

UCHWAŁA
Komisji habilitacyjnej
z dnia 13.10.2023 roku
zawierająca pozytywną opinię
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych,
w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
w postępowaniu wszczętym na wniosek dr. Piotra Mertuszki

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka uchwałą nr 595/28/RDND08/2021-2024 z dnia 15.03.2023 r. oraz uchwałą nr 718/33/RDND08/2021-2024 z dnia 12.07.2023 r. w sprawie zmiany składu komisji habilitacyjnej, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 5 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (t.j. Uchwała nr 487/35/2020-2024 Senatu PWr z dnia 22 czerwca 2023 r.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, uchwała co następuje:

§ 1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane cykl powiązanych tematycznie publikacji pt. ***Bezpieczne i efektywne wydobywanie złoża techniką strzałową w komorowo-filarowym systemie eksploatacji*** stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej *inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka* i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr Piotrowi Mertuszcze stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauk inżynieryjno-technicznych*, w dyscyplinie *inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka*.

Uzasadnienie:

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 09.01.2023r.
2. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”.

Uzasadnienie:

3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Piotra Mertuszki, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Bezpieczne i efektywne wydobywanie złoża techniką strzałową w komorowo-filarowym systemie eksploatacji*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 1 monografii i 6 rozdziałów w monografiach,
 - opublikowanie 16 artykułów w czasopismach z listy JCR (Acta Physica Polonica B, Archives of Mining Sciences, Central European Journal of Energetic Materials, Energies, Journal of Energetic Materials, Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, Materials, Minerals, Propellants, Explosives, Pyrotechnics, Sensors, Shock and Vibration, Tunnelling and Underground Space Technology),
 - autorstwo lub współautorstwo 36 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,

- kierowanie 7 projektami badawczymi oraz udział w 15 projektach, a także udział w 10 konsorcjach,
 - osiągnięcia naukowe, w postaci 26 artykułów naukowych, będących wynikiem współpracy m.in. z Luleå Tekniska Universitet, Montanuniversität Leoben, Głównym Instytutem Górnictwa oraz Wojskową Akademią Techniczną,
 - wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 39,092; indeks Hirscha = 6; liczba cytowań 84 w tym 63 bez autocytowań), stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka,
5. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
- udział w 3 programach europejskich, międzynarodowych, krajowych,
 - udział w 42 konferencjach i w 2 komitetach organizacyjnych/naukowych tych konferencji,
 - udział w tutorialach, prowadzenie tutoriali/sesji,
 - opracowanie 37 recenzji dla prestiżowych czasopism krajowych (Materiały Wysokoenergetyczne – High Energy Materials, Przegląd Górniczy) i zagranicznych (Central European Journal of Energetic Materials, Mining, Metallurgy & Exploration, Shock and Vibration) o zasięgu międzynarodowym,
 - opracowanie 5 recenzji referatów konferencji krajowych (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, EDP Sciences - Web of Conferences) i międzynarodowych (Ground Support),
 - otrzymane nagrody i wyróżnienia,
 - udział w 2 komitetach redakcyjnych i w 1 radzie naukowej czasopism,
 - członkostwo z wyboru w krajowych i międzynarodowych towarzystwach naukowych (m.in. w Komitecie Górnictwa Polskiej Akademii Nauk),
 - pełnienie 1-krotnie funkcji promotora pomocniczego,
 - opieka naukowa nad studentami zagranicznymi,
 - prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 6 pracami dyplomowymi,
 - działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się m.in. współpracą z kołami naukowymi,

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

