

PROFESOR GREJNER-BRZEZIŃSKA WŚRÓD DORADCÓW NAUKOWYCH PREZYDENTA USA

Biały Dom przekazał informację o włączeniu profesor Doroty Grejner-Brzezińskiej do składu prezydenckiej Rady Doradców ds. Nauki i Technologii. Absolwentka Wydziału Geodezji i Urzędzeń Rolnych dawnej Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie (jednej z uczelni, na bazie których utworzono w 1999 roku Uniwersytet Warmińsko-Mazurski) oraz stypendystka Fundacji Fulbrighta pracuje od ponad 20 lat na amerykańskim uniwersytecie stanu Ohio. Jej specjalizacją jest inżynieria geomatyczna, obejmująca pracę nad algorytmami nawigacji GPS oraz mapowaniem mobilnym.

Zamiar mianowania nowych osób na wolne stanowiska federalnych doradców ogłosił 14 listopada prezydent Donald Trump. Na mocy ogłoszonych decyzji prof. Dorota Grejner-Brzezińska zasiądzie w amerykańskiej Prezydenckiej Radzie Doradców ds. Nauki i Technologii. Drugą z pary naukowców nominowanych do zasiadania w prestiżowym zgromadzeniu został Shannon Blunt, reprezentujący University of Kansas.

Pochodząca z Polski profesor jest absolwentką Wydziału Geodezji i Urzędzeń Rolnych dawnej Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie - włączonej w 1999 roku w strukturę nowo utworzonego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego. Obecnie pełni funkcję dziekana na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Stanowego w Ohio.

Jak potwierdza w swoim komunikacie UWM, prof. Grejner-Brzezińska "cały czas utrzymuje kontakty z macierzystą uczelnią". To za jej sprawą nawiązana została współpraca między Uniwersytetem Stanowym w Ohio a Wydziałem Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa UWM.

W stanie Ohio prof. Grejner-Brzezińska pracuje już ponad 20 lat, od swojego wyjazdu na tamtejszą uczelnię jako stypendystka Fulbrighta z ukierunkowaniem na nauki geodezyjne. Po uzyskaniu doktoratu postanowiła kontynuować pracę zawodową i naukową w USA.

Czytaj też: [Wyniki plebiscytu Ambasador Polski. Kosmiczny akcent w kategorii Nauka](#)

W 2017 roku prof. Grejner-Brzezińska została prodziekanem swojej uczelni ds. badań. Pełniła również funkcję prezesa Instytutu Nawigacji (ION). Jest członkiem ION oraz członkiem Królewskiego Instytutu Nawigacji. Jej zainteresowania badawcze obejmują algorytmy GPS / GNSS, integrację GPS / inercji i innych czujników do nawigacji w środowiskach wymagających GPS, czujniki i algorytmy do nawigacji wewnętrznej i osobistej, mapowanie mobilne. Specjalizuje się w inżynierii geomatycznej - nauce o globalnej infrastrukturze.

Jej ustalenia były wykorzystywane m.in. przez NASA. Współpracowała także z Departamentem Obrony, aby pomóc w mapowaniu Ziemi za pomocą zaawansowanych czujników.

W lutym 2019 roku prof. Dorota Grejner-Brzezińska jako pierwsza kobieta ze Stanowego Uniwersytetu w Ohio została wybrana w USA do Narodowej Akademii Inżynieryjnej. Przyznała wówczas, że to wspaniały dzień dla przedstawicielek jej płci, bo dotąd zaledwie około 10 proc. członków tej organizacji stanowiły kobiety. Wyraziła też nadzieję, że ta nominacja zainspiruje inne młode kobiety-inżynierów do realizowania swoich pasji naukowych.

Czytaj też: [Polski uczony zasłużony przy misji Rosetta z nagrodą Francuskiej Akademii Nauk](#)

Jest autorką ponad 300 recenzowanych artykułów, licznych raportów technicznych i pięciu rozdziałów książek na temat GPS i nawigacji. Ponadto prowadziła ponad 25 sponsorowanych projektów badawczych o łącznym budżecie 17 mln USD. W swojej długoletniej karierze zasiadła m.in. na stanowisku prezesa Instytutu Nawigacji oraz przewodniczącej Komisji Międzynarodowego Stowarzyszenia Geodezji (IAG).

Prof. Dorota Grejner-Brzezińska została także laureatką II edycji polskiego konkursu o Nagrodę im. Profesora Lubomira W. Barana w 2016 roku. Decyzję o przyznaniu nagrody podejmuje w drodze uchwały Rada Wydziału Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa UWM po zasięgnięciu opinii kapituły nagrody. Prof. Grejner-Brzezińska została doceniona za wybitne osiągnięcia naukowo-badawcze w zakresie geodezji i nawigacji satelitarnej.

Źródło: [The Ohio State University](#) / [Uniwersytet Warmińsko-Mazurski](#)

Czytaj też: [Artur B. Chmielewski - z optymizmem o kosmicznym zaangażowaniu Polski](#)