

## Uchwała Komisji Habilitacyjnej

powołanej w dniu 6 listopada 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. z 2016 r., poz. 882 ze zm.) **w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie dr Sławomirowi Mitrusowi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.**

### §1

Komisja na posiedzeniu w formie wideokonferencji w dniu 31 stycznia 2018 r., w pełnym składzie i jawnym głosowaniu, działając na podstawie:

- Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r., poz. 882 ze zm.),
- Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. z 2016 r., poz. 1586),
- Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) **pozytywnie opiniuje i popiera wniosek o nadanie dr Sławomirowi Mitrusowi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.**

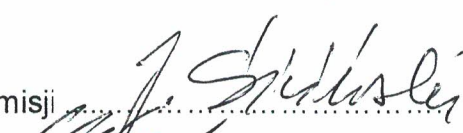
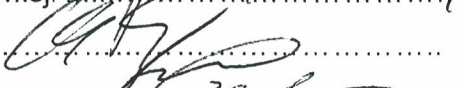
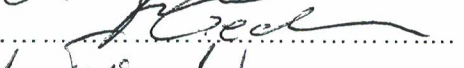

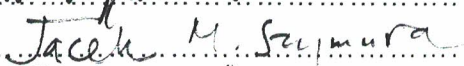
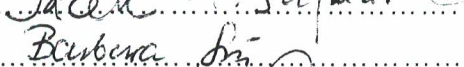
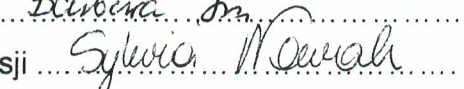
**W jawnym głosowaniu wszyscy członkowie Komisji poparli wniosek (7 głosów za, 0 – przeciw, 0 – wstrzymujących się).**

### §2

Uzasadnienie stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

### §3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Wydziału Przyrodniczo-Technicznego Uniwersytetu Opolskiego.

1. Prof. dr hab. Jacek Siciński - przewodniczący Komisji ..... 
2. Prof. dr hab. Werner Ulrich - recenzent ..... 
3. Prof. dr hab. Wojciech Czechowski - recenzent ..... 
4. Prof. dr hab. Piotr Tryjanowski - recenzent ..... 
5. Prof. dr hab. Jacek Szymura - członek Komisji ..... 
6. Prof. dr hab. Barbara Lis - członek Komisji ..... 
7. Dr hab. Sylwia Nowak, prof. UO - sekretarz Komisji ..... 

Opole, 31.01.2018r.

Dziekanat WP-T

25. 03. 2018

*1.2.12.2018 - Wł.*

**Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej  
w sprawie poparcia wniosku o nadanie dr. Sławomirowi Mitrusowi  
stopnia doktora habilitowanego  
 nauk biologicznych w dyscyplinie biologia**

Przedmiotem ocen stanowiących podstawę do sformułowania opinii było osiągnięcie naukowe 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. z 2016 r., poz. 882 ze zm.) oraz ogólny dorobek naukowy, dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny Habilitanta.

**Sylwetka Kandydata**

Dr Sławomir Mitrus ukończył studia magisterskie w 1998 r. na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego, uzyskując tytuł zawodowy magistra biologii na podstawie pracy „Wybrane zagadnienia z biologii rozrodu żółwia błotnego *Emys orbicularis* (L.) z uwzględnieniem budowy skorupy jaja”. W tym samym roku rozpoczął studia doktoranckie na tym samym Wydziale, które ukończył w 2003 r., uzyskując stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii na podstawie rozprawy doktorskiej „Historia życiowa żółwia błotnego, *Emys orbicularis* – implikacje dla ochrony gatunków długożyjących”. W latach 2003-2004 pracował jako asystent, a następnie jako adiunkt (2004-2005) w Zakładzie Ochrony Środowiska Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. W październiku 2005 r. został zatrudniony w Katedrze Biosystematyki Uniwersytetu Opolskiego na stanowisku adiunkta, które obecnie zajmuje, pełniąc w latach 2011-2016 funkcję p.o. kierownika Zakładu Ewolucji i Ekologii Zwierząt. W

2009 r. odbył trzymiesięczny staż na Uniwersytecie w Regensburgu w grupie naukowej prof. Jürgena Heinze, po którym Habilitant zmienił swoje zainteresowania badawcze. W badaniach naukowych dr. Mitrusa wyróżnia się dwa główne nurty. Nurt pierwszy dotyczy biologii, ekologii i ochrony żółwia błotnego, nurt drugi – biologii i ekologii mrówek.

## **Odniesienie do recenzji**

Wszystkie recenzje są pozytywne (jednakże jeden z recenzentów zwrócił uwagę na pewną ułomność dorobku, polegającą na niedostatku publikacyjnych efektów międzynarodowej współpracy Kandydata) i kończą się wnioskami popierającymi wnioski o nadanie dr. Mitrusowi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia. Recenzenci jednomyślnie stwierdzają znaczący wkład osiągnięcia i dorobku w poznanie behawioru społecznego zwierząt i ekologii. Całość spełnia wymagania zapisów prawa i przyjmowanych zwyczajowo standardów polskich habilitacji w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

## **Ocena osiągnięcia naukowego**

Osiągnięciem naukowym dr. Sławomira Mitrusa jest cykl sześciu, spójnych tematycznie, publikacji pod wspólnym tytułem „Wpływ jakości i lokalizacji gniazda na cechy historii życiowej u mrówki *Temnothorax crassispinus*” wydanych w latach 2013-2017 w czasopismach z listy *Journal Citation Reports (JCR)*, tj. *Ecological Entomology*, *Insectes Sociaux* (dwie prace), *European Journal of Entomology* (dwie prace), *Entomologica Fennica*. Pięć z tych publikacji to koherentny, związany wspólnym motywem cykl jednoautorskich prac. W szóstej, współautorskiej, Habilitant jest pierwszym i równocześnie korespondencyjnym autorem; swój udział w pracy współautorskiej dr Mitrus określił na 75%. W publikacjach wchodzących w skład osiągnięcia naukowego Habilitant przedstawił różne kwestie dotyczące jakości

miejsca gniazdowego (pod kątem cech fizycznych, trwałości miejsc gniazdowych, położenia wśród płatów roślinności oraz warunków zimowania) i ich wpływu na rozmaite aspekty biologii mrówki *Temnothorax crassispinus*.

Komisja stwierdza, że osiągnięcie naukowe ma duże walory poznawcze i jest znaczącym wkładem w rozwój biologii, szczególnie myrmekologii. Komisja zwraca też uwagę na wysokie umiejętności Habilitanta w zaplanowaniu i realizacji eksperymentów terenowych i laboratoryjnych oraz sprawną analizę danych. Świadczy to o dojrzałości naukowej dr. Mitrusa i o jego dobrym przygotowaniu do samodzielnej pracy naukowej. Sumaryczny współczynnik oddziaływania (IF) prac wchodzących w skład osiągnięcia wynosi 7,334 z odpowiadającą mu liczbą 160 punktów MNiSW.

### **Ocena ogólnego dorobku naukowego**

Dr Sławomir Mitrus jest autorem lub współautorem 22 oryginalnych artykułów (włączając w to publikacje osiągnięcia naukowego) opublikowanych w czasopiśmie indeksowanych w *Journal Citation Reports*, w tym 21 po uzyskaniu stopnia doktora. W 10 pracach jest jedynym autorem, a w sześciu autorem pierwszym. Dorobek publikacyjny Habilitanta obejmuje również 19 artykułów recenzowanych w innych periodykach, jedną monografię (podręcznik metodyczny), 15 rozdziałów w książkach, cztery publikacje nierecenzowane i popularnonaukowe oraz tłumaczenie z języka angielskiego dwóch rozdziałów książki A.S. Pullina „Conservation Biology” (2002, Cambridge University Press). Dr Mitrus jest także współautorem sekwencji DNA umieszczonych w GenBanku. Sumaryczny *Impact Factor* prac z bazy *JCR*, według roku ukazania się publikacji, wynosi 20,952, a indeks Hirscha – 6. Prace Habilitanta były cytowane 100 razy, w tym bez autocytowań – 75 razy (stan z dnia 30 grudnia 2017 r.). Dr Sławomir Mitrus swoje wyniki badań prezentował na kilkudziesięciu krajowych i międzynarodowych konferencjach i seminariach w różnych instytucjach naukowych.

Kandydat odbył zagraniczny trzymiesięczny staż naukowy u prof. Jürgena Heinze, uczestnicząc w projekcie „Genetics and life history of ants of genera

*Leptothorax* and *Temnothorax* in a complex landscape”. Był również członkiem zespołu realizującego grant MNiSW „Genetyczna i filogeograficzna charakterystyka krajowej populacji żółwia błotnego *Emys orbicularis* (L.)” oraz projekt „Prediction and the reduction of diffuse pollution, solid emission and extreme flows from rural areas” finansowany w ramach funduszu Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego.

Zdaniem komisji wskaźniki naukometryczne dorobku Habilitanta są wystarczające i zadowalające. Zwraca uwagę wysoki, światowy poziom prowadzonych przez niego badań oraz wzrastająca aktywność naukowa w ciągu ostatnich lat. Stwierdzono, że jest on rozpoznawalnym badaczem i uznanym ekspertem w międzynarodowym obiegu informacji naukowej. Potrafi zarówno sam inicjować prace naukowe, jak i efektywnie współpracować z innymi osobami w ramach zespołów badawczych. Komisja zauważyła także słabsze strony ocenianej aktywności naukowej Habilitanta, tj. brak publikacji wynikających z międzynarodowej współpracy, niedostatek publikacji w czasopismach o najwyższym wskaźniku oddziaływania (IF) oraz niską skuteczność aplikowania o finansowanie własnych projektów naukowych. Do niewątpliwych pozytywów dorobku, aktywności i umiejętności Kandydata zaliczyć należy, zdaniem komisji, dużą aktywność konferencyjną oraz liczne recenzje prac nadsyłanych do redakcji czasopism naukowych. Swoje zaangażowanie w rozwój nauki Habilitant wyraził poprzez wykonanie kilkudziesięciu recenzji, w tym 24 dla czasopism indeksowanych w bazie *JCR* (np. *Insectes Sociaux*, *Biological Conservation*, *European Journal of Entomology*).

Zwrócono uwagę na dobrą formę i strukturę autoreferatu, jego logiczną spójność i klarowność.

Komisja uznaje, że dorobek naukowy dr. Mitrusa stanowi znaczący wkład w rozwój biologii, a Habilitant wykazuje się istotną aktywnością naukową, spełniając wymagania art. 16 Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym... (Dz. U. z 2016 r., poz. 882 ze zm.).

## **Ocena osiągnięć dydaktycznych, popularyzatorskich i organizacyjnych**

Dr Sławomir Mitrus jest aktywnym i twórczym pracownikiem naukowo-dydaktycznym Wydziału Przyrodniczo-Technicznego Uniwersytetu Opolskiego. Prowadził lub prowadzi różne formy zajęć z wielu przedmiotów. Są to: Biochemia, Ochrona środowiska, Mikrobiologia, Biologia, Fizjologia zwierząt, Fizjologia człowieka, Ekologia, Ekologia ogólna, Ekologia ewolucyjna, Ekologia populacji, Podstawy statystyki, Statystyka dla biologów, Metody statystyczne w biologii, Statystyka i modelowanie zjawisk przyrodniczych, Planowanie eksperymentów biologicznych, Techniki prezentacji danych biologicznych, Metody czynnej ochrony zwierząt, dla studentów kierunków Biologia i Ochrona środowiska. Jako pracownik AGH wypromował pięciu magistrów na kierunku Ochrona środowiska. Po zatrudnieniu w Uniwersytecie Opolskim był promotorem 3 rozpraw magisterskich i 19 prac licencjackich.

Habilitant jest aktywnym animatorem i uczestnikiem licznych inicjatyw związanych z procesem dydaktycznym i popularyzacją wiedzy (członkostwo w Radzie Programowej kierunku Biologia na Uniwersytecie Opolskim oraz koordynowanie programu ERASMUS, członkostwo w Komitecie organizacyjnym olimpiady biologicznej, zaangażowanie w Festiwal Nauki i in.).

Dr Sławomir Mitrus jest osobą aktywnie działającą na rzecz ochrony przyrody. Prowadzi w tym zakresie działalność ekspercką (11 wykonanych opracowań na zamówienie). Od roku 2010 jest członkiem Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Opolu.

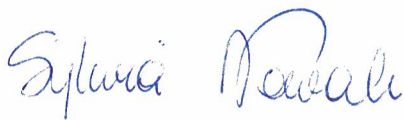
Komisja, na podstawie dokumentacji wniosku, trzech recenzji, opinii wszystkich członków i po przeprowadzonej wyczerpującej dyskusji wysoko oceniła dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski Habilitanta. Ostatecznie komisja jednomyślnie uznała, że dorobek ten spełnia wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych.

## Ocena końcowa

Komisja wysoko ocenia zarówno osiągnięcie naukowe pt. „Wpływ jakości i lokalizacji gniazda na cechy historii życiowej u mrówki *Temnothorax crassispinus*”, będące podstawą postępowania habilitacyjnego, które wnosi istotny wkład w rozwój wiedzy zoologicznej, jak i dorobek naukowy, dydaktyczny, popularyzatorski oraz organizacyjny dr. Sławomira Mitrusa. Zdaniem komisji Habilitant jest samodzielnym, dojrzałym naukowcem, a jego dokonania spełniają wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, określone 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 2016 r., poz. 882 ze zm.) oraz w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. z 2016 r., poz. 1586), stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 r. (Dz. U. Nr 196, poz. 1165).

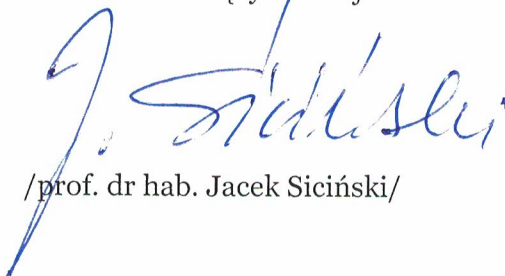
**Dlatego komisja habilitacyjna przedkłada Radzie Wydziału Przyrodniczo-Technicznego Uniwersytetu Opolskiego uchwałę popierającą wniosek o nadanie dr. Sławomirowi Mitrusowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.**

Sekretarz Komisji



/dr hab. Sylwia Nowak, prof. UO/

Przewodniczący Komisji



/prof. dr hab. Jacek Siciński/

Opole, 31.01.2018 r.