

**Uzasadnienie uchwały komisji habilitacyjnej  
w sprawie wniosku dr TOMASZA MARQUARDTA  
o nadanie 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 2017 r., poz. 1789), oraz aktywność i ogólny dorobek naukowy, dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny Habilitanta.

**Sylwetka Habilitanta**

Dr Tomasz Marquardt jest absolwentem Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, gdzie w roku 2002 uzyskał tytuł zawodowy magistra. Stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii - zoologii nadała mu Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w 2007 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pt. "Gamasida (Acari) siedlisk borowych i torfowiska przejściowego rezerwatu Bagno Stawek w Zaborskim Parku Krajobrazowym". Od roku 2007 do chwili obecnej Kandydat związany jest z Katedrą Biologii Ewolucyjnej Wydziału Nauk Przyrodniczych, na Uniwersytecie Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, gdzie pracuje na stanowisku adiunkta.

**Odniesienie do recenzji**

Wszystkie recenzje są pozytywne i kończą się wnioskami o nadanie dr Tomaszowi Marquardtowi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia. Recenzenci popierają wniosek dra Marquardta jako spełniający wymogi ustawowe. W jednej z recenzji stwierdza się jednak, że są one spełnione w stopniu minimalnym. W dwu recenzjach zwraca się poza tym uwagę na pewne niedostatki osiągnięcia i naukowej aktywności Habilitanta, zwłaszcza gdy idzie o krajową i międzynarodową współpracę naukową oraz skuteczność kandydata w pozyskiwaniu, w drodze konkursów, finansów na realizację naukowych projektów.

## **Ocena osiągnięcia naukowego**

Osiągnięcie naukowe Habilitanta składa się z cyklu pięciu tematycznie spójnych i oryginalnych publikacji naukowych pod wspólnym tytułem "Behavior pre-owipozycji i owipozycji oraz strategii ochrony jaj u wybranych gatunków Mesostigmata (Arachnida: Parasitiformes). Prace te ukazały się w latach 2013–2018. Wszystkie artykuły opublikowano w czasopismach z listy *Journal Citation Reports*. Ich sumaryczny współczynnik oddziaływania (*Impact Factor*) wynosi 6,3 zaś suma punktów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego wynosi 120. W każdej z tych prac Habilitant jest pierwszym i zarazem korespondencyjnym autorem, twórcą koncepcji badań, głównym ich wykonawcą oraz osobą odpowiedzialną za napisanie i doprowadzenie do opublikowania wyników badań. Udział dr T. Marquardta w realizacji ww. publikacji wynosił 80-85%.

Zdaniem komisji osiągnięcie nie budzi zastrzeżeń pod względem wartości wskaźników bibliometrycznych prac opublikowanych w dobrych, znaczących czasopismach naukowych. Udział habilitanta w powstaniu publikacji komisja ocenia jako wiodący i dominujący. Mankamentem może być, zdaniem komisji, nazbyt opisowy charakter badanych zjawisk przy niedostatku oceny i odniesienia się do uzyskanych wyników. Poza tym komisja wysoko ocenia osiągnięcie kandydata jako dobrze opublikowane, znaczące pod względem naukowym i wnoszące istotne treści do wiedzy o biologii rozrodu roztoczy. Komisja stwierdza, że osiągnięcie naukowe spełnia wymagania ustawy i wnosi istotny wkład w rozwój biologii, jako dyscypliny naukowej, w ramach której Kandydat ubiega się o stopień doktora habilitowanego.

## **Ocena pozostałego dorobku naukowego**

Dorobek naukowy (publikacyjny) Kandydata dotyczy przede wszystkim behawioru owipozycji oraz strategii ochrony jaj u Mesostigmata; różnorodności zgrupowań roztoczy w odmiennych siedliskach; przebiegu ontogenezy u Mesostigmata i Oribatida, a także obserwacji behawioru związanego z zaplemnieniem u przedstawicieli kohorty Uropodina.

Dorobek naukowy Habilitanta (nie wliczając prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego) obejmuje 40 publikacji, z których 10 opublikowano w czasopismach z listy JCR (drugi i trzeci kwartyl, Q2, Q3). Łączna wartość współczynnika oddziaływania IF (włączając prace wchodzące w skład osiągnięcia



naukowego) wynosi 20,5. Sumaryczna liczba punktów MNiSW artykułów wynosi 514. Dorobek w ujęciu bibliometrycznym, wg bazy *Web of Science (Core Collection)* to 51 cytowań i 33 bez autocytowań, co dało w efekcie indeks Hirscha równy 5.

Komisja pozytywnie ocenia dorobek publikacyjny Habilitanta, zwraca wszelako uwagę na pewne jego niedostatki w tym stosunkowo niewielką liczbę prac opublikowanych w czasopismach ze współczynnikiem oddziaływania (w czasopismach indeksowanych). Pozostały dorobek publikacyjny ocenia się pozytywnie. Zdaniem komisji aktywność konferencyjna kandydata jest bardzo zadowalająca. Do słabo ocenionych przez komisję obszarów naukowej aktywności dra Marquardta należy niewielka liczba prac opublikowanych w czasopismach z listy JCR, niewielka liczba cytowań oraz brak kierowania projektami naukowymi. Zwraca uwagę słaba mobilność międzynarodowa (tylko jeden krótki staż zagraniczny w Korei Południowej) choć w dorobku Kandydat ma 3 publikacje, w których współautorami są badacze z Australii, USA i Korei Południowej. Komisja stwierdza, że dorobek i naukowa aktywność Kandydata spełniają wymagania ustawy w stopniu wystarczającym (w stopniu minimalnym, zdaniem części członków komisji), co upoważnia go do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego nauk biologicznych.

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

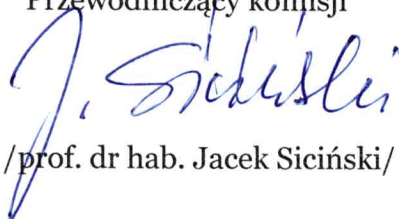
Kandydat od roku 2007 jest nauczycielem akademickim, realizującym zadania dydaktyczne dla studentów trzech kierunków Wydziału Nauk Przyrodniczych UKW, a także na innych wydziałach UKW takich jak Wydział Pedagogiki czy Wydział Matematyki, Fizyki i Techniki, prowadząc różnorodne przedmioty w ramach ćwiczeń, wykładów, seminariów, laboratoriów i konwersatoriów. Był opiekunem 10 prac licencjackich, 17 prac magisterskich oraz pełnił rolę promotora pomocniczego jednej pracy doktorskiej. Kandydat prowadził warsztaty w czasie Festiwalu Nauki oraz Nocy Biologów a także działania na rzecz promocji Wydziału Nauk Przyrodniczych w ramach Dni Otwartych. W latach 2012-2014 pełnił funkcję koordynatora spotkań interdyscyplinarnego Zespołu Wydziału NP. z przedstawicielami potencjalnych pracodawców dla absolwentów Wydziału w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Za działalność organizacyjną trzykrotnie otrzymał nagrodę Rektora UKW, zaś w roku 2015 odznaczony został medalem Komisji Edukacji Narodowej.

Komisja bardzo wysoko ocenia aktywność dydaktyczną, popularyzatorską i organizacyjną Kandydata, określając ją jako wybitną. Komisja zwraca uwagę na ponadprzeciętne, bardzo efektywne i pożyteczne zaangażowanie Habilitanta na tych polach jego aktywności.

### **Ocena końcowa**

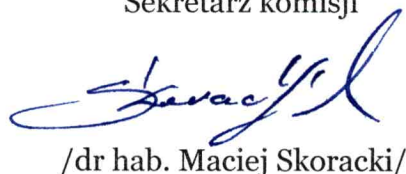
Komisja stwierdza, że Habilitant spełnia wymagania ustawy z dn. 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1852 ze zm.) w stopniu wystarczającym, zwracając wszelako uwagę na znaczące niedostatki dorobku kandydata. Komisja popiera wniosek jednomyślnym głosowaniem (7 –TAK, 0 – NIE, 0 – WSTRZ.) o nadanie dr Tomaszowi Marquardtowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia.

Przewodniczący komisji



/prof. dr hab. Jacek Siciński/

Sekretarz komisji



/dr hab. Maciej Skoracki/

Poznań, 8 listopada 2019 r.