

**Uchwała**  
**Komisji habilitacyjnej**  
**z dnia 15 lutego 2021 r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne  
wszczętym na wniosek dr Moniki Barbary Podgórskiej**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Biologii, w dniu 18 listopada 2020 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.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*The forest flora and vegetation on post-mining mounds in the northern foreland of the Świętokrzyskie Mountains. The vascular plant species as indicators of former iron ore mining areas*” (*Flora i roślinność leśna zrobów pokopalnianych na północnym przedpolu Gór Świętokrzyskich. Rośliny naczyniowe wskaźnikami terenów dawnego górnictwa rud żelaza*) stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Monice Podgórskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

**UZASADNIENIE**

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

1. prof. Michał Grabowski (przewodniczący komisji) .....
2. prof. Emilia Alicja Brzosko (recenzent) .....
3. dr hab. Katarzyna Buczkowska-Chmielewska (recenzent) .....
4. dr hab. Damian Chmura (recenzent) .....
5. dr hab. Adam Rostański (recenzent) .....
6. dr hab. Andrzej Kowalski (członek komisji) .....
7. dr hab. Jolanta Klusek (sekretarz komisji) .....

(podpisy Członków Komisji habilitacyjnej)

## Uzasadnienie

uchwały komisji habilitacyjnej w sprawie wniosku o nadanie dr Monice Barbarze Podgórskiej stopnia doktora habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

Przedmiotem ocen stanowiących podstawę do sformułowania opinii jest osiągnięcie naukowe, w ujęciu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) a także ogólny dorobek naukowy, dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny Habilitantki.

### 1. Sylwetka Habilitantki

Dr Monika Podgórska jest absolwentką Akademii Świętokrzyskiej w Kielcach (obecnie Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach). W 2004 roku uzyskała tytuł magistra biologii, a w 2008 r. Rada Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie nadała Jej stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii, na podstawie rozprawy doktorskiej *"Zagadnienia fitogeograficzne i flora naczyniowa Garbu Gielniowskiego"*. W 2008 r. została zatrudniona w Samodzielnym Zakładzie Ochrony i Kształtowania Środowiska (obecnie Katedra Ochrony i Kształtowania Środowiska), na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Kochanowskiego w Kielcach (obecnie UJK) na etacie asystenta, a rok później – adiunkta, gdzie pracuje do dzisiaj.

### 2. Ocena formalna dokumentów

Komisja stwierdza, że przedłożona do oceny dokumentacja jest przygotowana poprawnie, kompletna i nie budzi zastrzeżeń.

### 3. Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe dr Monika Podgórska przedstawiła dwujęzyczną monografię pod tytułem *„The forest flora and vegetation on post-mining mounds in the northern foreland of the Świętokrzyskie Mountains. The vascular plant species as indicators of former iron ore mining areas”* (*Flora i roślinność leśna zróbów pokopalnianych na północnym przedpolu*

*Gór Świętokrzyskich. Rośliny naczyniowe wskaźnikami terenów dawnego górnictwa rud żelaza*), wydaną w 2019 roku przez Instytut Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie. Praca dotyczy przyczyn zróżnicowania współczesnej szaty roślinnej obszarów dawnego górnictwa rud żelaza w zakresie oceny wpływu uwarunkowań ekologicznych i siedliskowych charakteryzujących te tereny. Głównym celem prezentowanego osiągnięcia naukowego była kompleksowa charakterystyka flory i roślinności Staropolskiego Okręgu Przemysłowego – najstarszego w Polsce regionu pogórniczego rud żelaza oraz wskazanie gatunków wskaźnikowych dla terenów dawnego górnictwa rud żelaza. Badanie to wnoszą istotny wkład w poznanie szaty roślinnej i przemian, zmienionego antropogenicznie w wyniku prowadzonych prac górniczych, przedpola Gór Świętokrzyskich. Klasyfikacja zbiorowiska roślinnego na tym terenie stanowi cenne źródło informacji o przemianach środowiska i szaty roślinnej w regionach pogórnicznych rud żelaza w Polsce. Są to wartościowe badania z zakresu zróżnicowania i ekologii roślinności terenu dotąd nie zwaloryzowanego przyrodniczo w tym zakresie, wnoszące nowe dane do rozwoju nauk biologicznych. Kompleksowe spojrzenie na szatę roślinną terenów Staropolskiego Okręgu Przemysłowego najstarszego w Europie i wykazanie jej roli w bioindykacji, stanowi oryginalne badania z zakresu geobotaniki.

Komisja uznała, że pomimo pewnych niedociągnięć metodologicznych, osiągnięcie naukowe jest poznawczo wartościowe i może stanowić podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

#### **4. Ocena ogólnego dorobku naukowego**

Dorobek naukowy dr Moniki Podgórskiej obejmuje 44 artykuły naukowe, w tym 33 opublikowane po doktoracie. Wśród publikacji po doktoracie 7 prac ukazało się w czasopiśmie z listy JCR, 20 to publikacje z listy B, 1 monografia naukowa, 2 rozdziały w monografiach naukowych i 2 artykuły oryginalne spoza listy MNiSW. Zgodnie z rokiem opublikowanych prac, sumaryczny IF czasopism wynosi 5,51, a liczba punktów MNiSW 468. Indes Hirscha wg bazy Google Scholar wynosi 5, wg Scopus 3, a zgodnie z bazą Web of Science 2. Liczba cytowań według bazy Google Scholar wynosi 39 (bez autocytań) i Scopus 9, a Web of Science 6. Wyniki badań dr Moniki Podgórskiej były także prezentowane jako doniesienia na 5 konferencjach międzynarodowych i 16 krajowych. Habilitantka była kierownikiem i głównym wykonawcą jednego grantu MNiSW/NCN, wykonawcą grantu promotorskiego MNiSW, a także kierownikiem 5 projektów realizowanych w ramach badań statutowych na Uniwersytecie Jana Kochanowskiego.

W ocenie przedstawionego dorobku naukowego wśród członków Komisji pojawiły się istotne rozbieżności. Mała rozpoznawalność dr M. Podgórskiej na arenie międzynarodowej, brak stażu naukowego, brak aktywności w organizacji konferencji, ograniczona aktywność w prezentacji wyników na konferencjach zagranicznych, niskie wartości bibliometryczne, oraz słaba aktywność w pozyskiwaniu środków na badania, zadecydowały o negatywnej opinii działalności naukowej przez recenzentkę, prof. Brzosko, oraz przez Przewodniczącego Komisji.

Pozostali Recenzenci oraz Członkowie Komisji uznali dorobek naukowy Kandydatki za wartościowy, wnoszący wkład w rozwój nauki. Ich zdaniem, badania z zakresu zróżnicowania i ekologii roślinności terenu dotąd nie poznanego przyrodniczo wnoszą nowe dane do nauki i mogą wskazywać na wkład Autorki w rozwój dyscypliny nauki biologiczne. Podkreślili, że kompleksowe spojrzenie na szatę roślinną terenów pokopalnianych Staropolskiego Okręgu Przemysłowego, wykazanie jej roli w bioindykacji, wyróżnienie kilkudziesięciu gatunków roślin wskaźnikowych dla badanego terenu rekompensują niezbyt wysokie wskaźniki bibliometryczne publikacji dr M. Podgórskiej. Na uwagę zasługuje duży udział Habilitantki w powstawaniu prac. Jest jedynym autorem 30 publikacji, a w 7 pracach jest pierwszym lub korespondencyjnym autorem, co stanowi ponad 80% jej dorobku naukowego.

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

Dr Monika Podgórska jest pracownikiem naukowo-dydaktycznym, zatrudnionym od 2008 roku w szkolnictwie wyższym. Prowadziła liczne zajęcia dydaktyczne dla studentów studiów licencjackich i magisterskich w Uniwersytecie Jana Kochanowskiego w Kielcach. Jest autorem lub koordynatorem programu takich przedmiotów jak Botanika, Ekologia, Ekologia zbiorników antropogenicznych, Ochrona Przyrody, Podstawy biologii, Mechanizmy ewolucji, Monitoring obszarów chronionych. Na uwagę zasługuje szeroki zakres tematyczny konwersatoriów prowadzonych przez habilitantkę jak np. Agroekologia, Ekologia zbiorników antropogenicznych, Fitoindykacja, Funkcjonowanie i monitoring obszarów polarnych, Funkcjonowanie systemów przyrodniczych, Mechanizmy ewolucji, Monitoring obszarów chronionych, Monitoring przyrodniczy, Ochrona przyrody, Synantropizacja szaty roślinnej, Współczesne problemy środowiska. Zajęcia terenowe prowadzone przez dr Monikę Podgórską dotyczyły Funkcjonowania geosystemów naturalnych i antropogenicznych w Górach Świętokrzyskich, Monitoringu środowiska przyrodniczego na obszarze Białego Zagłębia oraz Monitoringu geosystemów antropogenicznych. Była merytorycznym

opiekunem 10 prac magisterskich i ponad 40 prac licencjackich. Aktywność Habilitantki to także udział w pracach Komisji ds. Jakości Kształcenia, Komisji ds. oceny egzaminu komisyjnego, Komisji ds. oceny kwalifikacji kandydatów na studia II stopnia na kierunku Ochrona Środowiska, była członkiem Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego. Jest członkiem Rady Redakcyjnej *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* oraz członkiem Rady Ogrodu Botanicznego w Kielcach. Redakcje różnych czasopism naukowych krajowych i zagranicznych powierzyły jej wykonanie recenzji manuskryptów (20 recenzji). W ramach popularyzacji nauki dr M. Podgórska uczestniczyła w wydarzeniach organizowanych w UJK, takich jak Ogólnopolska Noc Biologów, Dni Katedry, a także zjazdy towarzystw przyrodniczych. Prowadziła też wykłady dla nauczycieli i warsztaty dla młodzieży.

Po wnikliwej analizie i dyskusji Komisja uznała, że dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny Kandydatki spełnia wymagania ustawy i upoważnia do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

#### **6. Odniesienie do recenzji**

Trzy recenzje (dr hab. Buczkowskiej-Chmielewskiej, dr hab. Rostańskiego i dr hab. Chmury) są pozytywne i kończą się wnioskami o nadanie dr M. Podgórskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne. Wspomniani Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie naukowe, które ich zdaniem znacząco wzbogaca dotychczasową wiedzę na temat funkcjonowania i uniwersalnego znaczenia siedlisk przemysłowych. Wskaźniki naukometryczne pozostałego dorobku naukowego nie są bardzo wysokie, ale są to prace wartościowe z punktu widzenia fizjografii, ochrony przyrody i zagospodarowania przestrzennego. W dziedzinie reprezentowanej przez Habilitantkę są wystarczające i zasługujące na uwagę. Silną stroną Habilitantki jest Jej wieloaspektowa i ponadprzeciętna działalność dydaktyczna, organizatorska i popularyzacyjna.

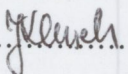
Prof. Brzosko negatywnie opiniuje wniosek Habilitantki. Samo osiągnięcie naukowe zostało ocenione pozytywnie. Recenzentka podkreśla znaczenie badań dr Podgórskiej w poszerzaniu wiedzy na temat kształtowania się szaty roślinnej, pozytywnie ocenia też osiągnięcia dydaktyczne, organizatorskie i popularyzujące naukę. Jednak skromny dorobek publikacyjny, brak stażu naukowego oraz współpracy zagranicznej, ograniczone upowszechnianie wyników badań na konferencjach zagranicznych, oraz brak udziału w komitetach organizacyjnych i

naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych są niewystarczające, aby ubiegać się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

#### 7. Wniosek końcowy

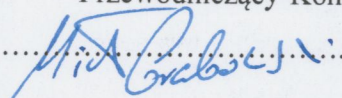
W głosowaniu jawnym Komisja stwierdza większością głosów (5 – TAK, 2– NIE, 0 – WSTRZ.), że Habilitantka spełnia wymagania ustawy z dn. 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1852 ze zm.) i wnosi do Rady Naukowej Instytutu Biologii Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach o nadanie dr Monice Barbarze Podgórskiej stopnia doktora habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

Sekretarz Komisji

.....  


/dr hab. Jolanta Klusek/

Przewodniczący Komisji

.....  


/prof. dr hab. Michał Grabowski/

Kielce, dn. 19.02.2021r.