

**UCHWAŁA
KOMISJI HABILITACYJNEJ
z dnia 28.03.2023 r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne,
wszczętych na wniosek dr Hanny Marii Danielewicz**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu uchwałą nr 591/IX/2022 z dnia 29 września 2022 r., w składzie:

prof. dr hab. Elżbieta Krajewska-Kułak — Przewodnicząca Komisji

prof. dr hab. Aleksandra Banaszkiewicz — Recenzent

prof. dr hab. Joanna Pawłowska — Recenzent

prof. dr hab. Anna Bręborowicz — Recenzent

prof. dr hab. Maciej Kupczyk — Recenzent

prof. dr hab. Kinga Musiał — Członek Komisji

dr hab. Kamila Środa-Pomianek — Sekretarz Komisji

działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2021, poz. 478 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz przedstawione osiągnięcie naukowe: **cykl sześciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt.: Ocena interakcji czynników genetycznych i środowiskowych w uwarunkowaniu chorób alergicznych u dzieci**

stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej – nauki medyczne i nauki o zdrowiu i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Hannie Marii Danielewicz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała, zawierająca pozytywną opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Hannie Marii Danielewicz wchodzi w życie z dniem jej podjęcia i zostanie przekazana Radzie Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

§ 3

Uchwała została podjęta przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.



Podpis Przewodniczącego Komisji

UZASADNIENIE
Uchwały Komisji Habilitacyjnej
opiniującej wniosek
dr Hanny Danielewicz

**złożony do Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu za pośrednictwem Rady
Doskonałości Naukowej, o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia
doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie
nauki medyczne**

Komisja habilitacyjna po wcześniejszym zapoznaniu się z przedłożoną przez Kandydatkę dokumentacją dotyczącą całości jej aktywności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej oraz po zapoznaniu się ze stanowiskiem recenzentów w ocenie powyższych, i w szczególności oceną osiągnięcia habilitacyjnego stanowiącego cykl sześciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt.: **"Ocena interakcji czynników genetycznych i środowiskowych w uwarunkowaniu chorób alergicznych u dzieci"** opublikowanych przez dr Hannę Danielewicz, na posiedzeniu w dniu 28 marca 2023 roku, pozytywnie zaopiniowała wniosek Kandydatki w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Doktor Hanna Danielewicz ukończyła studia na Wydziale Lekarskim ówczesnej Akademii medycznej imienia Piastów Śląskich we Wrocławiu w 1999 roku. Następnie swoje losy zawodowe i naukowe związała z Kliniką Pediatrii Alergologii i Kardiologii tejże uczelni. Kolejno była zatrudniona jako rezydent, asystent, a następnie (do chwili obecnej) adiunkt Kliniki. W ramach doskonalenia zawodowego Dr n.med. Hanna Danielewicz odbyła szkolenia specjalizacyjne zakończone uzyskaniem tytułu specjalisty w dziedzinie pediatrii (2007 r.) i alergologii (2013 r). Stopień doktora nauk medycznych w zakresie alergologii, uzyskała w 2005 roku na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: "Polimorfizm w obrębie promotora genu dla łańcucha alfa receptora IL-4 u dzieci obciążonych atopią". W ramach realizacji głównych kierunków badań naukowych współpracowała i współpracuje nadal z zagranicznymi ośrodkami badawczymi w Anglii, Niemczech, Holandii i Austrii. Habilitantka aktywnie uczestniczyła w międzynarodowych warsztatach realizowanych w ramach projektów badawczych w w/w krajach i w Polsce.

Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci monotematycznego cyklu publikacji

Dr n. med. Hanna Danielewicz przedstawiła osiągnięcie naukowe zatytułowane „Ocena interakcji czynników genetycznych i środowiskowych w uwarunkowaniu chorób alergicznych u dzieci”. Cykl obejmuje 6 powiązanych tematycznie publikacji naukowych o łącznym współczynniku wpływu IF 15,623 i wartości 385 punktów MNiSW/KBN. Pięć spośród sześciu publikacji osiągnięcia naukowego, to prace oryginalne i są przypisane do dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. We wszystkich publikacjach Habilitantka jest pierwszym autorem, we wszystkich jest także autorem korespondencyjnym. Habilitantka w przedstawionych pracach oceniała: poziom ekspresji i genotypy dla podjednostki alfa receptora IL-4- jednego z kluczowych genów w procesach alergicznych, w zależności od środowiska wiejskiego i miejskiego; Profil uczuleń i przebieg choroby alergicznej, wpływ diety

u kobiet ciężarnych oraz ekspozycji na zwierzęta domowe na metylacji DNA w parach: matka–jej dziecko. Habilitantka uwzględniła w cyklu prac, artykuł zawierający przegląd literatury, dotyczący diety w czasie ciąży, wymagań suplementacyjnych oraz wpływu na proces programowania rozwojowego.

Analizując oświadczenia współautorów widać znaczącą rolę Kandydatki w sformułowaniu hipotez badawczych, analizie i dyskusji uzyskanych wyników, jak również napisaniu głównych części manuskryptów oraz ich korekcie.

Prof. dr hab. Aleksandra Banaszekiewicz oceniając przedstawiony dorobek habilitacyjny napisała: „Należy podkreślić, że temat badań wchodzących w skład osiągnięcia naukowego dr Danielewicz jest bardzo istotny– choroby alergiczne występują coraz częściej, coraz więcej jest alergii trudno leczących się w grupie dzieci najmłodszych. Niewątpliwie wzrost rozpowszechnienia się chorób alergicznych w społeczeństwach zachodnich wiąże się z wpływem środowiska u osób z predyspozycją genetyczną. Poznanie czynników środowiskowych daje możliwość ich potencjalnego modyfikowania”. **Recenzentka** zaznaczyła także, że „we wszystkich przedstawionych pracach cel został jasno zdefiniowany, a wnioski i wyniki są klarownie przedstawione. Świadczy to o dobrym przygotowaniu oraz pozwala na porównanie uzyskanych wyników z dostępnym na ten temat najnowszym piśmiennictwem”. W opinii **Pani Recenzent** „niektóre badania są prawdziwie nowatorskie jak na przykład badanie, w którym oceniano wpływ obecności zwierząt domowych w środowisku miejskim w okresie ciąży na profil metylacji dna dziecka”.

Prof. dr hab. Anna Bręborowicz stwierdziła, że „tematyka będąca przedmiotem badań dr n.med. Hanny Danielewicz jest bardzo aktualna w świetle obserwowanej w ostatnich dekadach sytuacji epidemiologicznej. Wpisuje się w poszukiwania mechanizmów rozwoju alergii i ewentualnych możliwości prewencji. Publikacje wchodzące w skład cyklu prezentują wyniki nowatorskich, oryginalnych badań przeprowadzonych z zastosowaniem nowoczesnych metod diagnostyki genetycznej i immunologicznej. Wyniki te poddano wnikliwej analizie w odniesieniu do danych klinicznych i potencjalnego znaczenia dla przebiegu odpowiedzi immunologicznej. Interpretacja wyników wskazuje na znakomitą znajomość problematyki, umiejętne skojarzenia mechanizmów patogenetycznych z danymi klinicznymi, krytycyzm wobec własnych spostrzeżeń, kreatywność w tworzeniu nowych koncepcji i wskazywaniu nowych kierunków badań”. Uzasadniając swoją ocenę **Pani Recenzent** podsumowując uznała że „prezentowany cykl prac przygotowany przez kandydatkę ma charakter oryginalnego osiągnięcia naukowego o dużej wartości poznawczej. Dotyczy ważnego aktualnego problemu zdrowotnego potwierdza rolę interakcji czynników genetycznych i środowiskowych w rozwoju chorób alergicznych”.

Pani prof. dr hab. Joanna Pawłowska oceniając dorobek habilitacyjny stwierdziła, że: „Habilitantka swoimi badaniami wskazała na możliwy związek ekspresji IL-4 RA zarówno ze specyficznym genotypem jak i zamieszkaniem w środowisku wiejskim”. **Pani Recenzentka** zwróciła uwagę, że w literaturze jest bardzo niewiele prac poświęconych temu zagadnieniu. Jak podkreśliła **prof. dr hab. Joanna Pawłowska** „do ciekawych spostrzeżeń należy wykazanie że wśród chorób alergicznych atopowe zapalenie skóry miało największą tendencję do zaostrzania się w czasie ciąży”. W podsumowaniu oceny osiągnięcia naukowego **Recenzentka** podkreśliła, że “do chwili obecnej zagadnienie wpływu atopii matki na profil metylacji DNA u dzieci oraz wpływ obecności zwierząt domowych nie było szczegółowo badane. Prace Habilitantki stanowią cenny wkład w badania dotyczące genezy choroby alergicznej i przekierowania układu immunologicznego we wczesnym okresie życia. Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia są

zdecydowanie jednorodne pod względem tematyki prowadzonych badań, zostały opublikowane w prestiżowych czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym co świadczy o uznaniu ich wartości naukowej i praktycznej”.

Ocena aktywności naukowej

Dr Hanna Danielewicz podczas pracy naukowej współpracowała z wieloma ośrodkami alergologicznymi w kraju i zagranicą. Jest autorką lub współautorką 37 pełnotekstowych publikacji naukowych. W tej liczbie, 27 publikacji stanowią prace oryginalne, 7 prace poglądowe, 1 opis kazuistyczny, 2 rozdziały w monografiach. Pięć prac oryginalnych i jedna praca poglądowa stanowią osiągnięcie naukowe, będące podstawą do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego.. Dodatkowo dorobek naukowy jest uzupełniany o liczne streszczenia zagraniczne i krajowe.

Sumaryczny współczynnik oddziaływania IF, dr Hanny Danielewicz wynosi 174,524 (769 punktów MNiSW); Liczba punktów z wyłączeniem osiągnięcia jest równa 158,662 IF (384 punktów MNiSW). Indeks Hirsha wynosi 10 (wg Web of Science Core Collection z dnia 10.12.2021).

W uznaniu osiągnięć naukowych dr Hanna Danielewicz została uhonorowana nagrodami Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Dwukrotnie otrzymała nagrodę za cykl publikacji i raz za pracę z najwyższym współczynnikiem wpływu IF w 2012 r. Za pracę doktorską dr Danielewicz została nagrodzona przez Polskie Towarzystwo Alergologiczne III Nagrodą Profesora Obtulowicza a w 2021 roku otrzymała nominację do tytułu Naukowca Przyszłości na Forum Inteligentnego Rozwoju.

Pani prof. dr hab. Joanna Pawłowska oceniając dorobek habilitacyjny stwierdziła, że działalność naukowo-badawcza Habilitantki jest szeroka i koncentruje się wokół istotnych zagadnień związanych z chorobami alergicznymi u dzieci. **Pani Recenzentka** podkreśliła, że zainteresowania naukowe Habilitantki, praktycznie od początku są jasno sprecyzowane, jednorodne i konsekwentne w swojej tematyce i dotyczą szeroko zakrojonych zagadnień związanych z genetycznym i środowiskowym wpływem na rozwój reakcji alergicznych u dzieci.

Pan prof. dr hab. Maciej Kupczyk zwrócił uwagę, na aktywny udział Habilitantki w pracach międzynarodowych i krajowych zespołów badawczych. *”Przykładem jest tutaj udział w realizacji projektu ALEGRO finansowanego z EC, koordynowanego przez prof. Paula Cullinana, Faculty of Medicine, National Heart and Lung Institute, Imperial College Landon, pt.: Rola czynników środowiskowych i infekcji w etiologii atopii i astmy oskrzelowej u dzieci”.* Jak podkreślił recenzentem kolejną wartą uwagi aktywnością dr Hanny Danielewicz był udział w międzynarodowym projekcie GABRIEL, którego celem była ocena wpływu środowiska związanego z rolnictwem w dzieciństwie w odniesieniu do występowania chorób alergicznych oraz ocena konkretnych ekspozycji wyjaśniających efekt ochronny. Jak zaznaczył **Recenzent** *„wynikiem tej współpracy jest szeroko cytowana publikacja: Protection from childhood asthma and allergy in Alpine farm environments”.*

Prof. dr hab. Anna Bręborowicz podkreśliła, że wszystkie prace będące wynikiem projektu GABRIEL w istotny sposób przyczyniają się do poznania udziału czynników środowiskowych w patogenezie chorób alergicznych i stanowią podstawę do podejmowania dyskusji nad możliwościami profilaktyki. **Pani Recenzent** w uzasadnieniu wskazała, że *„wartość prac wielośrodkowych jest niezaprzeczalna; duży materiał, standaryzacja metod badawczych,*

*jednolite metody oceny pozwalają na wiarygodne wnioskowanie. Wybitnym osiągnięciem prowadzonych badań w zakresie genetycznego podłoża astmy dziecięcej było odkrycie genu *ORMDL3/GSDMB*".*

Pani **Prof. dr hab. Aleksandra Banaszekiewicz** przedstawiając opinię zwróciła uwagę, że Habilitantka brała udział w organizacji międzynarodowej konferencji we Wrocławiu w ramach realizacji projektu FORALLVENT tj. platformy naukowej łączącej wiedzę wyniesioną z badań naukowych z praktycznym jej zastosowaniem. **Recenzentka** oceniając sylwetkę Habilitantki wskazała na udział dr Hanny Danielewicz w projekcie TWO WAYS- projektu finansowanego ze środków Unii Europejskiej mającego na celu zobrazowanie dialogu między przedstawicielami różnych dziedzin nauki z różnych krajów, jak również między laicką publicznością i światem współczesnej nauki. Wyrazem uznania wiedzy i doświadczenia naukowego Kandydatki jest powoływanie jej na recenzenta w czasopiśmie o uznanej wartości naukowej.

Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej

Dr n.med. Hanna Danielewicz brała udział w szeregu wydarzeń popularyzujących naukę. W ramach realizacji projektu 2WAYS Habilitantka brała udział w wydarzeniu finałowym w Brukseli oraz prezentacji wyników badania GABRIEL. Dr n.med. Hanna Danielewicz była opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Alergologii Dziecięcej w latach 2006-2011, a w ramach działalności koła brała udział w przygotowaniu wystąpień na konferencjach oraz publikacji wyników. Habilitantka prowadziła wykłady w ramach kursów wstępnego i podsumowującego w specjalizacji z pediatrii.

Oceny podsumowujące

prof. dr hab. Anna Bręborowicz w podsumowaniu wskazała, że Habilitantka „*posiada znaczący wartościowy oryginalny i spójny dorobek naukowy, w badaniach realizuje ciekawy z punktu widzenia patogenezy chorób alergicznych wątek determinacji genetycznej i środowiskowej oraz ich interakcji, przy czym wnioski z tych badań mogą mieć istotne implikacje praktyczne w tym wskazywać na kierunki profilaktyki którą zainteresowane jest zarówno środowisko naukowe jak i organizatorzy opieki zdrowotnej. Z uwagi na epidemię chorób alergicznych wartość naukowa projektów i publikacji została wysoko oceniona i wysoką ocenę potwierdzam jako recenzent wyniki badań wnoszą nowe informacje i stanowią znaczący wkład w rozwój dyscypliny nauki medycznej dr n.med. Hanna Danielewicz jest samodzielnym doświadczonym i dojrzałym naukowcem i w pełni zasługuje na przyznanie stopnia naukowego doktora habilitowanego*”.

Prof. dr hab. Joanna Pawłowska stwierdziła, że **Habilitantka** zgromadziła wartościowy i jednolity tematycznie dorobek naukowy poświęcony ważnemu klinicznie i społecznie problemowi alergii u dzieci. Wysoka wartość merytoryczna prac **Kandydatki** potwierdza, że opanowała Ona warsztat naukowy na poziomie gwarantującym dalszy rozwój naukowy i kierowanie zespołami badawczymi.

Pan prof. dr hab. Maciej Kupczyk uznał, że przedstawiony mu do oceny cykl publikacji prezentuje spójny projekt badawczy, który jest odpowiedzią na istotny problem kliniczny współczesnej pediatrii i alergologii. W opinii **Recenzenta** na szczególne podkreślenie zasługuje szeroko zakrojona współpraca habilitant w ramach licznych krajowych i międzynarodowych projektów badawczych. **Pan prof. dr hab. Maciej Kupczyk** wyjątkowo wysoko ocenił zaangażowanie dr n.med. Hanny Danielewicz w inne poza wiodącymi kierunkiem badania, co

świadczy o szerokich zainteresowaniach naukowych klinicznych i wysokim poziomie wiedzy eksperckiej Habilitantki.

Prof. dr hab. Aleksandra Banaszek w podsumowaniu stwierdziła, że cykl publikacji działalność naukowa, dydaktyczna i organizacyjnej dr Hanny Danielewicz w pełni kwalifikują Kandydatkę do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Przewodnicząca Komisji - prof. dr hab. Elżbieta Krajewska-Kułak i **Sekretarz Komisji dr hab. Kamila Środa-Pomianek**, stwierdziły również, że dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny Pani dr Hanny Danielewicz wskazuje na wypełnienie przez Habilitantkę zestawu wymagań ustawowych oczekiwanych od habilitanta, określonych w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (tekst jednolity Dz.U. z 2022 r. poz. 574) art. 219, ust. 1, pkt 1-3.

Po przeprowadzonej dyskusji, Komisja Habilitacyjna pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie dr Hannie Danielewicz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Sekretarz Komisji

Dr hab. Kamila Środa-Pomianek

Kamila Środa-Pomianek

Przewodniczący Komisji

Elżbieta Krajewska-Kułak
prof. dr hab. Elżbieta Krajewska-Kułak