

Uchwała komisji habilitacyjnej

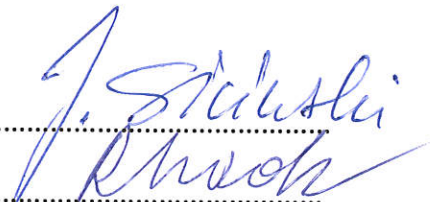




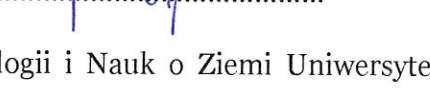

powołanej w dn. 3 kwietnia 2017 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów na podstawie art. 18a ust. 5 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2003 nr 65 poz. 595, z późn. zm.)

w sprawie wniosku o nadanie dr. Łukaszowi Michalczykowi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

Komisja na posiedzeniu dn. 1 czerwca 2017 r., w pełnym składzie, działając zgodnie z w/w ustawą, w oparciu o rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 30 października 2015 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. poz. 1842), w jawnym głosowaniu jednogłośnie (7 głosów za) **pozytywnie opiniuje i popiera wniosek o nadanie dr. Łukaszowi Michalczykowi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.**

Integralną częścią uchwały jest załącznik nr 1, stanowiący jej uzasadnienie.

Komisja w składzie:

- | | |
|--|--|
| 1. prof. Jacek Siciński – przewodniczący komisji |  |
| 2. prof. Ryszard Szadziwski – recenzent |  |
| 3. prof. Krzysztof Szpila – recenzent |  |
| 4. dr hab. Anna Skoracka – recenzent |  |
| 5. dr hab. Izabela Poprawa – czł. komisji |  |
| 6. prof. Wiesław Babik – czł. komisji |  |
| 7. dr hab. Maciej Pabijan – sekretarz komisji |  |

Przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Kraków, 1 czerwca 2017 r.

**Uzasadnienie uchwały komisji habilitacyjnej
w sprawie wniosku o nadanie dr. Łukaszowi Michalczykowi
stopnia doktora habilitowanego
 nauk biologicznych w dyscyplinie biologia**

Przedmiotem ocen, stanowiącym podstawę do sformułowania opinii, było osiągnięcie naukowe, pozostała część dorobku naukowego oraz dorobek dydaktyczny i organizacyjny Habilitanta w ujęciu ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2003 nr 65 poz. 595, z późn. zm.).

Sylwetka Kandydata

Dr Łukasz Michalczyk ukończył studia magisterskie w 2004 r. na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego. Stopień doktora nauk biologicznych uzyskał w 2009 r. w *School of Biological Sciences University of East Anglia*, na podstawie rozprawy pt. „Sexual selection and reproductive compatibility in *Tribolium castaneum*”. Po uzyskaniu stopnia doktora podjął w 2009 r. pracę naukową w ramach stażu podoktorskiego w *University of East Anglia*, a w 2012 r. powrócił do kraju i podjął pracę w Zakładzie Entomologii Uniwersytetu Jagiellońskiego, gdzie jako adiunkt pracuje do dziś. W latach 2014-2015 odbył półroczny staż podoktorski w *Institute of Zoology University of Western Australia*.

Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe Habilitant przedstawił cykl pięciu tematycznie spójnych publikacji w czasopismach z listy *Journal Citation Reports* pod wspólnym tytułem „Determinanty zmienności wewnątrzgatunkowej w cechach taksonomicznych niesporczaków (Tardigrada)”. Są to prace wieloautorskie, w których Habilitant szacuje swój udział w granicach 50-65%, zajmując we wszystkich publikacjach wiodącą pozycję współautora ostatniego oraz korespondencyjnego. Sumaryczny *Impact Factor* publikacji wchodzących w skład osiągnięcia, zgodnie z rokiem opublikowania, wynosi 11,390 natomiast sumaryczna liczba punktów MNiSW wynosi 180. Wszystkie prace zostały opublikowane w 2016 r., i co warto zaznaczyć, liczba cytacji w momencie złożenia dokumentacji wynosiła 25 (*Web of Science*). Tematyką

osiągnięcia naukowego jest wewnątrzgatunkowa zmienność niesporczaków w świetle wiarygodności cech taksonomicznych tych bezkręgowców. Habilitant wykazał, że w taksonomii niesporczaków ważne jest uwzględnianie zmienności międzyosobniczej oraz ontogenetycznej w niektórych cechach stosowanych do oznaczania gatunków. Habilitant wskazał jaka powinna być optymalna wielkość próby w badaniach taksonomicznych i zaproponował wskazówki metodyczne, które powinny być uwzględnione podczas opisywania nowych gatunków.

Komisja, wskazując na pewne niedostatki osiągnięcia naukowego dr. Łukasza Michalczyka, zgodnie uznała, że stanowi ono znaczący wkład w rozwój dyscypliny i spełnia wymagania ustawowe pod względem formalnym, merytorycznym i metodycznym, stawiane kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

Ocena ogólnego dorobku naukowego

Dorobek naukowy Habilitanta obejmuje dwa nurty tematyczne. Dominującym nurtem działalności naukowej jest taksonomia, ekologia i zoogeografia Tardigrada. Należy podkreślić, że dr Łukasz Michalczyk opisał 59 nowych taksonów (jeden rodzaj i 58 gatunków), przedstawił kilka rewizji kompleksów gatunków i kluczy diagnostycznych. Dr Łukasz Michalczyk jest również współtwórcą internetowego repozytorium gromadzącego dane o niesporczakach.

Drugi nurt studiów dotyczy zagadnień z zakresu ekologii ewolucyjnej, w szczególności tematyki doboru płciowego. Są to głównie eksperymenty ewolucyjne testujące ważne hipotezy, m.in. o wpływie chowu wsobnego na sukces reprodukcyjny samców i na ewolucję promiskuityzmu samic, korzyści z ewolucyjnych przystosowań do poliandrii oraz korzyści z rozmnażania płciowego. Zaowocowały one bardzo interesującymi wynikami, które zostały opublikowane w prestiżowych pismach, takich jak np. *Evolution*, *Proceedings of the Royal Society B*, *BMC Evolutionary Biology*, *Nature* i *Science*.

Łączna liczba publikacji Habilitanta (wykluczając prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego) obejmuje 96 prac, w tym 74 indeksowanych w Web of Science o łącznym współczynniku oddziaływania $IF = 151.98$ i sumie punktów MNiSW = 1740. Według dokumentacji z dnia 31 grudnia 2016 prace dra Łukasza Michalczyka zostały zacytowane 806 razy (543 bez autocytacji), a indeks Hirscha wyniósł $H=16$ ($H = 12$ bez autocytacji). Dr Łukasz Michalczyk kierował projektami

finansowanymi przez FNP, NCN, MNiSW oraz *Go8 European Fellowships*, a w 2017 roku otrzymał kolejny grant NCN *Sonata Bis*. Za aktywność naukową Habilitant otrzymał prestiżowe Stypendium dla Młodych Naukowców (MNiSW) oraz Nagrodę Rektora UJ za osiągnięcie naukowe w 2015 r.

Podsumowując, komisja zgodnie uznała dorobek i aktywność naukową Habilitanta za wybitne, a jego wkład w światową naukę niewątpliwie przyczyniający się do rozwoju dyscypliny. Habilitant skutecznie i umiejętnie pozyskuje środki na badania, współpracuje z licznymi zespołami i samodzielnie kieruje zespołem naukowym. Wszystko to świadczy o jego samodzielności i naukowej dojrzałości.

Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego

Dr Łukasz Michalczyk jest doświadczonym dydaktykiem. Prowadził zajęcia laboratoryjne, terenowe, wykłady i proseminarium w Polsce i w Wielkiej Brytanii. Opiekował się jak dotąd pięciorgiem magistrantów i czworgiem licencjatów, troje z magistrantów otrzymało stypendium MNiSW RP za wybitne osiągnięcia, a dwoje licencjatów „Diamentowe Granty”, które są obecnie realizowane pod opieką Habilitanta.

Dr Łukasz Michalczyk jest bardzo zaangażowany w działalność opiniotwórczą w zakresie nauki. Zasiada przez dwie kadencje w Radzie Młodych Naukowców (RMN) przy MNiSW, od 2015 roku jest również jednym z dwóch wiceprzewodniczących tej Rady. Brał udział w dyskusjach w Sejmie dotyczących regulacji działania i finansowania nauki i szkolnictwa wyższego. Współorganizował ogólnokrajowy cykl seminariów „Mechanizmy finansowania badań młodych naukowców w Polsce”. W 2016 r. dr Łukasz Michalczyk został powołany do Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych (KEJN) przy MNiSW. Habilitant jest członkiem Komitetu Okręgowego Olimpiady Biologicznej w Krakowie, koordynował również Małopolską Noc Naukowców w Instytucie Zoologii oraz na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi UJ i współtworzył wystawę o niesporczakach w Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ.

Dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny Habilitanta całkowicie spełnia wymogi niezbędne do uzyskania stopnia dr hab. nauk biologicznych.


Odniesienie do recenzji

Wszyscy recenzenci, przedstawiając swe uwagi krytyczne, dotyczące jakości konkluzji części publikacji oraz niedostatku opracowań ogólniejszej natury o charakterze syntezy, bardzo pozytywnie ocenili osiągnięcie i dorobek kandydata. Recenzje kończą się wnioskiem o nadanie Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia. Recenzenci pozytywnie ocenili zarówno osiągnięcie naukowe jak i pozostałe składowe dorobku kandydata. Wszyscy recenzenci stwierdzają, że prace składające się na osiągnięcie naukowe stanowią znaczący i cenny wkład w rozwój biologii ewolucyjnej, w rozwój biologii i taksonomii Tardigrada w szczególności. Stwierdzają również, że osiągnięcie i pozostała część dorobku spełniają lub nawet przekraczają wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego naukowego określone w przepisach prawa.

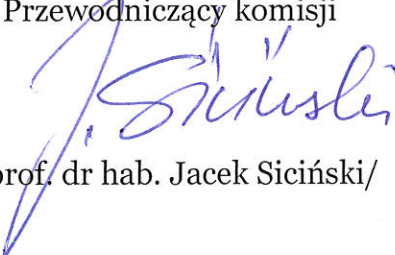
Ocena końcowa

Komisja stwierdza, że Habilitant spełnia wymagania ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2003 nr 65 poz. 595, z późn. zm.) oraz z przekonaniem, wyrażonym także w jawnym głosowaniu jednogłośnie (7 głosów za), popiera i pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie dr. Łukaszowi Michalczykowi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

Sekretarz komisji


/ dr hab. Maciej Pabijan/

Przewodniczący komisji


/prof. dr hab. Jacek Siciński/

Kraków, 1 czerwca 2017 r.