

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej w dniu 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 2014 r., poz.1852) w sprawie:

wniosku o nadanie dr Beacie Woziwodzie stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

§ 1

Komisja na posiedzeniu w dn. 8 czerwca 2015 r., w niepełnym składzie i jawnym głosowaniu, działając zgodnie z ww. ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dn. 03 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora **jednomyślnie pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr Beacie Woziwodzie.**

§ 2

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

§ 3

Komisja w składzie:

1. prof. dr hab. Adam Boratyński – przewodniczący komisji *Boratyński*
2. prof. dr hab. Anna Kwiatkowska-Falińska – recenzent *Kwiatkowska-Falińska*
3. prof. dr hab. Zbigniew Dzwonko – recenzent *Zbigniew Dzwonko*
4. dr hab. Marek Kasprówicz – recenzent *Marek Kasprówicz*
5. prof. dr hab. Maria Ławrynowicz – członek komisji *Maria Ławrynowicz*
6. prof. dr hab. Bronisław Wojtuń – członek komisji - nieobecny
7. dr hab. Aneta Sitek – sekretarz komisji *Aneta Sitek*

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

Łódź, 8 czerwca 2015 r.

**Uzasadnienie uchwały komisji habilitacyjnej
w sprawie wniosku o nadanie dr Beacie Woziwodzie
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 2014 r. poz. 1852), a także ogólny dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny Habilitantki.

Sylwetka Kandydatki

Dr Beata Woziwoda ukończyła studia magisterskie w 1991 roku na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Łódzkiego na kierunku biologia. Stopień doktora nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia uzyskała w 2001 roku na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UŁ. W latach 1998-2002 była zatrudniona na etacie asystenta w Katedrze Botaniki na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi UŁ (od 1.10.2001 r. Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ). Od 2002 r. Habilitantka pracuje na stanowisku adiunkta w tej Jednostce.

Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe dr Beata Woziwoda przedstawiła powiązany tematycznie cykl sześciu publikacji, zatytułowany *Wpływ wybranych czynników antropogenicznych na różnorodność flory i roślinności lasów wtórnych gospodarczo użytkowanych*. Prace dotyczą lasów gospodarczych i ich oddziaływania na różnorodność biologiczną na poziomie gatunkowym i fitocenotycznym. Zostały one opublikowane w latach 2009-2014. Cztery z nich ukazały się w czasopismach naukowych z bazy Journal Citation Reports (JCR), jedna w czasopiśmie spoza listy JCR i jedna w monografii. Sumaryczny *IF* wymienionych publikacji wynosi 6,010; 105 pkt. MNiSW (102 pkt. MNiSW zgodnie z rokiem publikacji). Habilitantka jest pierwszym autorem w pięciu pracach, a Jej potwierdzony wkład merytoryczny w cykl przedstawionych artykułów wynosi od 50% do 75%.

Zdaniem Pana **dr hab. Marka Kasprowicza** (recenzent) artykuły zgłoszone jako osiągnięcie naukowe Habilitantki podejmują aktualne i istotne problemy z zakresu ekologii roślin. Pan **Prof. Zbigniew Dzwonko** (recenzent) zwraca uwagę, że pod względem

naukowym najslabszym jest artykuł z 2011 roku, opublikowany w *Acta Universitatis Lodzensis*, który zawiera jedynie wyniki wstępnych, sondażowych badań nad zróżnicowaniem roślinności na porzuconych polach, ograniczone do ogólnego opisu wyróżnionych typów zbiorowisk. Z tego powodu pracy tej nie należałoby włączać do zestawu artykułów, które można uważać za osiągnięcie naukowe w postępowaniu o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego. W przypadku niektórych pozostałych opracowań również nasuwają się różne szczegółowe uwagi dotyczące zakresu obserwacji oraz metodyki zbierania i analizy danych. Recenzenci uznali, że większość prac wchodzących w skład osiągnięcia jest na wystarczająco dobrym poziomie naukowym. Przedstawione w nich analizy danych zostały przeprowadzone za pomocą metod statystycznych i numerycznych w sposób przyjęty we współczesnych badaniach ekologicznych. Prace te zawierają wiele nowych informacji i istotnych wniosków poznawczych oraz dostarczają naukowych podstaw dla planowania racjonalnej gospodarki leśnej i zagospodarowania nieużytkowanych terenów w środkowej Polsce. Można zatem uważać, że stanowią one znaczący, według przyjmowanych w Polsce kryteriów, wkład autorki w rozwój wiedzy z zakresu ekologii zbiorowisk leśnych. Wg opinii Pani **Prof. Anny Kwiatkowskiej-Falińskiej** (recenzent) przedstawione przez dr Woziwodę osiągnięcie naukowe mieści się raczej w dolnej części skali osiągnięć „habilitacyjnych” ale spełnia w stopniu wystarczającym warunki stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego.

Ocena dorobku naukowego

Na cały dorobek publikacyjny Habilitantki składa się 114 pozycji wydawniczych, w tym 8 artykułów w czasopismach z listy JCR, 36 w recenzowanych czasopismach spoza tej listy, 8 rozdziałów w monografiach, 10 opracowań zbiorowych, 45 komunikatów konferencyjnych (w tym 20 ustnych prezentacji) i 7 innych publikacji, na które składają się sprawozdania, recenzje, prace popularno-naukowe i przewodniki. 90 % dorobku naukowego Kandydatki powstało po doktoracie. Sumaryczny IF czasopism, w których ukazały się publikacje Habilitantki, wynosi 8,921 (8,781 wg roku publikacji), ogółem 310 pkt. MNiSW (z listy na 31.12. 2014 r.), łączna liczba cytowań tych prac według Web of Science – 4, indeks Hirscha – 1, wg bazy Google Scholar liczba cytowań wynosi 70 (36 bez autocytowań).

Dorobek Habilitantki tworzą przede wszystkim prace dotyczące: 1) flory i/lub roślinności wybranych obszarów w środkowej Polsce, 2) rozmieszczenia, warunków siedliskowych i zagrożeń niektórych gatunków rzadkich i chronionych w centralnej części kraju, 3) rozprzestrzeniania się i wpływu wybranych gatunków inwazyjnych na roślinność

leśną, 4) wpływu warunków siedliskowych i sposobu użytkowania terenu na florę i roślinność terenów podmokłych i łąkowych, 5) dynamiki roślinności na terenach bagiennych i leśnych, 6) przyczyn zanikania gatunków i zbiorowisk torfowiskowych oraz 7) bilansu i roli martwego drewna w niektórych ekosystemach leśnych. Wg Pani **Prof. A. Kwiatkowskiej-Falińskiej** jest to bardzo obfity dorobek w większości o charakterze dokumentacji florystycznej i fitosocjologicznej różnych obiektów badanego regionu. Chociaż prace mają charakter opisowy, a nie są próbą analizy związków przyczynowych, ich znaczenie jest ważne zarówno z punktu widzenia ochrony przyrody, jak też monitoringu zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym Polski. Opublikowany dorobek dowodzi, że Habilitantka w chwili obecnej jest ekspertem w zakresie tradycyjnie rozumianej florystyki i fitosocjologii, a Jej wiedza nie powinna być zaprzeczona. Pan **Prof. Z. Dzwonko** jest zdania, że wszystkie publikacje świadczą o dość rozległych zainteresowaniach naukowych dr B. Woziwody i stwierdza, że Habilitantka jest bardzo dobrym znawcą flory, roślinności i ekologii zbiorowisk Polski środkowej, a Jej wieloletnie badania przyczyniły się znacząco do wzbogacenia wiedzy o zróżnicowaniu współczesnej szaty roślinnej, a w szczególności roli człowieka w jej kształtowaniu. Pan **Dr hab. M. Kasprowicz** zaznacza, że dr Woziwoda potrafi z powodzeniem budować wieloosobowe zespoły badawcze podejmujące pod Jej kierunkiem interdyscyplinarne studia przyrodnicze. Świadczy to o dojrzałym warsztacie naukowym, znamionującym samodzielnych pracowników naukowych. Recenzenci zgodnie uznali, że w zakresie dorobku naukowego dr Woziwoda spełnia wymagania stawiane kandydatom do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego

Habilitantka koordynuje współpracę naukowo-dydaktyczną, w ramach programu Socrates–Erasmus, z Universidade de Tras-Os-Montes (UTAD) w Vila Real (Portugalia), od kilkunastu lat opiekuje się studentami uczestniczącym w programie Socrates – Erasmus i jest współautorką programu nauczania przedmiotu Environmental/Landscape planning (w ramach międzynarodowych programów Erasmus Mundus Master; Socrates - Erasmus oraz Mobility Direct). Dr Woziwoda kierowała projektem badawczym Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz była wykonawcą w dwóch grantach współfinansowanych przez Wojewódzki Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi. Jest członkiem Sekcji Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej oraz Sekcji Pteridologicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego. Habilitantka prowadziła wiele modułów dydaktycznych w formie wykładów, ćwiczeń laboratoryjnych lub terenowych, seminariów, konwersatoriów i pracowni

specjalistycznych, w tym w języku angielskim. Kierowała 6 pracami magisterskimi oraz 11 pracami licencjackimi a także sprawowała opiekę nad 22 studentami realizującymi prace magisterskie (11) lub licencjackie (11). Jest autorką recenzji 12 artykułów, w tym 7 złożonych w redakcjach czasopism z bazy JCR (*Polish Journal of Ecology, Wetlands, Journal of Forestry Research, Ecological Engineering, Journal of Environmental Management*). Pozytywnie oceniono również udział Kandydatki w komitetach redakcyjnych dwóch czasopism naukowych z listy B MNiSW oraz współorganizację czterech konferencji naukowych (w tym jednej międzynarodowej) i udział w 47 konferencjach oraz seminariach naukowych. Dr Woziwoda odbyła dwa krótkoterminowe staże na Uniwersytecie w Vila Real (Portugalia). Jest autorką kilku eksperckich opracowań z zakresu ochrony przyrody na zlecenie Lasów Państwowych. Aktywnie uczestniczyła również w wielu formach popularyzacji wiedzy biologicznej. Brała udział w Festiwalu Nauki i Sztuki organizowanym na macierzystym Wydziale oraz recenzowała prace w konkursie „Olimpiada Biologiczna”.

Komisja pozytywnie i wysoko oceniła dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny Habilitantki.

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 2014 r. poz. 1852) i z pełnym przekonaniem, wyrażonym w jawnym głosowaniu (głosów ważnych – 6, tak – 6), wnosi, w formie uchwały do Rady Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego o nadanie dr Beacie Woziwodzie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie ekologia.

Przewodniczący komisji

.....
/prof. dr hab. Adam Boratyński/

Sekretarz komisji

.....
/dr hab. Aneta Sitek/