

Kraków 20.04.2023 r.

prof. nadzw. dr hab. n.med. Zbigniew Żuber

Kierownik Katedry Pediatrii

Krakowska Akademia Andrzeja Frycza Modrzewskiego

Kierownik Kliniki Pediatrii, Reumatologii, Alergologii i Chorób Rzadkich

Szpital Dziecięcy św. Ludwika 31-503 Kraków ul. Strzelecka 2

**Opinia dotycząca dorobku dr Elizy Wasilewskiej w przewodzie  
habilitacyjnym w dziedzinie nauk medycznych w zakresie medycyny  
w Gdańskim Uniwersytecie Medycznym**

***Szanowna Pani Profesor M. Alicja Dębska-Ślizień***

***Przewodnicząca Rady Nauk Medycznych***

*Szanowna Pani Profesor,*

Przedstawiony mi do oceny dorobek naukowy Pani dr Elizy Wasilewskiej obejmuje cykl powiązanych tematycznie publikacji naukowych stanowiących podstawę wykazania osiągnięć naukowych dających podstawę do ubiegania się o uzyskanie tytułu naukowego doktora habilitowanego.

Wykonane prace badawcze oraz publikacje Pani dr Elizy Wasilewskiej dotyczą zagadnienia „Funkcja płuc u dzieci z dystrofią mięśniową Duchenne’a – nowoczesne metody oceny i monitorowania”.

## 1. Ocena dorobku naukowego Kandydatki

Całkowity dorobek publikacyjny dr Elizy Wasilewskiej do czasu złożenia ocenianego wniosku obejmuje 80 prac naukowych, w tym 13 prac oryginalnych z listy filadelfijskiej z łączną wartością Impact Factor (IF) 58,524, z sumaryczną wartością punktów MEiN 1730.

Na osiągnięcie naukowe Habilitantki, stanowiące podstawę jej rozprawy habilitacyjnej, składa się cykl 6 powiązanych tematycznie publikacji o sumie IF 20,16 oraz punktacji MEiN 700.

W wymaganym zakresie „dzieła habilitacyjnego” (na podstawie wskaźnika bibliometrycznego), Habilitantka umieściła 6 prac oryginalnych, w 5 z nich jest pierwszym autorem.

We wszystkich pracach Habilitantka określiła swój procentowy udział w każdej z tych publikacji na 70-75%, jedynie w jednej pracy swój udział określiła jako 15%.

Wszyscy współautorzy wyrazili zgodę na użycie tych publikacji przez Panią dr Elizy Wasilewskiej w staraniach o habilitację i potwierdzili w sposób jednoznaczny znaczącą, główną rolę Habilitantki w zakresie wykonanych badań oraz publikacji. Współautorzy jednoznacznie określili na czym polegał ich udział w tych pracach. Oświadczenia współautorów nie budzą żadnych zastrzeżeń, są w pełni wiarygodne.

Przedstawiony do oceny cykl prac, stanowiący osiągnięcie naukowe dr Elizy Wasilewskiej został szczegółowo opisany przez Habilitantkę w Autoreferacie.

Dobór tematyki prac jest zgodny z zamysłem Autorki, osiągnięcie naukowe objęte wspólnym tytułem w pełni odzwierciedla zamierzenia zgłębienia problemu dystrofii mięśniowej u dzieci. Przedstawione wyniki badań w kolejnych publikacjach świadczą o zaangażowaniu i konsekwencji w prowadzeniu badań oraz ich prezentacji w licznych, bardzo wartościowych publikacjach.

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. Dodatkowo widzimy niezwykle istotne zaangażowanie autorki w postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne u dzieci chorujących na dystrofię mięśniową Duchenne'a w okresie pandemii COVID-19.

Wszystkie publikacje Habilitantki zasługują na wyróżnienie, wartością jest poświęcenie uwagi na problematykę pacjentów z dystrofią mięśniową Duchenna, 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.

W kolejnej przytoczonej publikacji autorka zajmuje się problematyką tranzycji pacjentów z dystrofią mięśniową Duchenne'a z opieki pediatrycznej do opieki „dorosłej”. To ważne zagadnienie we wszystkich dyscyplinach medycyny, jednak w dziedzinie chorób rzadkich ma szczególne znaczenie. Habilitantka korzystała i podkreśla ogromną rolę współpracy wielośrodkowej, dzięki której udało się wykonać zamierzone badania. Wartością podstawową jest zaangażowanie Autorki w problematykę zajęcia układu oddechowego u pacjentów z DMD, kluczowego zagadnienia w tej jednostce chorobowej.

Na podstawie przedstawionego do oceny dorobku naukowego dr Elizy Wasilewskiej mogą 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 jak i cztery cele szczegółowe zostały w sposób znakomity wypełnione.

Pierwszy z wyznaczonych celów szczegółowych - Ocena funkcji płuc u pacjentów z DMD ze szczególnym uwzględnieniem momentu jej stałego pogorszenia i znalezienia czynników ryzyka pogorszenia, został przedstawiony i wyjaśniony w pracy umieszczonej jako pozycja nr 1 na liście publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego.

Drugi z wyznaczonych celów szczegółowych - Ocena możliwości telemonitoringu układu oddechowego oraz ćwiczeń oddechowych w warunkach domowych oraz porównanie zgodności spirometrii wykonywanej w warunkach domowych i ośrodka badawczym u pacjentów z DMD, został przedstawiony i wyjaśniony w pracy

umieszczonej jako pozycja nr 2,3 i 4 na liście publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego.

Trzeci z wyznaczonych celów szczegółowych - Ocena zagrożenia układu oddechowego u pacjentów z DMD w czasach pandemii wirusa SARS-CoV-2, został przedstawiony i wyjaśniony w pracy umieszczonej jako pozycja nr 5 na liście publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego.

Czwarty z wyznaczonych celów szczegółowych - Trudności w wielospecjalistycznej opiece nad pacjentem z DMD w momencie osiągnięcia pełnoletności, został przedstawiony w pracy umieszczonej jako pozycja nr 6 na liście publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego.

Zarówno diagnostyka, stałe monitorowanie oraz możliwości wspomagania układu oddechowego jest podstawą wielospecjalistycznej opieki nad pacjentem z DMD, dając nadzieję na poprawę jakości życia. Daje także szansę na poprawę jakości życia i wydłużenie czasu życia chorych, co podnosi znaczenie procesu przejścia chorych pod opiekę zespołów „dla dorosłych”.

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 DMD w ramach współpracy z Ośrodkiem Chorób Rzadkich UCK w Gdańsku, kierowanym przez Prof. Jolantę Wierzbę, modelowego ośrodka wspierającego pacjentów z chorobami rzadkimi i ultraradkimi.

Na podkreślenie zasługuje niezwykła 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 ciężką chorobą mięśni.

Główny nurt publikacji Habilitantki dotyczy zagadnień związanych z problemem chorób układu oddechowego, szczególnie w zakresie astmy, co widzimy w publikacjach monograficzne i kazuistycznych. Autorka szczególnie jest

zainteresowana aspektami klinicznymi i naukowymi astmy, w publikacjach skupia się na roli interleukin, proteaz serynowych, oraz szlaku neurozapalnego w patogenezie astmy.

Habilitantka w głównym nurcie zainteresowań umieszcza także nawyki żywieniowe oraz nadwrażliwość pokarmową w etiopatogenezie i przebiegu klinicznym chorób alergicznych.

Na podkreślenie zasługuje udział Habilitantki w licznych projektach naukowych, grantach i realizacji prac statutowych. Projekty te są realizowane we współpracy z innymi jednostkami badawczymi na terenie uczelni GUM, ale także w kooperacji z wieloma ośrodkami 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.

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

Przedstawione wyniki badań w pełni potwierdzają wieloletnie zaangażowanie Pani dr Elizy Wasilewskiej w pracę naukową oraz publikacyjną. Po dogłębnej analizie osiągnięcia naukowego Habilitantki można stwierdzić, że Pani Doktor jest osobą spełniającą kryteria prowadzenia samodzielnej pracy naukowej.

## **2. Ocena dorobku dydaktycznego i organizatorskiego Habilitantki**

Spośród osiągnięć dydaktycznych dr Elizy Wasilewskiej należy wymienić prowadzenie zajęć ze studentami Wydziału Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu, jest wykładowcą na kursach do specjalizacji, na platformie edukacyjnej, edukatorem na wielu szkoleniach i kursach podyplomowych.

Na szczególne wyróżnienie w działalności organizatorskiej Habilitantki zasługuje stworzenie i wyposażenie Pracowni badań czynnościowych układu oddechowego

Kliniki Alergologii i Pneumonologii UCK w Gdańsku, w którym Pani dr Eliza Wasilewska pełni funkcję koordynatora.

Pani Doktor jest recenzentem 2 prac magisterskich oraz 2 licencjackich studentów kierunku dietetyka oraz pielęgniarstwo Wydziału Nauk o Zdrowiu w Gdańsku oraz współautorem rozdziału skryptu dla studentów.

### **3. Wniosek końcowy**

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

Na tej podstawie stawiam formalny wniosek o dopuszczenie Pani dr Elizy Wasilewskiej do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Zbigniew Żuber / - /

