

AUTOREFERAT

dr n. med. Martyna Sławińska
Katedra i Klinika Dermatologii, Wenerologii i Alergologii
Gdański Uniwersytet Medyczny



Gdańsk 2022

I. Imię i nazwisko

Martyna Sławińska

II. Posiadane dyplomy, stopnie naukowe lub artystyczne – z podaniem podmiotu nadającego stopień, roku ich uzyskania oraz tytułu rozprawy doktorskiej

- 2014 – dyplom lekarza (z wyróżnieniem), Wydział Lekarski, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu
- 2020 – stopień naukowy doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne, nadany z wyróżnieniem uchwałą Rady Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego na podstawie rozprawy:
„Patogenetyczne i kliniczne znaczenie wybranych polimorfizmów genów *STAT3*, *IL-6*, *FOXP3*, *CTLA-4* oraz ocena ekspresji białek *STAT3*, *STAT5A*, *STAT5B*, *STAT6* w raku podstawnokomórkowym skóry”
Promotor: dr hab. n. med. Michał Sobjanek
- 2021 – dyplom specjalisty w zakresie dermatologii i wenerologii (ocena bardzo dobra z wyróżnieniem); kierownik specjalizacji: prof. dr hab. n. med. Roman J. Nowicki)

III. Informacja o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych lub artystycznych

- 2015–2020 – doktorant w Katedrze i Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
- 2020–2021 – asystent w Katedrze i Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
- od 2021 do chwili obecnej – adiunkt w Katedrze i Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

IV. 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.)

Osiągnięcie naukowe stanowi cykl powiązanych tematycznie publikacji, obejmujący przegląd systematyczny oraz 3 prace oryginalne opublikowane w latach 2021–2022.

1. Tytuł osiągnięcia naukowego

„Nowe zastosowania dermoskopii”

2. Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego

1. **Sławińska M.**, Sokołowska-Wojdyło M., Olszewska B., Nowicki R.J., Sobjanek M., Zalaudek I. *Dermoscopic and trichoscopic features of primary cutaneous lymphomas – systematic review*. J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol. 2021: vol. 35, nr 7, s. 1470–1484, doi: 10.1111/jdv.17219.

Impact Factor 9.228/MEiN 140.000

Wkład własny: przygotowanie koncepcji pracy, zebranie i analiza piśmiennictwa, interpretacja zebranych wyników, stworzenie pierwotnej wersji manuskryptu wraz z rycinami, korekta manuskryptu na podstawie uwag współautorów i recenzentów, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.

2. **Sławińska M.**, Sokołowska-Wojdyło M., Sobjanek M., Golińska J., Nowicki R.J., Rudnicka L. *The significance of dermoscopy and trichoscopy in differentiation of erythroderma due to various dermatological disorders*. J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol. 2021: vol. 35, nr 1, s. 230–240, doi: 10.1111/jdv.16998.

Impact Factor 9.228/MEiN 140.000

Wkład własny: przygotowanie koncepcji pracy, zebranie i analiza piśmiennictwa, gromadzenie danych klinicznych, samodzielne przeprowadzenie badania dermoskopowego i trichoskopowego u pacjentów, analiza i interpretacja zebranych wyników, stworzenie pierwotnej wersji manuskryptu wraz z rycinami, korekta manuskryptu na podstawie uwag współautorów i recenzentów, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.

3. **Sławińska M.**, Płaszczyńska A., Lakomy J., Pastuszak K., Biernat W., Sikorska M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Significance of Dermoscopy in Association with Clinical Features in Differentiation of Basal Cell Carcinoma and Benign Trichoblastic Tumours*. Cancers 2022: vol. 14, nr 16, art. ID 3964, s. 1–13, doi: 10.3390/cancers14163964.

Impact Factor 6.575 /MEiN 140.000

Wkład własny: przygotowanie koncepcji pracy, zebranie i analiza piśmiennictwa, gromadzenie danych klinicznych, przeprowadzanie badania dermoskopowego

u pacjentów z grupy badanej, opracowanie metodyki pracy, analiza obrazów dermoskopowych wraz ze współbadaczami, interpretacja zebranych wyników, stworzenie pierwotnej wersji manuskryptu wraz z rycinami, korekta manuskryptu na podstawie uwag współautorów i recenzentów, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.

Praca powstała w ramach realizacji grantu „Młody Twórca Nauki”, którego byłam kierownikiem.

4. **Sławińska M.**, Kamińska-Winciorek G., Balicka U., Żawrocki A., Nowicki R.J., Sobjanek M., Errichetti E. *Lesion- and Patient-Related Variables May Provide Additional Clues during Dermoscopic Assessment of Blue Nevi – A Retrospective Cohort Study*. *Cancers* 2022: vol. 14, nr 8, art. ID 1920, s. 1–12, doi: 10.3390/cancers14081920.

Impact Factor 6.575 /MEiN 140.000

Wkład własny: przygotowanie koncepcji pracy, zebranie i analiza piśmiennictwa, gromadzenie danych klinicznych, przeprowadzanie badania dermoskopowego u pacjentów z grupy badanej, opracowanie metodyki pracy, analiza obrazów dermoskopowych wraz ze współbadaczami, interpretacja zebranych wyników, stworzenie pierwotnej wersji manuskryptu wraz z rycinami, korekta manuskryptu na podstawie uwag współautorów i recenzentów, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.

Jestem pierwszą autorką wszystkich czterech publikacji składających się na osiągnięcie naukowe. **Łączny Impact Factor prac stanowiących osiągnięcie wynosi 31,606.** Łączna liczba punktów MEiN prac składających się na osiągnięcie wynosi 560. Wszystkie wymienione powyżej prace zostały opublikowane po uzyskaniu przeze mnie stopnia doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu.

Kopie prac stanowiących osiągnięcie naukowe znajdują się w załączniku nr 4a–4d.

Badania będące podstawą przedstawionego osiągnięcia naukowego prowadziłam w Katedrze i Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

3. Przedstawienie celu naukowego wyżej wymienionych prac i osiągniętych wyników wraz z omówieniem ich ewentualnego wykorzystania

Wstęp

Dermoskopia (dermatoskopia) jest przyżyciową, nieinwazyjną, szybką i powszechnie dostępną metodą obrazowania skóry, która zwiększa dokładność wstępnej diagnozy klinicznej, poszerza możliwości diagnostyki różnicowej, pomaga w wyborze miejsca biopsji (ang. *dermoscopy-guided biopsy*), a w wybranych przypadkach także w monitorowaniu leczenia. Metoda ta polega na transluminacji skóry, co przy wykorzystaniu odpowiedniego układu optycznego i powiększenia umożliwia obserwację szczegółów niewidocznych dla nieuzbrojonego oka ludzkiego.

Trudno dziś wyobrazić sobie współczesną dermatologię bez zastosowania dermoskopu. Badanie dermoskopowe stanowi integralną część kompleksowej oceny klinicznej pacjenta zgłaszającego się na konsultację dermatologiczną.

Metoda ewoluowała istotnie na przestrzeni ostatnich 100 lat. W piśmiennictwie światowym termin *dermatoscopy* po raz pierwszy pojawia się w latach 1920–1921 w pracach dr. Johanna Saphiera, który pracując w Klinice Dermatologii w Monachium, bada różnice w mikroskopowych obrazach *in vivo* u pacjentów z zapalnymi chorobami skóry. Istotną rolę dermoskopii w diagnostyce różnicowej wykwitów barwnikowych dostrzega się później (pod koniec XX w.). Kamieniem milowym w rozwoju tej dziedziny nauki są badania dr. Ronalda Mackiego, skupiające się na przedoperacyjnej ocenie zmian barwnikowych. Równoległy do rozwoju wiedzy na temat struktur dermoskopowych postęp technologiczny, zapewniający dostęp do dermoskopów ręcznych, decyduje o dalszym rozwoju i rosnącej popularności metody w kolejnych latach. Początkowo badania dotyczą głównie zastosowania dermoskopii w diagnostyce różnicowej znamion barwnikowych i czerniaka, w kolejnych latach obserwowany jest rosnący trend publikacyjny w zakresie dermoskopii chorób zapalnych skóry (inflammoskopia), dermoskopii włosów i skóry owłosionej głowy (trichoskopia), dermoskopii w diagnostyce skórnych infekcji i infestacji (entomodermoskopia), czy dermoskopii błon śluzowych (mukoskopia). Dziś wciąż wiele jest do odkrycia w tej fascynującej dziedzinie nauki.

Cel naukowy osiągnięcia habilitacyjnego

Celem ogólnym prezentowanego osiągnięcia naukowego, realizowanego na podstawie prezentowanego poniżej cyklu prac, jest dalszy rozwój wiedzy na temat obrazu dermoskopowego wybranych chorób skóry.

Cele szczegółowe obejmowały

1. Podsumowanie aktualnego stanu wiedzy na temat cech dermoskopowych i trichoskopowych chłoniaków pierwotnych skóry oraz identyfikacja „czerwonych flag”, które powinny budzić podejrzenie chłoniaka pierwotnego skóry w ocenie dermoskopowej (**publikacja 1**).
2. Sprawdzenie, czy możliwe jest określenie podłoża erytrodermii w oparciu o cechy kliniczne i dermoskopowe (**publikacja 2**).
3. Sprawdzenie, czy możliwe jest odróżnienie raka podstawnokomórkowego skóry od łagodnych guzów trichoblastycznych w oparciu o zmienne kliniczne i dermoskopowe (**publikacja 3**).
4. Sprawdzenie, czy obraz dermoskopowy znamion błękitnych różni się w zależności od wybranych zmiennych klinicznych oraz zdefiniowanie nowych wzorców dermoskopowych znamion błękitnych (**publikacja 4**).

Cel 1: Podsumowanie aktualnego stanu wiedzy na temat cech dermoskopowych i trichoskopowych chłoniaków pierwotnych skóry oraz identyfikacja „czerwonych flag”, które powinny budzić podejrzenie chłoniaka w ocenie dermoskopowej.

Sławińska Martyna, Sokołowska-Wojdyło Małgorzata, Olszewska Berenika, Nowicki Roman J., Sobjanek Michał, Zalaudek Iris. *Dermoscopic and trichoscopic features of primary cutaneous lymphomas – systematic review*. J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol. 2021; vol. 35, nr 7, s. 1470–1484, doi: 10.1111/jdv.17219.

Chłoniaki pierwotne skóry (ang. *primary cutaneous lymphomas*, PCL) to heterogenna grupa rzadkich nowotworów układu chłonnego, w których stwierdza się klonalną proliferację limfocytów T, B, NK w obrębie skóry, przy czym

w momencie rozpoznania nie stwierdza się pozaskórnych manifestacji choroby. Rozpoznanie opiera się na korelacji obrazu klinicznego, histopatologicznego oraz wynikach badań immunohistochemicznych i molekularnych. Aktualny problem kliniczny stanowi różnicowanie PCL z dermatozami zapalnymi oraz łagodnymi guzami skóry.

Prace opublikowane w ostatnich latach stopniowo dostarczały dowodów naukowych na temat pomocniczej roli badania dermoskopowego w diagnostyce PCL, zarówno w kontekście wstępnej diagnostyki różnicowej, biopsji pobieranej pod kontrolą badania dermoskopowego (ang. *dermoscopy-guided biopsy*), jak również monitorowania pacjentów w kierunku możliwego nawrotu choroby. Nie opublikowano uprzednio przeglądu systematycznego poświęconego tej tematyce.

Celem pracy było podsumowanie aktualnego stanu wiedzy na temat cech dermoskopowych i trichoskopowych chłoniaków pierwotnych skóry oraz identyfikacja „czerwonych flag”, które powinny budzić podejrzenie chłoniaka w ocenie dermoskopowej.

Pod uwagę wzięłam wszystkie prace opublikowane w bazie PubMed dotyczące dermoskopii i trichoskopii, opublikowane do 7 sierpnia 2020 r., z których wyodrębniłam publikacje analizujące cechy PCL. Spośród 12 655 rekordów, kryteria włączenia spełniły ostatecznie 34 prace, które poddałam dalszej szczegółowej analizie.

Wnioski: W pracy zestawiałam najczęściej występujące cechy dermoskopowe i trichoskopowe PCL oraz wyszczególniłam „czerwone flagi dermoskopowe”. Stwierdzenie tych cech w badaniu dermoskopowym, przy korespondującym obrazie klinicznym, może stanowić wskazówkę w wyborze miejsca biopsji skóry. Z drugiej strony, przeprowadzona przeze mnie analiza wskazuje, że aktualnie wiedza na temat cech dermoskopowych i trichoskopowych PCL opiera się przede wszystkim na opisach pojedynczych przypadków i seriach przypadków, stąd potrzebne są kolejne, prospektywne badania z udziałem grupy kontrolnej, celem ustalenia czułości i swoistości obserwowanych cech dermoskopowych.

Implikacje kliniczne: „Czerwone flagi dermoskopowe”, przy korespondującym obrazie klinicznym, mogą być pomocne we wstępnej diagnostyce pacjenta z podejrzeniem PCL. Ostateczne rozpoznanie opiera się na korelacji obrazu

klinicznego, histopatologicznego oraz wynikach badań immunohistochemicznych i molekularnych.

Praca została nagrodzona Nagrodą Specjalną Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Cel 2: Sprawdzenie, czy możliwe jest określenie podłoża erythrodermii w oparciu o cechy kliniczne i dermoskopowe

Sławińska M., Sokołowska-Wojdyło M., Sobjanek M., Golińska J., Nowicki R.J., Rudnicka L. *The significance of dermoscopy and trichoscopy in differentiation of erythroderma due to various dermatological disorders.* J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol. 2021; vol. 35, nr 1, s. 230–240, doi: 10.1111/jdv.16998.

Erythrodermia to uogólniony stan zapalny skóry z towarzyszącym złuszczeniem się naskórka, w przebiegu którego dochodzi do zajęcia >90% powierzchni ciała. Jest to rzadko występujący (1/100 000/rok), lecz poważny i zagrażający życiu stan, u którego podłoża mogą leżeć różne jednostki chorobowe. Ze względu na podobieństwo obrazu klinicznego erythrodermii o różnym podłożu, diagnostyka pacjenta z erythrodermią wciąż w wielu przypadkach stanowi wyzwanie. Z drugiej strony, istotne jest podjęcie wczesnego i skutecznego leczenia. W literaturze światowej istnieją jedynie pojedyncze doniesienia, w których analizowano wzorce dermoskopowe u pacjentów w stanie erythrodermii. W żadnej z prac poprzedzającej omawiane doniesienie nie analizowano roli badania trichoskopowego w ocenie pacjenta z erythrodermią.

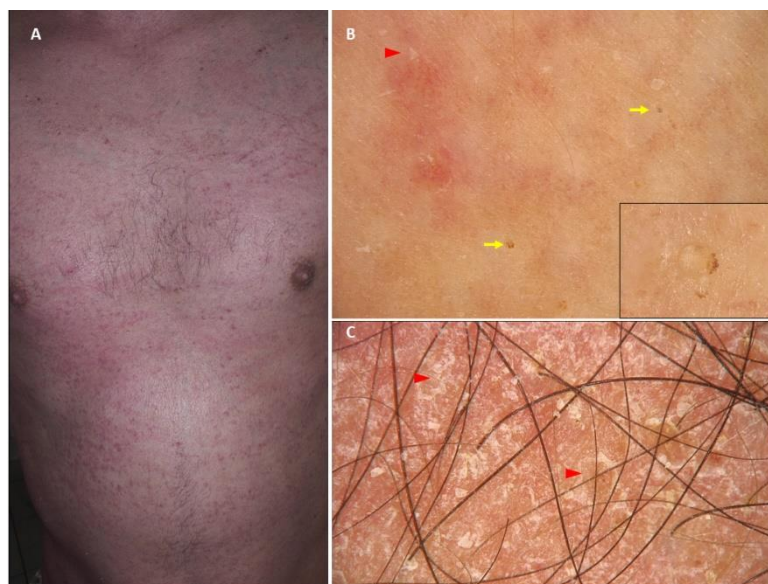
Celem badania była ocena wzorców dermoskopowych i trichoskopowych u dorosłych pacjentów diagnozowanych z powodu erythrodermii, pozostających pod opieką Kliniki Dermatologii, Wenerologii i Alergologii w latach 2016–2020, u których w toku prowadzonej diagnostyki potwierdzono etiologię erythrodermii, oraz sprawdzenie, czy możliwe jest określenie podłoża erythrodermii w oparciu o cechy kliniczne i dermoskopowe.

W grupie badanej znalazło się 28 pacjentów (15 kobiet/13 mężczyzn w wieku 18–89 lat). Analizowałam dane demograficzne, przebieg i czas trwania choroby, uprzednio stosowane leczenie oraz struktury obserwowane podczas badania dermoskopowego i trichoskopowego.

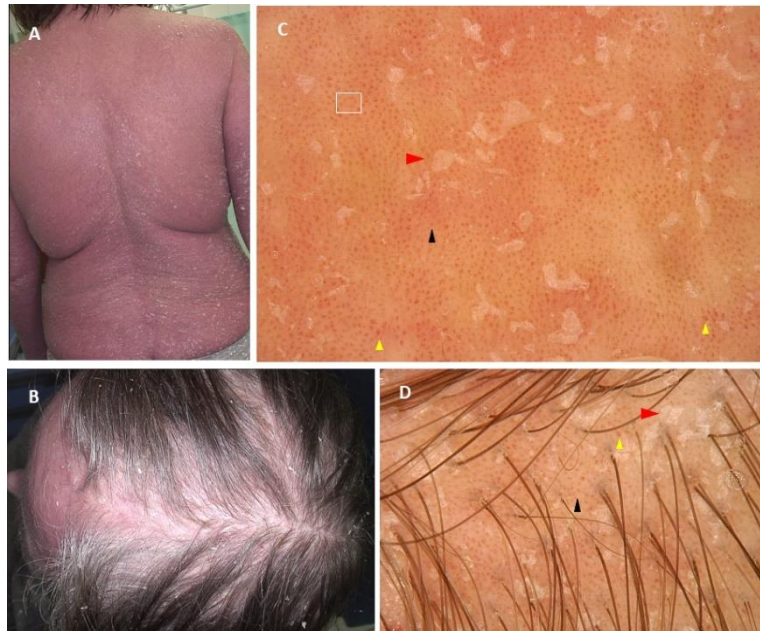
U 9 pacjentów z grupy badanej rozpoznano ziarniniaka grzybiastego (32,1%), u 8 atopowe zapalenie skóry (28,5%), u 3 zespół Sézary'ego (10,5%), u 3 łupież czerwony mieszkowy (10,5%). Natomiast u pozostałych wyprysk alergiczny, zapalenie skórno-mięśniowe, łuszczycę, *actinic reticuloid* oraz świerzb.

Charakterystyczne wzorce dermoskopowe stwierdziłam w przypadku erythrodermii spowodowanej infestacją świerzbowcem ludzkim, łuszczycą, łupieżem czerwonym mieszkowym, zapaleniem skórno-mięśniowym, zespołem Sézary'ego oraz *actinic reticuloid*.

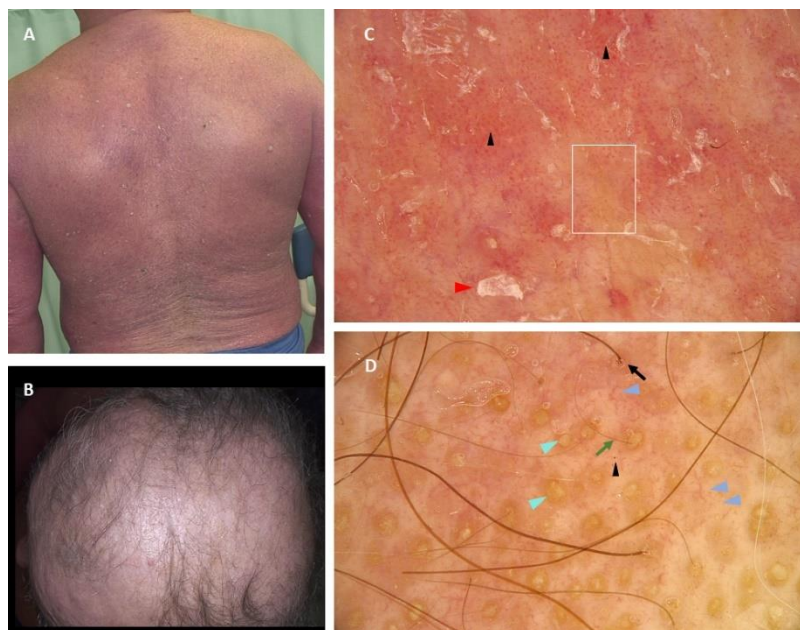
W przypadku świerzbu, łuszczycy i łupieżu czerwonego mieszkowego obraz dermoskopowy analizowany w kontekście klinicznym jest na tyle charakterystyczny, że pozwala na postawienie rozpoznania u pacjenta z erythrodermią, co bardziej szczegółowo przedstawiłam na rycinach 1–3. Spektrum obserwowanych struktur dermoskopowych w stanie erythrodermicznym obejmuje struktury znane uprzednio w kontekście wymienionych dermatoz. W przypadku zajęcia skóry owłosionej głowy obraz trichoskopowy koresponduje z dermoskopowym w przypadku łuszczycy i łupieżu czerwonego mieszkowego. W przypadku świerzbu, roztocza są rzadko spotykane na skórze skalpu u osób dorosłych, stąd badanie trichoskopowe wydaje się być mniej przydatne.



Ryc. 1. Erythrodermia w przebiegu świerzbu hiperkeratolitycznego. A. Obraz kliniczny; B. W obrazie dermoskopowym widoczna jest biała łuska (czerwony grot strzałki), biało-różowe obszary bezstrukturalne, liczne ciemnobrązowe trójkątne struktury, korespondujące z obecnością samic świerzbowca ludzkiego (żółte strzałki) (x20); wstawka w dolnym prawym rogu obrazuje roztocze w większym powiększeniu (x120); C. W obrazie trichoskopowym widoczna jest łuska o dystrybucji około- i międzymieszkowej (czerwony grot strzałki) oraz biało-różowe obszary bezstrukturalne. Nie uwidoczniono samic świerzbowca ludzkiego (x20).



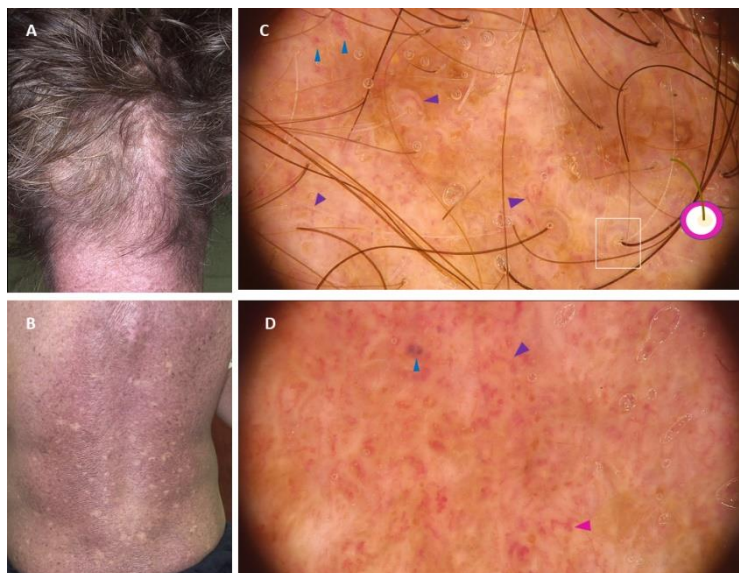
Ryc. 2. Erythrodermia w przebiegu łuszczycy. A–B. Obraz kliniczny; C. W obrazie dermoskopowym uwidoczniono białą łuskę (czerwony grot strzałki), naczynia w kształcie kropek i kłębuszków o równomiерnej dystrybucji (czarny grot strzałki) oraz dystrybucji pierścieniowatej (ang. *red globular ring pattern*; biała ramka) (x20); D. W obrazie trichoskopowym widoczna jest biała łuska o dystrybucji międzymieszkowej (czerwony grot strzałki), naczynia w kształcie kropek (czarny grot strzałki) oraz naczynia w kształcie kłębuszków (żółty grot strzałki) (x20).



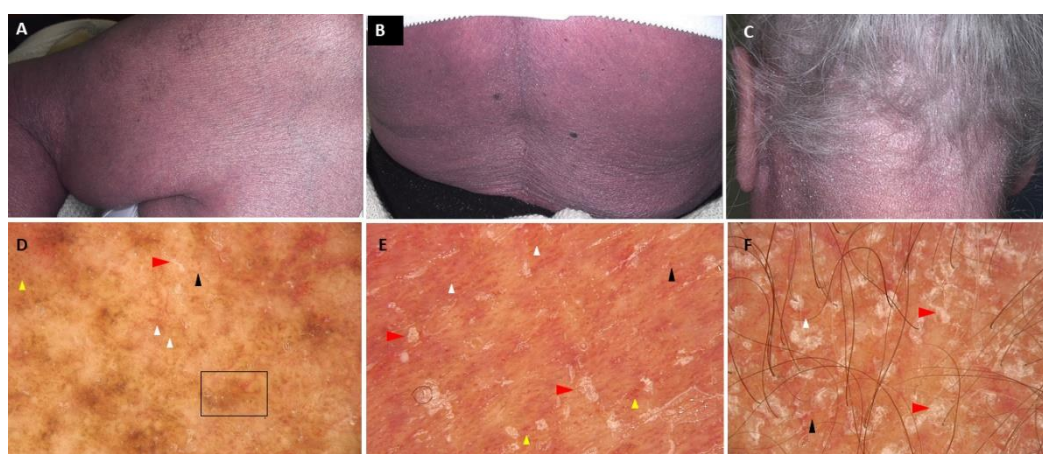
Ryc. 3. Erythrodermia w przebiegu łupieżu czerwonego mieszkowego. A–B. Obraz kliniczny; C. W obrazie dermoskopowym uwidoczniono białą łuskę (czerwony grot strzałki), pomarańczowe obszary bezstrukturalne (ang. *blotches*; biała ramka) oraz nierównomiерnie rozmieszczone naczynia w kształcie kropek (czarny grot strzałki) na czerwonym tle. D. W obrazie trichoskopowym widoczne są naczynia w kształcie kropek (czarny grot strzałki) oraz naczynia rozgałęzione (niebieski grot strzałki) na różowym tle oraz żółte hiperkeratotyczne kropki (ang. *yellowish keratotic plug*; miętowy grot strzałki). Na rycinie widoczne także współistniejące cechy łysienia androgenowego (x20).

W przypadku erythrodermicznej postaci zapalenia skórno-mięśniowego, zespołu Sézary'ego oraz *actinic reticuloid* obrazy dermoskopowe i trichoskopowe

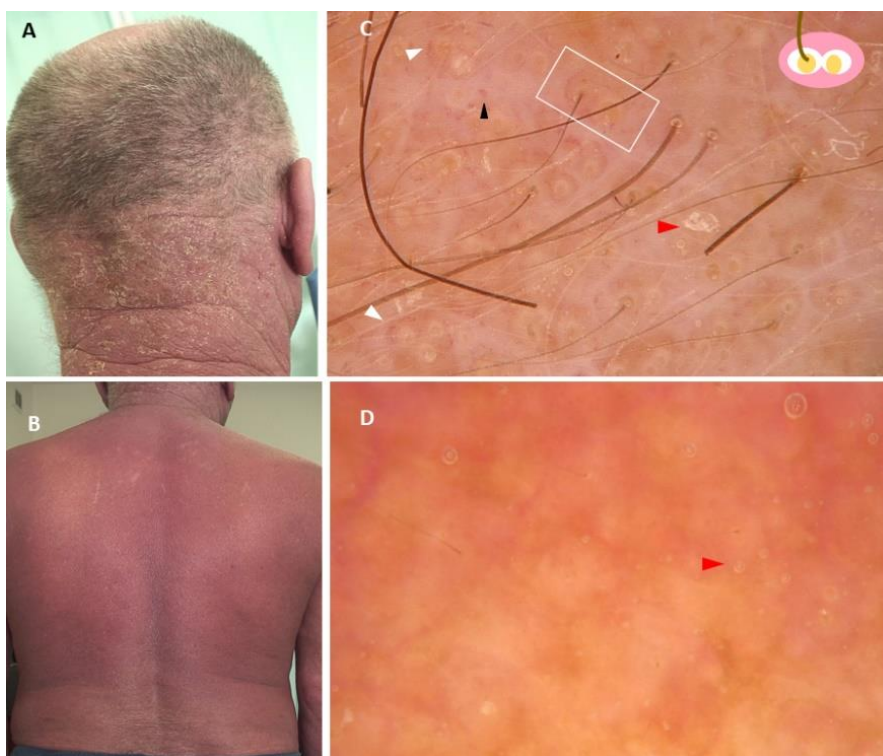
pozwalają na ukierunkowanie dalszej diagnostyki, co bardziej szczegółowo przedstawiono na rycinach 4.–6. W tych przypadkach szczególną wartość ma połączenie obserwacji z badania dermoskopowego i trichoskopowego.



Ryc. 4. Erythrodermia w przebiegu zapalenia skórno-mięśniowego (postać bez zajęcia mięśni). A–B. Obraz kliniczny; C. W obrazie trichoskopowym uwidoczniono brązowe obszary bezstrukturalne o dystrybucji między- i okołomieszkowej, czerwone grudki o nieregularnym kształcie (niebieski grot strzałki), naczynia poskręcane (ang. *tortous vessels*; fioletowy grot strzałki), jak również charakterystyczne koncentryczne biało-różowe struktury otaczające mieszki włosowe (biała ramka oraz wstawka graficzna w prawym dolnym rogu zdjęcia) (x20); D. W obrazie dermoskopowym widoczne są białe-różowe i brązowe obszary bezstrukturalne, jak również różnego rodzaju struktury naczyniowe: naczynia nieregularnie rozgałęziające się (ang. *bushy capillaries*; różowy grot strzałki), czerwone nieregularne grudki o różnym rozmiarze (ang. *venous lake-like structures*; niebieski grot strzałki) oraz naczynia poskręcane (ang. *tortous vessels*; fioletowy grot strzałki) (x20).



Ryc. 5. Erythrodermia w przebiegu zespołu Sézary'ego. A–C. Obraz kliniczny; D–E. W obrazie dermoskopowym uwidoczniono: naczynia w kształcie kropek (czarny grot strzałki), naczynia linijne o nieregularnym przebiegu (biały grot strzałki) oraz kłębuszkowate (żółty grot strzałki) (x20); brązowe kropki o zgrupowanym/okołomieszkowym układzie (czarna ramka) oraz białą łuskę (czerwony grot strzałki); F. W obrazie trichoskopowym obecne są naczynia w kształcie kropek (czarny grot strzałki), naczynia linijne o nieregularnym przebiegu (biały grot strzałki) na biało-różowym tle oraz biała łuska (czerwony grot strzałki) (x20).



Ryc. 6. Erythrodermia w przebiegu *actinic reticuloid*. A–B. Obraz kliniczny; C. W obrazie trichoskopowym uwidoczniło białą i żółtawą łuskę o dystrybucji okołomieszkowej (czerwony grot strzałki), naczynia w kształcie kropek (czarny grot strzałki), naczynia linijne o nieregularnym przebiegu (biały grot strzałki), jak również biało-różowe obszary bezstrukturalne. Dodatkowo obserwowano białe pierścienie wokół ujść mieszków włosowych otoczone różowym halo (biała ramka; grafika w prawym górnym rogu) (x20); D. W obrazie demoskopowym uwidoczniło białą i żółtą łuskę (czerwony grot strzałki), biało-różowe obszary bezstrukturalne oraz brązowe obszary bezstrukturalne (x20).

Diagnostyka różnicowa erythrodermicznej postaci ziarniniaka grzybiastego, ciężkiego atopowego zapalenia skóry oraz wyprysku wydaje się być niemożliwa na drodze badania dermoskopowego ze względu na nakładające się spektrum morfologii naczyń, koloru tła i koloru łuski. W przypadku wymienionych trzech rozpoznań w obrazie dermoskopowym dominują naczynia w kształcie kropek, naczynia linijne o nieregularnym przebiegu oraz biało-żółta łuska.

W niektórych przypadkach wykonanie dodatkowo badania trichoskopowego pozwala ukierunkować diagnozę kliniczną, jednak ostateczne rozpoznanie opiera się na korelacji obrazu klinicznego, dermoskopowego, histopatologicznego, a czasem także wyników badań molekularnych.

Wnioski: Dermoskopia i trichoskopia dostarczają dodatkowych wskazówek diagnostycznych u pacjentów z erythrodermią w przypadku wybranych stanów leżących u jej podłoża. W przedstawionym doniesieniu po raz pierwszy w świecie opisałam obraz dermoskopowy erythrodermii w przebiegu alergicznego wyprysku kontaktowego, zapalenia skórno-mięśniowego, zespołu Sézary'ego oraz *actinic*

reticuloid. Jako pierwsza zwróciłam również uwagę na możliwość zastosowania badania trichoskopowego w diagnostyce pacjenta z erytrodermią i opisałam wzorce trichoskopowe jednostek chorobowych u pacjentów w grupie badanej. Ograniczeniem badania jest niewielka grupa pacjentów, co jest związane z rzadkością występowania erytrodermii.

Implikacje kliniczne: Obserwacja jednego z charakterystycznych wzorców dermoskopowych/trichoskopowych, po uwzględnieniu danych klinicznych, pomaga we wdrożeniu leczenia empirycznego, przed uzyskaniem wyniku badań dodatkowych (w tym badania histopatologicznego wycinka skóry).

Praca została nagrodzona Nagrodą Specjalną Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Cel 3. Sprawdzenie, czy możliwe jest odróżnienie raka podstawnokomórkowego skóry od łagodnych guzów trichoblastycznych w oparciu o zmienne kliniczne i dermoskopowe.

Sławińska M., Płaszczyńska A., Lakomy J., Pastuszek K., Biernat W., Sikorska M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Significance of Dermoscopy in Association with Clinical Features in Differentiation of Basal Cell Carcinoma and Benign Trichoblastic Tumours*. *Cancers* 2022; vol. 14, nr 16, art. ID 3964, s. 1–13, doi: 10.3390/cancers14163964.

Rak podstawnokomórkowy skóry (ang. *basal cell carcinoma*, BCC) jest najczęściej występującym nowotworem w populacji osób o jasnym fototypie skóry. Rozpoznanie większości przypadków może być postawione na podstawie badania klinicznego i dermoskopowego. Trudności diagnostyczne sprawia różnicowanie z łagodnymi guzami trichoblastycznymi (ang. *trichoblastic tumors*; TT).

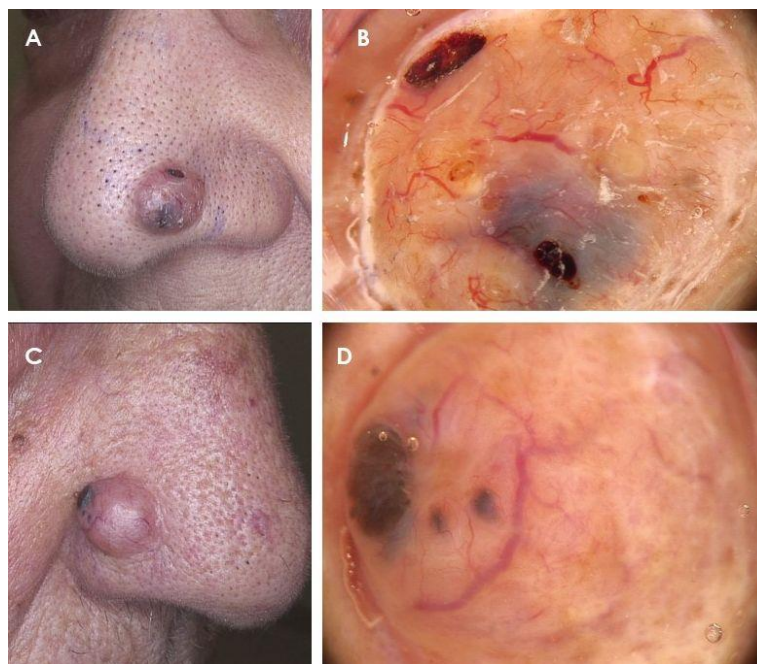
Celem badania była analiza kliniczna i dermoskopowa cech BCC i TT oraz próba stworzenia algorytmu diagnostycznego pomocnego we wstępnym klinicznym różnicowaniu tych guzów.

Retrospektywnie przeanalizowałam cechy kliniczne i dermoskopowe 502 wyciętych chirurgicznie i przebadanych histopatologicznie przypadków BCC oraz 61 przypadków TT (w tym 44 trichoblastoma, 10 trichoepithelioma oraz 7 desmoplastic trichoepithelioma).

Średni wiek pacjentów z BCC był istotnie wyższy, a guzy te cechował większy średni wymiar oraz częstsze występowanie klinicznie widocznego owrzodzenia.

Analiza cech takich jak morfologia zmiany (płaska vs wyniosła), klinicznie widoczna pigmentacja czy umiejscowienie anatomiczne nowotworu, nie ujawniła istotnych różnic pomiędzy analizowanymi grupami. Struktury barwnikowe takie jak brązowe kropki i grudki obserwowano istotnie częściej w grupie TT, podobnie jak żółte grudki oraz struktury typu *cloudy/starry milia-like cysts*.

Wnioski: Mimo różnic w częstości występowania wybranych zmiennych klinicznych i dermoskopowych pomiędzy analizowanymi grupami, spektrum cech w grupie BCC i TT nakłada się (ryc. 7), przez co wydaje się, że wiarygodna diagnostyka różnicowa w oparciu o obraz kliniczny i dermoskopowy nie jest możliwa. Jest to pierwsza publikacja, w której opisano możliwości różnicowania BCC i TT w oparciu o obraz kliniczno-dermoskopowy.



Ryc. 7. Dwa guzy skóry (BCC oraz trichoblastoma) o podobnym obrazie klinicznym i dermoskopowym. A–B. Trichoblastoma: w obrazie dermoskopowym widoczne są naczynia rozgałęzione, owrzodzenia, niebiesko-szare gniazda w kształcie jaja (ang. *blue-gray ovoid nests*), żółte grudki, oraz struktury typu *starry milia-like cysts* (x20); C–D. Guzkowo-naciekający wariant raka podstawnkomórkowego skóry; w obrazie dermoskopowym widoczne są naczynia rozgałęzione, niebiesko-szare globule oraz niebiesko-szare gniazda w kształcie jaja (ang. *blue-gray ovoid nests*) (x20).

Implikacje kliniczne: Badanie histopatologiczne pozostaje złotym standardem w diagnostyce BCC i TT.

Praca wyróżniona podczas wykładu „The best papers of the year on dermoscopy of BCC” podczas kongresu European Academy of Dermatology and Venereology; Mediolan (7–10.09.2022).

Cel 4. Sprawdzenie, czy obraz dermoskopowy znamion błękitnych różni się w zależności od wybranych zmiennych klinicznych, oraz zdefiniowanie nowych wzorców dermoskopowych znamion błękitnych.

Sławińska M., Kamińska-Winciorek G., Balicka U., Żawrocki A., Nowicki R.J., Sobjanek M., Errichetti E. *Lesion- and Patient-Related Variables May Provide Additional Clues during Dermoscopic Assessment of Blue Nevi – A Retrospective Cohort Study.* *Cancers* 2022; vol. 14, nr 8, art. ID 1920, s. 1–12, doi: 10.3390/cancers14081920.

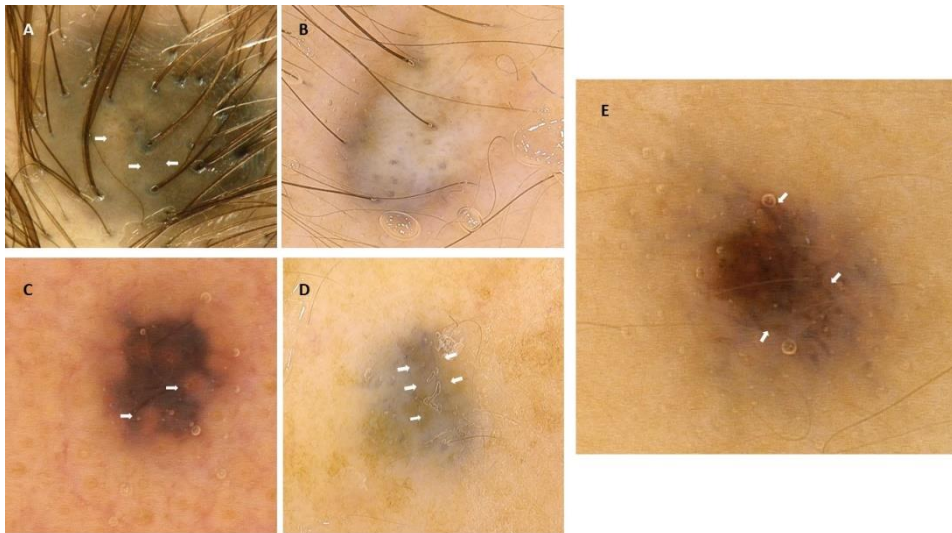
Znamiona błękitne to łagodne, wrodzone lub nabyte nowotwory skóry, utworzone przez proliferację dendrytycznych melanocytów w skórze właściwej. Z uwagi na szerokie spektrum kliniczne i dermoskopowe diagnostyka tych zmian może czasem być trudna, szczególnie gdy czas pojawienia się wykwitu jest niemożliwy do ustalenia podczas wywiadu lekarskiego. Niewiele wiadomo na temat korelacji obrazu kliniczno-dermoskopowego znamion błękitnych.

Celem badania była analiza cech dermoskopowych znamion błękitnych, ze szczególnym uwzględnieniem cech uprzednio nieopisywanych w literaturze.

Retrospektywnie przeanalizowałam 93 przypadki weryfikowanych histopatologicznie znamion błękitnych diagnozowanych w dwóch ośrodkach wyspecjalizowanych w dermatologii onkologicznej (Gdańsk, Gliwice).

Różowe obszary bezstrukturalne obserwowane były istotnie częściej u pacjentów o I i II fototypie skóry według Fitzpatricka oraz u pacjentów z cechami fotouszkodzenia skóry, podczas gdy błękitne linie poletkowania skóry na brązowym/niebiesko-szarym tle obserwowano wyłącznie wśród pacjentów o fototypie III. Nie stwierdziłam różnic w obserwowanym obrazie dermoskopowym w zależności od płci i wieku badanych. W badaniu zdefiniowałam także nowe cechy dermoskopowe znamion błękitnych, uprzednio nieopisywane w literaturze światowej – koła w kolorze skóry (obecne w 32,3% przypadków), szare koła (2,2%), niepigmentowane ujścia mieszków włosowych (18,4% – obserwowane wyłącznie w przypadku wykwitów umiejscowionych na skórze twarzy), niebieskie linie poletkowania skóry na brązowym tle (obecne u 18,2% – obserwowane w przypadku

wykwitów umiejscowionych na kończynach dolnych), ciemnobrązowe struktury poligonalne (pojedynczy wykwit umiejscowiony na kończynie dolnej) (ryc. 8).



Ryc. 8. Reprezentatywne obrazy dermoskopowe znamion błękitnych z grupy badanej, w przypadku których stwierdzono obecność cech dermoskopowych uprzednio nieopisywanych w literaturze w kontekście znamion błękitnych. A. Koła w kolorze skóry (x20); B. Szare koła (x20); C. Niepigmentowane ujścia mieszków włosowych (x20); D. Niebieskie linie poletkowania skóry na brązowym tle (x20); E. Ciemnobrązowe struktury poligonalne (x20).

Wnioski: Obraz dermoskopowy znamion błękitnych różni się w zależności od fototypu skóry oraz wymiaru/umiejscowienia zmiany. W badaniu zidentyfikowałam nowe cechy dermoskopowe, uprzednio nieopisywane w literaturze w kontekście znamion błękitnych.

Implikacje kliniczne: Dokładniejsza wiedza na temat spektrum dermoskopowego znamion błękitnych ułatwia podjęcie decyzji diagnostycznych. Potencjalne zastosowanie nowo opisanych cech dermoskopowych w diagnostyce różnicowej z innymi guzami skóry wymaga dalszych badań.

Podsumowanie osiągnięcia habilitacyjnego

Dynamiczny rozwój metod obrazowania skóry, w tym dermoskopii, pozwala na zwiększenie dokładności diagnostycznej, co przekłada się na szybsze podjęcie leczenia, a w części przypadków także uniknięcie inwazyjnych procedur diagnostycznych.

W publikacjach składających się na dzieło habilitacyjne przedstawiłam nowe możliwości zastosowania badania dermoskopowego w wybranych chorobach skóry.

Na podstawie przeglądu systematycznego literatury dotyczącej obrazów dermoskopowych i trichoskopowych chłoniaków pierwotnie skórnych wskazałam „dermoskopowe czerwone flagi” pomocne w diagnostyce tej grupy chorób oraz możliwe przyszłe kierunki badań obejmujących tę tematykę (publikacja 1.).

Po raz pierwszy przedstawiłam koncepcję połączenia obserwacji dermoskopowych i trichoskopowych, które mogą być pomocne we wstępnej diagnostyce pacjenta z erytrodermią i ukierunkowaniu dalszej, szczegółowej diagnostyki (publikacja 2.).

W przeprowadzonej analizie cech klinicznych i dermoskopowych raka podstawnokomórkowego skóry oraz łagodnych guzów trichoblastycznych wykazałam, że nie jest możliwe wiarygodne zróżnicowanie tych guzów wyłącznie w oparciu o zmienne kliniczne i dermoskopowe (publikacja 3.).

Ponadto zidentyfikowałam nowe wzorce dermoskopowe znamion błękitnych, nieopisywane uprzednio w literaturze światowej, jak również dokładniej scharakteryzowałam zależności pomiędzy ich obrazem klinicznym i dermoskopowym (publikacja 4.).

Wnioski z przeprowadzonych badań mają znaczenie nie tylko poznawcze, ale również aplikacyjne. Potwierdzają istotną rolę badania dermoskopowego we współczesnej dermatologii, a przedstawione obserwacje mogą zostać bezpośrednio zaimplementowane do codziennej praktyki klinicznej. Co istotne, wyniki przeprowadzonych badań wskazują również na ograniczenia dermoskopii jako metody diagnostycznej. Szczególnie w przypadku nowych obserwacji dermoskopowych istotne jest, aby traktować dermoskopię jako narzędzie pomocnicze, które nie może zastąpić oceny histopatologicznej.

Prezentowany cykl publikacji stanowi jedynie część mojego dorobku naukowego poświęconego dalszemu rozwojowi wiedzy na temat zastosowania dermoskopii w diagnostyce chorób skóry. Poza prezentowanym osiągnięciem, istotny obszar mojej działalności naukowej stanowią prace wielośrodkowe, powstałe w kooperacji z czołowymi ośrodkami dermatologicznymi na świecie, w których prowadzone są badania rozwijające nowoczesne techniki obrazowania skóry. Za istotne uważam również opisy przypadków i listy do redakcji, dotyczące nowatorskich obserwacji dermoskopowych (co przedstawiono w dalszej części autoreferatu).

4. Analiza bibliometryczna

Jestem współautorką 21 prac oryginalnych, 30 prac kazuistycznych, 12 prac poglądowych, 24 rozdziałów w monografiach/podręcznikach, 22 listów do redakcji oraz 96 streszczeń zjazdowych.

Całkowity dorobek naukowy: IF: 185,725 MEiN: 4047

Całkowity dorobek naukowy po doktoracie: IF: 129,912 MEiN: 2880

Łączny dorobek po doktoracie bez cyklu habilitacyjnego: IF: 98,306 MEiN: 2320

Liczba cytowań wg Scopus: 177 (bez autocytowań –158)

Liczba cytowań wg Web of Science Core Collection: 146 (bez autocytowań –126)

Indeks Hirscha wg Scopus: 8

Indeks Hirscha wg Web of Science Core Collection: 7
(stan na dzień: 20.12.2022)

5. Podsumowanie pozostałego dorobku i osiągnięć naukowych poza cyklem habilitacyjnym

Od początku mojej pracy zawodowej moje zainteresowania naukowe skupiały się przede wszystkim na dermoskopii, wybranych aspektach patogenetycznych, klinicznych i epidemiologicznych nowotworów skóry, problematyce brodawek wirusowych (ze szczególnym uwzględnieniem zmian opornych na konwencjonalne metody leczenia) oraz kazuistycie dermatologicznej.

1. Dermoskopia

Poza tekstami wchodzącymi w skład dzieła habilitacyjnego, jestem autorką i współautorką wielu prac z zakresu dermoskopii. Istotnym elementem mojego dorobku są publikacje dotyczące zastosowania **dermoskopii w diagnostyce chłoniaków pierwotnie skórnych**.

Brałam udział w dwóch międzynarodowych badaniach poświęconych tej tematyce.

Celem pierwszego z nich była charakterystyka cech dermoskopowych chłoniaków pierwotnie skórnych, klinicznie prezentujących się jako blaszki/guzy, oraz ich użyteczności w różnicowaniu z innymi nowotworami skóry, zmianami

zapalnymi i pseudochłoniakami. W drugim badaniu oceniano różnice w obrazie dermoskopowym ziarniniaka grzybiastego w zależności od morfologii wykwitów (zmiany płaskie, płasko-wyniosłe i guzy) oraz spektrum dermoskopowe szczególnych wariantów ziarniniaka grzybiastego (postaci folikulotropowej, erythrodermicznej i poikilodermicznej).

- Errichetti E., Geller S., Zalaudek I., Longo C., Kyrgidis A., Akay B.N., Piccolo V., Myskowski P., Vitiello P., Russo T., Argenziano G., Sławińska M., Sokołowska-Wojdyło M., Sobjanek M., Tonic R.J., Rados J., Ledic D.D., Ceovic R., Kaminska-Winciorek G., Zaballos P., Reggiani C., Kremic Z., Lanssens S., Güleç A.T., Lobato-Berezo A., Damiani G., Maione V., Calzavara-Pinton P., Sotiriou E., Stinco G., Apalla Z., Lallas A. *Dermatoscopy of nodular/plaque-type primary cutaneous T- and B-cell lymphomas: a retrospective comparative study with pseudolymphomas and tumoral/inflammatory mimickers by the International Dermoscopy Society*. J. Am. Acad. Dermatol. 2022: vol. 86, nr 4, s. 774–781. (IF: 15,487; MEiN: 140)
- Errichetti E., Apalla Z., Geller S., Sławińska M., Kyrgidis A., Kaminska-Winciorek G., Jurakic T. R., Bobos M., Rados J., Ledic Drvar D., Ceovic R., Akay B.N., Piccolo V., Myskowski P., Vitiello P., Russo T., Argenziano G., Sokołowska-Wojdyło M., Sobjanek M., Stojkovic-Filipovic J., Longo C., Pellacani G., Stinco G., Lallas A. *Dermoscopic spectrum of mycosis fungoides: a retrospective observational study by the International Dermoscopy Society*. J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol. 2022: vol. 36, nr 7, s. 1045–1053. (IF: 9,228; MEiN: 140)

Trichoskopia, czyli dermoskopia włosów i skóry owłosionej głowy

interesowałam się od początku mojej kariery zawodowej. Swoją pasję do tej metody miałam okazję realizować poprzez współpracę naukową z wybitnymi polskimi badaczami, przede wszystkim ze współtwórcą tej metody, prof. Lidią Rudnicką. We współpracy z Kliniką Dermatologiczną Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego powstała dwuośrodkowa praca oryginalna dotycząca cech trichoskopowych u pacjentów w stanie erythrodermii.

- Golińska J., Sar-Pomian M., Sławińska M., Sobjanek M., Sokołowska-Wojdyło M., Rudnicka L. *Trichoscopy may enhance the differential diagnosis of erythroderma*. Clin. Exp. Dermatol. 2022: vol. 47, nr 2, s. 394–398. (IF: 4,862; MEiN: 70)

Uczestniczyłam także w międzynarodowym badaniu wielośrodkowym dotyczącym cech klinicznych i trichoskopowych łysienia czołowego bliźnowaciejącego.

- Starace M., Orlando G., Iorizzo M., Alessandrini A., Bruni F., Mandel V.D., Awatef K., Cabo H., Fabbrocini G., Hanane B., Lanssens S., Lobato-Berezo A., Mernissi F.Z., Paoli J.,

Patri A., Cohen Sabban E.N., Sławińska M., Sobjanek M., Zaar O., Pellacani G., Piraccini B.M. *Clinical and dermoscopic approaches to diagnosis of frontal fibrosing alopecia: results from a multicenter study of the International Dermoscopy Society*. *Dermatol. Pract. Concept*. 2022: vol. 12, nr 1, art. ID e2022080, s. 1–9. (IF: 2,753; MEiN: 20)

Jestem współautorką trzech interdyscyplinarnych prac dotyczących tematyki z pogranicza dermatologii i okulistyki, dotyczących zastosowania **dermoskopii w diagnostyce schorzeń powiek** (prace stanowią część dysertacji doktorskiej lek. Karoliny Jaworskiej [Kozubowskiej]; pełnię funkcję promotora pomocniczego). Należy tutaj praca przeglądowa podsumowująca aktualny stan wiedzy w tej dziedzinie, jednoosobowa praca oryginalna, w której badaliśmy cechy dermoskopowe guzów umiejscowionych w obrębie brzegów powiek oraz praca oryginalna, w której po raz pierwszy przedstawiono koncepcję diagnostyki nużycy powiek metodą badania wideodermoskopowego (praca przyjęta do druku w „*Dermatology Practical and Conceptual*”, nieujęta w załączonym wykazie publikacji; jestem pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym)

- Jaworska K., Sławińska M., Wyszomirski A., Lakomy J., Sobjanek M. *Dermoscopic features of eyelid margin tumors: a single-center retrospective study*. *J. Dermatol.* 2022: vol. 49, nr 9, s. 851–861. (IF: 3,46; MEiN:70)
- Kozubowska K., Sławińska M., Sobjanek M. *The role of dermoscopy in diagnostics of dermatological conditions of the eyelid, eyelashes, and conjunctiva: a literature review*. *Int. J. Dermatol.* 2021: vol. 60, nr 8, s. 915–924. (IF: 3,204; MEiN: 70)

Do mojego wkładu w rozwój dermoskopii zaliczyć można również **prace z zakresu onychoskopii**, czyli dermoskopii aparatu paznokciowego. Wraz ze współautorami opisaliśmy spektrum dermoskopowe melanonychii podłużnej u dzieci na podstawie serii przypadków. Kontynuację prac nad tą tematyką stanowi współpraca w ramach międzynarodowego rejestru podłużnej melanonychii u dzieci, koordynowana przez prof. Luca Thomasa (Lyon).

- Sobjanek M., Sławińska M., Romaszkiwicz A., Biernat W., Pęksa R., Nowicki R.J. *Childhood longitudinal melanonychia: case series from Poland*. *Post. Dermatol. Alergol.* 2020: vol. 37, nr 2, s. 195–201. (IF:1,837; MEiN: 70)

Celem kolejnych publikacji była charakterystyka kliniczna i dermoskopowa złośliwych nowotworów aparatu paznokciowego w oparciu o materiał Kliniki Dermatologii w Gdańsku. Ponadto opisaliśmy użyteczność onychoskopii

w diagnostyce i monitorowaniu leczenia infekcji mieszanych aparatu paznokciowego o etiologii *Pseudomonas aeruginosa* i *Candida albicans*.

- Romaszkiwicz A., Sławińska M., Biernat W., Drucis K., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Malignancy of the nail apparatus: clinical and dermoscopic analysis*. Przegł. Dermatol. 2018; t. 105, nr 5, s. 593–603. (MEiN:12)
- Romaszkiwicz A., Sławińska M., Sobjanek M., Nowicki R.J. *Nail dermoscopy (onychoscopy) is useful in diagnosis and treatment follow-up of the nail mixed infection caused by Pseudomonas aeruginosa and Candida albicans*. Post. Dermatol. Alergol. 2018; vol. 35, nr 3, s. 327–329. (IF: 1,757; MEiN: 15)

Brałam także udział w **pracach z zakresu mukoskopii**, czyli dermoskopii błon śluzowych. W ramach projektu International Dermoscopy Society uczestniczyłam w powstaniu trzech publikacji. Pierwsza z nich to przegląd piśmiennictwa wraz z nowymi obserwacjami dermoskopowymi, pomocnymi w diagnostyce łagodnych schorzeń jamy ustnej; kolejna publikacja dotyczyła obrazu dermoskopowego raka płaskonabłonkowego wargi dolnej ze szczególnym uwzględnieniem różnic w obrazie dermoskopowym w zależności od stopnia zróżnicowania guza oraz fototypu skóry; trzecia z prac dotyczyła cech mukoskopowych różnych wariantów zapalenia czerwieni wargowej, ze szczególnym uwzględnieniem różnicowania postłonecznego zapalenia czerwieni wargowej oraz zapaleń czerwieni wargowej o innej etiologii (wyprysk, toczeń rumieniowaty krążkowy, liszaj płaski).

- Jha A.K., Sonthalia S., Sławińska M., Lallas A., Vinay K., Sobjanek M., Kamińska-Winciorek G., Zeeshan M., Errichetti E. *Mucoscopy of lip squamous cell carcinoma and correlation with skin phototype and histological differentiation: a multicentric retrospective observational study by the International Dermoscopy Society*. Int. J. Dermatol. 2021; vol. 60, nr 4, s. 489–496. (IF: 3,204; MEiN: 70)
- Jha A.K., Sławińska M., Vinay K., Akay B.N., Kamińska-Winciorek G., Sobjanek M., Zeeshan M., Singh A., Ankad B., Bhat Y.J., Lallas A., Apalla Z., Zalaudek I., Errichetti E. *Dermoscopic features of actinic cheilitis and other common inflammatory cheilitis: a multicentric retrospective observational study by the international dermoscopy society*. Dermatology 2022; vol. 238, nr 5, s. 870-875. (IF: 5,197; MEiN: 100)
- Jha A.K., Vinay K., Sławińska M., Sonthalia S., Sobjanek M., Kamińska-Winciorek G., Errichetti E., Kamat D., Chatterjee D., Apalla Z., Zalaudek I., Goldust M., Lallas A. *Application of mucous membrane dermoscopy (mucoscopy) in diagnostics of benign oral lesions: literature review and preliminary observations from International Dermoscopy Society study*. Dermatol. Ther. 2021; vol. 34, nr 1, art. ID e14478, s. 1–10. (IF: 3,858; MEiN: 70)

Zajmuję się także tematyką dotyczącą roli **badania dermoskopowego w diagnostyce pacjentów z mastocytozą**. W ramach tego nurtu badawczego opublikowałam przegląd systematyczny podsumowujący aktualny stan wiedzy na temat struktur dermoskopowych obserwowanych w różnych wariantach klinicznych mastocytozy. Obecnie w Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego prowadzone jest badanie prospektywne mające na celu ustalenie rzeczywistego ryzyka zachorowania na nowotwory skóry w grupie polskich chorych z mastocytozą, w którym wszyscy pacjenci pozostający pod opieką ośrodka mają przeprowadzane badanie dermoskopowe całego ciała (badanie we współpracy z prof. dr hab. n. med. Magdaleną Lange oraz lek. Agnieszką Kaszubą).

- Sławińska M., Kaszuba A., Lange M., Nowicki R.J., Sobjanek M., Errichetti E. *Dermoscopic features of different forms of cutaneous mastocytosis: a systematic review*. J. Clin. Med. 2022: vol. 11, nr 16, art. ID 4649, s. 1–11. (IF: 4,964; MEiN: 140)

Razem ze współautorami opublikowaliśmy także **serię przypadków klinicznych wraz z przeglądem piśmiennictwa dotyczącym rzadkich, łagodnych guzów skóry: agminated blue nevi oraz neurothecoma**.

- Sławińska M., Balicka U., Kamińska-Winciorek G., Sikorska M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Agminated blue nevi: a case series and updated dermoscopic review*. Post. Dermatol. Alergol. 2022: vol. 39, nr 6, s. 1069–1076 (IF: 1,664; MEiN: 70)
- Płaszczyńska A., Sławińska M., Sobjanek M. *The role of dermoscopy in the diagnosis of neurothekeoma – personal observations and review of previously reported cases*. Int. J. Dermatol. 2022: vol. 61, nr 9, s. 1145–1147. (IF: 3,204; MEiN: 70)

Jestem współautorką publikacji dotyczących **zastosowania badania dermoskopowego w diagnostyce zmian skórnych powstałych na podłożu tatuażu**.

- Sławińska M., Rogowska P., Nowicki R.J., Sobjanek M. *An unexpected cause of an itchy tattoo revealed in videodermoscopic examination*. Clin. Exp. Dermatol. 2021: vol. 46, nr 2, s. 355–356. (IF: 4,481; MEiN: 70)
- Rogowska P., Sobjanek M., Sławińska M., Nowicki R.J., Szczerkowska-Dobosz A. *Tattoos dermatological complications: analysis of 53 cases from Northern Poland*. Dermatology 2022: vol. 238, nr 4, s. 799–806. (IF: 5,197; MEiN: 100)

- Sławińska M., Sobjanek M. *Tatuaż a łagodne i złośliwe nowotwory skóry*. W: Medyczne aspekty tatuażu / red. nauk. A. Szczerkowska-Dobosz. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2022, s. 109–126. (MEiN:20)

Ponadto **po raz pierwszy w świecie opublikowałam wraz ze współautorami nowe obserwacje dermoskopowe/trichoskopowe** w schorzeniach takich jak: folikulotropowa postać ziarniniaka grzybiastego manifestująca się jako łysienie bliznowaciejące, trichotillomania rzęs, skórna kryptokokoza, *porocarcinoma* aparatu paznokciowego, *lymphomatoid papulosis*, *bacillary angiomatosis*, olbrzymie mięczaki zakaźne u pacjenta z zespołem nabytego niedoboru odporności (AIDS), fenomen Renböka dotyczący znamienia komórkowego u dwóch pacjentek z łysieniem czołowym bliznowaciejącym, znamię Nanty, akralny rak podstawnokomórkowy u pacjentów z zespołem Gorlina–Goltza, nietypowa manifestacja choroby Favre–Racouchot, przerzuty nowotworowe raka ślinianki do skóry (wszystkie publikacje dostępne w wykazie osiągnięć: Il. 4.)

Jestem współautorką interdyscyplinarnych badań dotyczących aspektu **bezpieczeństwa przeprowadzania badania dermoskopowego w populacji pacjentów z wszczepialnymi urządzeniami do elektroterapii serca** (ang. *cardiac implantable electronic device*; CIED). Niektóre dostępne na rynku dermoskopy posiadają wbudowane magnesy, których zadaniem jest precyzyjny i szybki montaż płytki czołowej dermoskopu. Wytwarzane przez magnesy pole magnetyczne może prowadzić do zakłócenia pracy CIED podczas przeprowadzania oceny dermoskopowej u wspomnianej grupy pacjentów. W badaniu scharakteryzowano zagrożenie związane z wykorzystaniem różnych modeli dermoskopów dostępnych komercyjnie. Publikacja powstała we współpracy z Politechniką Gdańską i była zaczątkiem do późniejszego stworzenia wynalazku (zgłoszenie patentowe) w postaci nakładki ekranującej do dermoskopów, której celem jest zmniejszenie indukcji magnetycznej dermoskopu do poziomu dopuszczalnego przez producentów CIED, zapewniając możliwość bezpiecznego badania zmian skórnych dermoskopem z wbudowanym magnesem.

- Sławiński G., Sławińska M., Usarek Z., Sobjanek M., Kempa M., Liżewska-Springer A., Lewicka E., Nowicki R.J., Raczak G. *Electromagnetic field associated with dermoscope magnets may affect the safety of cardiac implanted electronic devices patients*. *Front. Cardiovasc. Med.* 2021: vol. 8, s. 1–8, art. ID 757032. (IF: 5,848; MEiN: 40)

2. Wybrane aspekty patogenetyczne, kliniczne i epidemiologiczne nowotworów skóry

W Katedrze i Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego od wielu lat prowadzone są badania nad patogenezą zapalnych i nowotworowych chorób skóry.

W ramach mojej pracy doktorskiej, przygotowanej pod nadzorem dr. hab. n. med. Michała Sobjana, zajmowałam się **wybranymi aspektami molekularnej patogenezы raka podstawnokomórkowego skóry**. Wyniki badań zostały opublikowane w recenzowanych czasopiśmie naukowych oraz były prezentowane na międzynarodowych konferencjach naukowych.

- Sławińska M., Zabłotna M., Gleń J., Lakomy J., Nowicki R.J., Sobjanek M. *STAT3 polymorphisms and IL-6 polymorphism are associated with the risk of basal cell carcinoma in patients from northern Poland*. Arch. Dermatol. Res. 2019; vol. 311, nr 9, s. 697–704. (IF: 2,339; MEiN: 70)
- Sławińska M., Lakomy J., Biernat W., Sokołowska-Wojdyło M., Karczewska J., Zabłotna M., Jankau J., Nowicki R.J., Sobjanek M. *STAT3, STAT5A, STAT5B and STAT6 proteins are overexpressed in human basal cell carcinoma*. Clin. Exp. Dermatol. 2020; vol. 45, nr 2, s. 165–171. (IF: 3,470; MEiN: 70)
- Sławińska M., Zabłotna M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *FOXP3 and CTLA-4 genetic variants influence on the susceptibility and clinical course of basal cell carcinoma*. Post. Dermatol. Alergol. 2021; vol. 38, nr 3, s. 455–460. (IF:1,664 MEiN: 70)

W ramach współpracy wielośrodkowej, w projekcie kierowanym przez dr. n. med. Magdalenę Ciężyńską oraz prof. dr. hab. n. med. Aleksandrę Lesiak z Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, uczestniczyłam w trzech dużych polskich **badaniach wielośrodkowych na temat cech kliniczno-epidemiologicznych nowotworów skóry**. Wymienić tutaj można największe jak dotąd opublikowane w literaturze badanie dotyczące aspektów kliniczno-epidemiologicznych raka podstawno-kolczystokomórkowego skóry; wielośrodkowe badanie obejmujące pacjentów z rakiem podstawnokomórkowym skóry (ang. *basal cell carcinoma*; BCC) i rakiem kolczystokomórkowym skóry (ang. *squamous cell carcinoma*; SCC), diagnozowanych i leczonych w siedmiu ośrodkach w Polsce w latach 1999–2019, celem którego była ocena częstości występowania pierwotnych BCC i SCC w zależności od wieku i płci pacjentów oraz lokalizacji i podtypu guza, a także określenie trendów epidemiologicznych dla obu nowotworów, jak

również pracę, w której badano zmienne wpływające na zwiększone ryzyko rozwoju kolejnych nowotworów skóry, po uprzednim rozpoznaniu BCC/SCC).

- Ciążyńska M., Sławińska M., Kamińska-Winciorek G., Lange D., Lewandowski B., Reich A., Pabianek M., Szczepaniak K., Hankiewicz A., Ułańska M., Morawiec J., Błasińska-Morawiec M., Morawiec Z., Piekarski J., Brodowski R., Zaryczańska A., Sobjanek M., Owczarek W., Sławińska M., Wróbel K., Bieniek A., Woźniacka A., Skibińska M., Narbutt J., Niemczyk W., Ciążyński K., Lesiak A. *Clinical and epidemiological analysis of basosquamous carcinoma: results of the multicenter study*. Sci. Rep. 2020: vol. 10, art. ID 18475, s. 1–8. (IF: 4,380; MEiN: 140)
- Ciążyńska M., Kamińska-Winciorek G., Lange D., Lewandowski B., Reich A., Sławińska M., Pabianek M., Szczepaniak K., Hankiewicz A., Ułańska M., Morawiec J., Błasińska-Morawiec M., Morawiec Z., Piekarski J., Nejc D., Brodowski R., Zaryczańska A., Sobjanek M., Nowicki R.J., Owczarek W., Sławińska M., Wróbel K., Bieniek A., Woźniacka A., Skibińska M., Narbutt J., Niemczyk W., Ciążyński K., Lesiak A. *The incidence and clinical analysis of non-melanoma skin cancer*. Sci. Rep. 2021: vol. 11, art. ID 4337, s. 1–10. (IF: 4,997; MEiN: 140)
- Ciążyńska M., Pabianek M., Sławińska M., Reich A., Lewandowski B., Szczepaniak K., Ułańska M., Nejc D., Brodowski R., Sobjanek M., Owczarek W., Kamińska-Winciorek G., Lange D., Sławińska M., Wróbel K., Bieniek A., Woźniacka A., Pękala A., Kuncman Ł., Salińska M., Noweta M., Skibińska M., Narbutt J., Ciążyński K., Lewandowska M., Dzikowska-Zaborczyk E., Lesiak A. *Risk factors and clinicopathological features for developing a subsequent primary cutaneous squamous and basal cell carcinomas*. Cancers 2022: vol. 14, nr 13, art. ID 3069, s. 1–11. (IF: 6,575; MEiN: 140)

Ponadto wraz ze współautorami badaliśmy **cechy pierwotnych i nawrotowych raków podstawnokomórkowych** leczonych w Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

- Płaszczyńska A., Skibiński R., Sławińska M., Biernat W., Lesiak A., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Clinical and histopathological characteristics of primary and recurrent basal cell carcinoma: a retrospective study of the patients from a tertiary clinical centre in the northern Poland*. Post. Dermatol. Alergol. 2022: t. 39, nr 1, s. 126–131. (IF: 1,664; MEiN: 70)

3. Problematyka brodawek wirusowych (ze szczególnym uwzględnieniem zmian opornych na konwencjonalne metody leczenia)

Moim kolejnym zainteresowaniem naukowym jest tematyka brodawek wirusowych. Jestem zaangażowana w prace międzynarodowego zespołu badającego genetyczne podłoże opornych brodawek wirusowych (tytuł projektu: „Genetic basis of predisposition to skin and mucous membranes

infections caused by HPV"; współpraca: Laboratory of Human Genetics of Infectious Diseases; Université de Paris).

Ponadto zrealizowałam projekt badawczy „Częstość występowania zaburzeń odporności komórkowej i wyniki leczenia doogniskowo podawaną bleomycyną u chorych z opornymi na konwencjonalne metody leczenia brodawkami wirusowymi”.

Ostatnio wraz ze współautorami opublikowaliśmy doniesienie na temat regresji opornych brodawek wirusowych, które nastąpiło w koincydencji czasowej ze szczepieniem szczepionką *ChAdOx1-S* przeciwko COVID-19.

- Płaszczyńska A., Sławińska M., Sobjanek M. *Regression of common viral warts after ChAdOx1-S COVID-19 vaccine*. J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol. 2022; vol. 36, nr 3, s. e162–e164. (IF: 9,228; MEiN: 140)

4. Kazyistyka dermatologiczna

Efektorem połączenia mojej pracy klinicznej i naukowej było również opublikowanie kilkudziesięciu prac kazuistycznych. Przyczynkiem do ich publikacji był brak podobnych doniesień w piśmiennictwie o zasięgu krajowym i zagranicznym, lub ich aspekt praktyczno-dydaktyczny (wykaz osiągnięć: II.4).

Za szczególnie istotne z praktycznego punktu widzenia uważam doniesienia dotyczące możliwości leczenia zmian typu *pseudo-knuckle pads* za pomocą plastrów silikonowych, pęcherzowej postaci rumienia trwałego imitującego opryszczkę zwykłą oraz czerniaka bezbarwnikowego łożyska aparatu paznokciowego.

- Sławińska M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Silicone gel sheets in treatment of pseudo-knuckle pads: a case report*. Dermatol. Ther. 2022; vol. 35, nr 4, art. ID e15325, s. 1–2. (IF: 3,858; MEiN: 70)
- Sławińska M., Barańska-Rybak W., Wilkowska A., Nowicki R. *Bullous fixed drug eruption due to fluconazole, imitating herpes simplex*. Clin. Exp. Dermatol. 2017; vol. 42, nr 5, s. 544–545. (IF: 1,484; MEiN: 20)
- Rosiak-Buller A., Płaszczyńska A., Sławińska M., Lakomy J., Sobjanek M. *Primary amelanotic melanoma of the nail bed*. Przegl. Dermatol. 2021; t. 108, nr 4, s. 290–298. (MEiN: 20)

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

Zainicjowałam współpracę naukową Kliniki Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego z czołowymi ośrodkami zajmującymi się nieinwazyjnymi metodami obrazowania skóry, co przełożyło się na publikacje w czasopismach o zasięgu międzynarodowym, udział w międzynarodowych projektach badawczych oraz stażach zagranicznych.

A. Aktywność publikacyjna oraz projekty we współpracy międzynarodowej

W ramach współpracy z **International Dermoscopy Society** uczestniczyłam w kilku wieloośrodkowych projektach badawczych skupiających czołowe instytucje badawcze z całego świata. Efektem tej współpracy są publikacje z zakresu dermoskopii błon śluzowych, nowych zastosowań dermoskopii w diagnostyce chłoniaków pierwotnych skóry oraz zastosowania dermoskopii w diagnostyce chorób włosów i skóry owłosionej głowy.

1. Tytuł projektu: „Mucoscopy – an upcoming tool for oral mucosal disorders”

Współpraca: Abhijeet Kumar Jha; członkowie International Dermoscopy Society

Moja rola w projekcie: współbadacz

Zaawansowanie prac badawczych: w ramach projektu powstały dotąd trzy publikacje, których jestem współautorem:

- Jha A.K., Vinay K., Sławińska M., Sonthalia S., Sobjanek M., Kamińska-Winciorek G., Errichetti E., Kamat D., Chatterjee D., Apalla Z., Zalaudek I., Goldust M., Lallas A. *Application of mucous membrane dermoscopy (mucoscopy) in diagnostics of benign oral lesions – literature review and preliminary observations from International Dermoscopy Society study*. Dermatol. Ther. 2021: vol. 34, nr 1, art. ID e14478, s. 1–10. (IF: 3,858; MEiN: 70)
- Jha A.K., Sonthalia S., Sławińska M., Lallas A., Vinay K., Sobjanek M., Kamińska-Winciorek G., Zeeshan M., Errichetti E. *Mucoscopy of lip squamous cell carcinoma and correlation with skin phototype and histological differentiation: a multicentric retrospective observational study by the International Dermoscopy Society*. Int. J. Dermatol. 2021: vol. 60, nr 4, s. 489–496. (IF: 3,204; MEiN: 70)
- Jha A.K., Sławińska M., Vinay K., Akay B.N., Kamińska-Winciorek G., Sobjanek M., Zeeshan M., Singh A., Ankad B.S., Bhat Y.J., Lallas A., Apalla Z., Zalaudek I., Errichetti E. *Dermoscopic Features of Actinic Cheilitis and Other Common*

Inflammatory Cheilitis: A Multicentric Retrospective Observational Study by the International Dermoscopy Society. Dermatology 2022: vol. 238, nr 5, s. 870-875. (IF: 5,197; MeIN: 100)

2. Tytuł projektu: „**Dermoscopy of primary cutaneous lymphomas**”

Współpraca: Enzo Errichetti, Zoe Apalla, Giuseppe Stinco, Aimilios Lallas; członkowie International Dermoscopy Society

Moja rola w projekcie: współbadacz

Zaawansowanie prac badawczych: w ramach projektu powstały dwie publikacje, których jestem współautorem:

- Errichetti E., Geller S., Zalaudek I., Longo C., Kyrgidis A., Akay B.N., Piccolo V., Myskowski P., Vitiello P., Russo T., Argenziano G., Śławińska M., Sokołowska-Wojdyło M., Sobjanek M., Jurakic Tonic R., Rados J., Drvar D.L., Ceovic R., Kaminska-Winciorek G., Zaballos P., Reggiani C., Kremic Z., Lanssens S., Güleç T., Lobato-Berezo A., Damiani G., Maione V., Calzavara-Pinton P., Sotiriou E., Stinco G., Apalla Z., Lallas A. *Dermatoscopy of nodular/plaque-type primary cutaneous T- and B-cell lymphomas: A retrospective comparative study with pseudolymphomas and tumoral/inflammatory mimickers by the International Dermoscopy Society. J. Am. Acad. Dermatol. 2022: vol. 86, nr 4, s. 774–781. (IF: 15,487; MEIN: 140)*
- Errichetti E., Apalla Z., Geller S., Śławińska M., Kyrgidis A., Kaminska-Winciorek G., Jurakic Tonic R., Bobos M., Rados J., Ledic Drvar D., Ceovic R., Akay B.N., Piccolo V., Myskowski P., Vitiello P., Russo T., Argenziano G., Sokołowska-Wojdyło M., Sobjanek M., Stoikovic-Filipovic J., Longo C., Pellacani G., Stinco G., Lallas A. *Dermoscopic spectrum of mycosis fungoides: a retrospective observational study by the International Dermoscopy Society. J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol. 2022: vol. 36, nr 7, s. 1045–1053. (IF: 9,228; MEIN: 140)*

3. Tytuł projektu: „**Frontal Fibrosing Alopecia**”

Współpraca: Michela Starace; członkowie International Dermoscopy Society

Moja rola w projekcie: współbadacz

Zaawansowanie prac badawczych: w ramach projektu powstała dotąd jedna publikacja, której jestem współautorem:

- Starace M., Orlando G., Iorizzo M., Alessandrini A., Bruni F., Mandel V.D., Awatef K., Cabo H., Fabbrocini G., Hanane B., Lanssens S., Lobato-Berezo A., Mernissi F.Z., Paoli J., Patrí A., Sabban E.N.C., Śławińska M., Sobjanek M., Zaar O., Pellacani G., Piraccini B.M. *Clinical and dermoscopic approaches to diagnosis of frontal fibrosing alopecia: results from a multicenter study of the international*

dermoscopy society. Dermatol. Pract. Concept. 2022: vol. 12, nr 1, art. ID e2022080, s. 1–9. (IF: 2,753; MEIN: 20)

4. Tytuł projektu: „Pigmented epithelioid melanocytoma study”

Współpraca: Ruzica Jurakic Tonic, Giuseppe Argenziano, Gerardo Ferrara; członkowie International Society of Dermoscopy

Moja rola w projekcie: współbadacz

Zaawansowanie prac badawczych: trwa rekrutacja grupy badanej

5. Tytuł projektu: „Dermoscopic Patterns of Cutaneous Metastases”

Współpraca: Danica Todorovic, Harald Kittler; członkowie International Society of Dermoscopy

Moja rola w projekcie: współbadacz

Zaawansowanie prac badawczych: manuskrypt w przygotowaniu

Ponadto współpracuję z dwoma ośrodkami badawczymi z Francji i Niemiec w ramach projektów:

1. Tytuł projektu: „Genetic basis of predisposition to skin and mucous membranes infections caused by HPV”

Współpraca: Jean-Laurent Casanova; Laboratory of Human Genetics of Infectious Diseases; Université de Paris

Moja rola w projekcie: współbadacz

Zaawansowanie prac badawczych: manuskrypt w przygotowaniu

2. Tytuł projektu: „On the Overlap of Human and Machine Explanations in Melanoma Diagnosis from Dermoscopic Images“

Współpraca: Titus Brinker; German Cancer Research Center

Moja rola w projekcie: współbadacz

Zaawansowanie prac badawczych: trwa opracowanie merytoryczne uzyskanych wyników

Niezależnie od tego zainicjowałam współpracę naukową z:

- **Prof. Luc Thomas** (Department of Dermatology, Centre Hospitalier Lyon Sud, Université Claude Bernard Lyon 1, Pierre Bénite, France). Po zagranicznym stażu naukowym, który odbyłam w tym ośrodku, w charakterze głównego współbadacza kontynuuję projekt „*Childhood longitudinal melanonychia – an international collaboration to improve patients' management*”.
- **Prof. Iris Zalaudek** (Department of Dermatology, Maggiore Hospital, University of Trieste, Trieste, Italy), której efektem była publikacja 1., wchodząca w skład dzieła habilitacyjnego.
- **Dr Enzo Erichetti** (Department of Experimental and Clinical Medicine, Institute of Dermatology, University of Udine, Udine, Italy), w wyniku której powstała publikacja 4., wchodząca w skład dzieła habilitacyjnego, oraz przegląd systematyczny dotyczący dermoskopowych wzorców w różnych wariantach mastocytozy.

Stawińska M., Kaszuba A., Lange M., Nowicki R.J., Sobjanek M., Erichetti E. *Dermoscopic features of different forms of cutaneous mastocytosis: a systematic review*. J. Clin. Med. 2022: vol. 11, nr 16, art. ID 4649, s. 1–11. (IF 4,964; MEIN: 140)

B. Członkostwo w towarzystwach naukowych

- International Dermoscopy Society
- European Academy of Dermatology and Venereology
- International Trichoscopy Society
- European Nail Society
- Polskie Towarzystwo Dermatologiczne

C. Członkostwo w międzynarodowych grupach roboczych

Jestem członkiem naukowym Task Force „Skin of Color” – grupy działającej w ramach struktur International Dermoscopy Society, której celem są badania nad obrazem dermoskopowym chorób skóry u pacjentów o ciemnym fototypie skóry.

D. Odbyte zagraniczne staże zagraniczne (po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu)

- **Department of Dermatology, University of Trieste (Włochy)**

Okres pobytu: 1–14.09.2021

Opiekun stażu: prof. Iris Zalaudek

Zrealizowane cele: pogłębienie wiedzy klinicznej w zakresie nowoczesnych technik obrazowania skóry ze szczególnym uwzględnieniem dermoskopii; nawiązanie międzynarodowej współpracy naukowej

- **Department of Dermatology, University of Gothenburg (Sweden)**

Okres pobytu: 17–28.01.2022

Opiekun stażu: prof. John Paoli

Zrealizowane cele: pogłębienie wiedzy klinicznej w zakresie nowotworów skóry oraz zasad monitorowania pacjentów systemem ATBM (ang. *automated total body mapping*); nowoczesnych technik obrazowania skóry oraz dermatochirurgii, ze szczególnym uwzględnieniem chirurgii mikrograficznej Mohsa; pogłębienie wiedzy naukowej na temat zastosowania systemów sztucznej inteligencji w badaniach nad rozwojem technik nowoczesnego obrazowania skóry.

Staż odbyłam dzięki Stypendium Naczelnej Izby Lekarskiej, przyznawanego na drodze ogólnopolskiego konkursu.

- **Department of Dermatology, Hospices Civils de Lyon (Centre Hospitalier Universitaire de Lyon) (Francja)**

Okres pobytu: 5–30.09.2022

Opiekun stażu: prof. Luc Thomas

Zrealizowane cele: Kontynuacja współpracy w ramach międzynarodowego projektu naukowego „*Childhood longitudinal melanonychia – an international collaboration to improve patients' management*”, którego celem jest pogłębienie wiedzy na temat cech kliniczno-dermoskopowych znamion barwnikowych aparatu paznokciowego u dzieci i sformułowanie rekomendacji klinicznych dotyczących zasad postępowania w takich przypadkach.

Staż badawczy odbyłam dzięki Stypendium Rządu Francuskiego – grant naukowy przyznawany na drodze konkursu międzynarodowego.

E. Publikacje powstałe we współpracy z krajowymi jednostkami naukowymi

W ramach współpracy wielośrodkowej, w projekcie kierowanym przez dr n. med. Magdalenę Ciążyńską oraz prof. dr hab. n. med. Aleksandrę Lesiak z Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, uczestniczyłam w trzech dużych polskich **badaniach wielośrodkowych na temat cech kliniczno-epidemiologicznych nowotworów skóry.**

- Ciążyńska M., Sławińska M., Kamińska-Winciorek G., Lange D., Lewandowski B., Reich A., Pabianek M., Szczepaniak K., Hankiewicz A., Ułańska M., Morawiec J., Błasińska-Morawiec M., Morawiec Z., Piekarski J., Brodowski R., Zaryczańska A., Sobjanek M., Owczarek W., Słowińska M., Wróbel K., Bieniek A., Woźniacka A., Skibińska M., Narbutt J., Niemczyk W., Ciążyński K., Lesiak A. *Clinical and epidemiological analysis of basosquamous carcinoma: results of the multicenter study.* Sci. Rep. 2020: vol. 10, art. ID 18475, s. 1–8. (IF: 4,380; MEiN: 140)
- Ciążyńska M., Kamińska-Winciorek G., Lange D., Lewandowski B., Reich A., Sławińska M., Pabianek M., Szczepaniak K., Hankiewicz A., Ułańska M., Morawiec J., Błasińska-Morawiec M., Morawiec Z., Piekarski J., Nejc D., Brodowski R., Zaryczańska A., Sobjanek M., Nowicki R.J., Owczarek W., Słowińska M., Wróbel K., Bieniek A., Woźniacka A., Skibińska M., Narbutt J., Niemczyk W., Ciążyński K., Lesiak A. *The incidence and clinical analysis of non-melanoma skin cancer.* Sci. Rep. 2021: vol. 11, art. ID 4337, s. 1–10. (IF: 4,997; MEiN: 140)
- Ciążyńska M., Pabianek M., Sławińska M., Reich A., Lewandowski B., Szczepaniak K., Ułańska M., Nejc D., Brodowski R., Sobjanek M., Owczarek W., Kamińska-Winciorek G., Lange D., Słowińska M., Wróbel K., Bieniek A., Woźniacka A., Pękala A., Kuncman Ł., Salińska M., Noweta M., Skibińska M., Narbutt J., Ciążyński K., Lewandowska M., Dzikowska-Zaborczyk E., Lesiak A. *Risk factors and clinicopathological features for developing a subsequent primary cutaneous squamous and basal cell carcinomas.* Cancers 2022: vol. 14, nr 13, art. ID 3069, s. 1–11. (IF: 6,575; MEiN: 140)

Ponadto współpracowałam z **prof. Grażyną Kamińską-Winciorek** (Klinika Transplantacji Szpiku i Onkohematologii Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Gliwicach) w zakresie badań nad obrazem dermoskopowym znamion błękitnych (publikacja 4. wchodząca w skład dzieła habilitacyjnego) oraz z zespołem **prof. Lidii Rudnickiej** nad zagadnieniami dotyczącymi roli badania trichoskopowego u pacjentów z erythrodermią (publikacja 2. wchodząca w skład dzieła habilitacyjnego).

Za istotną uważam ponadto współpracę z **dr. inż. Zbigniewem Usarkiem** z Instytutu Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Gdańskiej, której efektem była wspólna publikacja dotycząca bezpieczeństwa badania dermoskopowego w populacji pacjentów z wszczepialnymi urządzeniami do elektroterapii serca (ang. *cardiac implantable electronic device; CIED*).

- Sławiński G., Sławińska M., Usarek Z., Sobjanek M., Kempa M., Liżewska-Springer A., Lewicka E., Nowicki R.J., Raczak G. *Electromagnetic field associated with dermoscope magnets may affect the safety of cardiac implanted electronic devices patients*. *Front. Cardiovasc. Med.* 2021: vol. 8, s. 1–8, art. ID 757032. (IF: 5,848; MEIN: 40)

VI. Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę lub sztukę

A. Osiągnięcia i pełnione funkcje dydaktyczne

1. Wysoka ocena (średnia >90%) w ankiecie dydaktycznej, w której studenci corocznie oceniają jakość prowadzonych zajęć akademickich:

- Ćwiczenia i seminaria z przedmiotu „Dermatologia i wenerologia” dla studentów IV roku kierunku lekarskiego (Wydział Lekarski, Gdański Uniwersytet Medyczny) (2015–obecnie)
- Ćwiczenia i seminaria z przedmiotu „Dermatologia i wenerologia” dla studentów IV roku kierunku lekarsko-dentystycznego (Wydział Lekarski, Gdański Uniwersytet Medyczny) (2015–obecnie)
- Prowadzenie zajęć praktycznych z przedmiotu „Dermatologia i wenerologia” – specjalność wybrana przez studenta dla studentów VI roku kierunku lekarskiego (Wydział Lekarski, Gdański Uniwersytet Medyczny) (2019–obecnie)
- Ćwiczenia i seminaria z przedmiotu „Dermatology and Venereology” dla studentów IV roku kierunku lekarskiego (English Division, Gdański Uniwersytet Medyczny) (2015–obecnie)
- Prowadzenie zajęć praktycznych z przedmiotu „Dermatology and Venereology” – specjalność wybrana przez studenta dla studentów VI roku kierunku lekarskiego (English Division, Gdański Uniwersytet Medyczny) (2019–obecnie)

2. Współpraca ze studentami prowadzącymi badania naukowe w ramach działalności w dwóch Studenckich Kołach Naukowych funkcjonujących przy Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego) (od 2017–obecnie)

a. Opublikowane prace (pogrubionym drukiem oznaczono nazwiska studentów/ lekarzy stażystów biorących udział w pracach naukowych przy moim wsparciu merytorycznym):

- **Badziąg M.***, Stawińska M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Targetoid hemosiderotic hemangioma: one tumor, different clinical presentations*. *Dermatology Review/Przegląd Dermatologiczny* 2022: vol. 109, nr 3, s. 255–257.

*studentka IV roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny

- **Zagórska B.***, Sławińska M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *The recurrent nevus phenomenon: case series*. *Dermatology Review/Przegląd Dermatologiczny* 2022: vol. 109, nr 3, s. 244–250.
*studentka IV roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny
- **Dorobek M.***, Sławińska M., Sobjanek M. *Scalp lesion in a newborn: a quiz*. *Forum Dermatol.* 2022: vol. 8, nr 3, s. 149–151.
*studentka IV roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny
- **Sadko K.***, Płaszczyńska A., Sławińska M., Sobjanek M. *Pośrodkowa kanalikowa dystrofia paznokci Hellera w praktyce dermatologicznej*. *Dermatol. Dypl.* 2022: vol. 13, nr 5, s. 42–46.
*absolwent kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku
- Sławińska M., **Balicka U.***, Kamińska-Winciorek G., Sikorska M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Agminated blue nevi: a case series and updated dermoscopic review*. *Postępy Dermatologii i Alergologii/Advances in Dermatology and Allergology*. 2022, doi:10.5114/ada.2022.119416.
*studentka V roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny
- Sławińska M., Kamińska-Winciorek G., **Balicka U.***, Żawrocki A., Nowicki R.J., Sobjanek M., Errichetti E. *Lesion- and Patient-Related Variables May Provide Additional Clues during Dermoscopic Assessment of Blue Nevi –A Retrospective Cohort Study*. *Cancers (Basel)* 2022: vol. 14, nr 8, s. 1920.
*studentka V roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny
- **Sadko K.G.***, Opalska-Tuszyńska A., Sławińska M., Wilkowska A., Nowicki R.J., Czuwara J., Barańska-Rybak W. *Argyria in a patient with a delusional disorder*. *Dermatology Review/Przegląd Dermatologiczny* 2022: vol. 109, nr 2, s. 148–153.
*absolwent kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku
- **Płaszczyńska A.***, Sławińska M., Sobjanek M. *Regression of common viral warts after ChAdOx1-S COVID-19 vaccine*. *J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol.* 2022: vol. 36, nr 3, s. e162–e164.
*absolwentka kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku
- **Płaszczyńska A.***, **Skibiński R.***, Sławińska M., Biernat W., Lesiak A., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Clinical and histopathological characteristics of primary and recurrent basal cell carcinoma: a retrospective study of the patients from a tertiary clinical centre in the northern Poland*. *Advances in Dermatology and Allergology/Postępy Dermatologii i Alergologii* 2022: vol. 39, nr 1, s. 126–131.
*studenci VI roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny
- **Sadko K.G.***, Płaszczyńska A., Sławińska M., Konczalska M., Sobjanek M. *Acquired lymphangioma of the vulva – clinical and dermoscopic presentation*. *Dermatology Review/Przegląd Dermatologiczny* 2022: vol. 109, nr 2, s. 138–141.

*absolwent kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku

- **Płaszczyńska A.***, Sławińska M., Sobjanek M. *Naczyniak pełzakowaty jako następstwo urazu mechanicznego*. Dermatol. Dypl 2022: vol. 13, nr 4, s. 43–45.
*absolwentka kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku
- **Płaszczyńska A.***, Sławińska M., Konczalska M., Sobjanek M. *Włosy miotłkowate jako wskazówka do rozpoznania izolowanego liszaja prostego przewlekłego*. Dermatol. Dypl 2022: vol. 13, nr 4, s. 46–50.
*absolwentka kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku
- **Płaszczyńska A.***, Sławińska M., Sobjanek M. *The role of dermoscopy in the diagnosis of neurothekeoma – personal observations and review of previously reported cases*. Int. J. Dermatol. 2022: vol. 61, nr 9, s. 1145–1147.
*absolwentka kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku
- **Radomska A.***, Sławińska M., Sobjanek M. *Pigmented fungiform papillae of the tongue*. Dermatology Review/Przegląd Dermatologiczny 2021: vol. 108, nr 3, s. 191–193.
*studentka VI roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny
- **Płaszczyńska A.***, Sławińska M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Foreign body cutaneous granuloma associated with a rose thorn: dermoscopy will tell you more*. Dermatology Review/Przegląd Dermatologiczny 2021: vol. 108, nr 5, s. 426–428.
*absolwentka kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku
- **Płaszczyńska A.***, Sławińska M., Nowicki T.K., Śmigielski G., Nowicki R.J., Sobjanek M. *When dermoscopy supports the final diagnosis. A phlegmon and abscess of the neck as a complication of pediculosis capitis*. Dermatology Review/Przegląd Dermatologiczny 2021: vol. 108, nr 3, s. 227–231.
*absolwentka kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku
- Rosiak-Buller A., **Płaszczyńska A.***, Sławińska M., Lakomy J., Sobjanek M. *Primary amelanotic melanoma of the nail bed*. Dermatology Review/Przegląd Dermatologiczny 2021: vol. 108, nr 4, s. 290–298.
*absolwentka kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku
- Sławińska M., **Natora-Wysocka M.***, Sobjanek M. *Acquired nail plate deformity — what is your diagnosis?* Forum Dermatol. 2020: vol. 6, nr 3, s. 89–91.
*studentka VI roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny

- **Kisielnicka A.***, Szczerkowska-Dobosz A., Sławińska M. *Wszawica – jak przerwać łańcuch zarażeń*. Dermatol. Dypl. 2019: vol. 10, nr 5, s. 41–46.
*absolwentka kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku
 - Sobjanek M., Sławińska M., **Zaryczańska A.***, Romaszekiewicz J., Drucis K., Nowicki R.J., Biernat W. *Porocarcinoma of the nail: the first dermoscopic observation of the rare tumour of the nail apparatus*. Przegł. Dermatol. 2018: vol. 105, nr 1, s. 130.
*studentka VI roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny
 - **Zaryczańska A.***, Sławińska M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Painful skin eruption in a professional auto mechanic: a quiz*. Forum Dermatol. 2017: vol. 3, nr 4, s. 166–168.
*studentka VI roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny
- b. Nagrody i wyróżnienia uzyskane przez studentów i lekarzy podczas krajowych i międzynarodowych wydarzeń naukowych:
- Tytuł prezentacji: „Zmiany melanocytarne na małżowinach usznych – analiza kliniczna i dermoskopowa”
Prezentujący: lek. Urszula Maińska (absolwentka kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku)
Opiekun: dr n. med. Martyna Sławińska, dr hab. n. med. Michał Sobjanek
Wydarzenie naukowe: Zjazd Sekcji Forum Młodych Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego
Data i miejsce: 20–21.10.2022, Łódź
Nagroda/wyróżnienie: II miejsce w sesji prac klinicznych
 - Tytuł prezentacji: „Czerniak skóry skalpu jako wyzwanie diagnostyczne – studium przypadków klinicznych”
Prezentujący: Urszula Balicka (studentka V roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny)
Opiekun: dr hab. n. med. Michał Sobjanek, dr n. med. Martyna Sławińska
Wydarzenie naukowe: Studenckie Onko-Forum 2022
Data i miejsce: 28.05.2022, Warszawa
Nagroda/wyróżnienie: II miejsce w sesji plakatowej II
 - Tytuł prezentacji: „Trądzik posterydowy – wyzwanie terapeutyczne (studium przypadków)”

Prezentujący: Beata Zagórska (studentka IV roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny)

Opiekun: dr hab. n. med. Michał Sobjanek, dr n. med. Martyna Sławińska

Wydarzenie naukowe: VIII Międzynarodowa Konferencja „Interdyscyplinarne Aspekty Chorób Skóry i Błon Śluzowych”

Data i miejsce: 11–12.03.2022, Warszawa

Nagroda/wyróżnienie: II miejsce w sesji ustnej przypadków klinicznych w języku polskim

- Tytuł prezentacji: „Zastosowanie dermoskopii w diagnostyce zespołu Ekboma – prezentacja przypadku”

Prezentujący: lek. Krzysztof Sadko (absolwent kierunku lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, lekarz stażysta w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku)

Opiekun: dr hab. n. med. Michał Sobjanek, dr n. med. Martyna Sławińska

Wydarzenie naukowe: VIII Międzynarodowa Konferencja „Interdyscyplinarne Aspekty Chorób Skóry i Błon Śluzowych”

Data i miejsce: 11–12.03.2022, Warszawa

Nagroda/wyróżnienie: III miejsce *ex aequo* w sesji ustnej przypadków klinicznych w języku polskim

- Tytuł prezentacji: „Targetoid hemosiderotic hemangioma – guzek o wielu obliczach klinicznych”

Prezentujący: Magdalena Badziąg (studentka IV roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny)

Opiekun: dr hab. n. med. Michał Sobjanek, dr n. med. Martyna Sławińska

Wydarzenie naukowe: VIII Międzynarodowa Konferencja „Interdyscyplinarne Aspekty Chorób Skóry i Błon Śluzowych”

Data i miejsce: 11–12.03.2022, Warszawa

Nagroda/wyróżnienie: III miejsce *ex aequo* w sesji ustnej przypadków klinicznych w języku polskim

- Tytuł prezentacji: „Necrobiotic xanthogranuloma with periocular involvement: a therapeutic challenge”

Prezentujący: Urszula Kobus (studentka VI roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny)

Opiekun: dr hab. n. med. Michał Sobjanek, dr n. med. Martyna Sławińska

Wydarzenie naukowe: VIII Międzynarodowa Konferencja „Interdyscyplinarne Aspekty Chorób Skóry i Błon Śluzowych”

Data i miejsce: 11–12.03.2022, Warszawa

Nagroda/wyróżnienie: II miejsce w sesji ustnej przypadków klinicznych w języku angielskim

- Tytuł prezentacji: „Nail lesions in the course of systemic diseases – case series”

Prezentujący: Anna Płaszczyńska (studentka VI roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny)

Opiekun: dr n. med. Martyna Sławińska, dr hab. n. med. Michał Sobjanek

Wydarzenie naukowe: VI Międzynarodowa Konferencja „Interdyscyplinarne Aspekty Chorób Skóry i Błon Śluzowych”

Data i miejsce: 28.02–01.03.2020, Warszawa

Nagroda/wyróżnienie: III miejsce w sesji ustnej przypadków klinicznych w języku polskim; Nagroda Redaktora Naczelnego *Przeglądu Dermatologicznego*

- Tytuł prezentacji: „Cutaneous myeloid sarcoma as the presenting sign of acute myeloid leukemia: a case report”

Prezentujący: Anna Zaryczańska (studentka V roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny)

Opiekun: dr hab. n. med. Michał Sobjanek, dr n. med. Martyna Sławińska

Wydarzenie naukowe: iMEDIC 2018: 3rd International Medical Interdisciplinary Congress: medical, pharmaceutical and health sciences

Data i miejsce: 09.06.2018, Bydgoszcz

Nagroda/wyróżnienie: III miejsce w sesji ustnej przypadków klinicznych w języku angielskim

- Tytuł prezentacji: „Clinical, dermoscopic and histological characteristics of mammary Paget's disease and nipple eczema: the study of two cases”

Prezentujący: Anna Zaryczańska (studentka V roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny)

Opiekun: dr hab. n. med. Michał Sobjanek, dr n. med. Martyna Sławińska

Wydarzenie naukowe: IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Interdyscyplinarne Aspekty Chorób Skóry i Błon Śluzowych”

Data i miejsce: 03.03.2018, Warszawa

Nagroda/wyróżnienie: I miejsce w sesji ustnej przypadków klinicznych

- Tytuł prezentacji: „Olbrzymi rak podstawnokomórkowy: analiza kliniczno-histopatologiczna 10 przypadków”

Prezentujący: Magdalena Natora (studentka V roku kierunku lekarskiego, Gdański Uniwersytet Medyczny)

Opiekun: dr hab. n. med. Michał Sobjanek, dr n. med. Martyna Sławińska

Wydarzenie naukowe: Zjazd Sekcji Forum Młodych Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego

Data i miejsce: 26–28.10.2017, Łódź

Nagroda/wyróżnienie: wyróżnienie w sesji ustnej przypadków klinicznych

- c. Pozostałe prace prezentowane przez studentów i lekarzy stażystów na konferencjach naukowych wyszczególniono w wykazie osiągnięć (II.7).

- 3. Pełnienie funkcji kierownika specjalizacji w dziedzinie „dermatologia i wenerologia” lek. Jakuba Żółkiewicza – od 31.05.2022 r.**

- 4. Pełnienie funkcji promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich, których tematyka skupia się wokół dermoskopii i wideodermoskopii.**

- **Lek. Karolina Jaworska (Kozubowska)**

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Zastosowanie wideodermoskopii w diagnostyce wybranych schorzeń powiek”.

Pełnię funkcję promotora pomocniczego od momentu wszczęcia przewodu doktorskiego (28.10.2021); promotor: dr hab. n. med. Michał Sobjanek.

Osiągnięcie stanowi zbiór powiązanych tematycznie publikacji opublikowanych/przyjętych do druku, powstałych przy moim współudziale.

- **Lek. Anna Płaszczyńska**

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Ocena przydatności mapowania całej powierzchni ciała systemem ATBM (*ang. automatic total body mapping*) wraz z badaniem wideodermoskopowym w monitorowaniu i diagnostyce zmian barwnikowych w okresie ciąży ze szczególnym uwzględnieniem kobiet z czynnikami ryzyka zachorowania na czerniaka skóry”.

Pełnię funkcję promotora pomocniczego od 26.11.2021; promotor: dr hab. n. med. Michał Sobjanek.

Aktualnie trwa rekrutacja grupy badanej.

5. **Stała współpraca z czasopismem „Dermatologia po Dyplomie” w ramach redagowania treści edukacyjnych pomagających w przygotowaniu merytorycznym do Państwowego Egzaminu Specjalistycznego z dermatologii i wenerologii**

6. **Prowadzenie i współprowadzenie warsztatów z zakresu dermoskopii oraz nowotworów skóry**

Z inicjatywy organizatorów krajowych i międzynarodowych wydarzeń naukowo-szkoleniowych prowadziłam szereg warsztatów z zakresu dermoskopii i dermatologii onkologicznej:

- Tytuł warsztatów: „Czerniaki trudne diagnostycznie”

Wydarzenie naukowe: Spotkanie naukowe w Klinice Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej w Olsztynie

Data i miejsce: 14.11.2022, Olsztyn

- Tytuł warsztatów: Warsztaty dermoskopowe dla studentów medycyny

Wydarzenie naukowe: Konferencja ISSC 2022

Data i miejsce: 27.05.2022, Gdańsk

- Tytuł warsztatów: „Dermoskopia pediatryczna”
Wydarzenie naukowe: 18. Akademia Dermatologii i Alergologii
Data i miejsce: 11–13.02.2022, Gdynia
- Tytuł warsztatów: „Dermoskopia: przypadki kliniczne”
Wydarzenie naukowe: 16. Międzynarodowa Akademia Dermatologii i Alergologii; Dermatologia i alergologia bez granic
Data i miejsce: 7–9.02.2020, Gdynia
- Tytuł warsztatów: „Dermoskopia”
Wydarzenie naukowe: Forum Młodych Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego
Data i miejsce: 24–25.10.2019, Łódź
- Tytuł warsztatów: „Interaktywna dermoskopia”
Wydarzenie naukowe: 15. Jubileuszowa Akademia Dermatologii i Alergologii
Data i miejsce: 7–10.02.2019, Gdynia
- Tytuł warsztatów: „Znaczenie badania dermoskopowego w diagnostyce stanów przednowotworowych i niemelanocytowych nowotworów skóry”
Wydarzenie naukowe: 14. Akademia Dermatologii i Alergologii
Data i miejsce: 8–11.02.2018, Słupsk–Ustka
- Tytuł warsztatów: „Dermoskopowa ocena zmian barwnikowych skóry twarzy i skalpu”
Wydarzenie naukowe: 14. Akademia Dermatologii i Alergologii
Data i miejsce: 8–11.02.2018; Słupsk–Ustka
- Tytuł warsztatów: „Entomodermoskopia: wybrane przypadki”
Wydarzenie naukowe: 14. Akademia Dermatologii i Alergologii
Data i miejsce: 8–11.02.2018; Słupsk–Ustka

7. Wprowadzenie nowego seminarium dla studentów kierunku lekarskiego „Skin of Color – manifestacje kliniczne schorzeń dermatologicznych w populacjach o ciemnym fototypie skóry” – od roku akademickiego 2022/2023

8. **Autorstwo i współautorstwo w rozdziałach podręczników i monografii dydaktycznych:**

Jestem współautorem 24 rozdziałów/podrozdziałów w książkach i podręcznikach. Większość z nich adresowana jest do studentów medycyny, lekarzy dermatologów, lekarzy innych specjalności zainteresowanych problematyką chorób skóry.

Za szczególnie istotny z praktycznego punktu widzenia uważam rozdział „Tatuaż a łagodne i złośliwe nowotwory skóry” w monografii pt. „Medyczne aspekty tatuażu” pod red. dr hab. Anety Szczerkowskiej-Dobosz. To pierwszy na polskim rynku wydawniczym podręcznik dotyczący tatuaży, adresowany również do kosmetologów i innych specjalistów, którzy w swojej codziennej praktyce coraz częściej spotykają się z powikłaniami celowej pigmentacji skóry.

B. Osiągnięcia i pełnione funkcje organizacyjne

1. Pełnienie funkcji opiekuna roku studentów IV roku kierunku lekarskiego (od października 2021–obecnie)
2. Pełnienie funkcji członka Komitetu Organizacyjnego w następujących wydarzeniach naukowo-szkoleniowych:
 - 18. Akademia Dermatologii i Alergologii, 11–13.02.2022, Gdynia
 - 17. Akademia Dermatologii i Alergologii, 12–13.02.2021, Gdynia
 - 16. Międzynarodowa Akademia Dermatologii i Alergologii, Dermatologia i alergologia bez granic, 7–9.02.2020, Gdynia
 - 15. Jubileuszowa Akademia Dermatologii i Alergologii, 7–10.02.2019, Gdynia
 - 14. Akademia Dermatologii i Alergologii, 8–11.02.2018, Słupsk–Ustka
 - 13. Akademia Dermatologii i Alergologii, 9–12.02.2017, Słupsk–Ustka
3. Pełnienie funkcji członka Komitetu Naukowego w następujących wydarzeniach naukowo-szkoleniowych:
 - Forum Młodych Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego, 20–21.10.2022, Łódź

- II Konferencja Sekcji DiTOS Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego, 1–2.04.2022, Virtual Meeting
- Forum Młodych Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego, 24–25.10.2019, Łódź

C. Osiągnięcia popularyzujące naukę

Brałam udział w różnych formach propagowania wiedzy dla osób zawodowo niezwiązanych z medycyną, mających na celu podniesienie wiedzy na temat nowotworów skóry:

- Opieka merytoryczna nad przygotowaniem materiałów dydaktycznych do akcji edukacyjnej „Skórny znak – czy to rak?” organizowanej przez Dermatologiczne Studenckie Koło Naukowe działające przy Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (29.01.2022, Gdańsk)
- „Nowotwory skóry – najczęstszy problem onkologiczny osób starszych”, wykłady i ćwiczenia dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (zajęcia cykliczne w latach 2019–2020, Gdańsk)
- Opieka merytoryczna nad przygotowaniem materiałów edukacyjnych („ABC Dermoskopii”) prezentowanych w czasie Dni Otwartych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego oraz Akcji „Piknik na zdrowie” (20.04.2018 oraz 12.04.2019, Gdańsk)
- Szkolenie dla koordynatorów programów edukacyjnych „Znamię? Znam je!” mające na celu przybliżenie zasad profilaktyki, czynników ryzyka oraz symptomatologii nowotworów skóry (20.11.2017, Gdańsk)
- Udział w Letniej Akcji Edukacyjnej „Rakoobrona” (lipiec/sierpień 2017, Gdynia)

VII. Inne informacje dotyczące kariery zawodowej

A. Nagrody i stypendia

- European Academy of Dermatology and Venereology Clinical Fellowship (2022)
- Research Travel Grant, grant naukowy na realizację projektu badawczego realizowany w ramach programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” Gdański Uniwersytet Medyczny (2022)
- Stypendium Rządu Francuskiego (2022)
- Stypendium Naczelnej Izby Lekarskiej (2021)
- Eli Lilly Scholarship – EADV Congress Virtual (2021)
- Nagroda Specjalna Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego za publikację „The significance of dermoscopy and trichoscopy in differentiation of erythroderma due to various dermatological disorders” (2021)
- Nagroda Specjalna Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego za publikację „Dermoscopic and trichoscopic features of primary cutaneous lymphomas – systematic review” (2021)
- Nagroda Specjalna Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego za publikację „Electromagnetic Field Associated with Dermoscope Magnets May Affect the Safety of Cardiac Implanted Electronic Devices Patients” (2021)
- American Academy of Dermatology Grant (2020)
- Michael Hornstein Memorial Scholarship (2020)
- Stypendium Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego dla najlepszych doktorantów (dotacja projakościowa) (2017, 2018, 2019)
- I nagroda w Sesji Plakatowej podczas Forum Młodych Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego (2017)
- Nagroda Zespołowa I stopnia Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego za książkę „Dermatologia – wybrane przypadki kliniczne” (2017)

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

Projekt realizowany przed i po uzyskaniu stopnia doktora

„Częstość występowania zaburzeń odporności komórkowej i wyniki leczenia doogniskowo podawaną bleomycyną u chorych z opornymi na konwencjonalne metody leczenia brodawkami wirusowymi”.

Źródło finansowania i moja rola w projekcie: Grant Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego uzyskany na drodze konkursu krajowego przed uzyskaniem stopnia doktora i realizowany po uzyskaniu stopnia doktora; kierownik grantu.

Etap realizacji projektu: realizację grantu zakończono we wrześniu 2022; publikacja podsumowująca wyniki badań znajduje się obecnie w druku [Dermatol. Rev.; data przyjęcia do druku: 1.11.2022].

Projekty realizowane po uzyskaniu stopnia doktora

1. „Rola badania wideodermoskopowego w różnicowaniu raka podstawnokomorkowego skóry oraz łagodnych guzów trichoblastycznych (trichoblastoma, trichoepithelioma i desmoplastic trichoepithelioma) – badanie retrospektywne”.

Źródło finansowania i moja rola w projekcie: Grant Młody Twórca Nauki – w ramach programu „Inicjatywa doskonałości – Uczelnia badawcza”) uzyskany po nadaniu tytułu doktora; kierownik grantu.

Etap realizacji projektu: realizację grantu zakończono w sierpniu 2022; podsumowanie pracy stanowi publikacja 3. wchodząca w skład opisywanego dzieła habilitacyjnego.

2. „Stworzenie Pracowni Mikroskopii Konfokalnej i Dermoskopii Skóry”

Źródło finansowania i moja rola w projekcie: Grant Inwestycyjny Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Grant „Aparatura 10%” w ramach Programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego – „Stworzenie pracowni mikroskopii konfokalnej i dermoskopii skóry” – współpomysłodawca

i jeden z głównych badaczy w projekcie wraz z dr. hab. n. med. Michałem Sobjankiem, oraz główny redaktor wniosku.

Etap realizacji projektu: realizację projektu rozpoczęto w sierpniu 2022; jest to przełomowy projekt z punktu widzenia działalności badawczej Kliniki Dermatologii, Wenerologii i Alergologii, na którym planuję skupić się w czasie kolejnych lat mojej działalności naukowej.

C. Granty uzyskane na poczet kolejnych zagranicznych staży naukowych zaplanowanych na rok 2023

- European Academy of Dermatology Clinical Fellowship Grant – prestiżowy grant na udział w zagranicznym stażu klinicznym przyznawany corocznie pięciu naukowcom z Europy przez ekspertów z Europejskiej Akademii Dermatologii i Wenerologii (dwumiesięczny pobyt w renomowanym ośrodku zajmującym się badaniami nad zastosowaniem przyżyciowej mikroskopii konfokalnej), pod kierunkiem prof. Cateriny Longo
- Research Travel Grant – grant Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego na udział w zagranicznym stażu naukowym w zakresie przyżyciowej mikroskopii konfokalnej w Sapienza Università di Roma, pod kierunkiem prof. Giovanniego Pellacaniego

D. Patenty i zgłoszenia patentowe

1. Patenty

P.427603: „Białka STAT5A, STAT5B, STAT6 jako biomarker raka podstawnokomórkowego skóry”; data udzielenia: 2.10.2020

Współautorzy wynalazku (szacowany wkład procentowy w prace nad wynalazkiem): Sławińska M. (60%), Lakomy J. (15%), Biernat W. (5%), Sokołowska-Wojdyło M. (5%), Karczewska J. (5%), Nowicki R.J. (5%), Sobjanek M. (5%).

2. Zgłoszenia patentowe

P.439349: „Nakładka ekranująca do dermoskopów wyposażonych w magnesy do zastosowania u pacjentów posiadających

kardiologiczne elektroniczne urządzenia wszczepialne”; data zgłoszenia wniosku: 10.08.2021

Współautorzy wynalazku (szacowany wkład procentowy w prace nad wynalazkiem): Usarek Z. (30%), Sławińska M. (25%), Sławiński G. (25%), Sobjanek M. (5%), Nowicki R.J. (5%), Lewicka E. (5%), Raczak G. (5%).

W dniu 28.10.2022 dokonano także zgłoszenia międzynarodowego tego wynalazku (wkład autorski jak powyżej):

„Shielding cap for dermatoscopes fitted with magnets to be used to examine patients with cardiac implantable electronic devices”, któremu Urząd nadał numer PCT/PL2022/050073.

E. Czynny udział w kongresach, sympozjach naukowych i szkoleniach

Jestem autorką lub współautorką 96 doniesień zjazdowych przedstawianych na konferencjach w kraju i na świecie. Poniżej zamieszczono wykaz prezentacji ustnych wygłaszanych osobiście oraz prezentacje plakatowe, których jestem pierwszym autorem (zestawienie wszystkich osiągnięć w tym zakresie znajduje się w wykazie osiągnięć II.7).

1. Prezentacje ustne wygłoszone osobiście

Tematyka prac skupia się wokół dermoskopii, trichoskopii, nowotworów skóry oraz kazuistyki dermatologicznej.

- Sławińska M. *Od dermoskopii do leczenia: pierwotne T-komórkowe chłoniaki skóry – prezentacje dermoskopowe.* II Konferencja Sekcji DiTOS (Dermoskopii i Innych Techniek Obrazowania Skóry) Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego, konferencja on-line, 1–2.04.2022.
- Sławińska M., Sobjanek M. *Kiedy zawodzi nas algorytm dermoskopowy.* II Konferencja Sekcji DiTOS (Dermoskopii i Innych Techniek Obrazowania Skóry) Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego, konferencja on-line, 1–2.04.2022.
- Sławińska M., Sobjanek M. *Nieoczywiste oblicza czerniaka – co powinniśmy wiedzieć?* 18. Międzynarodowa Akademia Dermatologii i Alergologii, Gdynia, 11–13.02.2022.
- Sławińska M. *Lymphoma of the scalp.* 1st Online Meeting of The International Dermoscopy Society Online, 15–17.10.2020.
- Sławińska M. *Dermoskopia znamion melanocytowych okresie ciąży.* II Bieszczadzkie Spotkania z Dermatologią, Arłamów, 2–4.09.2020.

- Sobjanek M., Sławińska M. *Technika biopsji zmian zlokalizowanych na zewnętrznych narządach płciowych*, Gdynia, 7–9.02.2020.
- Sławińska M., Sobjanek M. *Dermoskopia w nowotworach skóry głowy: moje najciekawsze przypadki*. I Konferencja Sekcji DiTOS (Dermoskopii i Innych Techniki Obrazowania Skóry) Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego, Gdynia, 15–16.03.2019.
- Sławińska M., Sobjanek M. *Problem olbrzymich raków podstawnokomórkowych skóry*. Polska Akademia Dermatologii i Wenerologii XIII Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe PTD, Olsztyn, 11–13.04.2019.
- Sławińska M., Wilkowska A., Polkowska A., Biernat W., Dożańska-Popadiuk I., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Zwapnienia i zaniki tkanki tłuszczowej: rzadkie powikłanie obumierania podskórnej tkanki tłuszczowej noworodków*. 15. Akademia Dermatologii i Alergologii, Słupsk–Ustka, 7–10.02.2019.
- Sławińska M., Wilkowska A., Jagłowska J., Surman B., Biernat W. *Incontinentia pigmenti u chłopca z zespołem Klinefeltera: prezentacja przypadku i przegląd piśmiennictwa*. III Kongres Dermatologia, Wenerologia i Alergologia, Gdańsk, 6–8.09.2018.
- Sławińska M., Sobjanek M., Nowicki R.J., Sokołowska-Wojdyło M. *The role of trichoscopy in the assessment of a patient with erythroderma: a case series*. 1st World Congress of Trichoscopy; Symposium All About Hair and Nails, Warszawa, 15–17.03.2018.
- Sławińska M., Biernat W., Lakomy J., Nowicki R., Sobjanek M. *Nowotwory melanocytarne o niepewnym potencjale złośliwości (ang. melanocytic tumor of uncertain malignant potential – MELTUMP): prezentacja przypadków*. XI Polska Akademia Dermatologii i Wenerologii, Serock, Poland, 11–13.05.2017.
- Sławińska M., Sobjanek M., Biernat W., Nowicki R. *Przerzuty raka gruczołowego płuca do skóry imitujące wysiewne rogowaki kolczystokomórkowe*. 13. Akademia Dermatologii i Alergologii, Ustka, 9–12.02.2017.
- Sławińska M., Barańska-Rybak W., Wilkowska A., Nowicki R. *Postać pęcherzowa rumienia trwałego imitująca opryszczkę zwykłą*. 13. Akademia Dermatologii i Alergologii, Ustka, 9–12.02.2017.
- Musik M. *Leki przeciwhistaminowe w leczeniu atopowego zapalenia skóry*. 12. Akademia Dermatologii i Alergologii, Ustka, 5–7.02.2016.
- Musik M. *Zmiany w obrębie prącia związane z procedurą fungmook (fung-muk)*. 12. Akademia Dermatologii i Alergologii, Ustka, 5–7.02.2016.

2. Prezentacje plakatowe, w których byłam pierwszym autorem

Tematyka prac dotyczy nowych zastosowań dermoskopii.

- Stawińska M., Jaworska K., Wyszomirski A., Rychlik K., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Videodermoscopy in the assessment of patients with ocular demodicosis*. 31th EADV Congress, Milan, 7–10.09.2022.
- Stawińska M., Kaszuba A., Nowicki R.J., Sobjanek M., Erichetti E. *Dermoscopic features of different forms of cutaneous mastocytosis: a systematic review*. 31th EADV Congress, Milan, 7–10.09.2022.
- Stawińska M., Rogowska P., Nowicki R.J., Sobjanek M. *An unexpected cause of an itchy tattoo revealed in videodermoscopic examination*. 29th EADV Congress, online, 29–31.10.2020.
- Stawińska M., Biernat W., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Agminated basal cell carcinoma mimicking amelanotic melanoma with in-transit metastases – clinical and dermoscopic features*. 29th EADV Congress, online, 29–31.10.2020.
- Stawińska M., Biernat W., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Amelanotic Meyerson's nevus dermoscopically mimicking amelanotic melanoma*. 29th EADV Congress, online, 29–31.10.2020.
- Stawińska M., Biernat W., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Clinical and dermoscopic features of primary melanoma in situ of the umbilicus revealed during videodermoscopic follow-up*. 29th EADV Congress, online, 29–31.10.2020.
- Stawińska M., Sokołowska-Wojdyło M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *Dermoscopy of early and advanced folliculotropic mycosis fungoides: a correlation of dermoscopic and trichoscopic criteria with clinical features*. American Academy of Dermatology 2020 AAD, online, 23–25.04.2020.
- Stawińska M., Sokołowska-Wojdyło M., Nowicki R.J., Sobjanek M. *The significance of dermoscopy and trichoscopy in differentiation of erythroderma due to various dermatologic disorders*. American Academy of Dermatology 2020 AAD, online, 23–25.04.2020.

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

Jestem recenzentem w czasopismach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Ponadto byłam recenzentem anglojęzycznej monografii o zasięgu międzynarodowym. Poniżej przedstawiłam zestawienie recenzji, które przygotowałam.

1. Recenzje artykułów w czasopismach

- Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology (4 prace)
- Aging (1 praca)
- Annals of Palliative Medicine (1 praca)
- Clinical Lymphoma Myeloma and Leukemia (1 praca)
- Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology (1 praca)
- Frontiers of Oral and Maxillofacial Medicine (1 praca)
- Journal of Cosmetic Dermatology (1 praca)
- Journal of Medical Education and Curricular Development (1 praca)
- Translational Cancer Research (1 praca)
- Journal of Clinical Medicine (1 praca)
- Journal of Global Infectious Diseases (1 praca)
- Forum Dermatologicum (2 prace)
- Przegląd Dermatologiczny (2 prace)

2. Recenzje monografii

- anglojęzyczna monografia dotycząca dermoskopii – wydawnictwo Springer

Wykaz zgodny z weryfikowanymi recenzjami w Web of Science (wcześniej Publons; stan na 20.12.2022)

G. Tłumaczenie anglojęzycznych opracowań naukowych na język polski

Atlas trichoskopii, wydanie I polskie, (red. Rudnicka L., Olszewska M., Rakowska A.); Czelej, Lublin 2020 – tłumaczenie części 1., 12., 14., 15.

Oświadczam, że nie ubiegałam się wcześniej o nadanie stopnia doktora habilitowanego.