

Uzasadnienie

Rada Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie na posiedzeniu w dniu 27 czerwca 2012 roku podjęła uchwałę o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych, w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska, specjalności inżynieria i ochrona wód dr inż. Elżbiecie SKORBIŁOWICZ

Postępowanie habilitacyjne przeprowadziła Komisja Habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów. Podstawą oceny stanowiła monografia przedstawiona jako osiągnięcie naukowe oraz aktywność naukowa, na którą złożyły się 76 publikacje.

Monografia została zatytułowana „*Studia nad rozmieszczeniem niektórych metali w środowisku wodnym zlewni górnej Narwi*”. Była to praca samodzielna, o objętości 212 stron, wydana przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Białostockiej; Rozprawy Naukowe NR 222, Wydanie drugie uzupełnione, Białystok, ISSN 0867-096X.

Przedstawione w pracy wyniki badań obejmują: kompleksowe opracowanie zawartości i udziału form specyficznych Zn, Mn, Cu, Ni, Cr, Co, Pb w wodach rzecznych, osadach dennych, w roślinach wskaźnikowych oraz w glebach zlewni górnej Narwi, analizę korelacji między badanymi czynnikami, ustalenie bioindykatorów i biokumulacji zanieczyszczeń pierwiastkami śladowymi wód powierzchniowych oraz prognozę zmian zachodzących w środowisku wodnym ww. zlewni.

Uzyskane wyniki wnoszą nowe wartości do poznania zjawisk zachodzących podczas wprowadzania zanieczyszczeń do środowiska wodnego, w tym głównie metali ciężkich, opisu przebiegu procesów przemieszczania się metali oraz prognozowania zmian ich stężeń na poziomie tła geochemicznego dla obszaru Podlasia. Bogaty, wieloletni materiał empiryczny z dużego obszaru badań (6636,8 km², 27 rzek, 78 punktów badawczych), nie budząca zastrzeżeń metodyka badawcza oraz nowoczesne techniki analityczne i statystyczne stanowią o dużej wartości przedłożonej rozprawy. Uzyskane wyniki można wykorzystać jako punkt odniesienia w zarządzaniu obszarami przyrodniczymi, w tym także o znaczeniu europejskim (obszary Natura 2000).

Dorobek Habilitantki jest bardzo bogaty zarówno ilościowo jak i jakościowo. Należy podkreślić, że wśród oryginalnych prac twórczych opublikowanych po doktoracie (61) - 16 prac opublikowano w wysoko notowanych czasopismach (baza *JCR*). Łączna liczba punktów za publikacje w *JCR* wyniosła 255. Ogólna suma punktów według punktacji MNiSW wyniosła 520. Sumaryczny *Impact Faktor (IF)* jest wysoki i wynosi 9,863. Liczba cytowań według bazy *Web of Science (WoS)* wynosi 7, a *Indeks Hirscha* prac Habilitantki wynosi 2.

Habilitantka była zaangażowana w realizacji 10 projektów badawczo-naukowych. W trzech była kierownikiem, w tym jeden był finansowany przez KBN. W siedmiu była głównym wykonawcą lub wykonawcą, w tym jeden był finansowany przez KBN. Brała udział w 30 międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych, w tym w 5 zagranicą. Jest współautorem 48 ekspertyz i opinii naukowych dla instytucji publicznych i podmiotów gospodarczych.

Dr inż. Elżbieta Skorbiłowicz posiada duże osiągnięcia w zakresie dorobku dydaktyczno-organizacyjnego. Prowadzi zajęcia z czterech przedmiotów z zakresu ochrony i kształtowania środowiska na trzech wydziałach Politechniki Białostockiej. Była autorką i współautorką programów prowadzonych przedmiotów. Opiekowała się

63 dyplomantami i 2 studentami-stażystami. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej oraz członkiem Zarządu Głównego od 2009 r. Uzyskała: Medal Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania, Brązowy Krzyż Zasługi za całokształt pracy naukowej, dydaktycznej i społecznej oraz 8 Nagród Rektora Politechniki Białostockiej za wyróżniającą się działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną.

Recenzenci jednoznacznie stwierdzili, że Habilitantka spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska, a jej wkład w rozwój nauki po uzyskaniu stopnia doktora jest znaczący, podobnie jak jej aktywność naukowa.

Wyniki głosowania Rady Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska nad podjęciem uchwały o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych: oddano 30 ważnych głosów (31 osoby uprawnionych do głosowania) – 28 „tak”, 2 „wstrzymujące”.