

**Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 12 stycznia 2023 r.
powołanej w postępowaniu habilitacyjnym wszczętym na wniosek
dr. Leszka Karlińskiego w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne**

§1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Biologiczne na Wydziale Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałą nr 40/2022 z dnia 16 września 2022 r., działając na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Wpływ genotypu drzew i czynników środowiskowych na zbiorowiska mikroorganizmów glebowych topoli**” i aktywność naukowa stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne, i w głosowaniu jawnym (7 głosów za, 0 głosów przeciw, 0 wstrzymujących się) wyraża jednomyślnie pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Leszkowi Karlińskiemu 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.16 ust.1 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

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

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Podpisy członków Komisji habilitacyjnej:

prof. dr hab. Małgorzata Mańka, czł. rzecz. PAN
(przewodnicząca komisji)

prof. dr hab. Zbigniew Sierota
(recenzent)

prof. dr hab. Dorota Hilszczańska
(recenzent)

prof. dr hab. Katarzyna Turnau, czł. rzecz. PAN
(recenzent)

dr hab. Władysław Polcyn, prof. UAM
(recenzent)

prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz
(członek komisji)

dr hab. Justyna Wiśniewska, prof. UMK
(sekretarz komisji)

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

Uzasadnienie pozytywnej opinii wniosku o nadanie dr Leszkowi Karlińskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne

1. Sylwetka Kandydata – doświadczenie naukowe oraz przebieg pracy zawodowej

Pan dr Leszek Karliński ukończył studia w 2001 roku na Wydziale Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Promotorem pracy pt. „Zróznicowanie sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) z terenów Borów Tucholskich zbadane na podstawie cech morfologicznych igieł” był dr hab. Lech Urbaniak. Po studiach magisterskich rozpoczął karierę naukową w ramach studiów doktoranckich w Instytucie Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w Kórniku i uzyskał stopień doktora nauk biologicznych w dyscyplinie biologia 14.06.2007, na podstawie rozprawy doktorskiej: „Zbiorowiska ektomikoryz świerka pospolitego i mikroorganizmów glebowych w dojrzałych drzewostanach” – promotor: prof. dr hab. Barbara Kieliszewska-Rokicka. Praca została wyróżniona przez Radę Naukową ID PAN w Kórniku.

Kandydat w latach 2006-2019 (z przerwami) zatrudniany był na zlecenie lub na stanowisku biologa w Instytucie Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w Kórniku. Od 2019 r. pracuje na stanowisku adiunkta w Zakładzie Związków Symbiotycznych ID PAN w Kórniku. Kandydat w 2003 r. odbył sześciomiesięczny doktorski staż naukowy w ramach stypendium Rządu Duńskiego w Danish Institute of Agricultural Sciences. W 2011 r. przebywał na czteromiesięcznym stażu podoktorskim w Aarhus University, Faculty of Agricultural Sciences (Dania).

2. Ocena osiągnięcia naukowego: „Wpływ genotypu drzew i czynników środowiskowych na zbiorowiska mikroorganizmów glebowych topoli”

Osiągnięciem naukowym zgłoszonym przez Pana dr. Leszka Karlińskiego, będącym podstawą do nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, jest cykl pięciu publikacji pod wspólnym tytułem: „Wpływ genotypu drzew i czynników środowiskowych na zbiorowiska mikroorganizmów glebowych topoli.”, opublikowanych w latach 2010-2021, w czasopiśmie znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) oraz w rozdziale książkowym. Sumaryczny Impact Factor (zgodny z rokiem opublikowania) tych pozycji wynosi 11,396 a sumaryczna liczba punktów MEiN to 317. Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia są spójne tematycznie i odpowiadają na ważne naukowo pytania dotyczące interakcji grzybów mykoryzowych z roślinami drzewiastymi. Atutem osiągnięcia naukowego Pana dr. Leszka Karlińskiego jest fakt, że w trzech wymienionych pracach jego wkład był dominujący i oceniony na 88-90%, zaś dwa opracowania są w 100% Jego autorstwa.

Podsumowując, na podstawie czterech pozytywnych recenzji specjalistów oraz pozytywnych opinii pozostałych trzech członków Komisji habilitacyjnej stwierdzono, że wkład Kandydata w powstawanie prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego jest istotny i wskazuje na jego kluczową rolę w zakresie analizy interakcji pomiędzy drzewami i czynnikami środowiskowymi na zbiorowiska mikroorganizmów glebowych topoli oraz spełnia wymagania określone w art. 219 ust. 1 pkt 2b Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.) i może być podstawą do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki biologiczne.

3. Ocena dorobku naukowo-badawczego i istotnej aktywności naukowej Kandydata

Zgodnie z informacjami zawartymi we Wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego, Pan dr L. Karliński jest współautorem **22 artykułów indeksowanych przez Journal Citation Reports**, powstałych we współpracy z różnymi zespołami badawczymi krajowymi i zagranicznymi. **Łączny IF dla roku opublikowania wynosi: 80,614, sumaryczna liczba punktów MNiSW zgodnie z rokiem opublikowania wynosi 1477. Liczba cytowań prac Pana dr. L. Karlińskiego według bazy Web of Science według zestawienia w autoreferacie (bez autocytowań) to 272, a indeks Hirscha według bazy Clarivate Web of Science wynosi 10.** Habilitant brał udział w międzynarodowych konferencjach naukowych będąc autorem lub współautorem 17 referatów i 23 plakatów, oraz 33 referatów i 9 plakatów prezentowanych podczas konferencji krajowych. Tematyka badawcza większości Jego prac naukowych związana jest z tematyką osiągnięcia naukowego, co potwierdza, że jest to główny nurt badawczy Pana dr. L. Karlińskiego. Warto zaznaczyć, że Kandydat był również autorem lub współautorem 8 prac popularnonaukowych, które stanowią ważne i cenione źródło wiedzy akademickiej.

Po uzyskaniu stopnia doktora Habilitant brał udział w realizacji siedmiu krajowych projektów badawczych finansowanych przez MNiSW oraz DGLP. Uczestniczył w realizacji projektu międzynarodowego o akronimie EVOLTREE (Evolution of Trees) finansowanego ze środków UE. Uczestniczył również w pracach międzynarodowych zespołów w projektach typu COST – BioLink (FP1305 – Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests) oraz SENSFOR (ES1203 – Enhancing the resilience capacity of SENSitive mountain FORest ecosystems under environmental change). W ramach wieloletniej współpracy z Ogrodem Botanicznym Uniwersytetu Wileńskiego brał udział w badaniach wpływu wzbogacania gleby ściółką sosnową na siewki sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.). Obecnie realizuje badania w projekcie NCN (2021-2024), pt. „Struktura mykobiomu towarzyszącego korzeniom *Ulmus laevis* w siedliskach leśnych i nieleśnych”.

Pan dr L. Karliński jest członkiem Polskiego Towarzystwa Botanicznego (Seksja Mykologiczna), Polskiego Towarzystwa Mykologicznego i European Society for New Methods in Agriculture.

Biorąc pod uwagę wymienione wartości naukometryczne i zaangażowanie naukowe Pana dr L. Karlińskiego wszyscy członkowie Komisji habilitacyjnej stwierdzili, że pozostała aktywność naukowa Kandydata jest istotna, a wkład Jego osiągnięć w rozwój nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk biologicznych jest znaczący.

4. Ocena dorobku dydaktycznego i organizacyjnego Kandydata

Działalność dydaktyczna Pana dr. Leszka Karlińskiego jest w zrozumiały sposób ograniczona faktem zatrudnienia w instytucie naukowym, nie prowadzącym dydaktyki akademickiej. Tym niemniej, Kandydat ukończył blok pedagogiczny nadający uprawnienia nauczyciela przyrody i biologii w szkole. Prowadził też szereg warsztatów specjalistycznych, zarówno w Polsce, jak i podczas pobytu na stażach w ośrodkach zagranicznych, propagując tematykę badawczą dotyczącą grzybów mykoryzowych. Prowadził także wykłady kursowe dla doktorantów Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk w ramach przedmiotu „Ekologia roślin drzewiastych”. Był opiekunem prac licencjackich i magisterskich studentów, którzy realizowali prace licencjackie i magisterskie w Pracowni Badania Mykoryz w ID PAN w Kórniku oraz opiekunem stażysty z Meksyku. Cennym doświadczeniem popularyzatorskim i dydaktycznym był jego wielokrotny udział w warsztatach terenowych Polskiego Towarzystwa Mykologicznego.

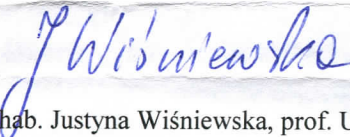
Pan dr Leszek Karliński brał udział w organizacji licznych konferencji naukowych Instytutu Dendrologii PAN. Był także członkiem zespołów oceniających wnioski grantowe młodych naukowców w macierzystym Instytucie Dendrologii PAN. Jest uznanym specjalistą w świecie naukowym, gdyż recenzował 27 artykułów, w tym 19 w wysoko punktowanych czasopismach naukowych.

Działalność dydaktyczna i organizacyjna dr. Leszka Karlińskiego została oceniona pozytywnie przez wszystkich członków Komisji habilitacyjnej.

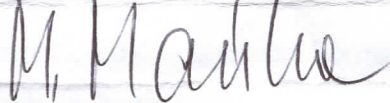
Wniosek końcowy

Członkowie Komisji habilitacyjnej stwierdzają, że przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe oraz pozostała istotna aktywność naukowa, dydaktyczna i organizacyjna Pana dr. Leszka Karlińskiego spełniają wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w art. 219 ust. ust. 1 pkt 2b Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.). W związku z powyższym rekomendują członkom Rady Dyscypliny Nauki Biologiczne na Wydziale Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu poparcie wniosku Pana **dr. Leszka Karlińskiego i nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.**

Sekretarz Komisji


dr hab. Justyna Wiśniewska, prof. UMK

Przewodnicząca Komisji


prof. dr hab. Małgorzata Mańka, czł. rzecz. PAN