

## **Uchwała**

### **Komisji habilitacyjnej z dnia 31.10.2023**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne  
wszczętym na wniosek dr Krzysztofa Wójcika**

#### **§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki medyczne UJ, w dniu 05.07.2023, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, jednogłośnie stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Charakterystyka kliniczna chorych z układowymi zapaleniami naczyń związanymi z ANCA oraz opracowanie metod identyfikacji przypadków o najcięższym przebiegu choroby na podstawie danych zebranych w ogólnopolskim rejestrze POLVAS” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej – nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Krzysztofowi Wójcikowi 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 wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Prof. Józef Langfort

.....

(podpis Przewodniczącego )

## Uzasadnienie

**Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 31.10.2023 r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne  
wszczętym na wniosek dr Krzysztofa Wójcika**

### Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. Józef Langfort

Sekretarz: dr hab. Magdalena Szopa, prof. UJ

Recenzenci: prof. dr hab. Lidia Rutkowska-Sak, dr hab. Anna Szmigielska-Kapłon prof. uczelni, prof. dr hab. Grzegorz Helbig, prof. dr hab. Mirosław Markiewicz

Członek Komisji: prof. dr hab. Maciej Siedlar

### **Podsumowanie najważniejszych osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych**

Dr Krzysztof Wójcik uzyskał w 2003 r. dyplom magistra biotechnologii, ze specjalizacją biofizyka na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego (UJ). W 2007 r. otrzymał dyplom lekarza na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum UJ. W 2015 roku otrzymał stopień naukowy doktora biologicznych w zakresie biofizyki nadany uchwałą Rady Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ. Jest specjalistą chorób wewnętrznych i immunologii klinicznej. Na początku pracy zawodowej, po odbyciu stażu podyplomowego w szpitalu MSWiA w Krakowie (2007-2008), pracował jako asystent w Wydziałowej Pracowni Biofizyki Komórki na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ (2007-2012) oraz lekarz rezydent w Klinice Alergii i Immunologii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie (2009-2014), a następnie jako asystent, starszy asystent i adiunkt w Klinice Alergii i Immunologii /Zakład Alergii, Autoimmunizacji i Nadkrzepliwości, II Katedry Chorób Wewnętrznych im. Prof. Andrzeja Szczeklika CMUJ.

W dorobku naukowym dr Krzysztofa Wójcika należy podkreślić skupienie się głównie na pracy nad zapaleniem naczyń. Rzadkie występowanie tych chorób wymaga danych z bardzo wielu ośrodków. Dr Krzysztof Wójcik pracuje naukowo w Klinice kierującej rejestrem POLVAS i ma znaczącą rolę w tworzeniu tego rejestru. Klinika ta jest członkiem Europejskiej Sieci Referencyjnej RITA, a dr Krzysztof Wójcik jednym z jej przedstawicieli. Kandydat ponadto odbył 4.-miesięczny staż naukowy w ramach Programu Sokrates –Erasmus w Uniwersytecie w Amsterdamie ( Swammererdam Institute for Life Sciences ). W latach 2020 – 2022 brał udział w pracach EUVAS Vasculitis Registry Working Group nad zdefiniowaniem modelowego zakresu danych gromadzonych w europejskich rejestrach. Kandydat uczestniczył także w pracach nieformalnej międzynarodowej interdyscyplinarnej grupy badawczej nad nanokomunikacją w diagnostyce i leczeniu zdarzeń sercowo-naczyniowych. Był członkiem komitetu naukowego konferencji w Krakowie w 2009r. oraz w Dublinie w 2022r. Uczestniczył bądź uczestniczył ponadto w 5-ciu projektach badawczych, w tym w 4 jako wykonawca, a w 1 jako kierownik projektu. Cztery projekty finansowane są przez Narodowe Centrum Nauki, 1 jest Polsko-Szwajcarskim projektem badawczym. Był recenzentem 2 publikacji w zagranicznych czasopismach naukowych: Life i Advances

in Therapy. Doktor Krzysztof Wójcik jest członkiem Towarzystwa Internistów Polskich i European Vasculitis Society.

Poza osiągnięciem naukowym stanowiącym istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej tematyka badań dr Krzysztofa Wójcika obejmowała 3 główne kierunki: 1. Nanokomunikacja i jej zastosowanie do celów medycznych. 2. Pomiar oksydacji białek w surowicy u chorych z zaburzeniami alergicznymi i autoimmunologicznymi. 3. Wpływ związków niekowalencyjnie wiążących się z DNA na strukturę chromatyny.

Publikacje naukowe doktora Krzysztofa Wójcika w okresie 20-letniej pracy zawodowej na UJ, w tym 16-letniej jako lekarza, świadczą o szerokim aspekcie zainteresowań Kandydata. Ogółem opublikował 9 prac przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora i 21 po uzyskaniu tego stopnia. Praca naukowa Kandydata, poza głównym nurtem badań i obecnie omawianym osiągnięciem naukowym, zamyka się opublikowaniem 23 prac oryginalnych, 2 opisów przypadków, 5 pozostałych prac oraz 8 wystąpień i 15 doniesień zjazdowych w kraju i zagranicą. W okresie przed nadaniem stopnia doktora dr Krzysztof Wójcik opublikował 5 prac oryginalnych ( łączny IF – 18,48, Q1 – 1 ), w 2. był głównym autorem oraz 2 opisy przypadków ( jeden z nich IF – 0,153 ).

W ciągu 8 lat po uzyskaniu stopnia doktora opublikował 18 prac oryginalnych ( łączny IF – 87,396, Q1 – 6 ), w 5. był głównym lub równorzędnym autorem. Dało to ogółem 106,029 pkt. IF Liczba publikacji w czasopismach należących do Q1 ogółem – 7, IH – 10. Liczba cytowań bez autocytoowań ( wszystkie publikacje ) – 263, a z autocytoowaniami – 295. Wszystkie publikacje mają razem 118, 505 pkt. IF.

Przedstawione dane bibliograficzne i współpraca naukowa świadczą o tym, że po uzyskaniu stopnia naukowego doktora Krzysztof Wójcik w znaczącym zakresie powiększył swój dorobek naukowy i publikacyjny. Kandydat posiada doświadczenie w prowadzeniu prac badawczych wspólnie z zespołami badawczymi polskich i zagranicznych instytucji naukowych.

Doktor Krzysztof Wójcik w latach 2016 – 2019 był opiekunem i koordynatorem Studenckiego Kola Naukowego przy Oddziale Alergii i Immunologii II Katedry Chorób Wewnętrznych CMUJ.

Kandydat organizuje kursy i prowadzi seminaria na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ dla studentów kierunku Biofizyka, Biotechnologia oraz Chemia Biologiczna. Prowadzi również wykłady na Wydziale Lekarskim CMUJ dla studentów kierunku lekarskiego i pielęgniarstwa oraz studentów medycyny Szkoły Medycznej dla Obcokrajowców CMUJ z propedeutyki interny, alergologii i immunologii oraz angiologii.

Dr Krzysztof Wójcik zajmował się koordynacją działań mających na celu powstanie i działalność konsorcjum POLVAS ( przygotowanie i uzgodnienie zapisów umowy konsorcjum oraz wniosku o uzyskanie zgody Głównego Inspektora Danych Osobowych na prowadzenie rejestru POLVAS ), a także obecnie organizuje cykliczne spotkania konsorcjum.

### **Ocena osiągnięcia naukowego stanowiącego istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej**

Podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego przez dr Krzysztofa Wójcika jest cykl powiązanych tematycznie prac, przedstawionych w formie trzech publikacji, zatytułowany: „Charakterystyka kliniczna chorych z układowymi zapaleniami naczyń związanymi z ANCA oraz opracowanie metod identyfikacji przypadków o najcięższym przebiegu choroby na podstawie danych w ogólnopolskim rejestrze POLVAS” Publikacje noszące tytuły: „Clinical characteristics of Polish patients with ANCA-associated vasculitides retrospective analysis of POLVAS registry”

„Subphenotypes of ANCA-associated vasculitis identified by latent class analysis” „Association of antineutrophil cytoplasmic antibody {ANCA} specificity with the demographic and clinical

characteristics of patients with ANCA-associated vasculitides” zostały opublikowane odpowiednio w Clinical Rheumatology w 2019r. ( IF: 2.394 ), Clinical and Experimental Rheumatology w 2021r. ( IF: 4.862 ) oraz w Polskim Archiwum Medycyny Wewnętrznej w 2022r. ( IF: 5.218 ). Łączny IF – 12, 474. Wszystkie były wynikiem zespołowych, wielośrodkowych badań, zgromadzonych w rejestrze POLVAS, w których głównym badaczem (koordynacja zbierania danych w rejestrze, opracowanie koncepcji analiz, przygotowanie danych do analiz, wykonanie obliczeń i analiz statystycznych) oraz pierwszym autorem tekstu był dr Krzysztof Wójcik. Pewne wątpliwości wśród członków Komisji wzbudził brak podania procentowego wkładu poszczególnych autorów w powstanie prac.

W badaniach opisanych w publikacjach przedstawiono analizę kliniczną obejmującą manifestację, przebieg i rodzaj czynników ryzyka zgonu u chorych z AAV. Analizowano dane 625 chorych z 14 ośrodków klinicznych w Polsce. Chorzy z GPA (ziarniniakowatość z zapaleniem naczyń) stanowili grupę 66,7% badanych, z MPA (mikroskopowe zapalenie naczyń) – 17%, a z EGPA (eozynofilowa ziarniniakowatość z zapaleniem naczyń) – 16,3%. Wykazano, że przebieg kliniczny u chorych z GPA ma cięższy przebieg u mężczyzn, a stała terapia nerkozastępcza, zajęcie układu oddechowego i wiek rozpoznania choroby > 65 lat są istotnymi czynnikami ryzyka zgonu. Wśród chorych z MPA czynnikami ryzyka zgonu była stała terapia nerkozastępcza, wiek rozpoznania > 65 lat i zajęcie skóry. Wśród chorych z EGPA przebieg choroby był łagodniejszy i nie obserwowano zgonów.

Przeprowadzone badania umożliwiły metodą ukrytych klas identyfikację subfenotypów AAV i ich charakterystykę kliniczną oraz analizę ryzyka zgonu i schyłkowej niewydolności nerek w ramach poszczególnych podklas AAV ( 1. podklasa - z zajęciem górnych dróg oddechowych i zwykle z obecnością autoprzeciwciał przeciw granulocytarnej proteinazie 3; 2. podklasa - z zajęciem nerek i też z obecnością tych autoprzeciwciał; 3. podklasa - z zajęciem nerek i obecnością autoprzeciwciał przeciw granulocytarnej mieloperoksydazie oraz ew. 4. podklasa - z zajęciem wielonarządowym u młodych chorych z GPA, z wysokim wskaźnikiem nawrotów choroby i zgonu ).

Wykazano także jednoznacznie, że oznaczanie ANCA jest niezbędne w diagnostyce AAV ponieważ istnieje zależność między ich brakiem lub obecnością a charakterystyką demograficzną i zwłaszcza manifestacją kliniczną, co jest istotne w postępowaniu terapeutycznym.

Wybrany przez Autora cykl prac uznano za bardzo aktualny i uzasadniony świadczący również o konsekwencji badawczej i umiejętności współpracy wielośrodkowej. Zrealizowane osiągnięcia naukowe, stanowią znaczny wkład autora w rozwój określonej dyscypliny. Opisany cykl prac posiada łącznie IF- 12,474, 310 pkt.MNISW [ 2. z nich mieszczą się w kwartylu Q2 ( w tym 1. w górnym 40. percentylu ), 1. w kwartylu Q3 ]. Zostały opublikowane po uzyskaniu tytułu doktora.

### **Wniosek końcowy**

Po analizie przedłożonej dokumentacji oraz 4 pozytywnych recenzji, a także wyrażonych ustnie pozytywnych opinii Przewodniczącego, Sekretarza oraz Członka Komisji, Komisja jednogłośnie uznała w głosowaniu jawnym, że dr Krzysztof Wójcik spełnia wszystkie wymogi merytoryczne i formalne. Dlatego też, Komisja przedłożyła Radzie Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

W imieniu Komisji:

Dr hab. Magdalena Szopa, Prof. UJ

Prof. dr hab. Józef Langfort

Sekretarz Komisji

Przewodniczący Komisji