



## **Uchwała nr 34 /2017**

Rady Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Uniwersytetu Wrocławskiego

**z dnia 20 października 2017 r.**

**w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu profesora  
dr. hab. Tomaszowi Niedzielskiemu prof. UWr**

Na podstawie art. 27 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016r., poz. 882, ze zm.), Rada Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska uchwała, co następuje:

### **§ 1.**

Wszczyzna się postępowanie o nadanie tytułu profesora Panu dr. hab. Tomaszowi Niedzielskiemu prof. UWr

### **§ 2.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

### **Uzasadnienie:**

Komisja do przeprowadzenia postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora dr. hab. Tomaszowi Niedzielskiemu została powołana przez Radę Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Uniwersytetu Wrocławskiego w dniu 22 września 2017 r. w składzie:

Prof.zw. dr hab. Piotr Migoń – Przewodniczący  
Prof.zw. dr hab. Jacek Puziewicz  
Prof. dr hab. Zdzisław Jary

Komisja zapoznała się z dokumentacją przygotowaną przez dr. hab. Tomasza Niedzielskiego i stwierdza, że dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny uzyskany przez Kandydata jest odpowiedni i wystarczający do podjęcia uchwały o wszczęciu postępowania. W szczególności Komisja podkreśla, że nastąpiło znaczące powiększenie dorobku zarówno w okresie od uzyskania ostatniego awansu naukowego (uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w roku 2011).

Dorobek naukowy dr. hab. Tomasza Niedzielskiego jest obszerny, wielowątkowy i został w przeważającej mierze opublikowany w czasopismach posiadających Impact Factor i znajdujących się na Liście A MNiSW. Wyróżnić w jego obrębie można trzy podstawowe wątki, z których dwa są twórczym rozwinięciem działalności badawczej rozpoczętej przed uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego, a trzeci wątek jest nowym nurtem badań, który pojawił się w ostatnich kilku latach. W każdym z tych nurtów dr hab. Tomasz Niedzielski wykazuje się znaczącymi osiągnięciami naukowymi w skali międzynarodowej. Pierwszy wątek dotyczy prognozowanie zagrożeń powodziowych, z wykorzystaniem autorskich systemów ostrzegania o wezbraniach o genezie opadowej i roztopowej. Drugi jest tematycznie związany ze zjawiskami El Niño i La Niña i ich prognozowaniem opartym na modelowaniu przebiegu wybranych procesów geofizycznych, w tym z wykorzystaniem autorskich systemów przewidywania zmian poziomu oceanu. Trzeci nurt badań to rozwój metod wspierających poszukiwanie osób zaginionych, w szczególności z wykorzystaniem danych pozyskiwanych przez bezzałogowe statki powietrzne.

Elementem wiążącym te trzy nurty działalności jest wykorzystanie nowoczesnych metod gromadzenia, przetwarzania i prezentowania danych przestrzennych oraz prognozowanie dokonywane w czasie rzeczywistym. Wszystkie te trzy nurty badawcze są rozwijane w znacznej mierze dzięki działalności stworzonych przez dr. hab. Tomasza Niedzielskiego zespołów badawczych, w oparciu o specjalistyczne laboratoria, nowoczesne oprzyrządowanie i autorskie systemy prognostyczne, na rozwój których Aplikant pozyskał znaczące środki ze źródeł zewnętrznych.

Wymiernym przejawem aktywności naukowej dr. hab. Tomasza Niedzielskiego jest bogaty dorobek publikacyjny, potwierdzony wskaźnikami bibliometrycznymi. Ma on w dorobku 28 artykułów zamieszczonych w czasopismach indeksowanych przez Web of Science (16 w latach 2012-2017), a jego wkład w ich powstanie był kluczowy. W większości z nich jest on pierwszym, wiodącym autorem. Dorobek ten uzupełnia kilkanaście artykułów z listy B MNiSW (4 w latach 2012-2017). Ważnym elementem dorobku są rozdziały w monografiach naukowych krajowych i zagranicznych. Prace dr. hab. Tomasza Niedzielskiego były cytowane 179 razy (151 bez autocytowań), a wartość wskaźnika Hirscha wynosi 9. Najczęściej cytowana praca ma obecnie 28 cytowań. Ponadto w dorobku Aplikanta jest ponad 100 prezentacji konferencyjnych jako autor lub współautor w ramach zespołu badawczego, głównie na konferencjach zagranicznych (63 w okresie 2012-2017), w tym tak znaczących jak General Assembly of European Union of Geosciences czy International Conference on Geomorphology. Dr hab. Tomasz Niedzielski prowadzi ożywioną międzynarodową współpracę naukową, przejawiającą się wspólnymi publikacjami, wspólną organizacją wydarzeń naukowych i szkół i realizacją projektów naukowych.

Komisja wskazuje także na znaczące osiągnięcia organizacyjne, przejawiające się w różny sposób, ale ze szczególnym podkreśleniem dwóch rodzajów aktywności. Dr hab. Tomasz Niedzielski był redaktorem (funkcja „Guest editor”) dwóch tematycznych tomów czasopisma Pure and Applied Geophysics znajdującego się na liście A MNiSW (tomy wydane w latach 2014 i 2017), a obecnie jest redaktorem trzeciego tomu w tym czasopiśmie. Po drugie, wykazał się wybitną skutecznością w pozyskiwaniu środków na prowadzenie badań naukowych i tworzenie specjalistycznych laboratoriów, stacjonarnych i mobilnych. W okresie od 2012 r. kierował lub aktualnie kieruje dwoma projektami Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, jednym projektem Narodowego Centrum Nauki, jednym Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej i jednym Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, na łączną sumę ponad 4 mln zł.

Dr hab. Tomasz Niedzielski spełnia kryteria w zakresie kształcenia młodej kadry. Był promotorem jednej rozprawy doktorskiej, trzy rozprawy są w trakcie realizacji, recenzentem jednej rozprawy doktorskiej, sześciokrotnie uczestniczył w pracach komisji habilitacyjnych, w tym raz jako recenzent, pod jego kierunkiem powstało 8 prac magisterskich. Aktywnie uczestniczył w tworzeniu i wdrażaniu nowych programów dydaktycznych, w których istotną rolę odgrywały nowoczesne metody w geoinformatyce, która stała się specjalnością wrocławskiego ośrodka geograficznego.

W konkluzji Komisja stwierdza, że dorobek dr. hab. Tomasza Niedzielskiego jest znaczący zarówno w aspekcie ilościowym, jak i jakościowym i rekomenduje Radzie Wydziału podjęcie uchwały o wszczęciu postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora.

Rada Wydziału po wysłuchaniu rekomendacji Komisji w głosowaniu tajnym, jednogłośnie podjęła uchwałę o wszczęciu postępowania o nadanie tytułu profesora drowi hab. Tomaszowi Niedzielskiemu prof.UWr.

Pouczenie:  
Ustawa nie przewiduje odwołania.

Przewodniczący Rady Wydziału

Dziekan : Dr hab. Henryk Marszałek prof. UWr

