

POLITECHNIKA WARSZAWSKA  
RADA NAUKOWA DYSCYPLINY INŻYNIERIA ŚRODOWISKA,  
GÓRNICTWO I ENERGETYKA

**Uchwała nr 60/2020**  
**Rady Naukowej Dyscypliny**  
**Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka**  
**z dnia 17 czerwca 2020 r.**

o nadaniu Pani dr inż. Katarzynie Zwarycz-Makles  
stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych  
w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

Na podstawie § 49 ust. 3 pkt 1 Statutu Politechniki Warszawskiej, § 1 ust. 1 uchwały nr 402/XLIX/2019 Senatu politechniki Warszawskiej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie powołania pierwszej Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Politechniki Warszawskiej i wyboru jej członków oraz art. 179 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. – Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1669) uchwała się, co następuje:

§ 1

Rada Naukowa Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Politechniki Warszawskiej po zapoznaniu się z uchwałą Komisji Habilitacyjnej z 15 kwietnia 2020 r. zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem i pełną dokumentacją postępowania habilitacyjnego, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, nadaje Pani dr inż. Katarzynie Zwarycz-Makles stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie:

W dniu 24 kwietnia 2019 r. wszczęto postępowanie habilitacyjne dr inż. Katarzyny Zwarycz-Makles. Komisja Habilitacyjna została powołana w dniu 24 stycznia 2020 r.

W dniu 15 kwietnia 2020 r. Komisja Habilitacyjna podjęła uchwałę wyrażającą pozytywną opinię w sprawie nadania Pani dr inż. Katarzynie Zwarycz-Makles stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych odpowiadającej dziedzinie nauk technicznych (wg Rozporządzenia MNiSW z 2011 roku), w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, której zakres obejmuje dyscyplinę inżynieria środowiska określoną w Rozporządzeniu MNiSW z 2011 r.

Z tej uchwały wynika, że Komisja Habilitacyjna oceniła, iż:

- 1) Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Katarzyny Zwarycz-Makles sporządzone przez dwóch Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje. Jeden z Recenzentów nie znalazł uzasadnienia, aby stwierdzić, że osiągnięcie naukowe „dr inż. Katarzyny Zwarycz-Makles spełnia kryterium osiągnięcia zauważalnego wkładu Habilitantki w dyscyplinę inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka a dr inż. Katarzyna Zwarycz-Makles wykazuje się istotną aktywnością zawodową”.

- 2) Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Modelowanie adsorbera i analiza efektywności wielokomorowej adsorpcyjnej pompy ciepła*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
- opublikowanie 12 rozdziałów w monografiach;
  - opublikowanie 3 artykułów w czasopismach z listy JCR (Applied Science – Basel, Energy, Sciences in Heat Pump and Refrigeration; Energy Conversion and Management; Waste Management & Research);
  - autorstwo lub współautorstwo 4 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych;
  - wskaźniki bibliometryczne według Web of Science: sumaryczny impact factor IF = 7,407; indeks Hirscha = 2; liczba cytowań = 10;
- wnoszą zdaniem dwóch Recenzentów znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny *inżynieria środowiska* odpowiadającej dyscyplinie *inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka* wg nowej klasyfikacji.
- 3) Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
- kierowanie 1 projektem badawczym oraz udział w 9 projektach;
  - udział w 20 konferencjach i w 5 komitetach organizacyjnych tych konferencji;
  - otrzymane nagrody i wyróżnienia (2 nagrody Rektora III stopnia, Medal Komisji Edukacji Narodowej, Medal za Długoletnią Służbę III stopnia);
  - członkostwo z wyboru w krajowych i międzynarodowych towarzystwach naukowych (m.in. w sekcji Termodynamiki Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN oraz Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego);
  - pełnienie jednokrotnie funkcji promotora pomocniczego;
  - przewodzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 66 pracami dyplomowymi;
- w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitantki.

Rada Naukowa Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Politechniki Warszawskiej podziela wnioski i ocenę zawarte w uchwale Komisji Habilitacyjnej.

Treść podjętej uchwały jest zbieżna z konkluzjami zawartymi w recenzjach dorobku naukowego i aktywności naukowej, sporządzonymi przez dwóch Recenzentów oraz z pozytywną opinią zawartą w uchwale Komisji Habilitacyjnej.

Uchwała została podjęta bezwzględną większością głosów osób uprawnionych (głosów „za”: 17; głosów „przeciw”: 15; głosów „wstrzymujących się”: 0).

Sekretarz Rady Naukowej Dyscypliny  
Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka

  
dr inż. Sławomir Bielecki

Przewodniczący Rady Naukowej Dyscypliny  
Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka

  
prof. dr hab. inż. Tomasz Wiśniewski