

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Bożeny Agnieszki Sartowskiej
z dnia 15.12.2020 r.
zawierająca opinię w sprawie nadania Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego

Działając na podstawie art. 179 ust. 1. Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r., poz. 1669) w związku art. 18a ut.11 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku

o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r. nr 65, poz. 595 z późn. zm.) i Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 stycznia 2018 roku *w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora*, komisja habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów zgodnie z pismem nr BCK-VI-L-8928/2019 z dnia 8 listopada 2019 r po zapoznaniu się z recenzjami i z autoreferatem stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dr inż. Bożeny Sartowskiej scharakteryzowane w cyklu publikacji powiązanych tematycznie i zatytułowane „Modyfikacja struktury i właściwości warstw wierzchnich stali węglowych wysokoenergetycznymi impulsami plazmy azotowej” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria materiałowa i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Bożenie Sartowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie naukowej inżynieria materiałowa.

Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.

Uzasadnienie podjętej uchwały:

- **Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Bożeny Sartowskiej, sporządzone przez trzech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje, również pozytywne są opinie pozostałych członków Komisji**
- **Osiągnięcie naukowe zatytułowane „Modyfikacja struktury i właściwości warstw wierzchnich stali węglowych wysokoenergetycznymi impulsami plazmy azotowej” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:**
 - opublikowanie 123 artykułów w recenzowanych czasopismach, w tym 91 artykułów w czasopismach z listy JCR, m.in.: (Surface and Coatings Technology, Plasma Process and Polymers, Nukleonika, Solid State Phenomena, Acta Physica Polonica A, Archives of Materials Science and Engineering, Physical Chemistry Chemical Physics, Nanotechnology, Radiation Measurements, Journal of Membrane Science, Radiation Measurements, Colloidal Journal, Materials Chemistry and Physics),
 - wysokie wskaźniki bibliometryczne: wg Web of Science, w tym sumaryczny impact factor IF = 128,14; indeks Hirscha = 13; liczba cytowań 717 (bez autocytowań 638),
 - współautor 1 patentu.

wnoszą znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny inżynieria materiałowa.

3. Dorobek w zakresie działalności popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in.:

- kierowanie 11 międzynarodowymi projektami badawczymi oraz 10 krajowymi projektami badawczymi, wykonawca 5 projektów krajowych;
- laureatka 1 międzynarodowej i 3 krajowych nagród za działalność naukową;
- wygłoszenie 25 referatów i prezentacja 18 posterów na konferencjach w większości międzynarodowych;
- uczestnictwo w czterech międzynarodowych programach europejskich, w roli: specjalisty prowadzenia badań materiałowych, przewodnicząca polskiej grupy eksperckiej, udział w realizacji tematów projektu, osoba odpowiedzialna za realizację zadania badawczego;
- członek Komitetu Doradczego (Advison Board) International Conference on Plasma Surface Engineering – PSE, Niemcy od 2012 r
- organizator konferencji międzynarodowej NUTECH, Polska w 2011r i 2014 r
- członek Komitetu Organizacyjnego konferencji MĄDRALIN 2011, 2013, 2015
- przedstawiciel IChTJ oraz osoba do kontaktów w Naukowo-Przemysłowym Konsorcjum Wytwarzania oraz Badania Materiałów i Konstrukcji dla Budowy Elektrowni Jądrowych – BEJ oraz w Klastrze poświęconym energetyce jądrowej – EUROPOLBUDATOM.
- członek Polskiego Towarzystwa Nukleonicznego (PTN), a od roku 2012 członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Nukleonicznego, pełni funkcję Przewodniczącej Sekcji Zastosowań Technik Jądrowych oraz Koordynatora organizowanego corocznie Konkursu PTN na najlepsze doktorskie, magisterskie i licencjackie/inżynierskie z zakresu nukleoniki.
- członek Założyciel Stowarzyszenia Women in Nuclear Polska (WiN Polska) powstałego w 2011 r.

4. Działalność dydaktyczna:

- opieka naukowa nad studentami różnych uczelni w trakcie praktyk (przygotowanie programu praktyk, realizacja zaplanowanych prac, merytoryczna pomoc w opracowaniu wymaganych raportów końcowych).
- organizacja wycieczek naukowych dla studentów odbywających praktyki w IChTJ oraz słuchaczy Studium Doktoranckiego IChTJ do Departamentu Energii Jądrowej i Działu Edukacji i Szkoleń Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Świerku.
- współpraca z międzynarodowym studium doktoranckim ICHTJ w prowadzeniu badań materiałów własnych doktorantów z wykorzystaniem techniki mikroskopii elektronowej i mikroanalizy rentgenowskiej (Quantax 400, Bruker).

5. Staże:

- Italian Agency for New Technology, Energy and Environment, Energy Department, Cassacia, Włochy 26.09 - 25.10.1998, stypendium naukowe.
- Joint Institute for Nuclear Research, Flerov Laboratory of Nuclear Reaction, Dubna, Rosja, wyjazdy naukowe, 13-20.09.1997, 14-21.11.1999, 17-23.05.2003, 22-29.01.2010, 23-27.09.2013.
- VF, a.s., Černá Hora, Czechy, wizyta naukowa, 20-24.08.2012.

Podpisy przewodniczącego komisji Habilitacyjnej:

- prof. dr hab. inż. Bogusław Major

przewodniczący
