

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej w dniu 2 lutego 2015 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 2011, nr 84, poz. 455, z późn. zm.) w sprawie:

wniosku o nadanie dr Katarzynie Izydorzcyk stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

§ 1

Komisja na posiedzeniu w dn. 8 kwietnia 2015 r., w pełnym składzie i jawnym głosowaniu, działając zgodnie z ww. ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dn. 22 września 2011 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. Nr 204, poz. 1200), stosując kryteria zawarte w rozporządzeniu MNiSW z dn. 1 września 2011 r. (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), **jednogłośnie pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr Katarzynie Izydorzcyk.**

§ 2

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

§ 3

Komisja w składzie:

1. prof. dr hab. Józef Szmeja – przewodniczący komisji
2. prof. dr hab. Barbara Pawlik-Skowrońska – recenzent *Barbara Pawlik-Skowrońska*
3. prof. dr hab. Konrad Wołowski – recenzent *K. Wołowski*
4. prof. dr hab. Ryszard Ligowski – recenzent *Ryszard Ligowski*
5. prof. dr hab. Ryszard Gołdyn – czł. komisji *Ryszard Gołdyn*
6. prof. dr hab. Mirosław Przybylski – czł. komisji *Mirosław Przybylski*
7. dr hab. Katarzyna Szczepko – sekretarz komisji *Katarzyna Szczepko*

przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego.

Łódź, 8 kwietnia 2015 r.

**Uzasadnienie uchwały komisji habilitacyjnej
w sprawie wniosku o nadanie dr Katarzynie Izydorczyk
stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie 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 i organizacyjny Habilitantki.

Sylwetka Kandydatki

Dr Katarzyna Izydorczyk ukończyła studia magisterskie w 1997 roku na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Łódzkiego na kierunku ochrona środowiska. Stopień doktora nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia, specjalności ekohydrologia, uzyskała w 2003 roku na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UŁ. W latach 2002-2008 była zawodowo związana z Międzynarodowym Centrum Ekologii PAN, jako asystent (2002-2005), a następnie jako adiunkt (2005-2008); od 2008 roku pracuje na stanowisku adiunkta w Europejskim Regionalnym Centrum Ekohydrologii PAN. Ponadto trzykrotnie była zatrudniona w ramach projektów europejskich Uniwersytetu Łódzkiego: MIDI-CHIP-TOX (2002-2003), TOXIC (2003-2005) i SWITCH (2006-2010).

Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe dr Katarzyna Izydorczyk przedstawiła monotematyczny cykl pięciu publikacji, zatytułowany *Identyfikacja związków przyczynowo-skutkowych determinujących intensywność zakwitów sinicowych jako podstawa do opracowania systemowych rozwiązań ekohydrologicznych i biotechnologii dla ograniczenia eutrofizacji*, opublikowany w latach 2005-2013 w pięciu czasopismach (*Environmental Toxicology, Water Research, Journal of Plankton Research, International Review of Hydrobiology, Ecohydrology & Hydrobiology*) Sumaryczny IF czasopism, w których opublikowano cykl publikacji, wynosi 8,051, 140 pkt. MNiSW. We wszystkich pracach Habilitantka jest pierwszym autorem, potwierdzony wkład sięga 40–60%. Osiągnięcie naukowe dotyczy analizy czynników determinujących intensywność zakwitów sinicowych w Zbiorniku Sulejowskim, opartej na nowoczesnej metodyce identyfikacji zagrożeń, stanowiącej podstawę dla opracowania narzędzi do

regulowania kluczowych procesów w obszarze zlewni i podejmowania działań w zakresie rekultywacji zbiornika.

Komisja stwierdza, że osiągnięcie habilitacyjne dr Izydorzycyk ma zarówno walor poznawczy, jak i aplikacyjny, i wnosi istotny wkład w rozwój ekologii, jako dyscypliny naukowej, w ramach której Kandydatka ubiega się o stopień doktora habilitowanego.

Ocena ogólnego dorobku naukowego

Na ogólny dorobek publikacyjny Habilitantki składa się 47 pozycji wydawniczych różnej rangi, w tym 22 artykuły w czasopismach z listy JCR, 14 w recenzowanych czasopismach spoza tej listy i 10 rozdziałów w monografiach. Sumaryczny *IF* czasopism, w których ukazały się publikacje Habilitantki, wynosi 37,481, ogółem 513 pkt. MNiSW zgodnie z rokiem opublikowania (603 pkt. z listy na 2013 r.), łączna liczba cytowań tych prac według Web of Science – 232 (218 bez autocytowań), indeks Hirscha – 9. Listę osiągnięć publikacyjnych Kandydatki dopełniają 63 komunikaty konferencyjne, w tym 14 ustnych prezentacji. Dorobek Habilitantki tworzą przede wszystkim prace dotyczące problematyki zakwitów sinicowych w zbiornikach retencyjnych: 1) zastosowania pomiarów fluorescencji fikocyjaniny jako systemu wczesnego ostrzegania przed zakwitami, 2) określenia hierarchii czynników odpowiedzialnych za ich intensywność i toksyczność, 3) identyfikacji dróg i kwantyfikacja emisji substancji biogenicznych w skali zlewni, 4) opracowanie ekohydrologicznych metod i narzędzi służących redukcji zanieczyszczeń obszarowych oraz 5) wykorzystania metod molekularnych w badaniach dynamiki zakwitów sinicowych. W ocenie Komisji ogólny dorobek naukowy dr Izydorzycyk jest znaczny, merytorycznie wartościowy, poznawczo ważny i spełnia ustawowe wymagania stawiane przy ubieganiu się o stopień doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego

Habilitantka prowadziła wykłady i ćwiczenia dla stażystów UNESCO i ERCE, była promotorem jednej pracy magisterskiej i opiekunem 7 prac magisterskich, w tym zrealizowanej w ramach międzynarodowych studiów magisterskich ERASMUS MUNDUS. Aktywnie uczestniczyła/uczestniczy w wielu formach popularyzacji wiedzy biologicznej, takich jak wykłady, ćwiczenia, warsztaty, projekty, pokazy, współpraca ze szkołami średnimi w ramach projektu „Youth in Europe – Environmental Networking” i opieki nad przygotowaniem pracy badawczej do Olimpiady Biologicznej. Pozytywnie oceniono również udział Kandydatki w komitetach organizacyjnych czterech międzynarodowych konferencji

naukowych, pracach redakcyjnych (9 recenzji dla 3 czasopism, w tym 2 zagranicznych) oraz w pracach na rzecz ochrony przyrody (2 ekspertyzy). Komisja zgodnie uznała, że dr Izydorczyk aktywnie i skutecznie zabiega o środki finansowe na badania naukowe (uczestniczyła w 19 projektach badawczych, zarówno krajowych, jak i międzynarodowych; dwoma kierowała). Projekty finansowane były głównie przez KBN, NCN, MNiSW, MNiSW/NCN, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi, Wspólnotę Europejską w ramach 5. i 6. Programu Ramowego. Ten rodzaj aktywności Kandydatki zgodnie oceniono jako wyróżniający. Dopelnieniem tej formy aktywności jest współpraca naukowa z innymi badaczami w ramach realizacji wspomnianych grantów oraz programów międzynarodowych [InterAcademy Panel (IAP) Water Programme i Międzynarodowy Program Hydrologiczny UNESCO (UNESCO IHP)]. Komisja pozytywnie i wysoko ocenia dorobek dydaktyczny (na poziomie wyznaczonym dla kandydatów niebędących nauczycielami akademickimi), a także popularyzatorski i organizacyjny Habilitantki.

Odniesienie do recenzji

Wszystkie recenzje są wysoce pozytywne i kończą się wnioskiem o nadanie dr Katarzynie Izydorczyk stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie ekologia.

Ocena końcowa

Komisja stwierdza, że Habilitantka spełnia wymagania Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r., nr 65, poz. 595, z późn. zm.) i z pełnym przekonaniem, wyrażonym w jawnym głosowaniu (tak – 7, innych głosów nie było), wnosi, w formie uchwały do Rady Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, o nadanie dr Katarzynie Izydorczyk stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych, w dyscyplinie ekologia.

Przewodniczący komisji

.....
/prof. dr hab. Józef Szmeja/

Sekretarz komisji

.....
/dr hab. Katarzyna Szczepko/