

Łódź, 31.07.2023

Prof. dr hab. Agnieszka Żebrowska

Klinika Dermatologii i Wenerologii UM w Łodzi

Pl. Hallera 1, bud.6

RECENZJA W POSTĘPOWANIU O NADANIE STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO DR N. MED. MARTYNIE MARII SŁAWIŃSKIEJ

(opinia sporządzona na podstawie dokumentacji udostępnionej przez Radę Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego)

Kwalifikacje zawodowe i przebieg pracy zawodowej Kandydatki

Dr n. med. Martyna Sławińska ukończyła Wydział Lekarski, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu w 2014r z wyróżnieniem.

W 2020r. uzyskała 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”. Promotorem rozprawy był dr hab. n. med. Michał Sobjanek

W 2021 roku Kandydatka otrzymała tytuł specjalisty w dziedzinie dermatologii i wenerologii. Kierownikiem specjalizacji był prof. dr hab. n. med. Roman Nowicki.

W latach 2015–2020 była doktorantką w Katedrze i Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Kandydatka w latach 2021-2021 roku była zatrudniona na stanowisku asystenta a następnie, od 2021 roku adiunkta w Katedrze i Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Kandydatka nie ubiegała się uprzednio o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Podstawowe przepisy prawa

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

Analiza bibliometryczna

Kandydatka jest współautorką 21 prac oryginalnych, 30 prac kazuistycznych, 12 prac poglądowych, 24 rozdziałów w monografiach/podręcznikach, 22 listów do redakcji oraz 96 streszczeń zjazdowych. (stan na dzień: 20.12.2022)

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

Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę ubiegania się o stopień doktora habilitowanego stanowi cykl powiązanych tematycznie publikacji, obejmujący przegląd systematyczny oraz 3 prace oryginalne opublikowane w latach 2021–2022.

Tytuł osiągnięcia naukowego to „Nowe zastosowania dermoskopii”.

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego to:

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

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

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

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

4. Sławińska M., Kamińska-Winciorek G., Balicka U., Zawrocki 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 Kandydatki w pracę składające się na osiągnięcie to: 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.

Dr n. med. Martyna Sławińska jest pierwszą autorką wszystkich czterech publikacji składających się na osiągnięcie naukowe. Łączny współczynnik wpływu (IF) 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 przez Kandydatkę stopnia doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu.

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

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

Dodatkowo cele szczegółowe to:

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.

2. Sprawdzenie, czy możliwe jest określenie podłoża erytrodermii w oparciu o cechy kliniczne i dermoskopowe.

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

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

Dynamiczny rozwój metod obrazowania skóry, w tym dermoskopii, pozwala na zwiększenie precyzji diagnostycznej, co powoduje szybsze podjęcie leczenia, a w części przypadków także możliwość uniknięcia inwazyjnych procedur diagnostycznych. W pracach składających się na dzieło habilitacyjne dr n. med. Martyna Sławińska przedstawiła nowe możliwości zastosowania dermoskopii w wybranych dermatozach.

Na podstawie przeglądu literatury dotyczącej obrazów dermoskopowych i trichoskopowych chłoniaków pierwotnie skórnych Kandydatka wskazała dermoskopowe cechy pomocne w diagnostyce tej grupy chorób oraz możliwe przyszłe kierunki badań obejmujących tę tematykę. Przedstawiła koncepcję połączenia obserwacji dermoskopowych i trichoskopowych, które mogą być pomocne we

wstępnej diagnostyce chorych z erytrodermią i ukierunkowaniu dalszej, szczegółowej diagnostyki. W przeprowadzonej analizie cech klinicznych i dermoskopowych raka podstawnokomórkowego skóry oraz łagodnych guzów trichoblastycznych wykazała, że nie jest możliwe wiarygodne zróżnicowanie tych guzów wyłącznie w oparciu o zmienne kliniczne i dermoskopowe. Dr n. med. M. Sławińska zidentyfikowała nowe wzorce dermoskopowe znamion błękitnych, nieopisywane uprzednio w literaturze, jak również dokładnie opisała zależności pomiędzy ich obrazem klinicznym i dermoskopowym.

Wnioski z przeprowadzonych badań mają duże znaczenie poznawcze i aplikacyjne. Potwierdzają ważną rolę badania dermoskopowego w dermatologii, a przedstawione obserwacje mogą zostać bezpośrednio zastosowane na co dzień w praktyce klinicznej. Kandydatka wskazuje jednak też na ograniczenia dermoskopii jako metody diagnostycznej. Szczególnie w przypadku nowych obserwacji dermoskopowych istotne jest, aby traktować dermoskopię jako narzędzie pomocnicze, które nie może zastąpić badania histopatologicznego.

Prezentowany cykl publikacji dr n. med. Martynty Sławińskiej poświęcony jest dalszemu rozwojowi wiedzy na temat zastosowania dermoskopii w diagnostyce dermatoz. Poza prezentowanym osiągnięciem, inny obszar działalności naukowej stanowią prace wielośrodkowe, powstałe we współpracy z ośrodkami dermatologicznymi na świecie, w których prowadzone są badania udoskonalające nowoczesne techniki obrazowania skóry.

Podsumowanie pozostałego dorobku i osiągnięć naukowych poza cyklem habilitacyjnym.

Poza przedstawionymi powyżej pracami, dr n. med. Martyna Sławińska jest autorką i współautorką wielu prac z zakresu dermoskopii. Istotnym elementem tego dorobku są publikacje dotyczące zastosowania dermoskopii w diagnostyce chłoniaków pierwotnie skórnych. Kandydatka brała udział w dwóch międzynarodowych badaniach poświęconych tej dziedzinie.

Trichoskopia też jest pasją Kandydatki i poszerzała wiedzę na ten temat poprzez współpracę naukową ze współtwórcą tej metody, prof. Lidią Rudnicką. We współpracy z Kliniką Dermatologiczną Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego powstała dwuśrodkowa praca oryginalna dotycząca cech trichoskopowych u pacjentów w stanie erytrodermii. Kandydatka uczestniczyła także w międzynarodowym badaniu wielośrodkowym dotyczącym cech klinicznych i trichoskopowych łysienia czołowego bliznowaciejącego.

Jest współautorką trzech interdyscyplinarnych prac dotyczących tematyki z pogranicza dermatologii i okulistyki, dotyczących zastosowania dermoskopii w diagnostyce schorzeń powiek. Jest też autorką prac z zakresu onychoskopii. Wraz ze współautorami opisała 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. Brała także udział w pracach z zakresu mukoskopii. W ramach projektu International Dermoscopy Society uczestniczyła w powstaniu trzech publikacji. Prowadzi prace dotyczące roli badania dermoskopowego w diagnostyce pacjentów z mastocytozą. Jest współautorką interdyscyplinarnych badań dotyczących aspektu bezpieczeństwa przeprowadzania badania dermoskopowego w populacji pacjentów z wszczepialnymi urządzeniami do elektroterapii serca.

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

Kandydatka zainicjowała współpracę naukową Kliniki Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego z czołowymi ośrodkami zajmującymi się nieinwazyjnymi metodami obrazowania skóry, co było powodem powstania publikacji w czasopismach o zasięgu międzynarodowym, udział w międzynarodowych projektach badawczych oraz stażach zagranicznych.

Aktywność publikacyjna oraz projekty we współpracy międzynarodowej.

W ramach współpracy z IDS Kandydatka uczestniczyła w kilku wielośrodkowych 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 IDS

2. Tytuł projektu: „Dermoscopy of primary cutaneous lymphomas”. Współpraca: Enzo Errichetti, Zoe Apalla, Giuseppe Stinco, Aimilios Lallas; członkowie IDS

3. Tytuł projektu: „Frontal Fibrosing Alopecia”. Współpraca: Michela Starace; członkowie IDS

4. Tytuł projektu: „Pigmented epithelioid melanocytoma study”. Współpraca: Ruzica Jurakic Tonicic, Giuseppe Argenziano, Gerardo Ferrara; członkowie IDS

5. Tytuł projektu: „Dermoscopic Patterns of Cutaneous Metastases”. Współpraca: Danica Todorovic, Harald Kittler; członkowie IDS

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

7. Tytuł projektu: „On the Overlap of Human and Machine Explanations in Melanoma Diagnosis from Dermoscopic Images“. Współpraca: Titus Brinker; German Cancer Research Center

Niezależnie od tego zainicjowała współpracę naukową z: Prof. Luc Thomasem, Prof. Iris Zalaudek, Dr Enzo Erichetti. Jest 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.

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

Odbyła staże w: Department of Dermatology, University of Trieste, Department of Dermatology, University of Gothenburg, Department of Dermatology, Hospices Civils de Lyon.

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę lub sztukę

Kandydatka prowadzi: ćwiczenia i seminaria z przedmiotu „Dermatologia i wenerologia” dla studentów IV roku kierunku lekarskiego oraz ćwiczenia i seminaria z przedmiotu „Dermatologia i wenerologia” dla studentów IV roku kierunku lekarsko-dentystycznego. Prowadzi zajęcia praktyczne z przedmiotu „Dermatologia i wenerologia” – specjalność wybrana przez studenta dla studentów VI roku kierunku lekarskiego. Dodatkowo prowadzi ćwiczenia i seminaria z przedmiotu „Dermatology and Venereology” dla studentów IV roku kierunku lekarskiego i zajęcia praktyczne z przedmiotu „Dermatology and Venereology” – specjalność wybrana przez studenta dla studentów VI roku kierunku lekarskiego. Wszystkie aktywności dotyczą Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Współpracuje ze studentami prowadzącymi badania naukowe w ramach działalności w dwóch Studenckich Kołach Naukowych funkcjonujących przy Klinice Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Kandydatka pełniła funkcję kierownika specjalizacji w dziedzinie „dermatologia i wenerologia” lek. Jakuba Żółkiewicza – od 31.05.2022 r. Pełniła funkcję promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich, których tematyka skupia się wokół dermoskopii i wideodermoskopii.

Współpracowała z czasopismem „Dermatologia po Dyplomie” w ramach redagowania treści edukacyjnych pomagających w przygotowaniu merytorycznym do Państwowego Egzaminu Specjalistycznego z dermatologii i wenerologii. Prowadziła i współprowadziła warsztaty z zakresu dermoskopii oraz nowotworów skóry. Kandydatka tłumaczyła również na język polski Atlas trichoskopii, wydanie I polskie, (red. Rudnicka L., Olszewska M., Rakowska A.); Czelej, Lublin 2020 – tłumaczenie części 1., 12., 14., 15.

Autorstwo i współautorstwo w rozdziałach podręczników i monografi dydaktycznych:

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

Osiągnięcia i pełnione funkcje organizacyjne

Kandydatka pełniła funkcję opiekuna roku studentów IV roku kierunku lekarskiego. Pełniła funkcję członka Komitetu Organizacyjnego w wielu wydarzeniach naukowo-szkoleniowych.

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)
- Trzy nagrody Specjalne Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego za publikacje w latach 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)

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

Kandydatka prowadziła projekty realizowane 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”. Grant Polskiego

Towarzystwa Dermatologicznego uzyskany na drodze konkursu krajowego przed uzyskaniem stopnia doktora i realizowany po uzyskaniu stopnia doktora; kierownik grantu.

Projekty realizowane po uzyskaniu stopnia doktora to: „Rola badania wideodermoskopowego w różnicowaniu raka podstawnkomorkowego skóry oraz łagodnych guzów trichoblastycznych – badanie retrospektywne”. Grant Młody Twórca Nauki – w ramach programu „Inicjatywa doskonałości – Uczelnia badawcza”) uzyskany po nadaniu tytułu doktora; kierownik grantu.

Kolejny projekt to: „Stworzenie Pracowni Mikroskopii Konfokalnej i Dermoskopii Skóry”. 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” – Kandydatka to współpomysłodawca i jeden z głównych badaczy w projekcie wraz z dr. hab. n. med. Michałem Sobjankiem, oraz główny redaktor wniosku.

Granty uzyskane na poczet kolejnych zagranicznych staży naukowych zaplanowanych na rok 2023 to: European Academy of Dermatology Clinical Fellowship Grant, Research Travel Grant – grant Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Patenty i zgłoszenia patentowe

Kandydatka jest autorką patentu: P.427603: „Białka STAT5A, STAT5B, STAT6 jako biomarker raka podstawnkomórkowego skóry”; data udzielenia: 2.10.2020. Współautorzy wynalazku to: Sławińska M. (60%), Lakomy J. (15%), Biernat W. (5%), Sokołowska-Wojdyło M. (5%), Karczewska J. (5%), Nowicki R.J. (5%), Sobjanek M. (5%).

Inne zgłoszenia patentowe dr n. med. Sławińskiej to: 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: Usarek Z.. (30%), Sławińska (30%), (25%), Sławiński G (25%), Sobjanek M.. (5%), Nowick(5%), Lewicka E(5%), Raczak G(5%). 28.10.2022 dokonano także zgłoszenia międzynarodowego wynalazku: „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.

Czynny udział w kongresach, sympozjach naukowych i szkoleniach

Kandydatka jest autorką lub współautorką 96 doniesień zjazdowych przedstawianych na konferencjach w kraju i na świecie. Jest recenzentem w czasopismach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Ponadto byłam recenzentem anglojęzycznej monografii o zasięgu międzynarodowym.

Członkostwo w towarzystwach naukowych

Kandydatka jest członkiem wielu towarzystw naukowych: International Dermoscopy Society, European Academy of Dermatology and Venereology, International Trichoscopy Society, European Nail Society, Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego.

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

Kandydatka odbyła wiele staży w: Department of Dermatology, University of Trieste, Department of Dermatology, University of Gothenburg, Department of Dermatology, Hospices Civils de Lyon (Centre Hospitalier Universitaire de Lyon).

Publikacje powstałe we współpracy z krajowymi jednostkami naukowymi

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

Ponadto współpracowała 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 oraz z zespołem prof. Lidii Rudnickiej nad zagadnieniami dotyczącymi roli badania trichoskopowego u pacjentów z erythrodermią.

Współpracowała 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.

Podsumowanie

Zgodnie z przytoczonym powyżej osiągnięciami i aktywnością naukową Kandydatki uważam, że dr n. med. Małgorzata Maria Sławińska spełnia wszystkie wymogi przewidziane ustawą, ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

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