

## Załącznik 1

**Uzasadnienie do uchwały Komisji habilitacyjnej podjętej 12.02.2026 r. powołanej w dniu 31.07.2025 r. przez Radę Naukową Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN, w sprawie przeprowadzenia postępowania o nadanie dr Emilii Grzędzickiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne**

### 1) Sylwetka naukowa Habilitantki

Dr Emilia Grzędzicka ukończyła studia magisterskie na Uniwersytecie im. Jana Kochanowskiego w Kielcach w 2008 roku, uzyskując tytuł magistra biologii. Opiekunem naukowym pracy magisterskiej pt. „Drobne ssaki w pokarmie uszatek (*Asio otus*) na zimowiskach” był dr Jerzy Wypiórkiewicz. Po ukończeniu tego etapu edukacji Habilitantka rozpoczęła studia doktorskie. Dr Grzędzicka uzyskała w 2015 roku stopień doktora w zakresie biologii na Uniwersytecie Jagiellońskim, na podstawie rozprawy pt. „Koszty odpowiedzi immunologicznej samicy a kondycja jej potomstwa na przykładzie bogatki (*Parus major*) i modraszki (*Cyanistes caeruleus*)”, której promotorem był dr hab. Tadeusz Zajac. Po uzyskaniu stopnia doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne, dr Grzędzicka podjęła pracę na stanowisku naukowym adiunkta w Instytucie Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk, w którym jest zatrudniona do chwili obecnej.

### 2) Ocena osiągnięcia naukowego Habilitantki

Habilitantka wykazała się znaczącym wkładem w rozwój dyscypliny nauk biologicznych. Na osiągnięcie naukowe składa się cykl pięciu powiązanych tematycznie artykułów przedstawionych pod wspólnym tytułem „Wpływ kaukaskich barszczy *Heracleum* spp. na zgrupowania ptaków”. Wszystkie prace opublikowane zostały w czasopiśmie zamieszczonych w wykazie czasopism sporządzonym zgodnie z art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce”. Prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego dr Grzędzickiej ukazały się drukiem w latach 2020–2024 w renomowanych czasopiśmie o wysokim współczynniku oddziaływania (IF) tj.: *Ecological Indicators*, *Functional Ecology*, *Global Ecology and Conservation*, *Journal for Nature Conservation*, *Journal of Ornithology*. Według Journal Citation Report (JCR), w roku publikacji IF tych czasopism wahał się od 1,3 do 7,0 (łącznie 18,7). Jedna z tych prac jest jedno autorska, pozostałe są współautorskie, we wszystkich pięciu publikacjach Habilitantka jest pierwszym autorem. W artykułach rola dr Emilii Grzędzickiej polegała na zdefiniowaniu koncepcji badań, zdobyciu finansowania, zaplanowaniu i wykonaniu badań, a także analizie danych, interpretacji wyników oraz przygotowaniu manuskryptów prac. Wiodąca rola Habilitantki została potwierdzona odpowiednimi zaświadczeniami. Artykuły wybrane na osiągnięcie habilitacyjne dotyczą wpływu inwazji biologicznej roślin z rodzaju *Heracleum* na zgrupowania ptaków wpisując się w nurt współczesnej ekologii badającej procesy biologiczne wywołane postępującą antropopresją.

Dodatkowymi, przedstawionym przez dr Grzędzicką osiągnięciami były: (1) wyniki badań opublikowane w latach 2017-2020 (cztery prace), dotyczące wpływ dostępności zasobów i występowania zaburzeń w siedliskach leśnych na kondycję dwóch gatunków sikor,

oraz (2) wyniki badań opublikowane w roku 2020 w czasopiśmie *Journal of Insect Conservation* dotyczące wymagań siedliskowych prostoskrzydłego owada *Gampsocleis glabra*.

Recenzenci i pozostali Członkowie Komisji wysoko ocenili osiągnięcie będące podstawą wszczęcia postępowania habilitacyjnego, argumentując, że dr Emilia Grzędzicka wykazała się dojrzałością badawczą, poziomem stosowanych metod badawczych, sposobu planowania badań terenowych złożonością analizowanych baz danych i zastosowanych narzędzi statystycznych. Osiągnięcie naukowe wnioskodawczynie spełnia kryteria określone w odpowiedniej ustawie.

Dr hab. Zuzanna Rosin-Wójcik w swojej recenzji stwierdza: „... Jest pierwszym i korespondencyjnym autorem 81% artykułów, jedynym autorem – połowy prac, co w naukach z zakresu ekologii jest warte docenienia”. Z kolei dr hab. Adam Kaliński podkreśla: „...Podsumowując, pierwsze z osiągnięć naukowych Habilitantki należy podkreślić jego spójność tematyczną i fakt, że prace badawcze składają się na przedłożone publikacje były realizowane w więcej niż jednej jednostce naukowej.”. Profesor Radosław Włodarczyk stwierdza natomiast w odniesieniu do drugiego cyklu prac: „Stosowane w badaniach metody eksperymentalne świadczą o dużym doświadczeniu autorki w projektowaniu badań terenowych również tych o wysokim poziomie złożoności. Zastosowane eksperymenty wymagały dużego zaangażowania w pracę terenową oraz opanowania wielu umiejętności tj. pobieranie pokarmu piskląt, sztuczna immunizacja czy pomiar aktywności układu immunologicznego w warunkach terenowych. Z tego względu, ponownie chciałem podkreślić wysoki poziom złożoności stosowanych przez Habilitantkę metod badawczych.”. Profesor Wanda Wesołowska podkreśla biegłość warsztatową badań Pani dr Emilii Grzędzickiej. Stwierdza m. in.: „...Wszystkie prace charakteryzują się dużą starannością wykonania, a uzyskane wyniki poparte są właściwie dobranymi analizami statystycznymi i przejrzystie zaprezentowane.”.

Przytoczone wyżej fragmenty recenzji nie wyczerpują wszystkich aspektów oceny dzieła dr Emilii Grzędzickiej.

### **3. Ocena pozostałego dorobku naukowego Habilitantki**

Na ogólny dorobek dr Emilii Grzędzickiej składa się 16 artykułów opublikowanych w czasopismach międzynarodowych z listy JCR, takich jak: *Biological Conservation*, *Bird Study*, *Forest Ecology and Management*, *Forestry: An International Journal of Forest Research*, *Journal of Ornithology*.

Habilitantka opublikowała 2 prace przed oraz 14 prac po uzyskaniu stopnia doktora. Była też współautorką 9 doniesień na konferencjach oraz spotkaniach krajowych i międzynarodowych, w tym wszystkie to były wystąpienia ustne.

Publikacje Habilitantki w dniu składania wniosku, według bazy *Scopus*, były cytowane 164 razy, a współczynnik Hirscha był równy 6.

Wszyscy Członkowie Komisji wysoko ocenili dorobek naukowy dr Emilii Grzędzickiej, związany z badaniami ekologicznymi z aspektami ochrony przyrody, podkreślając, że stanowią podstawę do planowania skutecznych działań z zakresu czynnej ochrony gatunków zagrożonych czy eliminowania negatywnego wpływu gatunków obcych na rodzimą awifaunę. Dorobek naukowy dr Grzędzickiej prezentuje szerokie podejście do studiowanych zagadnień

i szerokie spektrum stosowanych metod badawczych, a prace publikowane są w zespołach specjalistów i z wdrożeniem nowoczesnej interpretacji wyników badań interdyscyplinarnych. Podsumowując, zakres zainteresowań naukowych Habilitantki jest bardzo rozległy, świadczący o posiadaniu umiejętności łączenia wiedzy z różnych dziedzin nauk biologicznych.

#### **4. Ocena istotnej aktywności naukowej Habilitantki realizowanej w więcej niż jednej uczelni lub jednostce naukowej, w szczególności zagranicznej**

Dr Emilia Grzędzicka odbyła dwa staże zagraniczne trwające łącznie 3,5 miesiąca obejmujące pobyt na Uniwersytecie Karola w Pradze. Wyjazdy te umożliwiły Habilitantce doskonalenie warsztatu metodycznego z zakresu analizy statystycznej danych oraz podnoszenia umiejętności pisania prac naukowych. Podczas realizowanych naukowych wyjazdów zagranicznych dr Grzędzicka nawiązała współpracę naukową z prof. Jiří Reifem z Uniwersytetu Karola w Pradze.

Członkowie Komisji pozytywnie ocenili aktywność naukową i byli zgodni co do faktu, że dr Grzędzicka spełnia zakres ustawowego wymogu wykazania się aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej (Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk, Uniwersytet Jagielloński), w szczególności zagranicznej (Uniwersytet Karola w Pradze).

#### **5. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego**

Recenzenci i członkowie komisji wysoko ocenili działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską Habilitantki będącą odzwierciedleniem jej szerokich zainteresowań badawczych. Dr Grzędzicka jest autorką 14 artykułów popularnonaukowych. W ramach popularyzowania zagadnień naukowych dr Grzędzicka uczestniczyła także w wielu zajęciach i warsztatach edukacyjnych skierowanych do dzieci i młodzieży. Recenzenci podkreślają, że ekspercka wiedza Habilitantki pozwalała jej na przeprowadzenie ogółem kilkudziesięciu ekspertyz, waloryzacji i inwentaryzacji przyrodniczych dla wielu różnorodnych podmiotów. Dr. Grzędzicka jest obecnie promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim, sekretarzem Rady Naukowej Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk oraz przedstawicielem młodszych pracowników naukowych w tymże Instytucie.

Habilitantka kierowała jednym grantem Narodowego Centrum Nauki oraz była wykonawcą w grantach finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki i Fundację na Rzecz Nauki Polskiej. Recenzenci podkreślili wyjątkową aktywność Habilitantki, jeśli chodzi o recenzowanie prac w czasopismach międzynarodowych. Były to recenzje przygotowane często dla czasopism o renomowanej pozycji i wysokim współczynniku oddziaływania, takie jak *Current Zoology*, *Global Ecology and Conservation*, *Plos One*, *Proceedings of the Royal Society B*.

Opinie Recenzentów i pozostałych Członków Komisji opierają się na analizie osiągnięć naukowych i aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej jednostce naukowej oraz ocenie pozostałego dorobku naukowego, dydaktycznego i popularyzatorskiego, współpracy z zagranicznymi ośrodkami badawczymi oraz aktywności organizacyjnej dr Emilii Grzędzickiej. Wszyscy Członkowie Komisji uznali, że Habilitantka jest dojrzałą i samodzielną badaczką o ukształtowanym warsztacie metodycznym i perspektywie dalszego rozwoju naukowego, a jej dorobek naukowy jest bardzo dobry. Wszystkie recenzje są pozytywne i zawierają jednoznaczną konkluzję wraz z uzasadnieniem dla nadania **dr Emilii Grzędzickiej**

**stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.**

**Wniosek końcowy**

Komisja habilitacyjna, w głosowaniu tajnym, podjęła jednomyślnie (siedem głosów „ZA”, 0 głosów wstrzymujących się, 0 głosów przeciw) decyzję o poparciu wniosku dr Emilii Grzędzickiej. Zdaniem Komisji, zarówno osiągnięcie naukowe, jak i pozostały dorobek spełniają ustawowe warunki wymagane do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego. Komisja składa wniosek do Rady Naukowej Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk o nadanie dr Emilii Grzędzickiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

**Prof. dr hab. Leszek Jerzak, Przewodniczący**..... 