

## Uchwała nr E1

**Komisji habilitacyjnej z dnia 06.05.2024r. powołanej w postępowaniu habilitacyjnym wszczętym na wniosek dr Katarzyny Kopec w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne**

### § 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk uchwałą nr 5.E1.2024 z dnia 25 stycznia 2024 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r poz. 1668 ze zm.) oraz §3 ust. 9 Regulaminu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w Instytucie Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN, po zapoznaniu się z recenzjami, opiniami członków Komisji oraz złożoną dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dr Katarzyny Kopec stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania jej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

### UZASADNIENIE

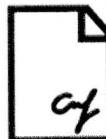
Integralną częścią niniejszej Uchwały jest Załącznik nr 1 stanowiący Uzasadnienie do Uchwały.

### § 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

### § 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Naukowej Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk w Krakowie.



PODPIS ZAUFANY

JACEK CEZARY  
DABERT

16.05.2024 15:23:27 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

.....  
Prof. dr hab. Jacek Dabert (przewodniczący komisji)

## Uzasadnienie

do uchwały podjętej w dniu 06.05.2024 r. przez komisję habilitacyjną powołaną  
dn. 25.01.2024 r. przez Radę Naukową Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN,  
w sprawie  
przeprowadzenia postępowania o nadanie dr Katarzynie Kopeć  
stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne

### 1. Sylwetka naukowa Habilitantki.

Dr Katarzyna Kopeć ukończyła studia magisterskie na Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie uzyskując w 2007 r. tytuł magistra biologii. Promotorem pracy magisterskiej był dr Andrzej Rzepka. Następnie również na Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie habilitantka uzyskała w 2012 r. stopień doktora nauk biologicznych na podstawie rozprawy: "Dynamika liczebności oraz struktura populacji saren *Capreolus capreolus* w Lasach Gliwicko-Raciborskich", w której promotorem był prof. dr hab. Bogusław Bobek. Po uzyskaniu stopnia doktora dr Kopeć podjęła pracę na stanowisku asystenta (od 2016 roku na stanowisku adiunkta) w Muzeum Przyrodniczym Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN, w którym jest zatrudniona do chwili obecnej. W roku 2017 objęła funkcję kierownika Muzeum Przyrodniczego ISEZ PAN. Funkcję tę pełni do chwili obecnej.

### 2. Ocena osiągnięcia naukowego Habilitantki.

Przedstawione osiągnięcia dr Katarzyny Kopeć są znaczącym wkładem w rozwój dyscypliny nauk biologicznych jaką jest paleontologia. Na osiągnięcie naukowe składa się cykl pięciu powiązanych tematycznie artykułów przedstawionych pod wspólnym tytułem „Kopalne Architipulinae podstawą wnioskowania o ewolucji rodziny Limoniidae (Diptera)”. Wszystkie prace zostały opublikowane w czasopiśmie zamieszczonych w wykazie czasopism sporządzonym zgodnie z art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” i ukazały się drukiem w latach 2017-2021 w renomowanych czasopiśmie o wysokim współczynniku oddziaływania (IF) tj.: *Palaeontologia Electronica*, *Annales Zoologici*, *Historical Biology*, *Cretaceous Research* oraz *Scientific Reports*. Według bazy *Journal Citation Report (JCR)*, w roku publikacji IF tych czasopism wahał się od 0,855 do 4,379 (łącznie 9,878). We wszystkich pracach dr Kopeć była pierwszą autorką. Ponadto, wiodąca rola habilitantki została potwierdzona odpowiednimi oświadczeniami pisemnymi współautorów. Artykuły wybrane na osiągnięcie habilitacyjne dotyczą taksonomii i badań ewolucyjnych kopalnych muchówek z podrodziny Architipulinae (Limoniidae).

Wszyscy Recenzenci zgodnie ocenili, że publikacje te mają wysoki poziom merytoryczny i wysoką wartość poznawczą.

**Prof. Dariusz Iwan**, ocenił, że osiągnięcie habilitacyjne dr. Katarzyny Kopeć w pełni spełnia wymogi stawiane kandydatom do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

**Prof. Jerzy Lis** dodał, że wskaźniki bibliometryczne osiągnięcia dr Katarzyny Kopeć są jak najbardziej właściwe na tym etapie kariery naukowej, przy czym należy wziąć pod uwagę na specyfikę badań habilitantki tj. paleobiologię owadów, które są cytowane głównie przez specjalistów w tym zakresie, ale są jednocześnie na tyle wysokie, aby wystąpić z wnioskiem o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Należy podkreślić, że osiągnięcie dotyczące muchówek oraz osiągnięcie dotyczące wojsilek są osiągnięciami na skalę międzynarodową i stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej, którą reprezentuje dr. Kopeć.

**Prof. Ryszard Szadziwski** stwierdził, że przedstawiona habilitacja jest nowoczesna i dotyczy rodziny, która liczy kilka tysięcy gatunków. Ilość przebadanych taksonów, w tym gatunków typowych, daje podstawę aby stwierdzić, że wkład habilitantki w rozwój zoologii systematycznej i paleobiologii był istotny.

**Prof. Piotr Węgierek** ocenił, że grupy taksonomiczne, którymi zajęła się habilitantka mają duże znaczenie w badaniach nad ewolucją muchówek oraz wojsilek. Na pochwałę zasługuje fakt sięgnięcia przez kandydatkę po stare materiały, często już wcześniej opracowane przez uznanych badaczy muchówek. To dowodzi krytycznego podejścia dr Kopeć do zastanej wiedzy, jak i umiejętnego połączenia informacji uzyskanych z kopalnych oraz współczesnych taksonów.

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

Na ogólny dorobek dr Katarzyny Kopeć składa się 27 artykułów (sumaryczny IF = 57,755) opublikowanych w czasopismach międzynarodowych z listy JCR. Publikacje Kandydatki ukazywały się w czasopismach specjalistycznych, poświęconych taksonomii i ewolucji zwierząt np. *Cretaceous Research* (IF=2,432), *eLife* (IF=8,14), *Scientific Reports* (IF=4,379), *The European Zoological Journal* (IF=2,50), *Insects* (IF=2,20), *Journal of Systematic Palaeontology* (IF=3.727). Zdecydowana większość dorobku dr Katarzyny Kopeć przypada na okres po uzyskaniu doktoratu, wcześniej była współautorem jednej monografii. Po uzyskaniu stopnia doktora Pani dr Katarzyna Kopeć była współautorką czterech prac popularnonaukowych oraz 33 oryginalnych publikacji naukowych (w tym 27 z listy JCR). Kandydatka jest współautorką w 32 publikacjach, jedną publikację napisała jako jedyna autorka; 14 razy była pierwszą współautorką m. in. w prestiżowych specjalistycznych czasopismach *Cretaceous Research*, czy też *Scientific Reports*. Habilitantka była autorką lub współautorką 78 referatów i 4 plakatów na 38 konferencjach krajowych i międzynarodowych. Wszyscy Członkowie Komisji wysoko ocenili dorobek naukowy dr Katarzyny Kopeć, związany z badaniami paleobiologicznymi i ewolucyjnymi muchówek podkreślając, iż habilitantka jest niewątpliwie wybitną specjalistką w tym zakresie. Dorobek naukowy dr Kopeć, aktywny udział w konferencjach, przede wszystkim międzynarodowych, a także udział w organizacji badań naukowych prowadzonych w zespołach międzynarodowych wnosi istotny wkład do rozwoju światowej nauki.

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

Dr Katarzyna Kopeć wykazała się istotną aktywnością naukową realizowaną poza swoją jednostką macierzystą i widzi w tego typu aktywności źródło zdobycia dodatkowych doświadczeń zawodowych, pozyskania nowych współpracowników w opracowywaniu skamieniałości i publikowaniu. Po uzyskaniu stopnia doktora Pani Katarzyna Kopeć odbyła staże naukowe (1-3 tygodniowe) w następujących placówkach: Instytut Paleobiologii AA Borisjak RAN (Rosja, 3 x), Instituto Geológico y Minero de España (Hiszpania, 1 x); College of Life Science, Capital Normal University, 105 Xisanhuanbeilu, Haidian District, Beijing (Chiny, 3 x), Institute of Geology and Palaeontology Chinese Academy of Sciences (Chiny, 1 x), Geoscience Museum w Göttingen, Roemer- und Pelizaeus-Museum w Hildeshim (Niemcy, 1x), Uniwersytet im. Ernsta Moritza Arndta w Greifswald (Niemcy, 3 x), Kopenhaga, Statens Naturhistoriske Museum Københavns Universitet (Dania, 2 x), Muséum National d'Histoire Naturelle w Paryżu (Francja, 1 x), Laboratory for Applications of Synchrotron Radiation (KIT-LAS) (Niemcy 1 x), Natural History Museum w Londynie (Wielka Brytania, 1 x).

Członkowie Komisji wysoko ocenili aktywność naukową i byli zgodni co do faktu, że dr Katarzyna Kopeć spełnia ten element ustawowego wymogu wykazania się aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej.

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

Osiągnięcia dydaktyczne, organizacyjne i popularyzujące naukę Kandydatki do stopnia doktora habilitowanego są ponadprzeciętne. Habilitantka jest autorką 8 publikacji popularnonaukowych, brała udział w realizacji 46 wystaw w Muzeum Przyrodniczym ISEZ PAN oraz w Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej w Powsinie, Muzeum Regionalnym w Stalowej Woli, Muzeum Okręgowym w Tarnowie, Arboretum w Bolestraszcach, Samorządowym Centrum Kultury w Mielcu. Aktualnie jako kierownik Muzeum Przyrodniczego nie tylko koordynuje i nadzoruje zajęcia dydaktyczne dla dzieci i młodzieży prowadzone w Muzeum Przyrodniczym ISEZ PAN, ale aktywnie zajmuje się wolontariuszami, współpracowała z laureatami Stypendium Marszałka Województwa Małopolskiego dla Uczniów Wybitnie Uzdolnionych ze Szkoły Podstawowej.

Kandydatka prowadziła zajęcia terenowe z paleobiologii, a także była opiekunką praktyk i staży organizowanych dla studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Uniwersytetu Łódzkiego, Uniwersytetu Rzeszowskiego, a także uczniów szkół ponadpodstawowych i podstawowych. Była promotorem pomocniczym doktoratu. Ukoronowaniem działań organizacyjnych i dydaktycznych był projekt pt. „Spadzista - krakowskie cmentarzysko mamutów”, finansowanego ze środków MEiN, którym kierowała w latach 2022-2023. Zakładał on realizację unikatowej wystawy prezentującej wyniki badań wielopokoleniowej załogi pracowników dwóch krakowskich instytucji naukowych ISEZ PAN i Instytutu Archeologii UJ. Dał on możliwość zaprezentowania szerokiej publiczności, zarówno z kraju, jak i z zagranicy, wyjątkowego miejsca na mapie świata, które odsłania tajemnicę życia naszych przodków sprzed ponad 30 tys. lat. Stanowisko Kraków Spadzista to największe w Polsce i jedno z największych

na świecie nagromadzenie kości i zębów mamuta. Efektem końcowym tych działań było otwarcie wystawy „Spadzista – krakowskie cmentarzysko mamutów”, które odbyło się dn. 17 grudnia 2023 r.

### **Podsumowanie**

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 Katarzyny Kopeć. Wszyscy Członkowie Komisji uznali, że habilitantka jest dojrzałą, samodzielną i efektywną badaczką o ukształtowanym warsztacie metodycznym, a jej dorobek jest właściwy dla tego etapu kariery naukowej. Wszystkie recenzje są pozytywne i zawierają jednoznaczną konkluzję wraz z uzasadnieniem dla nadania **dr Katarzynie Kopeć stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.**

### **Wniosek końcowy**

Komisja habilitacyjna, w głosowaniu jawnym, uzgodniła jednomyślne (wszystkie głosy „ZA”) stanowisko w sprawie wniosku dr Katarzyny Kopeć. 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 PAN o nadanie dr Katarzynie Kopeć stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.



PODPIS ZAUFANY

JACEK CEZARY  
DABERT

16.05.2024 15:24:50 (GMT+2)

Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

.....  
Prof. dr hab. Jacek Dabert (przewodniczący komisji)