

19 marca 2022 r.

**Uchwała komisji habilitacyjnej
z dnia 4 marca 2022 roku**

powołanej uchwałą rady dyscypliny nauki biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego z dnia 26 października 2021 w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne, wszczętym na wniosek dr Eweliny Pośpiech

§1

Komisja Habilitacyjna powołana w dniu 26 października 2021 przez Radę Dyscypliny Nauki Biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego, działając na podstawie artykułu 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o Nauce i Szkolnictwie Wyższym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668) oraz na podstawie §19 ust. 6 ust. 8 Procedury Postępowania o Nadanie Stopni Naukowych na Uniwersytecie Jagiellońskim (Załącznik nr 1 do uchwały nr 87/IX/2019 Senatu UJ z dnia 25 września 2019 roku, zaktualizowany 24 lutego 2021 r.), po zapoznaniu się z osiągnięciem naukowym, dokumentacją wniosku, recenzjami oraz po dyskusji na posiedzeniu w formie wideokonferencji na platformie MS TEAMS w dniu 4 marca 2022 w godzinach 12:00-14:00 CET, w głosowaniu jawnym jednomyślnie (za 7 głosów, przeciw 0, głosów wstrzymujących się 0) zaopiniowała wniosek dr Eweliny Pośpiech o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

§2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik 1 stanowiący uzasadnienie do uchwały.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

§4

Komisja w poniższym składzie przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Dyscypliny Nauki Biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego:

Przewodniczący komisji

prof. dr hab. Ewa Bartnik, Uniwersytet Warszawski

Recenzenci

dr hab. Magdalena Narajczyk, Uniwersytet Gdański

prof. dr hab. Jacek Kuźnicki, IIMCB w Warszawie

prof. dr hab. Paweł Golik, Uniwersytet Warszawski

prof. dr hab. Ryszard Słomski, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Członek komisji

prof. dr hab. Ewa Zuba-Surma, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Sekretarz Komisji

dr hab. Piotr Rozpądek, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie


prof. dr hab. Ewa Bartnik
Przewodniczący Komisji
(w imieniu pozostałych członków Komisji)

Uzasadnienie Uchwały

1. Sylwetka Habilitanta

Pani dr Ewelina Pośpiech ukończyła studia magisterskie na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie w 2009 r. uzyskując tytuł magistra biotechnologii. Następnie, w 2013 r. uzyskała stopień doktora nauk biologicznych na Wydziale Biologii tegoż Uniwersytetu. W latach 2010-2012 była zatrudniona na etacie technika analityka genetyki sądowej w Instytucie Ekspertyz Sądowych w Krakowie. W latach 2012-2017 pracowała na stanowisku asystenta naukowego w Zakładzie Genetyki i Ewolucjonizmu w Instytucie Zoologii i Nauk Biomedycznych Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Od roku 2017 pani dr Ewelina Pośpiech zatrudniona jest na stanowisku adiunkta naukowego w Małopolskim Centrum Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

2. Formalna ocena dokumentów ujętych we wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego

w dniu 28 kwietnia 2021 roku do Rady Dyscypliny Nauki Biologiczne UJ w Krakowie wpłynął wniosek dr Eweliny Pośpiech o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne. Komisja zapoznała się z kompletem przesłanej dokumentacji i orzekła, że została ona sporządzona poprawnie, zgodnie z wymogami zawartymi w ustawie z dnia 20 lipca 18 roku Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) i zawierała wszystkie elementy konieczne do oceny wniosku.

3. Ocena osiągnięcia habilitacyjnego przedstawionego w cyklu publikacji

Przedstawiony cykl publikacji obejmował serię sześciu artykułów naukowych opublikowanych w latach 2015-2021 składających się na osiągnięcie pod wspólnym tytułem „*Określenie podłoża genetycznego i opracowanie predyktorów DNA wybranych cech włosów u człowieka dla potrzeb badań kryminalistycznych i innych badań biomedycznych*”. Wszystkie artykuły zostały opublikowane w międzynarodowych czasopismach z listy JCR o sumarycznym współczynniku wpływu 32,58 (*IF ang. impact factor*) i sumarycznie 800 punktach ministerialnych. Prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego były cytowane 60 razy (wg. *Web of Science*). Do wniosku dołączono wymagane oświadczenia współautorów. Udział dr Pośpiech w powstaniu prac wynosił od 5% do 60%. We wszystkich publikacjach wkład autorki był istotny i obejmował kluczowe etapy procesu naukowego. W trzech pracach oryginalnych Habilitantka była pierwszą i korespondencyjną współautorką, w jednej pierwszą. W publikacji będącą metaanalizą wyników innych autorów dr Ewelina Pośpiech była ósmym z czterdziestu autorów. W artykule przeglądowym zajmowała ostatnią pozycję, będąc jednocześnie autorem korespondencyjnym. Wszyscy członkowie Komisji byli zgodni co do spójności tematycznej przedstawionych prac i istotnej roli Habilitantki w ich przygotowaniu. Zwrócono również uwagę na wysoki poziom wszystkich przedstawionych w cyklu prac. Dr hab. Magdalena Narajczyk zgłosiła wątpliwości co do enigmatyczności niektórych oświadczeń. Po ich przeanalizowaniu, oświadczeń współautorów pracy przeglądowej z 2021, niektórych autorów mogłoby nie być na liście autorów. Zaznaczyła, że wieloautorstwo prac wchodzących w skład osiągnięcia habilitacyjnego nie umniejsza zasług dr Eweliny Pośpiech w przygotowaniu artykułów. Następnie głos w dyskusji zabrał prof. dr hab. Paweł Golik, który stwierdził, że w pracach z dziedziny genomiki człowieka liczba autorów często wynika z konieczności zbierania próbek z licznych populacji. Czasami koniecznym staje się uwzględnienie osoby pobierające próby do badań w liście publikacji. Według profesora Golika nie ma najmniejszych wątpliwości, że udział dr Eweliny Pośpiech w pracach wchodzących w skład osiągnięcia habilitacyjnego był znaczący. Podobne stanowisko dotyczące wiodącej roli dr Pośpiech w przygotowaniu publikacji zajęła profesor Zuba-Surma. W dyskusji nad osiągnięciami naukowymi Dr Eweliny Pośpiech wszyscy członkowie Komisji zwrócili uwagę na komercyjny aspekt dorobku naukowego Habilitantki; wyselekcjonowane przez Habilitantkę markery kształtu włosów zostały

wykorzystane w zestawie diagnostycznym ThermoFisher Scientific IonAmpliSeq™ Visage-Basic Tool Research Panel.

4. Ocena pozostałego dorobku naukowego

Całkowity dorobek publikacyjny dr Eweliny Pośpiech na dzień złożenia wniosku (lata 2011-2021) obejmował 45 publikacji naukowych, w tym 39 prac oryginalnych i 6 prac przeglądowych. Łączny współczynnik wpływu według roku publikacji wynosi 176,83. Suma punktów ministerialnych za publikacje naukowe w czasopismach wynosi 5090 (wyłącznie nowa punktacja). Indeks Hirscha Habilitantki wg. *Web of Science* wyniósł 15. Całkowita liczba cytowań: 638, 525 bez autocytowań (*Web of Science*). Dodatkowo, dr Ewelina Pośpiech jest autorką 19 doniesień konferencyjnych. Członkowie komisji zgodnie uznali parametry te za spełniające wymagania nadania stopnia doktora habilitowanego. Według Profesor Ryszard Słomskiego dorobek Kandydatki przekracza średnie wartości w porównaniu z osiągnięciami innych habilitantów, jednakże trzeba stwierdzić, że w związku ze wzrostem wartości *IF* wielu czasopism, coraz więcej wniosków osiąga coraz wyższe wartości. W ocenie profesora Jacka Kuźnickiego zróżnicowany zakres tematyki prac i współudział w badaniach zespołów krajowych i międzynarodowych oraz jakość publikowanych artykułów wskazują, iż habilitantka jest dojrzałym naukowcem o szerokim zakresie wiedzy i ekspertyzy oraz, że jest bardzo dobrze rozpoznawana i poważana w środowisku naukowym. Dorobek naukowy Habilitantki jest owocem licznej współpracy z ośrodkami naukowymi i nienaukowymi krajowymi i zagranicznymi.

Dr Ewelina Pośpiech była wykonawcą w trzech projektach MNiSW/NCN, projektu NCBiR, projektu w ramach 7 Programu Ramowego UE, wykonawcą projektu Horizon H2020 oraz projektu NCN NAWA. Dodatkowo była koordynator Projektu z ramienia UJ w granie NCBiR i kierownikiem projektu NCN SONATA. Za swoje badania dr Ewelina Pośpiech uzyskała szereg nagród, w tym Nagrodę Młodego Naukowca w 2014 r. przyznana przez Japońskie Towarzystwo Genetyczne Człowieka oraz stypendium START 2017 z FNP. W ocenie Profesor Ewy Zuby-Surny Habilitantka współpracuje z licznymi ośrodkami badawczymi w Polsce i za granicą w zakresie rozwoju technik genetycznych w kryminalistyce oraz że odbyła krótkie staże naukowe w tym w Zakładzie Genetyki Centrum Onkologii w Warszawie i w Uniwersytecie w Santiago de Compostela. Profesor Jacek Kuźnicki zwrócił uwagę na kwestię poruszoną również przez pozostałych recenzentów: braku odbycia długoterminowego stażu zagranicznego. Zwrócił uwagę, że dzięki takim stażom naukowcy nabywają nowego doświadczenia oraz że przebywanie w innym środowisku naukowym otwierana nowe horyzonty badawcze. Przy ogólnej aprobacie Komisji co do postulatów profesora Kuźnickiego, dr hab. Magdalena Narajczyk wraz z przewodniczącą Komisji stwierdziły, że w niektórych sytuacjach życiowych taki wyjazd jest niemożliwy. Stwierdzono, że zagraniczny staż naukowy jest najczęściej korzystny w rozwoju kariery naukowej, ale nieodbycie takie stażu nie uniemożliwia rozwoju.

5. Działalność dydaktyczna, organizacyjnej i popularyzatorska

Działalność i popularyzatorska Dr. Eweliny Pośpiech była ograniczona w związku z zatrudnieniem na etatach naukowych od początku jej kariery naukowej. W swoim dorobku Habilitantka legitymuje się zaangażowaniem w przygotowaniu sześciu prac magisterskich na Wydziale Biologii UJ w Krakowie oraz rolę promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim na wyżej wymienionym Wydziale. Dr Ewelina Pośpiech uczestniczyła również w Małopolskiej Nocy Naukowców oraz organizowała specjalistyczne warsztaty w ramach szkoleń i konferencji, także zagranicznych. Profesor Paweł Golik zwrócił uwagę na to, że wypromowana w tym przewodzie dr Marcińska jest współautorką jednej z publikacji wchodzących w skład ocenianego osiągnięcia naukowego, w której Habilitantka jest autorką korespondującą. Świadczy to o tym, że dr Ewelina Pośpiech w swojej pracy badawczej z sukcesem pełni rolę mentorki dla młodszych badaczek i badaczy. Według dr hab. Magdaleny Narajczyk należy docenić skalę zaangażowania Dr Pośpiech w pracę popularyzatorską i dydaktyczną w związku z charakterem zatrudnienia (etat naukowy).

6. Podsumowanie

W wyniku przeprowadzonej dyskusji oraz analizy recenzji osiągnięcia naukowego członkowie Komisji jednomyślnie stwierdzili, że przedstawione przez habilitantkę tę osiągnięcie naukowe, działalność

naukowa oraz pozostałe aspekty jej działalności jako badacza spełniają wymogi zawarte w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668). Komisja popiera wniosek habilitantki o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.



prof. dr hab. Ewa Bartnik
Przewodniczący Komisji
(w imieniu pozostałych członków Komisji)