

Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 22.05.2023 roku
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
wszczętym na wniosek dr n.med. Elizy Wasilewskiej

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane *„Funkcja płuc u dzieci z dystrofią mięśniową Duchenne – nowoczesne metody oceny i monitorowania”* stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania **dr n.med. Elizie Wasilewskiej** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

UZASADNIENIE

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

§ 2


Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

W imieniu wszystkich członków komisji podpisują:

Przewodniczący komisji:

Prof. dr hab. n. med. Janusz Marcinkiewicz.....

Sekretarz komisji:

Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Myśliwiec

Protokół z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej w dniu 22.05.2023 roku
dotyczący postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w
dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
dr n. med. Elizie Wasilewskiej

Spotkanie Komisji Habilitacyjnej, powołanej przez Radę Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w celu przeprowadzenia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego **dr n. med. Elizie Wasilewskiej**, odbyło się w formie zdalnej za pomocą programu zoom w dniu 22.05.2023 roku. W posiedzeniu Komisji habilitacyjnej wzięło udział 6 członków. Nieobecność Pana prof. dr hab. n. med. Macieja Kupczyka w posiedzeniu Komisji była usprawiedliwiona.

- Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. n. med. Janusz Marcinkiewicz
Kierownik Katedry Immunologii, Uniwersytet Jagielloński,
Collegium Medicum; Kraków
- Recenzent: prof. dr hab. n. med. Wojciech Kułak
Wydział Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w
Białymstoku Klinika Rehabilitacji Dziecięcej, Uniwersytet
Medyczny w Białymstoku
- Recenzent: prof. dr hab. n. med. Krystyna Mitosek-Szewczyk
Kierownik Kliniki Neurologii Dziecięcej; Uniwersytet Medyczny
w Lublinie
- Recenzent: prof. dr hab. n. med. Maciej Kupczyk - nieobecny
Oddział Kliniczny Chorób Wewnętrznych, Astmy i Alergii z
Odcinkiem dla Dzieci w Łodzi
- Recenzent: dr hab. n. med. Zbigniew Żuber
Kierownik Katedry Pediatrii, Krakowska Akademia Andrzeja
Frycza Modrzewskiego, Kierownik Klinika Pediatrii,
Reumatologii, Alergologii i Chorób Rzadkich Szpitala
Dziecięcego św Ludwika w Krakowie
- Członek Komisji: prof. dr hab. n. med. Maria Mazurkiewicz-Beldzińska
Kierownik Kliniki Neurologii Rozwojowej, Gdański Uniwersytet
Medyczny
- Sekretarz Komisji: prof. dr hab. n. med. Małgorzata Myśliwiec
Kierownik Katedry i Kliniki Pediatrii, Diabetologii i
Endokrynologii, Gdański Uniwersytet Medyczny

Otwarcie posiedzenia Komisji Habilitacyjnej przez Przewodniczącego Komisji Pana prof. dr hab. n. med. Janusza Marcinkiewicza rozpoczęło się w dniu 22.05.2023 roku o godz. 9.30.

Sekretarz Komisji Pani Prof. Małgorzata Myśliwiec stwierdziła prawomocność posiedzenia na podstawie obecności wymaganej liczby członków Komisji, odpowiednio do regulacji przyjętych przez podmiot habilitujący, przedstawiła program posiedzenia Komisji oraz przekazała informację o wnioskowanym przez Habilitanta trybie głosowania, jawnym w postępowaniu dotyczącym Jego wniosku. Wszyscy członkowie Komisji zagłosowali jednogłośnie za przyjęciem programu posiedzenia Komisji Habilitacyjnej, zgodnie z uregulowaniami przyjętymi przez podmiot habilitujący.

Wszyscy członkowie Komisji potwierdzili zapoznanie się z pełną dokumentacją wniosku, w tym ze sporządzonymi recenzjami i opiniami.

Następnie Przewodniczący Komisji poprosił recenzentów i pozostałych członków Komisji o przedstawienie skróconej wersji przygotowanych recenzji i opinii z uwypukleniem danych kluczowych dla rozpatrywanej sprawy; kolejność wystąpień była zgodna z kolejnością wymienienia poszczególnych osób w uchwale podmiotu habilitującego powołującego Komisję. Po przedstawieniu opinii przez poszczególnych członków Komisji, zgodnych z ich wcześniejszymi recenzjami.

W dalszej części posiedzenia Przewodniczący Komisji **Prof. Janusz Marcinkiewicz** podsumował, że na podstawie zaprezentowanych danych oraz po szczegółowej analizie treści prac stanowiących cykl publikacyjny z całym przekonaniem i w sposób jednoznaczny uznać można, że przedstawione osiągnięcie naukowe stanowi wymagany prawem „znaczący wkład w rozwój dyscypliny” nauk medycznych, przynależnej do dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu.

Podobnie jak pozostali członkowie Komisji stwierdził, że wszystkie przedstawione osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne wskazują na wypełnienie przez dr n. med. Elizę Wasilewską pełnego 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 ze zm.) art. 219, ust. 1, pkt 1-3, a także dowodzą wykazywania się aktywnością naukową, dydaktyczną i organizacyjną na poziomie powszechnie uznawanym za nieodzowny do uzyskania tzw. „samodzielności naukowej”. Pozwala więc to wnioskować o nadania Kandydatce stopnia doktora habilitowanego dyscyplinie nauki medyczne.

Przeprowadzono pierwsze głosowanie w trybie jawnym nad poparciem/odrzuconiem wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr Elizie Wasilewskiej

Uprawnionych do głosowania było 6 członków Komisji Habilitacyjnej. Oddano 6 głosów ważnych:

- głosów za wnioskiem o nadanie stopnia doktora habilitowanego: 6 (sześć)
- głosów za odrzuconiem wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego: 0 (zero)
- głosów wstrzymujących się: 0 (zero)

W dalszej kolejności posiedzenia sekretarz Komisji przedstawił propozycję Uchwały Komisji habilitacyjnej w sprawie poparcia wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego oraz skrót uzasadnienia. Głosowanie nad przyjęciem uchwały w sprawie poparcia wniosku o

nadanie stopnia doktora habilitowanego odbyło się w trybie jawnym zgodnie z wnioskiem Habilitantki, po czym Sekretarz Komisji przedstawił wynik głosowania.

Uprawnionych do głosowania było 6 członków Komisji Habilitacyjnej. Oddano 6 głosów ważnych:

- głosów za powyższą uchwałą: 6 (sześć)
- głosów przeciwnych treści uchwały: 0 (zero)
- głosów wstrzymujących się: 0 (zero)

Wobec powyższego stwierdzono, iż Komisja Habilitacyjna jednomyślnie podjęła uchwałę o przedłożeniu Radzie Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego wniosku o nadanie **dr n. med. Elizie Wasilewskiej** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Na koniec posiedzenia Przewodniczący i sekretarz Komisji poinformowali zebranych o sposobie podpisywania dokumentów wypracowanych przez Komisję, zgodnie z uregulowaniami przyjętymi przez podmiot habilitujący, czyli podpisanie dokumentów przez Przewodniczącego Komisji Pana Prof. Janusza Marcinkiewicza i sekretarza Komisji Panią Prof. Małgorzatę Myśliwiec oraz przekazali wszystkim członkom Komisji informacje o sposobie przekazania protokołu z posiedzenia i trybie jego akceptacji.

Na zakończenie, Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej podsumował obrady, podziękował wszystkim za owocną współpracę i zamknął posiedzenie Komisji.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej:

Prof. dr hab. n. med. Janusz Marcinkiewicz



Sekretarz Komisji Habilitacyjnej:

Prof. dr hab. n.med. Małgorzata Myśliwiec



UZASADNIENIE

**Uchwały komisji habilitacyjnej z dnia 22.05.2023 roku powołanej w postępowaniu
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
wszczęty na wniosek dr n.med. Elizy Wasilewskiej**

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w celu przeprowadzenia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego **dr n. med. Elizie Wasilewskiej** w składzie:

- Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. n. med. Janusz Marcinkiewicz
Kierownik Katedry Immunologii, Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum; Kraków
- Recenzent: prof. dr hab. n. med. Wojciech Kułak
Wydział Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku
Klinika Rehabilitacji Dziecięcej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
- Recenzent: prof. dr hab. n. med. Krystyna Mitosek-Szewczyk
Kierownik Kliniki Neurologii Dziecięcej; Uniwersytet Medyczny w Lublinie
- Recenzent: prof. dr hab. n. med. Maciej Kupczyk - nieobecny
Oddział Kliniczny Chorób Wewnętrznych, Astmy i Alergii z Odcinkiem dla Dzieci w Łodzi
- Recenzent: dr hab. n. med. Zbigniew Żuber
Kierownik Katedry Pediatrii, Krakowska Akademia Andrzeja Frycza Modrzewskiego, Kierownik Kliniki Pediatrii, Reumatologii, Alergologii i Chorób Rzadkich Szpitala Dziecięcego św Ludwika w Krakowie
- Członek Komisji: prof. dr hab. n. med. Maria Mazurkiewicz-Befeldzińska
Kierownik Kliniki Neurologii Rozwojowej, Gdański Uniwersytet Medyczny
- Sekretarz Komisji: prof. dr hab. n. med. Małgorzata Myśliwiec
Kierownik Katedry i Kliniki Pediatrii, Diabetologii i Endokrynologii, Gdański Uniwersytet Medyczny

Po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej, organizacyjnej i zawodowej dr n. med. Elizy Wasilewskiej oraz z opiniami recenzentów ustaliła, co następuje:

1. PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr n. med. Eliza Wasilewska ukończyła studia na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Gdańsku w 1994 roku, następnie uzyskała z wyróżnieniem specjalizację z pediatrii w 2000 roku, z zakresu chorób dzieci w 2004 roku, z zakresu alergologii w 2008 roku oraz specjalizację z immunologii klinicznej w 2020 roku. Stopień doktora nauk medycznych w zakresie medycyny Habilitantka uzyskała w 2008 roku na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „*Ocena funkcji płuc po chemio i radioterapii u dzieci z rozrostowymi chorobami układu krwiotwórczego*” na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Gdańsku, pod opieką promotora prof. dr hab. n. med. Ewy Jassem. Kariera zawodowa dr n. med. Elizy Wasilewskiej rozpoczęła się od pracy na stanowisku młodszego asystenta, a następnie asystenta w Klinice Pediatrii, Hematologii, Onkologii i Endokrynologii UCK w Gdańsku (1996-2005). Od 2005 r. Habilitantka pracowała jako starszy asystent w Zakładzie Alergologii UCK, a obecnie Habilitantka zatrudniona jest na stanowisku starszego asystenta w Klinice Alergologii i Pneumonologii oraz Poradni Alergologicznej Uniwersytetu Medycznego w Gdańsku. Od stycznia 2023 pełni dodatkowo funkcję koordynatora Pracowni Badań Czynnościowych Układu Oddechowego Dzieci i Młodzieży UCK. Ponadto dr n. med. Eliza Wasilewska pracowała jako wolontariusz w Pomorskim Hospicjum dla Dzieci, jest biegłym sądowym w zakresie alergologii i pediatrii oraz członkiem wielospecjalistycznego zespołu w Ośrodku Chorób Rzadkich UCK w Gdańsku.

2. OCENA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO POD TYTUŁEM:

„Funkcja płuc u dzieci z dystrofią mięśniową Duchenne – nowoczesne metody oceny i monitorowania”

Osiągnięcie naukowe przedstawione przez dr n. med. Elizę Wasilewską jako podstawa ubiegania się o stopień doktora habilitowanego stanowi cykl sześciu, powiązanych tematycznie, artykułów naukowych opublikowanych w latach 2020-2022, o łącznym wskaźniku oddziaływania (IF) wynoszącym 20.160 oraz punktacji Ministerstwa Edukacji i Nauki – 700 punktów. We wszystkich z wyjątkiem jednej publikacji dr n.med. Eliza Wasilewska jest pierwszym autorem, a także autorem korespondencyjnym.

Na osiągnięcie naukowe Habilitantki składają się następujące prace:

Wasilewska E., Meyer-Szary J., Małgorzewicz S., Śledzińska K., Niedożytko M., Jassem E., Wierzba J. *Pulmonary dysfunction in children with Duchenne muscular dystrophy may appear earlier than we thought – analysis using novel methodology based on z-scores.* Arch. Med. Sci. 2021. DOI: <https://doi.org/10.5114/aoms/119782>. [IF 3.318; MEiN 100]

Wasilewska E., Sobierajska-Rek A., Małgorzewicz S., Soliński M., Szalewska D., Jassem E. *Is It Possible to Have Home E-Monitoring of Pulmonary Function in Our Patients with Duchenne Muscular Dystrophy in the COVID-19 Pandemic?—A One Center Pilot Study.* Int. J. Environ. Res. Public Health. 2021;18(17):8967. [IF 3.390; MEiN 140]

Wasilewska E., Sobierajska-Rek A., Małgorzewicz S., Soliński M., Jassem E. *Benefits of telemonitoring of pulmonary function – 3-month follow-up of home electronic spirometry in patients with Duchenne Muscular Dystrophy.* J. Clin. Med. 2022,11(3),856. [IF 4.242; MEiN 140]

Sobierajska-Rek A., Mański Ł., Jabłońska-Brudło J., Śledzińska K., Wasilewska E., Szalewska D. *Respiratory Telerehabilitation of Boys and Young Men with Duchenne Muscular Dystrophy in the COVID-19 Pandemic.* Int. J. Environ. Res. Public Health 2021;18(12),6179. [IF 3.390; MEiN 140]

Wasilewska E., Sobierajska-Rek A., Śledzińska K., Małgorzewicz S., Jassem E., Wierzba J. *Morbidity, Clinical Course and Vaccination against SARS-CoV-2 Virus in Patients with Duchenne Muscular Dystrophy: A Patient Reported Survey.* Int. J. Environ. Res. Public Health 2022;19,406. [IF 3.390; MEiN140]

Wasilewska E., Małgorzewicz S., Sobierajska-Rek A., Jabłońska-Brudło J., Górska L., Śledzińska K., Bautembach-Minkowska J., Wierzba J. *Transition from Childhood to Adulthood in Patients with Duchenne Muscular Dystrophy.* Medicina (Kaunas) 2020;24,6(9):426. [IF 2.430; MEiN 40].

Wszyscy recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie naukowe dr n. med. Elizy Wasilewskiej przedstawione do oceny jako podstawa do nadania stopnia doktora habilitowanego. Podkreślili w swoich recenzjach aktualność i trafność podjętej przez Habilitantkę tematyki badawczej:

Prof. Krystyna Mitosek-Szewczyk: „Cykl prac, który powstał w latach 2020-2022 jest niezwykle aktualny.” oraz „Ocena możliwości stałego, zdalnego monitorowania funkcji płuc w warunkach domowych u pacjentów z DMD i momentu jej stałego pogorszenia oraz znalezienia czynników ryzyka pogorszenia, szczególnie w czasach pandemii wirusa SARS-COV-2 była bardzo ważna.” Recenzentka podkreśla, że „badania zostały zaprojektowane zgodnie z wytycznymi WHO i ERS o potrzebie wdrażania systemów telemonitorujących w medycynie.”

Prof. Maciej Kupczyk: „Na podkreślenie moim zdaniem zasługuje spójny cel badawczy, konsekwencja w poszukiwaniu odpowiedzi na istotne problemy kliniczne związane z opieką nad

pacjentami z rozpoznaniem DMD, w tym w okresie osiągnięcia pełnoletności oraz adaptacja projektu i postawienie adekwatnych pytań badawczych w czasie pandemii COVID-19.”

Prof. Zbigniew Zuber: „Dobór tematyki prac jest zgodny z zamysłem Autorki, osiągnięcie naukowe objęte wspólnym tytułem w pełni odzwierciedla zamierzenia zglebienia problemu dystrofii mięśniowej u dzieci”, i dalej stwierdza: „Wartością podstawową jest zaangażowanie Autorki w problematykę zajęcia układu oddechowego u pacjentów z DMD, kluczowego zagadnienia w tej jednostce chorobowej”, i podsumowuje: „Przedstawione wyniki badań w kolejnych publikacjach świadczą o zaangażowaniu i konsekwencji w prowadzeniu badań oraz ich prezentacji w licznych, bardzo wartościowych publikacjach.(...) Dodatkowo widzimy niezwykle istotne zaangażowanie autorki w postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne dzieci chorujących na dystrofię mięśniową Duchenne’a w okresie pandemii COVID-19”.

W swoich wypowiedziach recenzenci podkreślają dobrze dobraną, nowoczesną metodykę zastosowaną do realizacji projektów badawczych dr Wasilewskiej:

Prof. Krystyna Mitosek-Szewczyk: „Wybór zagadnień do badań i obserwacji zasługuje na szczególną uwagę ze względu na charakter badań i uzyskanych wyników. Metodologia badań, poprawność formułowania problemów, i hipotez badawczych jak i użyte narzędzia do realizacji są trafne i ważne z punktu widzenia poznawczego i implikacji klinicznych”. Oraz „Prace te oparte są na rzetelnie przeprowadzonych badaniach, mają znaczne walory naukowe i kliniczne”.

prof. Maciej Kupczyk pisze: „Na szczególne podkreślenie zasługuje wybór istotnego tematu prac, zastosowanie nowoczesnych metod badawczych, odpowiednio dobranych do zakresu badań, dobór adekwatnych grup pacjentów i krytyczna analiza uzyskanych wyników na tle dostępnego piśmiennictwa”.

Prof. Zbigniew Żuber: „Wszystkie publikacje Habilitantki zasługują na wyróżnienie, wartością jest poświęcenie uwagi na problematykę pacjentów w dystrofią mięśniową Duchenne’a, poczynając od problematyki szczepień p-ko Covid-19 po zastosowanie metod telemedycyny w zakresie diagnostyki i rehabilitacji. Praca ta wymagała wieloosobowej i wielośrodkowej współpracy, dzięki temu Autorka uzyskała możliwość przeprowadzenia bardzo wnikliwej oceny zastosowanych metod”.

Recenzenci wskazali na innowacyjność i oryginalność podjętych badań.

W swojej recenzji **Prof. Wojciech Kułak** wskazuje: „Cykl 6 prac stanowiących osiągnięcie naukowe (...) wpisuje się w wielospecjalistyczną opiekę nad pacjentem z DMD, w tym dzięki wprowadzonej **innowacyjnej metodzie** monitorowania funkcji płuc z pomiarem FVC u dzieci z DMD w warunkach domowych z możliwością jednoczesowego śledzenia zmian w spirometrii przez lekarza. Wykazano między innymi, że funkcja płuc u pacjentów z DMD może pogarszać się we wczesnym okresie życia nawet u pacjentów chodzących”.

Prof. Krystyna Mitosek-Szewczyk zwraca uwagę na oryginalność badań: „**O oryginalności prowadzonych badań** świadczy fakt, że według dostępnego piśmiennictwa, po raz pierwszy w Polsce, podjęto próbę telemonitoringu funkcji płuc z informacją o danych dostarczaną w czasie rzeczywistym na platformę lekarza, jak również fakt, że monitoring ten dotyczy pacjentów z chorobą powodującą zaburzenia restrykcyjne płuc”.

Podsumowując oceniane osiągnięcie naukowe, recenzenci podkreślili znaczenie praktyczne wyników badań dr Wasilewskiej w wymiarze badawczym i klinicznym:

Prof. Kułak: „Uzyskane wyniki z pewnością przyczynią się do **poprawy standardu opieki pulmonologicznej** nad chorym z DMD, nie tylko opóźniając pogorszenie parametrów funkcji płuc, ale także stwarzając możliwość wczesnej interwencji i zachowania dłużej lepszej jakości życia przez chorych.” Recenzent zwrócił uwagę, że: „Mają znaczenie nie tylko poznawcze, ale także praktyczne. Poszerzają wiedzę na temat możliwości zdalnego monitoringu funkcji płuc pacjenta w domu, prowadzenia zdalnej asynchronicznej telerehabilitacji i jej wpływu na układ oddechowy”. Prof. Kułak wskazuje także na praktyczny wymiar badań nie tylko dla lekarzy ale i rodziców pacjentów: „Uzyskane wyniki (...) mają wymiar edukacyjny dla rodziców i opiekunów dzieci z DMD.”

Prof. Kupczyk wyraził opinię: „Nie ulega wątpliwości, że przedstawiony przez dr n. med. Elizę Wasilewską cykl publikacji stanowi (...) kompleksowe, spójne i zgodne z kierunkiem badań we współczesnej pulmonologii osiągnięcie naukowe.”

Prof. Mitosek-Szewczyk: „Tematyka prac, które zostały przedstawione we wniosku o postępowanie habilitacyjne jest ważna w polskim piśmiennictwie i **niezwykle istotna ze względu na ważny problem kliniczny** dotyczący możliwości zastosowania i oceny nowoczesnych metod diagnostyki i monitorowania funkcji układu oddechowego u pacjentów z DMD”. „Uzyskane wyniki mają znaczenie nie tylko poznawcze, ale przede wszystkim praktyczne” oraz zauważył podobnie jak prof. Kułak, że uzyskane wyniki „ przyczyniają się do poprawy standardu opieki pulmonologicznej nad chorym z

DMD opóźniając pogorszenie parametrów funkcji płuc, stwarzają możliwość wczesnej interwencji i zachowania dłuższej lepszej jakości życia przez chorych.”

3. OCENA POZOSTAŁYCH OSIĄGNIĘĆ NAUKOWO-BADAWCZYCH

Większość recenzentów wysoko ocenia dorobek naukowy dr n.med. Elizy Wasilewskiej, podkreślając szczególnie szerokie zainteresowania, umiejętność połączenia wiedzy eksperckiej z zakresem badań naukowych i praktyki klinicznej. Recenzenci zwracają również uwagę na wzorową współpracę między ośrodkową, co przekłada się udziałem w realizacji licznych projektów, grantów i badań klinicznych.

W swojej recenzji **prof. Maciej Kupczyk** szczególnie wysoko ocenił pozostałą aktywność naukowo-badawczą Habilitantki: „Poza prezentowanym powyżej spójnym cyklem badań zainteresowania Habilitantki obejmują szereg zagadnień wpisujących się w **potrzeby kliniczne i trendy badawcze nowoczesnej pediatrii, pulmonologii i alergologii**. Na szczególną uwagę zasługują badania opisujące znaczenie interleukin, proteaz serynowych oraz szlaku neurozapalnego w patogenezie astmy, a także projekty analizujące nawyki żywieniowe i cechy nadwrażliwości pokarmowej w etiopatogenezie i przebiegu klinicznym chorób alergicznych.”

Szczegółowo analizując aktywność naukową dr Elizy Wasilewskiej, Recenzent pisze: „Zdaniem recenzenta **na szczególne podkreślenie zasługuje szeroki zakres zainteresowań badawczych Habilitantki, połączenie doskonałego warsztatu badawczego oraz wykorzystanie najnowszych narzędzi badawczych, z szeroką wiedzą ekspercką w zakresie pediatrii, chorób płuc i alergologii**. We współczesnej nauce podstawowym miernikiem osiągnięć badawczych jest szeroko zakrojona współpraca pomiędzy ekspertami w różnych projektach badawczych.”

Recenzent wskazuje także, że: „**Na szczególne podkreślenie zasługuje tutaj zaangażowanie Habilitantki w szereg projektów w ramach grantów naukowych** finansowanych z różnych źródeł we współpracy z uczelniami i instytucjami w kraju. Podsumowując, zaangażowanie dr n. med. Elizy Wasilewskiej w tak licznych, wielokierunkowych projektach badawczych świadczy **o szerokiej wiedzy, bogatych zainteresowaniach naukowych, olbrzymim doświadczeniu klinicznym i umiejętności współpracy w projektach wielośrodkowych Habilitantki**.”

Prof. Kupczyk zauważa także nowatorskie tezy badań Habilitantki: „Wyniki tych badań są zdaniem dr n. med. Elizy Wasilewskiej pierwszym krokiem do poznania mało znanego, ale niezwykle ważnego problemu ryzyka zachorowania pacjentów z chorobami alergicznymi na nowotwory lub choroby z autoagresji.”

Podsumowując dorobek naukowy Habilitantki, **Prof. Kupeczyk** zwrócił uwagę na fakt, że za działalność naukową Habilitantka była wyróżniona Zespołową Nagrodą I stopnia oraz Nagrodą Specjalną Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Prof. Kulak: „Dorobek naukowy jest spójny tematycznie, systematycznie rozwijany i znacząco powiększony po uzyskaniu stopnia doktora. Habilitantka uzyskała 4.krotny wzrost ilości prac po uzyskaniu stopnia doktora”. „Pozostałe zainteresowania naukowe Habilitantki koncentrują się wokół aspektów klinicznych i naukowych astmy, w tym znaczenia interleukin, proteaz scrynowych, oraz szlaku neurozapalnego w patogenezie astmy a także znaczenia nawyków żywieniowych i nadwrażliwości pokarmowej w etiopatogenezie i przebiegu klinicznym chorób alergicznych”.

Podkreśla również: „Habilitantka brała/bierze udział w licznych projektach naukowych, grantach i realizacji prac statutowych. Wykazuje duże zdolności organizacyjne, odbyła staże naukowe w zagranicznych instytucjach naukowych, posiada doświadczenie w kierowaniu zespołami badawczymi realizującymi projekty finansowe w drodze konkursów oraz współpracy z innymi naukowcami (interdyscyplinarna współpraca z ośrodkami naukowymi poza macierzystą Uczelnią).

Prof. Krystyna Mitosek-Szewczyk podkreśla także umiejętność współpracy wieloośrodkowej Habilitantki: „Pozostałe prace, poza głównym osiągnięciem naukowym dotyczą przede wszystkim aspektów klinicznych i naukowych astmy. W tym znaczenie interleukin i proteaz scrynowych oraz szlaku neurozapalnego w astmie. Wśród tych prac znalazły się doniesienia **powstałe w oparciu o współpracę wieloośrodkową.**” „**w kilku z nich Habilitantka jest pierwszym współautorem**”. „Habilitantka brała udział w licznych projektach naukowych, grantach i realizowała prace statutowe. Były one realizowane we współpracy z innymi jednostkami badawczymi”.

Recenzentka zwraca uwagę na: „habilitantka jest aktywna podczas licznych konferencji i zjazdów. Wygłosiła też kilka referatów na zaproszenie komitetów naukowych konferencji. Recenzowała także wiele prac w znaczących periodykach międzynarodowych. Jest laureatką nagród za działalność naukową. Jest członkiem wielu towarzystw naukowych. Odbyła staże zagraniczne dotyczące alergologii, pneumonologii i opieki nad pacjentami z DMD”.

Prof. Zbigniew Zuber: „Na podkreślenie zasługuje udział Habilitantki w licznych projektach naukowych, grantach, realizacji prac statutowych. Projekty te są realizowane we współpracy z innymi jednostkami badawczymi na terenie uczelni GUMed, ale także w kooperacji z wieloma ośrodkami na nie tylko na terenie Gdańska, ale także w innych ośrodkach akademickich. Autorka jest pomysłodawcą i główną realizatorką większości projektów. Należy podkreślić, że efektem prowadzonych projektów były publikacje w międzynarodowych czasopismach oraz prezentacje na międzynarodowych konferencjach.

Wysoka pozycja w środowisku naukowym podkreśla udział Habilitantki w krajowych i międzynarodowych towarzystwach naukowych oraz rola recenzenta w renomowanych czasopismach medycznych (impaktowanych)”.

Prof. Kupczyk: „podsumowując, dorobek naukowo-badawczy dr n. med. Elizy Wasilewskiej obejmuje łącznie szereg publikacji, których sumaryczny Impact Factor (IF), zgodnie z rokiem publikacji, wynosi 58,524, łączna wartość punktacji ministerialnej 1788, liczba cytowań 56 (49 bez autocytowań) wg Web of Science (Indeks Hirsha 5). Habilitantka jest współautorem 20 międzynarodowych oraz 16 krajowych doniesień oraz 15 wykładów prezentowanych na konferencjach naukowych. Większość wymienionych publikacji powstała po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych”.

4. OCENA DZIAŁALNOŚCI DYDAKTYCZNEJ, ORGANIZACYJNEJ I POPULARYZATORSKIEJ

Recenzenci podkreślają znaczną aktywność Habilitantki w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej.

Prof. Kulak: „Jest doświadczonym dydaktykiem/wykładowcą. Umiejętnie łączy swoją wiedzę i doświadczenie z pozostałymi ocenianymi obszarami aktywności akademickiej”.

W swojej recenzji **Prof. Kulak** tak podsumowuje aktywność dydaktyczną Habilitantki: „prowadzi zajęcia ze studentami Wydziału Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu; wykładowca na kursach do specjalizacji- Pulmonologia (..), Rehabilitacja (..); edukator lekarzy specjalistów alergologii, pediatrów, internistów i lekarzy POZ w latach 2008-2020r prowadząc cykl spotkań: „Szkoła Aerozoloterapii”, „Astma u dzieci i młodzieży - jak diagnozować, jak leczyć”, „Spirometria - nie taka trudna”; Wykładowca na platformie edukacyjnej E-AOCHP- E-Akademia Obturacyjnych Chorób Płuc ; opiekun wakacyjnych praktyk studenckich wydział Nauk o Zdrowiu (...), recenzent 2 prac magisterskich oraz 2 licencyjnych studentów (...) Wydziału Nauk o Zdrowiu w Gdańsku; współautor rozdziału skryptu dla studentów”.

Prof. Kupczyk: „Dr n. med. Eliza Wasilewska prowadziła zajęcia ze studentami Wydziału Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu, jest wykładowcą na kursach do specjalizacji, na platformie edukacyjnej, edukatorem na wielu szkoleniach i kursach podyplomowych. W szczególności prowadziła wykłady i zajęcia praktyczne z zakresu propedeutyki pediatrii, alergologii, dietetyki pediatrycznej i żywienia klinicznego. Jest opiekunem wakacyjnych praktyk medycznych”.

Zauważa także „Dr n. med. Eliza Wasilewska jest recenzentem w szeregu międzynarodowych czasopism naukowych i jako biegły sądowy od 2015 roku autorem ponad 100 opinii sądowo-lekarskich w zakresie alergologii i pediatrii”.

Recenzent podkreśla: „Dr n. med. Eliza Wasilewska odbyła szereg staży naukowych i szkoleń, w tym w Hospital pediatrico Bambino Gesù, Roma, Italia, oddział alergologii i pneumonologii dziecięcej, Masterclass Advanced in Duchenne Muscular Dystrophy, Barcelona 04.07 -07.07.2019, Polish Ecuadorian scientific and training workshops for pulmonologists and allergologists. The scientific exchange project with Ecuador. Quito 10.10.2018 - 17.10.2018.

Dr n. med. Eliza Wasilewska jest członkiem szeregu towarzystw naukowych, w tym: EMCI, ERS, PTA i PTChP”.

Prof. Kulak: wysoko ocenił działalność organizacyjną Habilitantki: „Habilitantka brała/bierze udział w licznych projektach naukowych, grantach i realizacji prac statutowych. Wykazuje duże zdolności organizacyjne (...), posiada doświadczenie w kierowaniu zespołami badawczymi realizującymi projekty finansowe w drodze konkursów oraz współpracy z innymi naukowcami (interdyscyplinarna współpraca z ośrodkami naukowymi poza macierzystą Uczelnią”.

Recenzent podkreślił osiągnięcie Habilitantki w zakresie: „**Projekt oraz utworzenie i wyposażenie Pracowni Badań Czynnościowych Układu Oddechowego Dzieci i Młodzieży UCK (2021).** Zauważył, że osiągnięcie to zostało wyróżnione i Habilitantka otrzymała: „Nagrodę Specjalną Dyrektora Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego za pomysł, pozyskanie środków i organizację: Pracowni Badań Czynnościowych Układu Oddechowego Dla Dzieci i Młodzieży przy Klinice Alergologii i Pneumonologii UCK w Gdańsku”.

Prof. Zbigniew Zuber stwierdził, że: „**Na szczególne wyróżnienie** w działalności organizacyjnej Habilitantki zasługuje stworzenie i wyposażenie Pracowni badań czynnościowych układu oddechowego Kliniki Alergologii i Pulmonologii UCK w Gdańsku, w którym dr Eliza Wasilewska pełni rolę koordynatora”.

Wszyscy recenzenci zwracają uwagę na zaangażowanie Habilitantki w działalność edukacyjną prozdrowotną dzieci i młodzieży:

Prof. Krystyna Mitosek-Szewczyk: „Jest popularyzatorem nauki i jako członek stowarzyszeń prowadzi edukację prozdrowotną dzieci i młodzieży podczas praktyki klinicznej, na wakacyjnych letnich i zimowych obozach wypoczynkowych, rehabilitacyjnych czy sportowych”.

Prof. Kulak podsumował działalność popularyzującą edukację prozdrowotną w następujący sposób: „systematyczna edukacja prozdrowotną dzieci i młodzieży, udział w komitetach organizacyjnych

konferencji popularyzujących naukę Polskiego Towarzystwa Terapii Poznawczej i Behawioralnej Dzieci, Młodzieży i Rodzin, autorka rozdziałów książek dotyczących profilaktyki zdrowotnej u dzieci i młodzieży, autorka artykułu w Gazecie Lekarskiej(..), autorka Poradnika dla kobiet alergiczek w okresie ciąży”.

Prof. Kupczyk: „W ramach szeroko rozumianej popularyzacji nauki Habilitantka angażuje się w edukację prozdrowotną dzieci i młodzieży, nie tylko podczas codziennej praktyki klinicznej, ale także na wakacyjnych, letnich i zimowych obozach wypoczynkowych, rehabilitacyjnych czy sportowych”.

5. OCENA KOŃCOWA

W podsumowaniu przedstawionego do oceny osiągnięcia oraz całego dorobku naukowego, a także pozostałych aktywności zawodowych dr n.med. Elizy Wasilewskiej, Recenzenci wyrazili opinie:

Prof. dr hab. n. med. Janusz Marcinkiewicz (Przewodniczący Komisji):

Kandydatka spełnia wszystkie kryteria wymagane do uzyskania stopnia doktora habilitowanego. Osiągnięcie habilitacyjne jest zbiorem prac spójnych tematycznie o dużych walorach poznawczych i praktycznych. Pozostały dorobek naukowy oraz owocna w publikacje współpraca z innymi jednostkami badawczymi świadczy, że habilitantka jest dobrym kandydatem na samodzielnego pracownika nauki. Podsumowując, w pełni popieram pozytywne opinie dotycząc nadania stopnia doktora habilitowanego Pani dr Elizie Wasilewskiej.

Prof. Wojciech Kulak (Recenzent): „Dorobek naukowy jest spójny tematycznie, systematycznie rozwijany i znacząco powiększony po uzyskaniu stopnia doktora” oraz „Habilitantka brała/bierze udział w licznych projektach naukowych, grantach i realizacji prac statutowych. Wykazuje duże zdolności organizacyjne, odbyła staże naukowe w zagranicznych instytucjach naukowych, posiada doświadczenie w kierowaniu zespołami badawczymi realizującymi projekty finansowe w drodze konkursów oraz współpracy z innymi naukowcami (interdyscyplinarna współpraca z ośrodkami naukowymi poza macierzystą Uczelnią). Jest doświadczonym dydaktykiem/wykładowcą. Umiejętnie łączy swoją wiedzę i doświadczenie z pozostałymi ocenianymi obszarami aktywności akademickiej.”
Oraz „ W świetle przedstawionych powyżej argumentów przedstawiam swoją pozytywną ocenę osiągnięcia naukowego oraz pozostałego dorobku naukowego, dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego”.

Prof. Krystyna Mitosek-Szewczyk (Recenzent): „Zarówno znaczące osiągnięcie naukowe dr Elizy Wasilewskiej w zakresie badań nad zastosowaniem telemonitoringu funkcji płuc z dostarczaniem

danych na platformę lekarza, jak również fakt, że monitoring ten dotyczy pacjentów z chorobą restrykcyjną płuc, a uzyskane wyniki mają znaczenie nie tylko poznawcze ale przede wszystkim praktyczne, przyczyniają się do poprawy standardu opieki pulmonologicznej nad chorym z DMD, a także Jej aktywność naukowa, przebieg pracy zawodowej, udział w licznych projektach badawczych, działalność dydaktyczna w pełni odpowiadają warunkom określonym w przepisach o tytułach i stopniach naukowych”.

Prof. Maciej Kupezyk (Recenzent) podsumował: „zaangażowanie dr n. med. Elizy Wasilewskiej w tak licznych, wielokierunkowych projektach badawczych świadczy o szerokiej wiedzy, bogatych zainteresowaniach naukowych, olbrzymim doświadczeniu klinicznym i umiejętności współpracy w projektach wieloosrodkowych Habilitantki.” Oraz „Przedstawione do oceny osiągnięcia badawczo-naukowe oraz organizacyjne upoważniają mnie do przedłożenia następującej opinii: dr n. med. Eliza Wasilewska posiada w dorobku osiągnięcia naukowo-badawcze stanowiące znaczący wkład w rozwój wiedzy medycznej. Habilitantka spełnia moim zdaniem kryteria wymagane w postępowaniu habilitacyjnym. Przedstawiony do oceny cykl publikacji prezentuje spójny projekt badawczy, który jest odpowiedzią na istotny problem kliniczny współczesnej pediatrii i pulmonologii. Na szczególne podkreślenie zasługuje szeroko zakrojona współpraca Habilitantki w ramach szeregu krajowych i międzynarodowych projektów badawczych. Wyjątkowo wysoko oceniam zaangażowanie dr n. med. Elizy Wasilewskiej w inne, poza wiodącym kierunkiem badania co świadczy o szerokich zainteresowaniach naukowych, klinicznych i wysokim poziomie wiedzy eksperckiej Habilitantki. Podsumowując, popieram i pozytywnie opiniuję wniosek dr n. med. Elizy Wasilewskiej o przyznanie jej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna”.

Dr hab. Zbigniew Żuber (Recenzent): Na podstawie przedstawionego do oceny dorobku naukowego dr Elizy Wasilewskiej, mogę stwierdzić z pełną odpowiedzialnością, że zarówno Cel główny czyli „Ocena możliwości stałego, zdalnego monitorowania funkcji płuc w warunkach domowych u pacjentów z dystrofią mięśniową Duchenne’a” jak i cztery cele szczegółowe zostały **w sposób znakomity** wypełnione”.

Całościowe ujęcie problematyki DMD przez Habilitantkę stanowi **o wysokiej wartości merytorycznej** jej pracy, a także podkreśla osobiste zaangażowanie w opiekę nad pacjentami obciążonymi dystrofią mięśniową. Podkreślić należy udział Autorki w wieloletniej opiece nad dziećmi z DMD w ramach współpracy z Ośrodkiem Chorób Rzadkich UCK w Gdańsku, kierowanym przez prof. Jolantę Wierzbę, modelowego ośrodka wspierającego pacjentów z chorobami rzadkimi i ultra rzadkimi.

Na wyróżnienie zasługuje konsekwencja i zaangażowanie Pani Doktor w wieloletnie rozważania i starania zgłębienia problematyki dystrofii mięśniowej Duchenne’a (DMD) u dzieci i młodzieży ze

szczególnym udziałem problematyki zajęcia układu oddechowego. Poczynając od rozprawy doktorskiej „Ocena funkcji płuc po chemio i radioterapii u dzieci z rozrostowymi chorobami układu krwiotwórczego” (2008), śledząc kolejne publikacje w kolejnych latach widać szczególne zaangażowanie i wieloletni wysiłek Habilitantki w diagnostykę i leczenie chorób układu oddechowego i mięśniowego.

Na **podkreślenie zasługuje niezwykle aktywność** Habilitantki w zakresie problematyki DMD, widoczna w licznych publikacjach oraz wystąpieniach zjazdowych. Szczegółowy przegląd publikacji i licznych wystąpień, wykładów i prezentacji pokazuje ogromne osobiste, wieloletnie zaangażowanie Autorki w problemy pacjentów z DMD, daje obraz znakomitego lekarza praktyka i naukowca, zgłębiającego problemy naukowe z perspektywą przełożenia osiągnięcia naukowego na praktyczną pomoc dla pacjentów dotkniętych chorobami mięśniowymi.

W podsumowaniu mogę stwierdzić, że dorobek naukowy, dydaktyczny i organizatorski Kandydatki spełniają wszystkie wymagania stawiane osobom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

Prof. Maria Mazurkiewicz -Beldzińska (członek Komisji):

Osiągnięcie jest wynikiem spójnego programu badań i świadczy o przygotowaniu dr Elizy Wasilewskiej do podejmowania i realizacji dalszych samodzielnych badań naukowych. W moim przekonaniu zarówno osiągnięcie jak i całokształt dorobku naukowego dr Elizy Wasilewskiej spełnia wymagania art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 o stopniach naukowych i tytułach naukowych oraz stopniach i tytułach w zakresie sztuki (Dz. U z 2017 r., Poz. 1789). W związku z tym, popieram wniosek o nadanie dr Elizie Wasilewskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne”.

Przewodniczący komisji:

Prof. dr hab. n. med. Janusz Marcinkiewicz

Sekretarz komisji:

Prof. dr hab. n.med. Małgorzata Myśliwiec