

**Uchwała Komisji Habilitacyjnej
z dnia 29 listopada 2024 roku
powołanej w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne
wszczętym na wniosek dra inż. Radomira Graczyka**

Komisja habilitacyjna, powołana dnia 2 lipca 2024 roku Uchwałą Nr 34/2023/2024 przez Radę Dziedziny Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy oraz po zmianie jej składu dokonanej na podstawie decyzji Rady Doskonałości Naukowej (DRKN.Z6.400.19.2024 z dn. 3. września 2024 r.) oraz Uchwały Rady Dziedziny Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy Nr 41/2023/2024 z dnia 10 września 2024 roku działała w składzie:

1. prof. dr hab. Helena Wesołowska (Uniwersytet Wrocławski) – przewodniczący
2. prof. dr hab. Grzegorz Gabryś (Uniwersytet Zielonogórski) – recenzent
3. dr hab. Maria Sterzyńska, prof. MiZ PAN (Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa) – recenzent
4. dr hab. Mirosława Dabert, prof. UAM (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu) – recenzent
5. prof. dr hab. inż. Dariusz Gwiazdowicz (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – recenzent
6. dr hab. Andrzej Oleksa, prof. uczelni (Uniwersytet Kazimierza Wielkiego) – członek komisji
7. dr hab. Justyna Lema-Rumińska, prof. uczelni (Uniwersytet Kazimierza Wielkiego) – sekretarz

na posiedzeniu dnia **29 listopada 2024 roku**, przeprowadzonym w trybie hybrydowym, w którym uczestniczyło **6 członków Komisji**, w głosowaniu jawnym (**głosów ZA: 5, głosów PRZECIW: 0, głosów WSTRZYMUJĄCYCH SIĘ: 1**), działając na podstawie art. 221 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2023, poz. 742) oraz *Regulaminu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego* zatwierdzonego Uchwałą Nr 117/2022/2023 Senatu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, po zapoznaniu się z recenzjami oraz dokumentacją wniosku podjęła uchwałę, w której stwierdza się, że aktywność naukowa dra inż. Radomira Graczyka po uzyskaniu stopnia doktora oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „Mechowce (Acari, Oribatida) wybranych mikrosiedlisk jednopiętrowych borów suchych *Cladonio-Pinetum* na gruntach leśnych i porolnych” stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne.

Komisja Habilitacyjna większością głosów popiera wniosek dra inż. Radomira Graczyka o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne i rekomenduje Radzie Dziedziny Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Niniejszą Uchwałę wraz z uzasadnieniem Komisja Habilitacyjna przekazuje Przewodniczącemu Rady Dziedziny Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego dr hab. Dawidowi Mikulskiemu, prof. uczelni.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej
Prof. dr hab. Wanda H. Wesołowska
Uniwersytet Wrocławski

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej
Dr hab. Justyna Lema-Rumińska, prof. uczelni
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

.....
.....
.....

Uzasadnienie Uchwały Komisji Habilitacyjnej
z dnia 29 listopada 2024 roku
zawierającej opinię w sprawie nadania dr inż. Radomirowi Graczykowi
stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne

Uchwała Komisji powołanej do zaopiniowania wniosku dra inż. Radomira Graczyka o nadanie stopnia doktora habilitowanego została podjęta w trybie jawnym podczas obrad przeprowadzonych hybrydowo z wykorzystaniem aplikacji MS Teams. Recenzenci i pozostali członkowie Komisji zapoznali się z dorobkiem naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym Habilitanta. Sześciu członków Komisji wzięło udział w Kolokwium habilitacyjnym oraz końcowym posiedzeniu Komisji **dnia 29 listopada 2024 roku**. Członek Komisji – Pan dr hab. Andrzej Oleksa, prof. uczelni (UKW) usprawiedliwił swoją nieobecność wystąpieniem na spotkaniu hodowców pszczół, przesłał także wcześniej swoją opinię w powyższej sprawie na ręce Sekretarza Komisji, który odczytał ją podczas części niejawnej posiedzenia Komisji. Po odebraniu kolokwium, złożonym przez Habilitanta zgodnie z rygorami określonymi w *Regulaminie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego* zatwierdzonego Uchwałą Nr 117/2022/2023 Senatu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, a także po uwzględnieniu ocen zawartych w recenzjach, Komisja dokonała analizy wniosku Pana dr inż. Radomira Graczyka w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

Członkowie Komisji Habilitacyjnej w przedstawionych recenzjach i opiniach scharakteryzowali poszczególne etapy kariery zawodowej Habilitanta oraz Jego dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny. Na podstawie przedłożonego autoreferatu, przebiegu kolokwium oraz z opracowanych recenzji dorobku Kandydata stwierdzono:

Podstawę wszczęcia postępowania habilitacyjnego dra inż. Radomira Graczyka stanowi monografia naukowa pt. **„Mechowce (Acari, Oribatida) wybranych mikrosiedlisk jednopiętrowych borów suchych Cladonio-Pinetum na gruntach leśnych i porolnych”** wydana przez wydawnictwo Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy w roku 2020, ujęta w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 Ustawy (Dz. U. 2023 poz. 742). Pan dr inż. Radomir Graczyk jest jedynym autorem tej monografii; Jego udział w powstanie pracy wynosi 100%.

Głównym celem przeprowadzonych badań było porównanie zgrupowań roztoczy zasiedlających bory suche sosnowe posadzone na gruntach leśnych oraz posadzone na gruntach porolnych. Autor wymienia cele cząstkowe, które obejmowały porównanie liczebności roztoczy, w tym ich poszczególnych grup (Oribatida, Mesostigmata), składu gatunkowego oraz różnorodności gatunkowej, struktury dominacji i struktury wiekowej Oribatida w zależności od: (1) badanych typów borów sosnowych, (2) badanych mikrosiedlisk, (3) wieku drzewostanu i (4) pory roku oraz (5) określenie wpływu wilgotności mikrosiedliska na liczebność badanych roztoczy.

Pozostały dorobek naukowy w ujęciu bibliometrycznym stanowi 86 publikacji, w tym 24 z listy JCR, 16 spoza listy JCR, 8 rozdziałów w monografiach oraz 37 doniesień. Sumaryczny współczynnik wpływu (IF) według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania wynosi **52,161**, a liczba punktów MNiSW – **1627**. Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS) wynosi **183 (166 bez autocytowań)**, a indeks Hirscha **8**.

Pan Prof. dr hab. Grzegorz Gabryś (Recenzent) stwierdził, że przedstawiona do oceny praca ma charakter monograficzny i stanowi cenne uzupełnienie wiedzy na temat struktury i funkcjonowania sosnowych borów chrobotkowych, a także zasiedlających je zgrupowań roztoczy Oribatida i Mesostigmata. Pozwala też na lepsze zrozumienie roli tych pajęczaków, szczególnie mechowców (Oribatida), jako bioindykatorów, informujących o jakości gleb i wykształceniu siedliska, a także zwraca uwagę na istotne różnice pomiędzy borami sosnowymi suchymi wykształconymi na gruntach leśnych i porolnych. Praca ma charakter oryginalny i wyznacza nowe standardy w badaniach zoocenotycznych i tym samym znacznie wzbogaca wiedzę z zakresu ekologii i biologii. Habilitant w trakcie swoich wieloletnich badań z benedyktyńską wręcz pracowitością zgromadził ogromny materiał faktograficzny, co stanowi absolutnie wystarczającą bazę do analiz i uogólnień zaprezentowanych w osiągnięciu naukowym. Prof. Gabryś stwierdził, że pozostały dorobek naukowy Pana dr Graczyka stanowi 85 publikacji, z czego 48 oryginalnych artykułów naukowych (nie ujmując monografii habilitacyjnej), z których 35 poświęconych jest roztoczom, co stanowi około 73% wszystkich publikacji. Wniósł on również istotny wkład w inne obszary nauk biologicznych. Oprócz zaangażowania i pracowitości, Pan dr inż. Radomir Graczyk wykazuje też należyty krytycyzm w odniesieniu do uzyskiwanych wyników. Nie wyciąga pochopnych wniosków, co stanowi cechę w pełni dojrzałych i doświadczonych badaczy. Biorąc pod uwagę całokształt dokonań naukowych Habilitanta, istotną aktywność naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni i instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej, Jego doświadczenie dydaktyczne, zaangażowanie organizacyjne, współpracę międzynarodową oraz sprawność w zdobywaniu środków na badania naukowe Pan Prof. Grzegorz Gabryś stwierdza, że Habilitant jest ukształtowanym, samodzielnym i rzetelnym pracownikiem naukowym, co w pełni uzasadnia nadanie mu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

Pani Dr hab. Maria Sterzyńska, prof. MiZ PAN (Recenzent) stwierdziła, że podjęta przez Habilitanta tematyka badawcza uzupełnia lukę w wiedzy o zgrupowaniach roztoczy glebowych (Acari: Oribatida) jako elementu różnorodności biologicznej ubogich gleb zbiorowiska boru suchego Cladonio-Pinetum oraz zmienności ich zgrupowań w zależności m.in. od typu użytkowania gleby, mikrosiedliska czy wieku drzewostanu. We wniosku końcowym recenzji Pani Profesor Sterzyńska stwierdziła, że dr Radomir Graczyk posiada w swoim dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne, wykazuje się aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej instytucji naukowej i we współpracy z naukowcami z innych ośrodków naukowych, w tym również zagranicznych. Dorobek dydaktyczny i organizacyjny także został przez Panią Profesor oceniony bardzo pozytywnie. Tym samym wg Prof. Sterzyńskiej dr Radomir Graczyk spełnia przesłanki warunkujące nadanie mu stopnia doktora habilitowanego.

Pani dr hab. Mirosława Dabert, prof. UAM (Recenzent) wyraziła obawę, że uzyskane rezultaty nie stanowią istotnego wkładu do dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne, ze względu na nieprecyzyjny cel badania, budzącą wątpliwości

jakość uzyskanych rezultatów oraz sposób ich upowszechnienia, ponieważ opublikowanie osiągnięcia w postaci monografii w języku polskim w znaczący sposób ogranicza krąg odbiorców, a przez to obniża wkład uzyskanych rezultatów do nauki światowej.. Profesor Dabert zgadza się natomiast, że pozostały dorobek naukowy Habilitanta spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki biologiczne. Składa się na niego 85 publikacji, z czego 48 to oryginalne prace twórcze, w tym 24 opublikowane po doktoracie w czasopismach indeksowanych na liście JCR. Jest to dorobek znaczący, co więcej, wyraźnie wskazujący, że Habilitant jest specjalistą w zakresie różnorodności i ekologii Oribatida, posługującym się dobrym warsztatem statystycznym. W świetle tego szkoda wg Prof. Dabert, że Habilitant nie zdecydował się na sformułowanie bardziej ogólnego tematu osiągnięcia habilitacyjnego i nie włączył do niego wybranych prac anglojęzycznych i rozdziałów w monografiach, gdzie Jego rola była wiodąca.

Habilitant przebywał na dwóch krótkoterminowych stażach zagranicznych. W Jego dorobku znajdują się prace opublikowane w międzynarodowych zespołach. Ma udokumentowaną bogatą współpracę naukową z akarologami z innej uczelni (Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy). Dlatego pomimo braku stażu podoktorskiego bezpośrednio związanego ze specjalizacją Habilitanta, Pani Prof. Dabert ocenia ten element wniosku jako dostatecznie wypełniający wymagania ustawowe. Także działalność dydaktyczną i popularyzatorską Pani Prof. Dabert ocenia wysoko.

W podsumowaniu Pani Prof. Dabert stwierdziła, że dr inż. Radomir Graczyk jest znanym w polskim środowisku naukowym akarologiem specjalizującym się w analizach dynamiki populacji Oribatida. W swoich badaniach wykorzystuje zaawansowane narzędzia statystyczne. Realizował badania w zespołach międzynarodowych, ale w zdecydowanej większości był do tych zespołów dopraszany ze względu na określone kompetencje. Po doktoracie nie kierował własnymi projektami badawczymi finansowanymi w drodze konkursowej. Przedstawione do oceny osiągnięcia habilitacyjne, pomimo wielkiego nakładu pracy, w opinii Prof. Dabert nie wnoszą istotnego wkładu do dyscypliny nauki biologiczne, dlatego przedstawiła negatywną opinię w sprawie tego wniosku habilitacyjnego.

Zdaniem **Pana Prof. dra hab. Dariusza Gwiazdowicza (Recenzenta)** monografia Pana dra inż. Radomira Graczyka wpisuje się w nurt różnicowania akarofauny z rzędów Oribatida i Mesostigmata, które są często wykorzystywane jako bioindykatory zmian środowiskowych i są wykorzystywane do oceny wartości przyrodniczej zróżnicowanych siedlisk i to nie tylko leśnych. Zdaniem Prof. Gwiazdowicza podjęcie takiej tematyki badawczej, jest ze wszelkich miar uzasadnione i potrzebne. Podsumowując ocenę rozprawy naukowej Prof. Gwiazdowicz stwierdził, że jest to wartościowe opracowanie, oparte na bardzo bogatym materiale badawczym, które dostarcza cennych informacji zarówno z zakresu ekologii roztoczy jak i bogactwa przyrodniczego cennego zbiorowiska roślinnego jakim jest śródładowy bór chrobotkowy *Cladonio-Pinetum*. Prof. Gwiazdowicz wysoko ocenił także pozostały dorobek naukowy Pana dra Radomira Graczyka, zwłaszcza wielowątkowość prowadzonych przez niego badań, gdyż to wymagało od Habilitanta opanowania różnych metod badawczych. Prof. Gwiazdowicz także wysoce pozytywnie ocenił zarówno aktywność dydaktyczną Pana dr inż. Graczyka, jak i aktywność organizacyjną objawiającą się pełnieniem licznych funkcji na macierzystej Uczelni oraz poza nią. W podsumowaniu Pan Prof. Gwiazdowicz stwierdził, że dr Radomir Graczyk spełnia warunki do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne i spełnia kryteria

określone w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o Szkolnictwie Wyższym (z późn. zm.).

W opinii dra hab. Andrzeja Oleksy, prof. uczelni (Członka Komisji) przedstawione główne osiągnięcie naukowe w postaci monografii pt. „Mechowce (Acari, Oribatida) wybranych mikrosiedlisk jednopiętrowych borów suchych Cladonio-Pinetum na gruntach leśnych i porolnych” wydanej w 2020 r. przez Wydawnictwa Uczelniane Uniwersytetu Technologiczno -Przyrodniczego w Bydgoszczy świadczy o zaangażowaniu autora w prowadzenie badań naukowych nad roztocami glebowymi. Zgromadzony materiał badawczy wnosi istotny wkład w rozwój wiedzy na temat ekologii mechowców i struktury ich zgrupowań w wybranych siedliskach. Choć monografia ta wykazuje pewne ograniczenia, takie jak wąski zakres próbkowania, ograniczony zakres analiz statystycznych czy brak bardziej rozbudowanych wniosków praktycznych, to jej wartość naukowa oraz znaczenie dla rozwoju dyscypliny są wystarczające, aby uznać ją za osiągnięcie spełniające wymagania stawiane monografiom habilitacyjnym. Uwzględniając całokształt dorobku naukowego, aktywność dydaktyczną oraz współpracę ze środowiskiem naukowym, w tym również międzynarodową, Prof. Oleksa uważa, że Pan dr inż. Graczyk spełnia minimalne warunki wymagane do nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

Dr hab. Justyna Lema-Rumińska, prof. uczelni (Sekretarz Komisji) stwierdziła, że Habilitant spełnia kryterium art. 219 ust. 1 pkt 2 Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce tj. „posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny, w tym co najmniej 1 monografię”. Dorobek publikacyjny Habilitanta dotyczy w głównej mierze zakresu akarologii, ponadto Pan dr Radomir Graczyk wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną we współpracy z wieloma instytucjami naukowymi, w tym zagranicznymi. Analiza przedstawionej do oceny dokumentacji upoważnia do stwierdzenia niekwestionowanych osiągnięć dra inż. Radomira Graczyka w działalności naukowo - badawczej. W ocenie Prof. Lema-Rumińskiej dorobek naukowy Habilitanta jest znaczący o czym świadczą także parametry bibliometryczne, a przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe oraz pozostała aktywność naukowa, dydaktyczna, popularyzatorska i organizacyjna dra inż. Radomira Graczyka spełnia wymogi stawiane w **ustawie z dn. 20 lipca 2018 r. w art. 219 ust. 1 pkt 2 (Dz. U. 2023 poz. 742)** w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Prof. dr hab. Wanda H. Wesolowska (Przewodnicząca Komisji) w swojej opinii oznajmiła, że wiodącym nurtem w dorobku naukowym Pana dra inż. R. Graczyka są badania dotyczące różnych aspektów biologii mechowców Oribatida. Monografia przedstawiona przez Habilitanta jako podstawa do ubiegania się o tytuł doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki biologiczne, pomimo niedostatków wytkniętych przez Recenzentów, stanowi ważny przyczynek do poznania zgrupowań akarofauny leśnej i spełnia kryteria osiągnięcia stanowiącego znaczący wkład w rozwój dyscypliny. Dorobek publikacyjny Habilitanta, poza przedstawionym osiągnięciem, jest znaczny, bo stanowi go 86 publikacji, w tym 24 z listy JCR, nie wliczając rozdziałów w monografiach i doniesień. Wszystkie te prace są wieloautorskie, a wkład Pana Graczyka w ich powstanie nie wydaje się wiodący, gdyż na ogół nie jest On ani autorem pierwszym ani korespondencyjnym. Ponadto znaczna część tych prac dotyczy nauk stosowanych i nie można uznać ich za wkład w rozwój nauk

biologicznych. Tym niemniej zarówno liczba publikacji dotyczących morfologii, taksonomii i ekologii Oribatida wpisujących się w badania podstawowe w dyscyplinie biologia, jak i ich waga, pozwala uznać Jego dorobek za istotny. Pan Graczyk prowadzi działalność dydaktyczną i organizacyjną typową dla pracownika wyższej uczelni, natomiast Jego zaangażowanie w popularyzację nauki jest ponadprzeciętne. Prof. Wesołowska stwierdziła, że biorąc pod uwagę całokształt dorobku naukowego, Pan dr inż. R. Graczyk spełnia minimalne wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk biologicznych w myśl Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym z dnia 20 lipca 2018 r. (z późn. zm.).

Ocena kolokwium habilitacyjnego

Wystąpienie Habilitanta podczas kolokwium habilitacyjnego, a także przeprowadzona po nim dyskusja i wszystkie odpowiedzi na pytania zadane podczas kolokwium spotkały się z przychylnym przyjęciem i zostały ocenione pozytywnie przez wszystkich członków Komisji.

Wniosek końcowy

Podsumowując, Komisja habilitacyjna uznała, że osiągnięcia badawcze, dydaktyczne i organizacyjne dra inż. Radomira Graczyka odpowiadają warunkom formalnym i merytorycznym, stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w **ustawie z dn. 20 lipca 2018 r. w art. 219 ust. 1 pkt 2 (Dz. U. 2023, poz. 742)** w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Po przeprowadzeniu jawnego głosowania, zakończonego wynikiem: (głosów ZA: 5, głosów PRZECIW: 0, głosów WSTRZYMUJĄCYCH SIĘ: 1). Komisja większością głosów podjęła uchwałę, która **pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie Panu dr. inż. Radomirowi Graczykowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.**

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej
Prof. dr hab. Wanda H. Wesołowska
Uniwersytet Wrocławski

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej
Dr hab. Justyna Lema-Rumińska, prof. uczelni
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

W. Wesołowska
Justyna Lema-Rumińska