

Uchwała Komisji Habilitacyjnej
z dnia 4 września 2023 r.

**w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej poparcia wniosku dr Agnieszki Żelaźniewicz
o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i
przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne**

§ 1

Na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.) oraz § 17 ust. 6 i 7 uchwały Nr 131/2019 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 25 września 2019 r. w sprawie trybu postępowania w sprawach o nadanie stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego w Uniwersytecie Wrocławskim, Komisja Habilitacyjna powołana uchwałą Nr 25/2023 Rady Dyscypliny Naukowej Nauki Biologiczne Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 16 marca 2023 r., po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku **dr Agnieszki Żelaźniewicz** stwierdza na mocy przeprowadzonego głosowania jawnego (głosów 7 „za”, 0 „nie”, 0 „wstrzymujących się”), że osiągnięcie naukowe zatytułowane: **„Adaptacyjne znaczenie atrakcyjności fizycznej jako wspólnego wskaźnika kondycji biologicznej”**, wraz ze wskazanymi przez Członków Komisji dodatkowymi osiągnięciami stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne, a Habilitantka wykazuje się istotną aktywnością naukowo-badawczą, dydaktyczną i organizacyjną.

Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie i popiera wniosek Pani dr Agnieszki Żelaźniewicz o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

§ 2

Integralną częścią niniejszej Uchwały jest Załącznik nr 1 stanowiący Uzasadnienie Uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej



Prof. dr hab. Barbara Bilińska

Uzasadnienie

Sylwetka Habilitantki: Pani dr Agnieszka Żelaźniewicz uzyskała stopień naukowy doktora nauk biologicznych w dyscyplinie biologia w 2015 roku, na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego. Praca została wyróżniona przez Radę WNB UW. W latach 2009-2010 była zatrudniona na stanowisku samodzielnego biologa w Zakładzie Antropologii PAN we Wrocławiu. Następnie w latach 2014-2015 była zatrudniona na stanowisku asystenta, a od 2015 na stanowisku adiunkta w Katedrze Biologii Człowieka, a obecnie w Zakładzie Biologii Człowieka na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego. Zainteresowania naukowe dr Agnieszka Żelaźniewicz dotyczą aspektów atrakcyjności fizycznej i ich związków z miernikami kondycji biologicznej.

Ocena osiągnięcia naukowego. Dr Agnieszka Żelaźniewicz jako główne osiągnięcie naukowe przedstawiła cykl sześciu powiązanych ze sobą tematycznie artykułów naukowych z lat 2020-2022, na które składa się jedna praca przeglądowa i 5 prac oryginalnych, pod wspólnym tytułem „Adaptacyjne znaczenie atrakcyjności fizycznej jako wspólnego wskaźnika kondycji biologicznej”, opublikowanych w czasopiśmie z bazy Journal Citation Reports. Praca przeglądowa dotyczy krytycznej dyskusji na temat istniejących hipotez opisujących ewolucję pojawienia się piersi u kobiet oraz proponuje własną alternatywną hipotezę w tej kwestii. Z kolei w pięciu pracach oryginalnych przedstawiono analizę atrakcyjności w kontekście szeroko pojętej kondycji biologicznej wyrażonej poprzez markery metaboliczne, zapalne oraz oceniające reprodukcję. W pięciu pracach Habilitantka jest pierwszym, zaś w jednej – drugim i ostatnim autorem. We wszystkich pracach Habilitantka jest autorem korespondencyjnym. Wszystkie publikacje z cyklu ukazały się w renomowanych czasopiśmie o wysokich współczynnikach oddziaływania, których sumaryczny IF wynosi 34,502 i cytowane były w dniu składania wniosku 11 razy.

Według recenzentów dr Agnieszka Żelaźniewicz pełniła wiodącą rolę w powstaniu publikacji wchodzących w skład przedstawionego osiągnięcia, począwszy od tworzenia koncepcji badań, poprzez uzyskiwanie wyników, analizę i interpretację danych, a skończywszy na przygotowywaniu manuskryptów do druku. Dr hab. Tomasz Kozłowski, prof. UMK dodał

jednakże, że wkład Habilitantki w poszczególne części dzieła powinien być określony bardziej precyzyjnie. W opinii recenzenta prof. dr hab. Sławomira Kozięła, przedstawione w pracach analizy, interpretacje i spostrzeżenia Habilitantki można uznać za nowatorskie na skalę światową, a stosunkowo niską liczbę cytowań prac z cyklu, która nie współgra z wysokim współczynnikiem wpływu, można tłumaczyć faktem niedawnego opublikowania tych prac. Dr hab. Tomasz Kozłowski, prof. UMK zauważa, że tematyka prac jest spójna, a Habilitantka stawia i weryfikuje bardzo interesujące hipotezy. Dr hab. Iwona Wronka, prof. UJ podkreśla, że Habilitantka czyni podstawą swoich prac z zakresu biologii atrakcyjności obszary, dla których wyniki są niejednoznaczne lub wymagają dalszych wyjaśnień. Dr hab. Urszula Marcinkowska Trimboli, prof. UJ wskazuje na innowacyjność publikacji 1 polegającą na kompleksowej analizie biomarkerów zdrowia i korelowaniu ich z atrakcyjnością twarzy. Z kolei zdaniem Prof. dr hab. Sławomira Kozięła publikacja nr 3 z cyklu zachwyca przejrzystością, logiką i siłą argumentacji. Otwarty umysł i spostrzegawczość to ważne cechy, które zdaniem dr hab. Iwony Wronki, prof. UJ posiada Habilitantka. Dzięki nim, w trakcie szczegółowej analizy wyników, potrafi Ona dostrzec nowe zależności, a następnie właściwie je przeanalizować i przedyskutować.

Wszyscy Recenzenci zgodnie podkreślają, że ogromnym atutem pracy była interpretacja uzyskanych wyników o teorię ewolucji i są zgodni co do tego, że badania Habilitantki stanowią ważny głos w dyskusji na temat atrakcyjności człowieka w ujęciu ewolucyjnym. Komentując wysoki poziom warsztatu badawczego Habilitantki wszyscy Recenzenci mocno akcentują rzetelność badań, dogłębną analizę wyników w tym opracowań statystycznych. Ich zdaniem, na uznanie zasługuje znakomity warsztat metodyczny Habilitantki obejmujący zarówno techniki antropologiczne jak i metody eksperymentalne. Recenzenci podkreślają, że Habilitantka jest świetnie przygotowana merytorycznie, dojrzała naukowo, samodzielna oraz wszechstronna. Dr hab. Tomasz Kozłowski, prof. UMK podkreśla interdyscyplinarność badań, które łączą biologię człowieka, fizjologię oraz biologię ewolucyjną. W opinii dr hab. Iwony Wronki, prof. UJ nie zawsze wyniki uzyskane przez Habilitantkę są zgodne z wcześniejszymi założeniami, co wyraźnie wskazuje na złożoność problemów podjętych badań. Podobne zdanie ma dr hab. Tomasz Kozłowski, prof. UMK, który dodaje, że wyniki uzyskane w trakcie badań nie są jednoznaczne, czasem nawet są sprzeczne z analizami innych uczonych. Wszystko to wskazuje na odwagę naukową i duże przekonanie Habilitantki o słuszności własnej interpretacji wyników.

Z opiniami recenzentów w pełni zgodne są zdania pozostałych członków Komisji. Podsumowując, wszyscy członkowie Komisji uznali, że osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Żelaźniewicz wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne.

Dodatkowe osiągnięcie/a naukowe. W trakcie posiedzenia Komisji Habilitacyjnej wszyscy członkowie wyrazili swoją opinię na temat całokształtu dorobku naukowego Habilitantki i wskazali na osiągnięcia, które poza przedstawionym do oceny podstawowym osiągnięciem wnoszą istotny wkład w rozwój nauk biologicznych. Za takie większość członków uznała badania dotyczące: (i) biologicznego uwarunkowania emocji, (ii) zależności między cechami kondycji biologicznej matki, a płcią i jakością potomstwa, (iii) determinant tempa starzenia i wieku biologicznego.

Pozostały dorobek naukowy. W ocenie Komisji Habilitacyjnej dorobek naukowy dr Agnieszki Żelaźniewicz jest znaczący i dynamicznie się rozwija. Poza 6 publikacjami stanowiącymi osiągnięcie, składa się na niego 28 publikacji w czasopiśmie indeksowanym, o sumarycznym IF blisko 78, a liczba punktów MEiN za rok 2021 wynosi 2780. Pani Doktor jest współautorką łącznie 34 doniesień konferencyjnych, prezentowanych na konferencjach krajowych i zagranicznych. Wygłoszenie przez Habilitantkę 10 referatów na konferencjach zagranicznych i wykonanie jak dotąd 16 recenzji artykułów dla renomowanych czasopism, świadczy o jej rozpoznawalności na arenie międzynarodowej.

Habilitantka była kierownikiem 1 projektu NCN oraz głównym wykonawcą 3 grantów NCN. Była też kierownikiem 3 grantów dla młodych naukowców na WNB UW. finansowanych z dotacji celowanej MNiSW.

W trakcie swojej kariery naukowej Habilitantka współpracowała z kilkoma grupami badawczymi w Polsce oraz za granicą. Wymiernym efektem tej współpracy były liczne publikacje oraz staż naukowy w Duke University Durham NC, US. Do najważniejszych współprac należy zaliczyć współpracę z zespołem dr hab. Piotra Sorokowskiego, prof. UW. z Instytutu Psychologii, która zaowocowała 4 publikacjami oraz współpracę z zespołem badawczym Christophera Watkina z Abertay University, UK, która zaowocowała 2 publikacjami. Warto dodać, że badania jednej z tych 2 publikacji zostały uhonorowane nagrodą IgNoblePrize for Economics 2020. Tym samym Habilitantka wykazuje się istotną aktywnością naukową zarówno w kraju jak i na arenie międzynarodowej, co zdaniem

wszystkich członków Komisji świadczy o spełnieniu przez Habilitantkę kryterium dotyczącego wykazania się istotną aktywnością naukową w innej uczelni, w tym zagranicznej. **Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej.** Recenzenci zdecydowanie pozytywnie ocenili dorobek dydaktyczny i organizatorski Habilitantki. Podkreślono jej doświadczenie dydaktyczne i popularyzatorskie. Była opiekunem 11 prac magisterskich, 18 licencjackich oraz promotorem pomocniczym w jednym przewodzie doktorskim, a także brała udział w pracach wielu komisji i zespołów na WNB. Od 2013 r. pełni funkcję sekretarza Polskiego Towarzystwa Nauk o Człowieku i Ewolucji. Była również członkiem komitetu organizacyjnego dwóch ważnych konferencji o zasięgu międzynarodowym.

Istotnym podkreślenia jest fakt, że Habilitantka nieustannie podnosi swoje kompetencje w zakresie nauczania, funkcjonowania w środowisku akademickim, biorąc udział w kursach i szkoleniach. Habilitantka jest niezwykle aktywna na polu popularyzacji nauki, a wyniki swoich badań upowszechnia udzielając licznych wywiadów do gazet i telewizji.

Podsumowanie. Komisja Habilitacyjna w poniższym składzie stwierdza, że przedstawiony przez dr Agnieszkę Żelaźniewicz cykl publikacji stanowiący osiągnięcie naukowe, jak również pozostałe osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne. Komisja jednomyślnie uznaje, że Habilitantka spełnia kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, określone w art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku, Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023 poz. 742 z późn. zm.) oraz pozytywnie opiniuje i popiera wniosek kierowany do Rady Dyscypliny Naukowej Nauki Biologiczne Uniwersytetu Wrocławskiego o nadanie Pani dr Agnieszce Żelaźniewicz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

Komisja Habilitacyjna

1. prof. dr hab. Barbara Bilińska – Uniwersytet Jagielloński przewodnicząca komisji,
2. prof. dr hab. Sławomir Koziół – Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN/ Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa w Jeleniej Górze - recenzent,
3. dr hab. Tomasz Kozłowski, prof. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu - recenzent,
4. dr hab. Iwona Wronka, prof. UJ - Uniwersytet Jagielloński - recenzent,
5. dr hab. Urszula Marcinkowska Trimboli, prof. UJ - Uniwersytet Jagielloński - recenzent,
6. dr hab. Agnieszka Percec-Matysiak - Uniwersytet Wrocławski - członek komisji,
7. dr hab. Daria Augustyniak - Uniwersytet Wrocławski - sekretarz komisji.

podpisy:

przewodnicząca

