

UCHWAŁA

Komisji habilitacyjnej powołanej w dniu 3 grudnia 2018 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów, na podstawie art. 18s, ust. 5 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2017 r. poz. 1789), w związku z art. 1 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r. poz. 1669) w celu **przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Hajnalki Szentgyörgy** wszczętego w dniu 7 września 2018 r. w dziedzinie nauki biologiczne, w dyscyplinie biologia.

§ 1

Komisja na posiedzeniu w dniu 11 marca 2019 r. w składzie pełnym i głosowaniu jawnym, działając zgodnie z ww. ustawą, uwzględniając Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. z 2018 r. poz. 262), stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. (Dz.U. nr 196, poz. 1165) jednomyślnie (7 x TAK) podjęła uchwałę **popierającą wniosek o nadanie dr Hajnalce Szentgyörgyi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.**

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest Załącznik nr 1 stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

Przewodniczący: prof. dr hab. Jacek Siciński

Sekretarz: dr hab. Wacław Tworzydło

Recenzent: prof. dr hab. Wojciech Czechowski

Recenzent: prof. dr hab. Werner Ulrich

Recenzent: dr hab. Łukasz Michalczyk

Członek: dr hab. Mirosław Nakonieczny, prof. UŚ

Członek: prof. dr hab. Andrzej Falniowski


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

**Uzasadnienie do uchwały Komisji Habilitacyjnej
powołanej w dniu 3 grudnia 2018 r. przez Centralną Komisję do Spraw
Stopni i Tytułów
w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego
dr HAJNALKI SZENTGYÖRGYI
w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biologia**

1. Sylwetka Habilitantki

Dr Hajnalka Szentgyörgyi ukończyła studia na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego (UJ) w 1999 r. Uzyskała wówczas tytuł zawodowy magistra na podstawie pracy *Ultrasonic response of newborn mice to conspecific odor*. W 2004 r. obroniła pracę doktorską pt. *Modifications of ultrasonic vocalisation of bank voles (Clethrionomys glareolus) by environmental factors* wykonaną pod kierunkiem prof. dr hab. Anny Marchlewskiej-Koj w Zakładzie Biologii Rozrodu Ssaków Instytutu Nauk o Środowisku UJ. W okresie od 2004 do 2018 roku Habilitantka była zatrudniona kolejno jako specjalista biolog, asystent naukowy, adiunkt naukowy oraz w ramach umów cywilno-prawnych w szeregu projektów naukowych finansowanych ze środków Unii Europejskiej (EU ALARM, EU MacMan, EU SCALES, EU STEP) oraz Narodowego Centrum Nauki (SONATA Bis 3). W latach 2004 - 2014 dr Szentgyörgyi pracowała w Instytucie Nauk o Środowisku UJ, a od roku 2014 jest zatrudniona w Katedrze Sadownictwa i Pszczelnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie na etacie adiunkta naukowego.

2. Ocena formalna nadesłanych materiałów

Wszyscy członkowie Komisji Habilitacyjnej zapoznali się z kompletem dokumentów dotyczących postępowania habilitacyjnego dr Hajnalki Szentgyörgyi i z recenzjami przygotowanymi przez prof. dr. hab. Wojciecha Czechowskiego, prof. dr. hab. Wernera Ulricha oraz dr. hab. Łukasza Michalczyka.

Komisja stwierdza, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i

tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2014 r. poz.1852 oraz z 2015 r. poz. 249 i 1767) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń. Prof. dr hab. Wojciech Czechowski zauważa jednak, że Autoreferat został przygotowany niestarannie, brakuje w nim wyraźnie wyodrębnionego tytułu osiągnięcia naukowego. Poza tym zdaniem recenzenta wersja angielska tytułu nie do końca odpowiada wersji polskiej.

Wszystkie recenzje kończą się pozytywnymi konkluzjami o spełnieniu ustawowych wymogów, zdaniem dr. hab. Łukasza Michalczyka spełniają je w stopniu minimalnym, i poparciem wniosku. Także zdaniem pozostałych członków komisji dr Hajnalka Szentgyörgyi spełnia ustawowe wymogi stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego i popierają oni wniosek o nadanie tego stopnia Kandydatce.

3. Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci monotematycznego cyklu publikacji wraz z odniesieniami do recenzji

Jako osiągnięcie naukowe Habilitantka przedstawiła cykl publikacji powiązanych tematycznie, które ukazały się w latach 2011-2017. Publikacje wskazane jako osiągnięcie naukowe, zostały przedstawione pod wspólnym tytułem *Biologia rozwoju pszczoł oraz czynniki wpływające na ich jakość i występowanie w środowisku naturalnym*.

Cykl obejmuje 5 publikacji z listy *Journal Citation Reports (JCR)*; wszystkie prace są wieloautorskie. Oświadczenia współautorów i Habilitantki wskazują, że udział dr Szentgyörgyi w opublikowanych pracach współautorskich wynosi od 20 do 80%. Sumaryczny współczynnik oddziaływania (IF) tych publikacji wynosi 8,745; a suma punktów MNiSW 165. Do dnia złożenia dokumentów zostały one zacytowane 35 razy.

Recenzenci, prof. Werner Ulrich i prof. Wojciech Czechowski wysoko oceniają walory naukowe osiągnięcia habilitacyjnego dr Hajnalki Szentgyörgyi, podkreślając jej znaczący wkład w rozwój dyscypliny naukowej, którą zajmuje się Habilitantka, zauważając jednak pewne mankamenty tych prac, głównie dotyczące stosunkowo niskiego wkładu Kandydatki w powstanie dwóch prac cyklu habilitacyjnego, tj. prac Moroń i wsp., 2014 oraz Szentgyörgyi i wsp., 2016 . W swojej recenzji kilka uwag krytycznych, dotyczących publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego, zgłosił dr hab. Łukasz Michalczyk. Zastrzeżenia dotyczyły między innymi błędów

metodologicznych w publikacjach Szentgyörgyi i wsp. 2011 oraz Szentgyörgyi i wsp. 2016. Głównym mankamentem pierwszej z prac było, zdaniem recenzenta, błędne założenie, że poziom zainfekowania trzmieli przez *Nosema bombi* może być dobrym wskaźnikiem jakości i wydajności systemu obronnego tych owadów. Recenzent zauważył także błędy dotyczące opracowań statystycznych w obu pracach. Poza tym, wątpliwości dr. hab. Michalczyka budzi również relatywnie niski wkład dr Szentgyörgyi w powstanie najlepszych prac osiągnięcia naukowego, tj. prac Moroń i wsp., 2014 oraz Szentgyörgyi i wsp., 2016. Wszystkie recenzje kończą się pozytywnymi wnioskami końcowymi i popierają wniosek Habilitantki jako spełniający wymogi ustawowe.

Pozytywne opinie na temat osiągnięcia naukowego wyrazili również wszyscy pozostali członkowie komisji.

4. Ocena aktywności naukowej Habilitantki wraz z odniesieniami do recenzji

Komisja wysoko ocenia całkowity dorobek naukowy dr Hajnalki Szentgyörgyi, który obejmuje 27 prac naukowych opublikowanych w czasopismach z bazy *Journal Citation Reports*. Przeważająca większość z nich, aż 26, ukazała się po uzyskaniu przez Habilitantkę stopnia doktora. Bardzo wysoko ocenione zostały również współczynniki bibliometryczne dorobku Kandydatki. Sumaryczny współczynnik oddziaływania IF dla przedstawionych prac wg bazy *JCR* wynosi 120,484; łączna punktacja wg wykazu czasopism naukowych MNiSW wynosi 915. W bazie *Web of Science* jej prace były do czasu złożenia dokumentów cytowane 1860 razy (według bazy *Scopus* 2026), indeks Hirscha dla omawianych prac wynosi 13. Wszyscy członkowie komisji podkreślają, iż wymienione wartości są imponujące, a na szczególne podkreślenie zasługuje fakt, że dr Szentgyörgyi jest współautorką prac opublikowanych w tak dobrych czasopismach, jak *Science*, *PNAS*, czy *Ecology Letters*. Współautorstwo tych prac świadczy według komisji o zauważeniu i docenieniu Habilitantki w międzynarodowym środowisku naukowym. Komisja zauważa jednak, że w żadnej z tych wysoko punktowanych prac Habilitantka nie pełni wiodącej roli. Również zadeklarowany wkład Kandydatki w powstanie tych prac na poziomie 5% wydaje się być zawyżony. Profesor Nakoneczny zauważa jednak, że na podkreślenie zasługuje fakt, iż dr Szentgyörgyi zdobyła kompetencje „menedżera projektów”, co zaowocowało oddelegowaniem jej do prac w zagranicznych

instytucjach naukowych związanych z zarządzaniem i administrowaniem projektów i pracą ekspercką. Poza artykułami w czasopismach naukowych, Habilitantka jest także współautorką ośmiu rozdziałów książkowych - monografii i opracowań zbiorowych. Na dorobek naukowy Habilitantki składa się również 50 komunikatów zjazdowych prezentowanych na międzynarodowych i krajowych konferencjach i spotkaniach naukowych, choć brak wśród nich wystąpień Habilitantki na międzynarodowych konferencjach *stricto* naukowych.

Dr Hajnalka Szentgyörgyi pełniła rolę wykonawcy w 6 projektach naukowych finansowanych ze źródeł zewnętrznych, które, jak wcześniej wspomniano, stanowiły finansową podstawę jej zatrudnienia. Aktualnie jest kierownikiem jednego projektu OPUS 11 finansowanego przez NCN. Habilitantka jest również członkiem Pszczelniczego Towarzystwa Naukowego oraz *European Association for Bee Research*. Komisja zauważa, że w aktywności Kandydatki brak jest długoterminowych staży naukowych w zagranicznych ośrodkach. W 2003 roku, w trakcie studiów doktoranckich, odbyła jedynie krótkoterminowy staż w Instytucie Ekologii i Ewolucjonizmu im. N. Severcova Rosyjskiej Akademii Nauk w Czernogolowce (Rosja). Za osiągnięcia naukowe Habilitantka otrzymała w 2017 roku Nagrodę Rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

5. Ocena dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz osiągnięć organizacyjnych

Mimo zatrudnienia wyłącznie ze środków projektowych i w efekcie braku obowiązków dydaktycznych, dr Szentgyörgyi prowadziła kilka kursów dydaktycznych w Uniwersytecie Jagiellońskim i w Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie. Była recenzentem 4 prac magisterskich i 1 pracy licencjackiej, jednak nigdy nie była promotorem prac licencjackich lub magisterskich. Habilitantka uczestniczyła, jako prowadząca lub prelegentka, w rozmaitych szkoleniach, warsztatach i konferencjach popularno-naukowych dotyczących w głównej mierze rozmaitych aspektów pszczelarstwa. Jest również autorką siedmiu artykułów popularnonaukowych. Komisja bardzo wysoko ocenia działalność Habilitantki na polu ochrony przyrody.

W podsumowaniu Komisja stwierdza, że oceniany dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny odpowiada wymaganiom ustawowym.

6. Wniosek końcowy

Wszyscy członkowie komisji w podsumowaniu wyrazili przekonanie, że przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe, aktywność naukowa, dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz aktywność na polu organizacji nauki spełniają warunki konieczne do uzyskania stopnia doktora habilitowanego określone ustawą z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2014 r. poz. 1852 z późniejszymi zmianami) i popierają wniosek o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

Komisja przedkłada Wysokiej Radzie Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie uchwałę **popierającą wniosek o nadanie dr Hajnalce Szentgyörgyi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.**

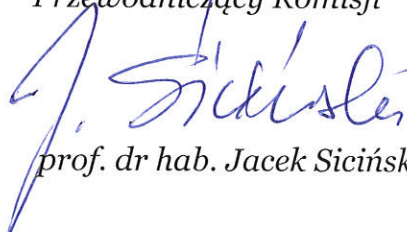
Wynik głosowania na posiedzeniu Komisji - oddano 7 głosów, w tym 7 „za” nadaniem stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

Sekretarz Komisji



dr hab. Wacław Tworzydło

Przewodniczący Komisji



prof. dr hab. Jacek Siciński

dn. 19.III.2019 roku