

Uzasadnienie

uchwały komisji habilitacyjnej w sprawie wniosku o nadanie **dr. Lorenzo Vilizzi** stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia

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 2011 r., nr 84, poz. 455 z późn. zm.), a także ogólny dorobek naukowy, dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny Habilitanta.

Sylwetka Kandydata

Pan dr Lorenzo Vilizzi ukończył z wyróżnieniem studia licencjackie w dziedzinie nauk przyrodniczych w 1991 r. na Uniwersytecie Turyńskim, Włochy. W roku 1998 uzyskał tytuł doktora filozofii (*aquatic sciences*) na University of Adelaide, Australia. Zaraz po tym rozpoczął dwuletni staż naukowy (*post-doc*) w University of Hertfordshire, Wielka Brytania. W latach 2004, 2005 oraz 2006-2011 był zatrudniony na stanowisku *aquatic researcher* w LaTrobe University, Murray-Darling Freshwater Research Centre, Australia. W latach 2014-2016 pracował w Muğla Sıtkı Koçman University, Turcja na stanowisku *senior research scientist*. Od kwietnia 2017 r. jest zatrudniony w Katedrze Ekologii i Zoologii Kręgowców, na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego na stanowisku adiunkta naukowego.

Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie naukowe przedłożone przez dr. Lorenzo Vilizzi składa się z cyklu 11 prac pod wspólnym tytułem: *Ekologia ryb słodkowodnych: zastosowanie zaawansowanych metod analitycznych*, opublikowanych w latach 2002-2016 w czasopiśmie z listy JCR. Sumaryczny *IF* czasopism, w których pojawiły się artykuły wchodzące w skład osiągnięcia naukowego, zgodnie z rokiem ich opublikowania, wynosi 12,825, a liczba punktów MNiSW – 200. Łączna liczba cytowań według bazy Web of Science (WoS), w listopadzie ubiegłego roku osiągnęła wartość 100. Dwie prace to publikacje gdzie Habilitant jest jedynym autorem, natomiast pozostałe dziewięć to prace współautorskie, w sześciu jest pierwszym autorem a jego wkład w powstanie prac jest oceniony jako równy lub większy niż 70%. Komisja wysoko oceniła osiągnięcie naukowe i uznała, że stanowi ono istotny wkład w rozwój biologii, w dyscyplinie naukowej ekologii, w ramach której Kandydat ubiega się o stopień doktora habilitowanego.

Ocena ogólnego dorobku naukowego

Dorobek naukowy Habilitanta dotyczy szeroko rozumianej ekologii ryb, za szczególnym uwzględnieniem ryb słodkowodnych: płoci, karpia czy brzany. Ponadto Habilitant zajmował się ekologią obcych i inwazyjnych gatunków ryb. Dodatkowo Habilitant w swojej pracy badawczej poruszał takie zagadnienia, jak zarządzanie zlewnią czy ochrona mokradeł. Wyniki tych prac zostały opublikowane w formie 79 artykułów, wyłączając prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego, w tym 71 z listy JCR. Tylko sześć z nich zostało opublikowanych przed doktoratem. W sześciu pracach Habilitant jest jedynym autorem, a w 30 – pierwszym. Jego udział w powstaniu prac współautorskich wahał się od 5 do 80%. *Impact factor* prac nie wchodzących w skład osiągnięcia naukowego to 108,25 (zgodnie z rokiem opublikowania), a sumaryczna liczba punktów MNiSW za te prace wynosi 1955 zgodnie z wykazem z 2016

roku. O bardzo dobrej jakości dorobku naukowego i szerokim gronie odbiorców wyników badań Habilitanta świadczy także liczba cytowań, bez autocytowań, równa 508, oraz wartość Indeksu Hirscha wg bazy WoS równa 17. Szczegółową ocenę dorobku naukowego podano w recenzjach oraz w wypowiedziach członków komisji, zamieszczonych w protokole z jej posiedzenia w dniu 27 lutego 2018 r. Komisja uznała, że dorobek naukowy Kandydata jest imponujący i merytorycznie spójny, w pełni wystarczający do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego

Habilitant, podczas swojej pracy zawodowej nigdy nie był zatrudniony na stanowiskach *stricto* dydaktycznych, ale i tak odznacza się dużym doświadczeniem w tym obszarze. Już w czasie przygotowywania pracy doktorskiej prowadził zajęcia z biologii, metod badawczych oraz seminaria licencjackie, dotyczące planowania eksperymentów. Później, w trakcie zatrudnienia na Uniwersytecie w Hertfordshire, prowadził zajęcia z ekologii wód śródlądowych. W latach 2001-2006 pracował we Włoszech jako nauczyciel języka angielskiego, informatyki, biostatystyki oraz nauk o środowisku. W roku 2017, jeszcze przed zatrudnieniem na etacie adiunkta naukowego, prowadził dwie edycje kursu statystyki dla pracowników i doktorantów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego jako *visiting professor*. Imponująca jest współpraca międzynarodowa Habilitanta oraz wysoka aktywność w pozyskiwaniu finansowania na badania: był kierownikiem 7 grantów i wykonawcą w kolejnych 11, realizowanych w różnych krajach. Ważnym aspektem jego działalności naukowej i potwierdzeniem jakości jego badań jest pełnienie roli recenzenta w 49 renomowanych czasopismach, jak również powołanie dr. Vilizzi na członka kolegium redakcyjnego *Fisheries Management and Ecology* i redaktora *Croatian Journal of Fisheries*. Dr Lorenzo Vilizzi brał udział w licznych konferencjach naukowych, gdzie wygłosił 11 referatów (w tym 7 na zaproszenie). Komisja uznała, że dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski Kandydata spełnia wymagania określone w stosownej ustawie i upoważnia do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

Odniesienie do recenzji

Wszystkie recenzje są pozytywne i kończą się wnioskami o nadanie Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia. Ponadto dwie z nich kończą się wnioskami o nagrodzenie osiągnięcia ze względu na wysoki poziom merytoryczny samego osiągnięcia, jak i całego dorobku naukowego Habilitanta.

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.) i z przekonaniem, wyrażonym w jawnym głosowaniu (7 – TAK, innych głosów nie było), wnosi – w formie uchwały – do Rady Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego o nadanie dr. Lorenzo Vilizzi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

Sekretarz Komisji

.....
/dr hab. Karolina Bącela-Spychalska/

Przewodniczący Komisji

.....
/prof. dr hab. Józef Szymeja/

Łódź, 27.02.2018 r.