

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej
z dnia 9 stycznia 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 Zuzanny Bukowy-Bieryłło

§1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu w dniu 25 października 2022 r., działając na podstawie art. 221. ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2022.574 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Pierwotna dyskineza rzęsek (wrodzona dysfunkcja rzęsek ruchomych) – podstawy genetyczne, biologiczne oraz możliwości terapii*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Zuzannie Bukowy-Bieryłło 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.

1. Przewodniczący: prof. dr hab. Jędrzej Antosiewicz

.....


2. Recenzent: prof. dr hab. Wiesława Niklińska

.....

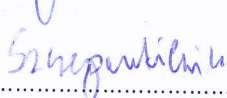

3. Recenzent: prof. dr hab. Sławomir Kwiecień

.....


4. Recenzent: prof. dr hab. Cezary Cybulski

.....

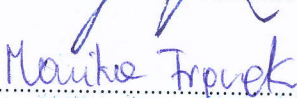

5. Recenzent: prof. dr hab. Aleksandra Szczepankiewicz

.....


6. Członek: prof. dr hab. Maciej Giefing

.....


7. Sekretarz: prof. IGC PAN dr hab. Monika Frączek

.....


Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej
opiniującej wniosek dr Zuzanny Bukowy-Bieryłło z dnia 26 kwietnia 2022 r.
o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu
w dyscyplinie nauki medyczne

Działając na podstawie art. 221 ust. 10 i 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2022.574 z późn. zm.) Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu w dniu 25 października 2022 r., w składzie:

1. Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. Jędrzej Antosiewicz, Gdański Uniwersytet Medyczny (RDN)
2. Recenzent: prof. dr hab. Wiesława Niklińska, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku (RDN)
3. Recenzent: prof. dr hab. Sławomir Kwiecień, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie (RDN)
4. Recenzent: prof. dr hab. Cezary Cybulski, Pomorski Uniwersytet Medyczny (RDN)
5. Recenzent: prof. dr hab. Aleksandra Szczepankiewicz, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu (IGC PAN)
6. Członek: prof. dr hab. Maciej Giefing, Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu (IGC PAN)
7. Sekretarz: prof. IGC PAN dr hab. Monika Frączek, Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu (IGC PAN)

na posiedzeniu w dniu 9 stycznia 2023 r. pozytywnie zaopiniowała wniosek Pani dr Zuzanny Bukowy-Bieryłło o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. Podstawą do pozytywnego zaopiniowania wniosku były jednoznacznie pozytywne oceny osiągnięcia naukowego pt.: *„Pierwotna dyskineza rzęsek (wrodzona dysfunkcja rzęsek ruchomych) – podstawy genetyczne, biologiczne oraz możliwości terapii”*, aktywności naukowej realizowanej w więcej niż w jednej instytucji naukowej oraz dorobku dydaktyczno-organizacyjnego Habilitantki, wyrażone przez wszystkich Członków Komisji Habilitacyjnej.

Uchwała zawierająca opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Zuzannie Bukowy-Bieryłło została podjęta jednomyślnie w wyniku jawnego głosowania podczas obrad Komisji, które odbyło się w Instytucie Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, 60-479 Poznań. Posiedzenie Komisji odbyło się w trybie hybrydowym: prof. Wiesława Niklińska, prof. Sławomir Kwiecień, prof. Cezary Cybulski i prof. Aleksandra Szczepankiewicz uczestniczyli w formie zdalnej, pozostali Członkowie Komisji przybyli na posiedzenie osobiście.

Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej zostało sporządzone w oparciu o recenzje i opinie pisemne Członków Komisji, celem przedłożenia Radzie Naukowej Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu dla podjęcia uchwały, o której mowa w art. 221 ust. 12 oraz art. 178 ust. 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*.

Członkowie Komisji Habilitacyjnej zapoznali się z dokumentacją wniosku dr Zuzanny Bukowy-Bieryłło z dnia 26 kwietnia 2022 r. (wersja papierowa i na nośniku elektronicznym), wraz z następującymi załącznikami: 1/ Dane wnioskodawcy; 2/ Kopia dokumentu potwierdzającego posiadanie stopnia doktora; 3/ Autoreferat; 4/ Wykaz osiągnięć naukowych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny; 5/ Analiza bibliometryczna; 6/ Dokumenty poświadczające osiągnięcia opisane w Autoreferacie. Dokumentacja została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 220 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

Sylwetka Habilitantki

Pani dr Zuzanna Bukowy-Bieryłło ukończyła studia wyższe na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. W roku 2003 otrzymała tytuł magistra biotechnologii roślin i mikroorganizmów na podstawie pracy magisterskiej pt.: *'A study of the region 19q13.2-3 on the long arm of the chromosome 19 in association with breast cancer'*, wykonanej pod kierunkiem prof. dr hab. Zygmunta Hejnowicza. W roku 2009 Habilitantka uzyskała stopień doktora nauk biologicznych, specjalność biochemia, na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: *„Czynniki regulujące aktywności białka WRN”*. Rozprawa została wykonana w Instytucie Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie po kierunkiem prof. dr hab. Barbary Tudek (IBB PAN) oraz prof. Tinny Stevnsner (Aarhus University, Dania). W latach 2009-2012 dr Zuzanna Bukowy-Bieryłło była zatrudniona w Międzynarodowym Instytucie Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie na stanowisku badacza. Od roku 2012 Habilitantka jest zatrudniona w Instytucie Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu, kolejno na stanowisku asystenta (2012-2014), a następnie adiunkta (2014-obecnie). Od roku 2017 jest także wykładowcą na Uniwersytecie Humanistycznospołecznym SWPS, Wydział Zamiejscowy w Poznaniu.

Ocena osiągnięcia naukowego stanowiącego jednotematyczny cykl publikacji (podsumowanie recenzji i opinii pozostałych Członków Komisji)

Osiągnięcie naukowe pt.: *„Pierwotna dyskineza rzęsek (wrodzona dysfunkcja rzęsek ruchomych) – podstawy genetyczne, biologiczne oraz możliwości terapii”*, które dr Zuzanna Bukowy-Bieryłło przedłożyła Komisji ubiegając się o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne stanowi cykl pięciu powiązanych tematycznie prac opublikowanych w latach 2013-2022. W skład cyklu wchodzi cztery prace oryginalne (wszystkie z pierwszym autorstwem) opublikowane w recenzowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym oraz rozdział anglojęzyczny (drugi i ostatni autor) opublikowany przez wydawnictwo Oxford University Press. Wszystkie prace dotyczą genetyki i biologii molekularnej choroby rzadkiej, jaką jest pierwotna dyskineza rzęsek (PCD). Głównym celem badań była identyfikacja genetycznych podstaw PCD, ze szczególnym uwzględnieniem syndromicznych form PCD w populacji słowiańskiej oraz analiza biologicznych podstaw PCD, w tym ekspresji genów podczas różnicowania nabłonka oddechowego oraz możliwości terapii poprzez stymulację translacyjnego odczytu przedwczesnych kodonów STOP.

H1. **Bukowy-Bieryłło Z**, Ziętkiewicz E, Loges NT, Wittmer M, Geremek M, Olbrich H, Fliegauf M, Voelkel K, Rutkiewicz E, Rutland J, Morgan L, Pogorzelski A, Martin J, Haan E, Berger W, Omran H*, Witt M*. RPGR mutations might cause reduced orientation of respiratory cilia. *Pediatr Pulmonol.* 2013 Apr;48(4):352-63. DOI: 10.1002/ppul.22632.

*wspólne autorstwo

H2. **Bukowy-Bieryłło Z**, Rabiasz A*, Dabrowski M*, Pogorzelski A, Wojda A, Dmenska H, Grzela K, Sroczynski J, Witt M, Ziętkiewicz E. Truncating mutations in exons 20 and 21 of *OFD1* can cause primary ciliary dyskinesia without associated syndromic symptoms. *J Med Genet.* 2019 Nov; 56(11):769-777. DOI: 10.1136/jmedgenet-2018-105918

*wspólne autorstwo

H3. Witt M, **Bukowy-Bieryłło Z**. Primary Ciliary Dyskinesia (Kartagener Syndrome). Rozdział w: 'Epstein Inborn Errors of Development. The Molecular Basis of Clinical Disorders of Morphogenesis' 3rd Edition, Oxford, UK. Oxford University Press 2016, pp.221-227.

H4. **Bukowy-Bieryłło Z**, Dąca-Roszak P, Jurczak J, Przysławowska- Macioła H, Jaksik R, Witt M, Ziętkiewicz E. *In vitro* differentiation of ciliated cells in ALI-cultured human airway epithelium – The framework for functional studies on airway differentiation in ciliopathies. *Eur J Cell Biol*, 2022 Jan,101 (1): 151189, 13, DOI: /10.1016/j.ejcb.2021.151189M.

H5. **Bukowy-Bieryłło Z***, Dabrowski M*, Witt M, Ziętkiewicz E. Aminoglycoside-stimulated readthrough of premature termination codons in selected genes involved in primary ciliary dyskinesia. *RNA Biol.* 2016 Oct 2;13(10):1041-1050. DOI: 10.1080/15476286.2016.1219832

*wspólne pierwsze autorstwo

Łączny *Impact Factor* prac oryginalnych wchodzących w skład osiągnięcia naukowego wg bazy JCR wynosi 15,632. Suma punktów według list MNiSW/MEiN wynosi łącznie 305.

Prof. dr hab. Wiesława Niklińska w recenzji omówiła poszczególne prace osiągnięcia naukowego, zwracając uwagę na nowatorski aspekt uzyskanych wyników badań, w szczególności dotyczących mutacji w genie *OFD1* oraz możliwości zastosowania stymulacji translacyjnego odczytu przedwczesnych kodonów STOP w terapii PCD. Wyniki dotyczące charakterystyki czasowego profilu ekspresji genów, Recenzent oceniła, jako przydatne także w badaniach funkcjonalnych nabłonka oddechowego w innych schorzeniach układu oddechowego, takich jak mukowiscydoza czy przewlekła obturacyjna choroba płuc. W opinii Pani Profesor włączony do cyklu prac rozdział zawierający kompleksowe opracowanie informacji na temat genów powodujących PCD, z uwzględnieniem ich funkcji oraz zaburzeń ruchu lub budowy rzęsek, może być pomocny w opracowaniu ukierunkowanej diagnostyki genetycznej pacjentów z PCD. W podsumowaniu recenzji osiągnięcia naukowego Pani Profesor podkreśliła istotny udział Habilitantki w powstanie cyklu prac, który dotyczył zarówno koncepcji pracy, opracowania metod badawczych, wykonania części eksperymentów jak i analizy wyników i ich interpretacji oraz przygotowania manuskryptów. W opinii prof. Niklińskiej, przedstawiony przez Habilitantkę cykl publikacji spełnia wszystkie kryteria obowiązujące w przewodach habilitacyjnych.

Prof. dr hab. Sławomir Kwiecień w recenzji wskazał na istotne znaczenie badań naukowych podjętych przez Habilitantkę, związanych z etiopatogenezą i innowacyjnymi możliwościami terapii PCD oraz zwrócił uwagę na wysokie walory poznawcze uzyskanych wyników w zakresie genetyki

klinicznej i nowatorskie podejście do badanego zagadnienia. W opinii Recenzenta należy szczególnie podkreślić fakt, że Habilitantka nie ogranicza się w swoich badaniach do poszukiwania mutacji genów, jako czynnika odpowiedzialnego za patologię, ale duży nacisk kładzie również na mechanizmy regulujące biosyntezę białek wchodzących w skład rzęsek, proponując innowacyjne podejście do terapii zaburzeń o podłożu genetycznym. W ocenie Pana Profesora, osiągnięcie naukowe dr Zuzanny Bukowy-Bieryłło stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny naukowej. Podjęte badania nie tylko włączają się w wyjaśnienie genetycznych podstaw PCD, ale także podejmują próby modyfikacji procesu translacji białek w celach terapeutycznych oraz usprawnienia metod diagnostycznych chorób spowodowanych przez dysfunkcję rzęsek. Recenzent odniósł się również do drobnych błędów edytorskich w Autoreferacie. Profesor zwrócił uwagę na brak wyjaśnienia niektórych skrótów stosowanych w tekście i zasugerował, że ze względu na mnogość użytych skrótów, dobrym rozwiązaniem byłoby umieszczenie w Autoreferacie podrozdziału z wykazem skrótów, co znacznie ułatwiłoby analizę tekstu. W podsumowaniu, prof. Kwiecień bardzo wysoko ocenił osiągnięcie naukowe Habilitantki.

Prof. dr hab. Cezary Cybulski w recenzji odniósł się do celów, jakie w swej pracy wyznaczyła Habilitantka i zwrócił uwagę, że diagnostyka PCD stanowi duże wyzwanie z uwagi na różnorodny obraz kliniczny wynikający z bogatych korelacji genotypowo-fenotypowych. Prof. Cybulski omówił najważniejsze wyniki uzyskane przez Habilitantkę opisane w przedstawionym do oceny cyklu prac i podkreślił, że w pracach stanowiących osiągnięcie naukowe zawarte są wnioski o bardzo dużym znaczeniu poznawczym i klinicznym. Pan Profesor bardzo pozytywnie ocenił modele badawcze zastosowane przez Kandydatkę. W opinii Recenzenta, na szczególne uznanie zasługuje wykorzystanie w pracach nowoczesnych metod hodowli i badań molekularno-genetycznych, a zastosowany warsztat badawczy, zebrany materiał kliniczny, sposób interpretacji wyników i wyciągania wniosków świadczą o dużej zdolności Habilitantki do samodzielnego prowadzenia badań z umiejętnością dyskusji i krytycznej oceny wyników własnych. W podsumowaniu prof. Cybulski stwierdził, że rozprawa habilitacyjna dr Zuzanny Bukowy-Bieryłło spełnia wymogi niezbędne do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Prof. dr hab. Aleksandra Szczepankiewicz w recenzji omówiła wyniki uzyskane w pracach oryginalnych włączonych do cyklu, zwracając uwagę na zastosowany w nich nowoczesny warsztat badawczy, który obejmował między innymi analizę sekwencjonowania całego eksomu (WES) i sekwencjonowanie nowej generacji (RNA-seq). Pani Recenzent podzieliła opinię prof. Niklińskiej i do pionierskich wyników również zaliczyła zidentyfikowanie i scharakteryzowanie nowych mutacji skracających białko OFD1 oraz wyniki oceny możliwości terapii PCD poprzez stymulację translacyjnego odczytu przedwczesnych kodonów STOP. Pani Profesor wskazała również na przydatność wyników dotyczących określenia czasowych profili ekspresji genów powiązanych z rozwojem PCD w badaniach funkcjonalnych stosowanych w innych chorobach układu oddechowego. Dodatkowo, prof. Szczepankiewicz zaakcentowała, że badania dotyczące mutacji genu *RPGR* powstały we współpracy z ośrodkami zagranicznymi w Niemczech i Australii, co umożliwiło dostęp do materiału klinicznego i nowatorskich technik ciliogenezy *in vitro*, a wyniki tych badań są często cytowane przez innych badaczy. Pani Profesor podkreśliła również, że we wszystkich pracach oryginalnych Habilitantka jest pierwszym autorem, co wskazuje na istotny

wkład w prace badawcze oraz kluczową rolę w opracowaniu koncepcji badań w większości prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego. W podsumowaniu, prof. Szczepankiewicz stwierdziła, że przedstawiony do oceny cykl prac dokumentuje nowatorskie badania w zakresie lepszego poznania podłoża genetycznego i biologicznego PCD, jak również wskazuje na nowe możliwości terapeutyczne tej jednostki chorobowej.

Pozostali członkowie Komisji Habilitacyjnej w pisemnych opiniach również bardzo pozytywnie ocenili osiągnięcie naukowe dr Zuzanny Bukowy-Bieryłło, które stanowi jednolity i spójny tematycznie cykl pięciu publikacji, w tym czterech prac oryginalnych i jednej pracy przeglądowej opublikowanej przez prestiżowe wydawnictwo Oxford University Press, które jest bardzo dobrym streszczeniem obecnego stanu wiedzy na temat genetycznych podstaw PCD. W ich opinii, prace oryginalne (wszystkie z pierwszym autorstwem) prezentują wysoki poziom merytoryczny i metodologiczny i stanowią istotny wkład w poznanie zależności zmian na poziomie genetycznym a fenotypem u nosicieli mutacji genów powiązanych z PCD. Należy podkreślić, że Habilitantka udowodniła, że dysponuje szerokim wachlarzem technik laboratoryjnych, w tym technik inżynierii genetycznej, a swoje badania prowadzi wspólnie z uznanymi ośrodkami zagranicznymi zajmującymi się badaną jednostką naukową. Prof. dr hab. Maciej Giefling za niezwykle ciekawą uznał próbę określenia profili ekspresji wybranych genów powiązanych z PCD. Zwrócił jednak uwagę, że przeprowadzenie badań na materiale tylko od czterech dawców mogło znacząco wpłynąć na uzyskane wyniki. W opinii Członków Komisji, osiągnięcie naukowe dr Zuzanny Bukowy-Bieryłło stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny nauki medycznej i tym samym spełnia ustawowe wymagania stawiane osobom ubiegającym się o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego.

Ocena aktywności naukowej realizowanej w więcej niż w jednej instytucji naukowej (podsumowanie recenzji i opinii pozostałych Członków Komisji)

Poza pracami stanowiącymi osiągnięcie naukowe, dr Zuzanna Bukowy-Bieryłło jest współautorką 17. prac naukowych (w 4. z nich jest pierwszym autorem), w tym 12. prac oryginalnych i 5. prac przeglądowych, o łącznym *Impact Factor* równym 84,746. Jest również autorem/współautorem 26. komunikatów naukowych, które były prezentowane na 14. zjazdach ogólnokrajowych i 12. zjazdach zagranicznych. Recenzenci i pozostali Członkowie Komisji bardzo pozytywnie ocenili aktywność naukową Habilitantki i podkreślili, że przedstawiony do oceny dorobek naukowy w dużym stopniu jest efektem badań prowadzonych przez Habilitantkę w różnych instytucjach naukowych, zarówno w kraju jak i zagranicą. Szeroka tematyka prac Kandydatki (poza cyklem prac stanowiących osiągnięcie naukowe) obejmuje kierunki badawcze o implikacjach praktycznych m. in. badania związane z poszukiwaniem genetycznych markerów nowotworzenia (w ramach badań do pracy magisterskiej prowadzonych na Uniwersytecie Aarhus w Danii) oraz badania wpływu stresu oksydacyjnego na aktywności enzymatyczne białka WRN (w ramach studiów doktorskich realizowanych na Uniwersytecie Aarhus w Danii oraz w Instytucie Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie). Prof. Aleksandra Szczepankiewicz oraz prof. Sławomir Kwiecień zwrócili także uwagę na badania *in vitro* nad modelami komórkowymi nabłonka oddechowego, które Habilitantka z sukcesem prowadziła we współpracy z ośrodkiem klinicznym w Münster, w Niemczech, odbywając dwa staże podoktorskie (6 miesięcy i 3 miesiące) w latach 2010-2012. Uzyskane

kompetencje i doświadczenie naukowe zaowocowało uzyskaniem przez Habilitantkę projektu grantowego SONATA (2014-2017). Prof. Sławomir Kwiecień bardzo wysoko ocenił aktywność naukową Habilitantki, zwracając uwagę na wszechstronność, przekrojowość i wielopłaszczyznowość kariery naukowej. Prof. Cezary Cybulski zwrócił uwagę na rangę czasopism naukowych, w których Kandydatka publikowała wyniki badań tj. *Carcinogenesis*, *RNA Biology*, *Molecular Medicine*, *American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology* czy *Journal of Medical Genetics*. Wszyscy Członkowie Komisji wskazali, że wiele publikacji naukowych powstało w ramach realizacji nie tylko projektów finansowanych przez instytucje krajowe (Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Narodowe Centrum Nauki), ale również granty z funduszy europejskich (Program Research Training Network Unii Europejskiej, 7 Program Ramowy Unii Europejskiej), w których Habilitantka pełniła rolę głównego wykonawcy lub wykonawcy. Bezpośrednio z realizacją tych projektów były związane liczne długoterminowe i krótkoterminowe staże naukowe i wyjazdy szkoleniowe Habilitantki oraz prezentacje ustne i plakatowe na konferencjach naukowych o zasięgu międzynarodowym. Prof. Wiesława Niklińska zwróciła także uwagę na zaangażowanie Habilitantki w działalność recenzencką (recenzent prac naukowych publikowanych w czasopismach międzynarodowych, w latach 2015-2017 recenzent w Narodowym Centrum Nauki, recenzent grantu *Action Medical Research*, członek komisji oceniającej wnioski wyjazdowe w programie Erasmus Plus, realizowanym w Instytucie Genetyki Człowieka PAN). Habilitantka jest również współredaktorem wydania specjalnego czasopisma *International Journal of Molecular Sciences* poświęconego PCD.

Ocena osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę (podsumowanie recenzji i opinii pozostałych Członków Komisji)

Pani dr Zuzanna Bukowy-Bieryłło była promotorem jednej pracy magisterskiej i jednej pracy licencjackiej, a także promotorem pomocniczym jednej rozprawy doktorskiej. W latach 2018-2019 Habilitantka prowadziła wykłady szkoleniowe dla uczestników Studium Doktoranckiego przy Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu, a od roku 2016 prowadzi zajęcia dydaktyczne na Uniwersytecie SWSP w Poznaniu w ramach interdyscyplinarnego przedmiotu „Biologiczne źródła zachowania” dla studentów dziennych i zaocznych na kierunku psychologia. Recenzenci i pozostali Członkowie Komisji bardzo pozytywnie ocenili działalność dydaktyczno-organizacyjną Habilitantki. Szczególną uwagę zwrócili na współorganizowanie przez Kandydatkę kilku konferencji naukowych i warsztatów szkoleniowych poświęconych diagnostyce PCD, w ramach programów europejskich (HEALTH-PROT, BESTCILIA, BEAT-PCD). Podkreślili także udział Habilitantki w przygotowaniu materiałów informacyjnych dla pacjentów na temat PCD w ramach programu BESTCILIA. Broszura została przetłumaczona na 6 języków i zaadaptowana do realiów 9 różnych krajów europejskich. Habilitantka jest również zaangażowana w popularyzację nauki w ramach działalności Stowarzyszenia „Gen-i-już” przy Instytucie Genetyki Człowieka PAN. Dodatkowo, prof. dr hab. Wiesława Niklińska i prof. dr hab. Jędrzej Antosiewicz zaakcentowali współautorstwo w patentach (AU200324920-A1, EP1520046-A2, US2006147915-A1, WO2004003229-A2), 'Disease risk estimating method using sequence polymorphisms in a specific region of chromosome 19' (patenty obowiązujące na terenie Danii, Unii Europejskiej, USA i świata).

Podsumowanie

W opinii Recenzentów i pozostałych Członków Komisji Habilitacyjnej, dr Zuzanna Bukowy-Bierytło jest dojrzałym i samodzielnym pracownikiem naukowym. Biorąc pod uwagę bogaty dorobek naukowy, ze szczególnym uwzględnieniem wskazanego osiągnięcia naukowego, wielośrodkowe prowadzenie badań, z uwzględnieniem renomowanych zagranicznych ośrodków naukowych, bogatą działalność organizacyjną, dydaktyczną i popularyzującą naukę, Komisja zgodnie stwierdza, że Habilitantka spełnia kryteria oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, określone w art. 119, ust. 1, pkt 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*.

W oparciu o wyniki głosowania jawnego, Komisja Habilitacyjna jednomyślnie podjęła uchwałę o wystąpieniu z wnioskiem do Rady Naukowej Instytutu Genetyki Człowieka PAN o nadanie dr Zuzannie Bukowy-Bierytło stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Powyższe uzasadnienie, stanowiące załącznik nr 1 do uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 9 stycznia 2023 r., zostanie przekazane Radzie Naukowej Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu. Komisja upoważniła prof. IGC PAN dr hab. Monikę Frączek, Sekretarza Komisji, do przedstawienia sprawozdania z posiedzenia Komisji Radzie Naukowej IGC PAN.

1. Przewodniczący: prof. dr hab. Jędrzej Antosiewicz



2. Recenzent: prof. dr hab. Wiesława Niklińska



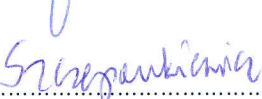
3. Recenzent: prof. dr hab. Sławomir Kwiecień



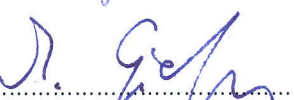
4. Recenzent: prof. dr hab. Cezary Cybulski



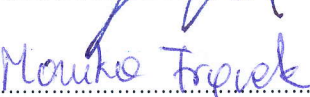
5. Recenzent: prof. dr hab. Aleksandra Szczepankiewicz



6. Członek: prof. dr hab. Maciej Giefing



7. Sekretarz: prof. IGC PAN dr hab. Monika Frączek



Poznań, 9 stycznia 2023 r.