykład zaproszony

Międzynarodowe

- 29–31.10.2020: Cutaneous hyperesthesia: novel manifestation of SARS-Cov-2 infection; 29th EADV Congress EADV Virtual
- 22–23.10.2021: Healthcare Workers suffer frequently from face mask-associated itch; 10th World Congress on Itch, Online
- 22–23.10.2021: Itch in renal transplant recipients: prevalence, intensity and clinical characteristics; 10th World Congress on Itch, Online
- 11–12.03.2022: Abnormally expression of MCPIP1/Reganase-1 in the skin of hidradenitis suppurativa patients.; VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Interdyscyplinarne aspekty chorób skóry i błon śluzowych", Online
- 25–29.03.2022: Cutaneous hyperesthesia in COVID-19; 2022 American Academy of Dermatology Annual Meeting, Boston, USA

- 25–29.03.2022: The burden of itch in renal transplant recipients; 2022 American Academy of Dermatology Annual Meeting, Boston, USA
- 29–30.07.2022: Basic surgical procedures in dermatology; Dermatoloģija bez robežām, Liepawa, Łotwa – wykład zaproszony
- 07–10.09.2022: Deroofing: a safe, effective, and well-tolerated procedure in patients with hidradenitis suppurativa; 31st EADV Virtual Congress, Mediolan, Włochy
- 07–10.09.2022: Controversies VIII. Surgical treatment for hidradenitis suppurativa in adolescents; 31st EADV Virtual Congress, Mediolan, Włochy – wykład zaproszony
- 17–21.03.2023: Secondary intention healing as a reliable option for wound healing in hidradenitis suppurativa; 2023 American Academy of Dermatology Annual Meeting, New Orleans, USA
- 17–21.03.2023: Can ultrasonography help us predict treatment response in patients with hidradenitis suppurativa?; 2023 American Academy of Dermatology Annual Meeting, New Orleans, USA
- 08–12.03.2023: Exploring pharmacological treatment for trichotillomania. Do we need a better education?; 2024 American Academy of Dermatology Annual Meeting, San Diego, USA
- 11–14.10.2023: Patients with hidradenitis suppurativa are at higher risk of developing life-threatening cardiovascular disorders; 32nd EADV Congress, Berlin, Niemcy
- 11–14.10.2023: Pathogenetic and clinical aspects of hidradenitis suppurativa; 32nd EADV Congress, Berlin, Niemcy
- 07–09.02.2024: Hidradenitis suppurativa patients are at higher risk of developing life-threatening cardiovascular disorders: a large-scale, propensity-matched global retrospective cohort study; 13th EHSF Conference, Lyon, Francja
- 07–09.02.2024: Severe sexual impairment in patients with hidradenitis suppurativa; 13th EHSF Conference, Lyon, Francja
- 29–30.11.2024: Riesgo cardiovascular en Hidradenitis Suppurativa; 2o Congreso de Hidradenitis Suppurativa, Madrid, Hiszpania – wykład zaproszony

Postery

Międzynarodowe

- 05–07.02.2020: Hidradenitis suppurativa surgical treatment – three years single center experience; 9th EHSF Conference, Athens, Greece
- 10–12.02.2021: Polish language version of HiSQoL: psychometric assessments; 10th EHSF Conference, Virtual

- 10–12.02.2021: Pain assessment in patients suffering from hidradenitis suppurativa; 10th EHSF Conference, Virtual
 - 10–12.02.2021: MCPIP1/Regnase-1 expression in the skin of hidradenitis suppurativa patients; 10th EHSF Conference, Virtual
 - 10–12.02.2021: Split-thickness skin graft (STSG) in one-stage procedure for severe axillary hidradenitis suppurativa; 10th EHSF Conference, Virtual
 - 09–11.02.2022: Quality of life assessment in patients suffering from hidradenitis suppurativa; 11th EHSF Conference, Virtual
 - 07–09.10.2022: Deroofing: a safe, effective, and well-tolerated procedure in patients with hidradenitis suppurativa; HS-Foundation's 7th Annual Symposium on Hidradenitis Suppurativa Advances, Miami, USA
 - 03–08.07.2023: Clinical and immunological aspects of itch in renal transplant recipients; 25th World Congress of Dermatology, Singapur
 - 05–07.11.2023: The influence of itch on psyche of renal transplant recipients; 12th World Congress on Itch, Miami, USA
 - 05–07.11.2023: Acne itch: where are we now?; 12th World Congress on Itch, Miami, USA
 - 05–07.11.2023: Pathogenetic factors of chronic itch in renal transplant recipients; 12th World Congress on Itch, Miami, USA
8. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Projekty zrealizowane:

- **„Dolnośląscy liderzy medycyny”** – Europejskie stypendium na rozwój umiejętności badawczych; rola: kierownik badania nad mechanizmem powstawania zmian w HS .
- **Stypendium dla Młodych Naukowców UMW (2020)** – projekt nad udziałem cząsteczki MCPIP1 w patogenezie HS; rola: kierownik zespołu badawczego .
- **Stypendium RID (Regionalna Inicjatywa Doskonałości) UMW** – projekt dotyczący patogenezy świądu mocznicowego u biorców przeszczepów nerek; rola: wykonawca .
- **Grant „Uniwersytet Przyszłości” UMW** – badania nad zaburzeniami stężeń i ekspresji adipokin w skórze chorych na HS; rola: wykonawca .

- **Grant Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego** – badania nad adipokinami w surowicy chorych na HS; rola: wykonawca .
- **Clinical Fellowship 2021 EADV** – staż i projekt badawczy w ramach European Academy of Dermatology and Venereology; rola: stypendysta-badacz .
- **International Society of Dermatology Mentorship Program 2023** – staż i projekt w ramach ISD; rola: stypendysta-badacz .
- **Eli Lilly Scholarship EADV 2021** – wsparcie projektu klinicznego; rola: stypendysta .

Projekty w toku:

- Projekty finansowane przez RID, „Uniwersytet Przyszłości” i PTD nadal realizowane (odbywają się badania laboratoryjne i analizy statystyczne)
9. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.
- **European Academy of Dermatology and Venereology (EADV)** – Członek
 - **International Society of Dermatology (ISD)** – Członek
 - **European Hidradenitis Suppurativa Foundation (EHSF)** – Członek
 - **European Society for Dermatology and Psychiatry (ESDaP)** – Członek
 - **Funkcje w czasopismach indeksowanych w MEDLINE:**
 - Junior Editor, *International Journal of Dermatology*
 - Guest Editor, *Current Issues in Molecular Biology* (wydania specjalne “Molecular Research in Chronic Dermatoses” I i II) oraz *Dermatologic Therapy* (Psychodermatology and Neurophysiology of Itch)
 - Guest Advisor, *Annals of Medicine* (kolekcja “Hidradenitis suppurativa – from pathogenesis to treatment”)
 - Recenzent w ~20 międzynarodowych czasopismach, m.in. *JEADV*, *Dermatology and Therapy*, *Frontiers in Medicine*, *Acta Dermato-Venereologica*, *IJMS*, *IJERPH* .
10. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

- **University Hospital Miguel Servet, Zaragoza, Hiszpania** – Dept. Dermatology; 19.07–16.08.2021 (4 tygodnie); charakter: clinical & research internship .
- **Hospital de Manises, Walencja, Hiszpania** – 3-miesięczny staż badawczy (kwiecień–lipiec 2022), finansowany przez EADV; rola: stażysta-badacz .
- **University of Illinois Hospital, Chicago, USA** – 2-miesięczny staż (wrzesień–październik 2023), w ramach Mentorship Program ISD; rola: stażysta-badacz

11. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

- Jako recenzent: *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, Dermatology and Therapy, Dermatologic Therapy, Frontiers in Medicine, Acta Dermato-Venereologica, International Journal of Dermatology, Advances in Clinical and Experimental Medicine, Expert Opinion on Biological Therapy, Life, Biology, Current Issues in Molecular Biology, Journal of Clinical Medicine, Przegląd Dermatologiczny, Cosmetics, Biomolecules, International Journal of Molecular Sciences, International Journal of Environmental Research and Public Health*

12. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

- **EADV Clinical Fellowship** – program European Academy of Dermatology and Venereology 2021;
- **ISD Mentorship Program** – program International Society of Dermatology 2023;
- **Eli Lilly Scholarship EADV** – program stypendialny EADV 2021;
- **„Dolnośląscy liderzy medycyny”** – europejskie stypendium dla doktorantów

13. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

- **Wieloośrodkowe badania:**

- Atlas transkryptomu HS (RNA-Seq) – koordynacja analizy danych w ramach zespołu z UJ, UMW i ośrodkami zagranicznymi .
- Globalna kohorta HS i ryzyko SN (propensity-matched cohort) – zespół z Niemiec, USA, Polski .
- Prospektywne badanie deroofingu w HS – ośrodki w Hiszpanii, Polsce, Niemczech .
- Wieloośrodkowe badania nad dysfunkcją seksualną w HS – współpraca z Niemcami i Włochami .
- Cykl badań nad świądem u biorców przeszczepów nerek – interdyscyplinarne zespoły UMW i UJ .

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

- **Komitet organizacyjny** 11th World Congress on Itch (2021)
- **Sekretarz** XI Kontrowersji w Dermatologii (2023) oraz 8th Continental Congress of Dermatology (2024)
- **Guest Editor i Reviewer** przy ocenianiu manuskryptów do wydawnictw naukowych

DANE NAUKOMETRYCZNE

Punktacja za publikacje

	Liczba punktów		Impact factor (liczba prac)	
	całość	bez cyklu	całość	bez cyklu
A. Publikacje przed uzyskaniem stopnia doktora	7404,0	7264,0	280,470 (74)	269,470 (73)
B. Publikacje po uzyskaniu stopnia doktora	2930,0	2350,0	100,200 (32)	75,400 (26)
RAZEM:	10334,0	9614,0	380,670 (106)	344,870 (99)

LICZBA CYTOWAŃ:

ogółem: 859; h-index = 15

bez autocytowań: 732

(wg Web of Science Core Collection z dnia 21.03.2025 r.)



PODPIS ZAUFANY

**PIOTR
KRAJEWSKI**

26.04.2025 13:24:27 (GMT+2)

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym