

## **Uzasadnienie uchwały komisji habilitacyjnej**

w sprawie wniosku o nadanie dr. inż. Józefowi Antonowiczowi stopnia doktora habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

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 inż. Józef Antonowicz ukończył studia na Wydziale Rolniczym Akademii Rolniczej w Szczecinie (obecnie Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny) na kierunku ochrona środowiska w 1998 roku. W latach 1998-2006 był zatrudniony na stanowisku asystenta w Zakładzie Chemii Środowiskowej Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Słupsku (obecnie Akademia Pomorska), a po doktoracie, w 2006 r., na stanowisku adiunkta w wyżej wymienionym zakładzie Instytutu Chemii Środowiskowej Akademii Pomorskiej w Słupsku.

### **Ocena osiągnięcia naukowego**

Osiągnięciem naukowym dr. inż. J. Antonowicza jest cykl ośmiu tematycznie spójnych publikacji wydanych w czasopismach, których sumaryczny *impact factor*, zgodnie z rokiem opublikowania, wynosi 7,05, a liczba punktów MNiSW wynosi 150. Trzy prace są autorskie, pozostałe są wieloautorskie, w każdej z nich Habilitant jest pierwszym i korespondencyjnym autorem z własnym udziałem od 60 do 90%. Prace te dotyczą ilościowej oraz jakościowej analizy makro- i mikroelementów, substancji biogenicznych, fitoneustonów i bakterii w mikrowarstwie wody powierzchniowej zbiorników położonych na terenach chronionych, a także pozostających pod wpływem różnych form antropopresji. Jednym z istotnych wątków w tych pracach jest oddziaływanie składu chemicznego atmosfery na toń poprzez mikrowarstwę wody powierzchniowej, z uwzględnieniem organizmów, które w tej warstwie występują. Recenzenci zgodnie podkreślają, że wyniki tych badań poszerzają oraz udoskonalają metody diagnozowania i monitorowania środowiska przyrodniczego. Komisja pozytywnie oceniła osiągnięcie naukowe i uznała, że stanowi ono istotny wkład w rozwój nauk biologicznych, jako dyscypliny naukowej, w ramach której Kandydat ubiega się o stopień doktora habilitowanego.

### **Ocena ogólnego dorobku naukowego**

Ogólny dorobek naukowy dr. inż. J. Antonowicza, po doktoracie i z pominięciem ośmiu artykułów składających się na osiągnięcie naukowe, tworzą 34 oryginalne prace twórcze, w tym 21 w czasopismach z listy *Journal Citation Reports*, 3 artykuły w czasopismach spoza tej listy i 10 rozdziałów w monografiach, a także 4 opracowania popularnonaukowe i 60 komunikatów z krajowych i zagranicznych konferencji naukowych. W bazie *Web of Science (core collection)* w dniu złożenia wniosku znajdowało się 21 publikacji, które były cytowane 89 razy (indeks Hirscha 5). Część prac dotyczy zagadnień regionalnych i opublikowanych w monografiach, w rezultacie w bazie *Google scholar* liczba cytowań (265) oraz indeks Hirscha (9) są wyższe niż w *WoS*. Zgodnie z kryterium oceny MNiSW, łączny dorobek publikacyjny wynosi 577 pkt. Komisja uznała, że ogólny dorobek publikacyjny upoważnia do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego nauk biologicznych.

### **Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego**

Pan dr inż. J. Antonowicz jest od 21 lat pracownikiem dydaktyczno-badawczym, zatrudnionym w sektorze szkolnictwa wyższego, i legitymuje się stosownym dorobkiem w kształceniu studentów. Prowadził/prowadzi szeroki wachlarz zajęć dydaktycznych, w tym wykłady i ćwiczenia dla studentów kilku kierunków studiów, także dla studentów zagranicznych (z Ukrainy, Litwy, Białorusi i Turcji), był opiekunem merytorycznym 9 prac licencjackich i 10 magisterskich. Prowadził zajęcia także dla uczniów szkół średnich (Noc Biologów, Festyn Naukowy w Człuchowie, Bałtycki Festiwal Nauki), organizował i opiekował się warsztatami naukowymi w ramach Uniwersytetu dla Dzieci, był opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Hydrochemik na macierzystej uczelni. Habilitant uczestniczył w kilku krótkoterminowych pobytach w zagranicznych ośrodkach naukowych oraz współpracował z odpowiednimi jednostkami badawczymi w kraju i za granicą (Litwa, Ukraina, Meksyk, Hiszpania). O międzynarodowej rozpoznawalności Habilitanta świadczy m.in. powierzenie mu roli recenzenta w wysoko punktowanych czasopismach naukowych. Był aktywnym uczestnikiem projektów badawczych KBN, NCN i programów operacyjnych Unii Europejskiej, a także kierownikiem i wykonawcą trzech projektów zamawianych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego i Polskiego Towarzystwa Limnologicznego, był członkiem komitetu organizacyjnego i redakcyjnego oraz rady naukowej trzech konferencji międzynarodowych oraz uczestniczył w organizacji konferencji krajowych. 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.

### **Ocena końcowa**

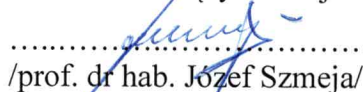
Komisja uznaje, że Habilitant spełnia wymagania ustawy z dn. 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1852 ze zm.) i z przekonaniem, wyrażonym jednomyślnym głosowaniem (6 głosów – TAK), wnosi o nadanie dr. inż. Józefowi Antonowiczowi stopnia doktora habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

Sekretarz komisji



.....  
/dr hab. Marlena Lembicz/

Przewodniczący komisji



.....  
/prof. dr hab. Józef Szmeja/

Poznań, 8 listopada 2019 r.