

Uchwała komisji habilitacyjnej

powołanej w dn. 13 kwietnia 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 r., nr 84, poz. 455, z późn. zm.), w sprawie wniosku o nadanie dr Małgorzacie Dukowskiej stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

Komisja na posiedzeniu w dn. 16 czerwca 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), **pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr Małgorzacie Dukowskiej.**

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

Komisja w składzie:

1. prof. Józef Szmeja – przewodniczący
2. prof. Ryszard Kornijów – recenzent
3. prof. Krzysztof Kukuła – recenzent
4. prof. Piotr Frankiewicz – recenzent
5. dr hab. Tomasz Kakareko – czł. komisji
6. prof. Piotr Zieliński – czł. komisji
7. dr hab. Maciej Bartos – sekretarz komisji

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

Łódź, 16 czerwca 2015 r.

**Uzasadnienie uchwały komisji habilitacyjnej
w sprawie wniosku o nadanie dr Małgorzacie Dukowskiej
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 Małgorzata Dukowska ukończyła studia magisterskie w 1994 roku na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Łódzkiego na kierunku biologia. Stopień doktora nauk biologicznych w dyscyplinie biologia uzyskała w 1999 r. na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi UŁ. W latach 1999-2015 była zawodowo związana z Katedrą Ekologii i Zoologii Kręgowców Wydziału BiNoZ, później Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, jako asystent (1999-2000), następnie adiunkt (2000-2012), a od 2012 r. starszy wykładowca.

Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe dr Małgorzata Dukowska przedstawiła monotematyczny cykl ośmiu publikacji, zatytułowany *Chironomidae w sieci troficznej rzeki*, opublikowany w latach 1999-2014 w siedmiu czasopismach (*Acta Hydrobiologica*, *Ecohydrology & Hydrobiology*, *Teka Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego*, *Oceanological and Hydrobiological Studies*, *Ecological Modelling*, *Ecological Informatics*, *PloS ONE*). Sumaryczny *IF* czasopism, w których opublikowano cykl publikacji, wynosi 8,990 (144 pkt. MNiSW). We wszystkich, poza jedną pracą, Habilitantka jest pierwszym autorem, potwierdzony wkład sięga 35–70%. Osiągnięcie naukowe dotyczy roli ochotkowatych (*Chironomidae*, *Diptera*) w sieci troficznej sezonowej biocenozy z udziałem zanurzonych makrofitów w Rzece Wąrcie poniżej piętrzenia. Habilitantka analizowała powiązania troficzne między rybami i bezkręgowcami, tzn. stulbią, larwami meszek i ochotek oraz wioślarkami, masowo znoszonymi ze zbiornika. Wyniki przedstawionych prac dają podstawę do stwierdzenia, iż kluczową rolę w badanej sieci troficznej pełnią *Chironomidae*, zarówno formy zasiedlające dno, jak i rozwijające się na roślinach, a poziom identyfikacji taksonomicznej ofiar jest bardzo istotny dla zrozumienia rozdziału istniejących zasobów

pokarmowych, szczególnie między gatunkami ryb o podobnych wymaganiach troficznych, istotną okazała się wnikliwa identyfikacja taksonomiczna ofiar.

Komisja stwierdza, że osiągnięcie habilitacyjne dr Małgorzaty Dukowskiej ma duży walor poznawczy i wnosi ważny 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 15 artykułów w czasopismach z listy JCR, 23 w recenzowanych czasopismach spoza tej listy i 8 rozdziałów w monografiach. Sumaryczny *IF* czasopism, w których ukazały się publikacje Habilitantki, zgodnie z rokiem opublikowania wynosi 16,067, ogółem 491 pkt. MNiSW. Łączna liczba cytowań tych prac według Web of Science – 66 (bez autocytowań – 44), indeks Hirscha – 5. Listę osiągnięć publikacyjnych Kandydatki dopełniają 62 komunikaty konferencyjne.

Dorobek Habilitantki, obok publikacji prezentujących badania nad zależnościami troficznymi, które przedstawiła jako osiągnięcie naukowe w postępowaniu habilitacyjnym, tworzą przede wszystkim prace dotyczące funkcjonowania ekosystemów rzecznych, zarówno zachowanych w naturalnym stanie, jak i silnie zmodyfikowanych działalnością człowieka. Prace te dotyczą takich zagadnień, jak: 1) oddziaływania zbiornika zaporowego i konsekwencji zmian przepływu dla biocenozy rzeki poniżej piętrzenia, 2) ekologii ochotkowatych w powiązaniu z parametrami środowiska: morfometrycznymi, hydraulicznymi i zasobami pokarmowymi, 3) kumulacji wybranych metali w osadach i tkankach ochotkowatych oraz jętek w rzekach podlegających silnej antropopresji.

Dorobek Habilitantki był dwukrotnie nagradzany. W roku 2000 praca doktorska uzyskała wyróżnienie w II edycji konkursu StatSoft Polska na najlepszą pracę doktorską przygotowaną z zastosowaniem metod statystycznej analizy danych, zawartych w programach z rodziny STATISTICA, w roku 2006 Habilitantka została wyróżniona Nagrodą Indywidualną Rektora Uniwersytetu Łódzkiego III stopnia.

Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego

Habilitantka prowadziła liczne wykłady i ćwiczenia dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia oraz na studiach podyplomowych, brała udział w opracowaniu treści programowych ćwiczeń i wykładów. Była opiekunem naukowym dwóch prac licencjackich i ośmiu magisterskich, w tym jednej wyróżnionej nagrodą II stopnia

im. prof. Mariana Gieysztor. Pełni funkcję promotora pomocniczego w jednym przewodzie doktorskim. Pozytywnie oceniono udział Kandydatki w pracach redakcyjnych (6 recenzji dla 5 czasopism, w tym 4 o zasięgu międzynarodowym), w pracach na rzecz ochrony przyrody i gospodarki rybackiej (3 ekspertyzy) oraz w zespołach konkursowych (2 zespoły). Komisja uznała, że dr Dukowska aktywnie i skutecznie zabiega o środki finansowe na badania naukowe (uczestniczyła w 5 krajowych projektach badawczych; dwoma kierowała). Projekty finansowane były przez KBN i MNiSW. Komisja pozytywnie oceniła dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny Habilitantki.

Odniesienie do recenzji

Wszystkie recenzje są wysoce pozytywne i kończą się wnioskiem o nadanie dr Małgorzacie Dukowskiej 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 Małgorzacie Dukowskiej stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

Przewodniczący komisji

.....
/prof. dr hab. Józef Szmeja/

Sekretarz komisji

.....
/dr hab. Maciej Bartos/