

Załącznik nr 1

Uzasadnienie uchwały komisji habilitacyjnej w sprawie wniosku o nadanie dr Maciejowi Gąbce stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie – ekologia

Sylwetka Kandydata

Dr Maciej Gąbka jeszcze jako student w latach 1999-2000 podjął pracę jako asystent inżynierijno-techniczny w Zakładzie Hydrobiologii Instytutu Biologii Środowiska, UAM w Poznaniu. W 2000 roku ukończył studia na Wydziale Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza uzyskując tytuł magistra biologii. W tym samym roku ukończył studia I stopnia na Wydziale Ogrodniczym, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. W latach 2000 – 2005 odbył studia doktoranckie w Zakładzie Hydrobiologii UAM, uzyskując stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii - hydrobiologii na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Zbiorowiska roślinne jezior humusowych Wielkopolski na tle ich uwarunkowań siedliskowych” wykonanej pod kierunkiem prof. dr hab. Lubomiry Burchardt. Od listopada 2005 roku rozpoczął pracę w Zakładzie Hydrobiologii UAM na stanowisku adiunkta i na tym stanowisku pracuje do chwili obecnej.

Ocena dorobku naukowego

Członkowie komisji pozytywnie ocenili dorobek naukowy dr M. Gąbki. Jest on autorem bądź współautorem 83 publikacji, w tym 6 wchodzących w skład osiągnięcia naukowego, zgłoszonego jako podstawa habilitacji. Trzydzieści prac zostało opublikowanych w czasopiśmie z listy JCR, 41 oryginalnych prac w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym, 20 to rozdziały w książkach, a trzy są publikacjami popularnonaukowymi. Spośród tych pierwszych prac dwanaście ukazało się po doktoracie, w dwóch z nich dr Gąbka jest pierwszym autorem. Sumaryczny impact factor czasopiśm, w których ukazały się publikacje Habilitanta, wynosi 17,425, łączna liczba cytowań tych prac 87, indeks Hirscha – 5. Listę osiągnięć publikacyjnych Kandydata dopełnia ponad 90 komunikatów konferencyjnych.

Zainteresowania badawcze dr Macieja Gąbki koncentrują się głównie na ekologii roślin wodnych i torfowiskowych, a także na interakcjach między różnymi organizmami a środowiskiem. Jednym z ważnych nurtów działalności Habilitanta jest praktyczne zastosowanie wiedzy naukowej przy tworzeniu strategii ochrony jezior z dominacją zbiorowisk ramienic.

Ocena osiągnięcia stanowiącego wkład w rozwój dyscypliny naukowej

Jako osiągnięcie naukowe przedstawiono cykl sześciu publikacji opatrzony wspólnym tytułem *Ekologia ramienic (Characeae, Charophyta): wzorce rozmieszczenia i funkcjonalne znaczenie w różnych typach ekosystemów wodnych*, opublikowany w latach 2007-2014, w czterech czasopismach (*Biologia Bratislava, Fottea, Polish Journal of Ecology, Journal of Bryology*), dwie prace mają charakter monografii. Sumaryczny *impact factor* czasopism, w których zaprezentowano jednotematyczny cykl publikacji, wynosi 3,868. W jednej pracy Kandydat jest jedynym autorem, w trzech pierwszym autorem, a udział w pracach współautorskich w całym cyklu prac wynosi 45-75%.

Badania przeprowadzono w oparciu o szeroki i reprezentatywny materiał, uwzględniający zarówno klasyczne metody badań ekologicznych, jak i badania na poziomie molekularnym. Komisja stwierdza, że przedstawiony cykl publikacji wyjaśnia przestrzenne rozmieszczenie ramienic w różnych ekosystemach w oparciu o kilka dobrze zdefiniowanych parametrów. Wnioski z tych prac mogą mieć praktyczne zastosowanie w ochronie przyrody i stanowią dobre narzędzie do monitorowania i oceny stanu roślinności, przydatne szczególnie w zarządzaniu obszarami Natura 2000. Uznano, że główne osiągnięcie naukowe Kandydata, którym jest wspomniany wyżej cykl sześciu publikacji, spełnia wymagania określone w art. 16 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki, w brzmieniu ustalonym Ustawą z dnia 18 marca 2011 r. (Dz. U. z 2011, nr 84, poz. 455).

Granty krajowe i międzynarodowe

Pan dr Maciej Gąbka uczestniczył w realizacji 8 projektów badawczych, dwoma z nich kierował. Projekty finansowane były przez KBN, MNiSW oraz GIOŚ. Jeden projekt był realizowany na zlecenie jednostek samorządowych. Ten rodzaj aktywności Kandydata zgodnie oceniono wysoko.

Dorobek dydaktyczny i popularyzatorski

Habilitant był kierownikiem bądź opiekunem 12 prac magisterskich i 15 prac licencjackich. Dwie spośród prac magisterskich zostały nagrodzone w konkursie Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego. Dr Gąbka pełni aktualnie rolę promotora pomocniczego (uchwała RW: 26.03.2013) w jednym przewodzie doktorskim. Jest autorem bądź współautorem materiałów dydaktycznych wykorzystywanych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych na Wydziale Biologii UAM (w tym również anglojęzycznych). Bierze ponadto czynny udział w różnego rodzaju imprezach popularyzujących naukę organizowanych na terenie Wydziału Biologii

UAM, takich jak Piknik Akademicki, Festiwal Nauki i Sztuki, Noc Biologów, a także w regionie – np. Wiosna naukowa w Pniewach. Dr Gąbka jest także współautorem wystawy *Algal flora* prezentowanej m. in. w muzeum przyrodniczym Natur Borholm. Wszystko to wskazuje, że Habilitant dysponuje zarówno dużym doświadczeniem dydaktycznym, jak i osiągnięciami na polu popularyzatorskim w zakresie oczekiwanym od samodzielnego pracownika naukowego.

Współpraca międzynarodowa, staże i konferencje naukowe

Habilitant przebywał na krótkoterminowym stażu zagranicznym w Ernst Moritz-Arndt Universitat Greifswald (Niemcy, 2010). Dwukrotnie uczestniczył w wyprawach Polskiego Towarzystwa Fykologicznego na Borholm (2008, 2010). Brał aktywny udział w organizacji pięciu międzynarodowych imprez naukowych o różnym charakterze (konferencje, sympozja, warsztaty). Prowadził sesje referatowe i wycieczki terenowe.

Ocena końcowa

Biorąc pod uwagę pozytywną ocenę osiągnięcia naukowego, ogólnego dorobku publikacyjnego, dydaktycznego i organizacyjnego, w tym efektów współpracy międzynarodowej i aktywności w pozyskiwaniu środków finansowych na badania naukowe, a także wynik jawnego głosowania (TAK – 7, innych głosów nie było), Komisja wnosi, w formie uchwały do Rady Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu o nadanie dr. Maciejowi Gąbce stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

Przewodniczący komisji

.....
[Signature]
/prof. dr hab. Józef Szymeja/

Sekretarz komisji

.....
[Signature]
/prof. dr hab. Jerzy Błoszyk/

Poznań, 17 listopada 2014 r