

Znak: PP.0003.2.2023

Załącznik do Uchwały Komisji Habilitacyjnej
dr inż. Magdaleny Ireny Młynarczyk
z dnia 13.06.2024 r.

**Uzasadnienie Uchwały Komisji habilitacyjnej
z dnia 13 czerwca 2024 roku
w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
wszczętym na wniosek dr inż. Magdaleny Ireny Młynarczyk**

Komisja Habilitacyjna, na posiedzeniu w dniu 13 czerwca 2024 r. w trybie zdalnym (przy użyciu urządzeń technicznych umożliwiających prowadzenie obrad na odległość z jednoczesnym bezpośrednim przekazem obrazu i dźwięku) obradowała w pełnym składzie, po zapoznaniu się z recenzjami oraz opiniami przedstawionymi przez członków Komisji, zaprezentowanym dorobkiem naukowym, dydaktycznym, popularyzatorskim i organizacyjnym oraz całą dokumentacją postępowania w sprawie o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr inż. Magdaleny Ireny Młynarczyk stwierdza, że: **osiągnięcie naukowe spełnia wymogi** wskazane w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. -Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. 2023 r., poz. 742 z późn. zm.) i na podstawie art. 221 ust. 10 w zw. z art. 219 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. 2023 r., poz. 742 z późn. zm.) oraz na podstawie § 6 ust. 11 i 12 Trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy – Państwowym Instytucie Badawczym (Załącznik do Uchwały nr 6/2023 Rady Naukowej CIOP-PIB z dnia 4 kwietnia 2023 r.) podjęła **Uchwałę** zawierającą **pozytywną opinię** w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka dr inż. Magdaleny Ireny Młynarczyk.

Podejmując uchwałę Komisja Habilitacyjna wzięła pod uwagę:

- 1/ **osiągnięcie naukowe** — cykl 12 powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt. „Badanie wpływu wybranych czynników na efektywność wymiany ciepła w układach modelowych pomiędzy pełnowymiarowym manekinem termicznym a środowiskiem zewnętrznym, z uwzględnieniem specjalistycznej odzieży”, które zgodnie przez wszystkich recenzentów zostało ocenione pozytywnie ze wskazaniem znacznego wkładu w rozwój dyscypliny inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka,
- 2/ **aktywność naukową w zakresie dorobku publikacyjnego**: dorobek publikacyjny obejmuje łącznie 77 pozycji (w tym 40 pozycji po uzyskaniu stopnia doktora), w skład którego wchodzi: 1 współautorstwo monografii naukowej, współautorstwo rozdziałów w 8 monografiach naukowych (w tym 3 rozdziały po uzyskaniu stopnia doktora), 28 artykułów naukowych w języku polskim (w tym 13 artykułów po uzyskaniu stopnia doktora), 35 artykułów naukowych w języku angielskim (w tym 20 artykułów po uzyskaniu stopnia

doktora), 5 recenzowanych artykułów naukowych w monografiach pokonferencyjnych (w tym 4 artykuły po uzyskaniu stopnia doktora). Komisja Habilitacyjna oceniła pozytywnie aktywność naukową w zakresie dorobku publikacyjnego. Za wszystkie publikacje dr inż. Magdalena Irena Młynarczyk uzyskała łącznie 2 636 pkt. MEiN/MNiSW (w tym po uzyskaniu stopnia doktora 2 069 pkt.). Sumaryczny Impact Factor (IF) ww. publikacji wg JCR (zgodnie z rokiem publikowania) za lata 2007-2023, wynosi: $IF = 69,345$, natomiast za lata 2017-2023 po uzyskaniu stopnia doktora wynosi: $IF = 50,130$. Cytowania i wykazy naukometyczne: według Web of Science – 217 cytowań, H-indeks – 9; według Scopus – 246 cytowań, H-indeks – 9; według bazy Google Scholar – 485 cytowań, H-indeks – 12.

3/ aktywność naukową w zakresie prowadzonych projektów badawczych

Pani dr inż. Magdalena Irena Młynarczyk aktywnie uczestniczy i kieruje projektami badawczymi zarówno krajowymi jak i międzynarodowymi. W swoim życiu zawodowym prowadziła badania naukowe podczas realizacji 37 projektów (w tym w 21 projektach po uzyskaniu stopnia doktora), w skład których wchodzi:

- 12 projektów finansowanych w drodze konkursów krajowych (w 3 jako kierownik)
- 2 projekty międzynarodowe (w 1 jako kierownik oraz w 1 jako kierownik po stronie polskiej z CIOP-PIB)
- 10 projektów badawczych rozwojowych w Programie Wieloletnim pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” (w 3 jako kierownik)
- 13 zadań badawczych w ramach służb państwowych w Programie Wieloletnim (w 7 jako kierownik).

Komisja Habilitacyjna w większości stwierdziła, iż Pani dr inż. Magdalena Irena Młynarczyk posiada istotny dorobek w postaci uczestnictwa w zespołach badawczych i jej aktywność wyraźnie wzrosła po uzyskaniu stopnia doktora. Komisja Habilitacyjna stwierdziła, iż aktywność w w/w zakresie można uznać za istotną.

4/ osiągnięcia w zakresie dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego

Pani dr inż. Magdalena Irena Młynarczyk (od 2013 r.) jest wykładowcą tematyki dotyczącej mikroklimatu środowiska pracy, w tym metod oceny środowiska termicznego oraz metod zapobiegania i redukcji obciążeniem termicznym w mikroklimacie gorącym i zimnym na studiach podyplomowych „Bezpieczeństwo o ochrona człowieka w środowisku pracy” oraz w ramach szkoleń okresowych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy organizowanych w CIOP-PIB. Jest promotorem pomocniczym w otwartym przewodzie doktorskim na Politechnice Warszawskiej, co wskazuje na dojrzałość wymagana od samodzielnego pracownika naukowego. Na rozpoznawalność w międzynarodowym środowisku naukowym wskazuje jej aktywność jako recenzentki 19 artykułów w czasopismach naukowych z bazy JCR. Jest także zaangażowanym członkiem grup ekspertów takich jak: Grupa Ekspertów ds. Mikroklimatu powołana przez Przewodniczącego Międzyresortowej Komisji do spraw Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy, Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego, Komitetu Naukowo-Technicznego Ergonomii, Ochrony Pracy oraz Techniki w Medycynie – FSNT-NOT. Ponadto jest członkiem Kolegium

Redakcyjnego anglojęzycznego czasopisma „International Journal of Occupational Safety and Ergonomics”.

Pani dr inż. Magdalena Irena Młynarczyk systematycznie podnosi swoje kompetencje dydaktyczne i merytoryczne poprzez udział w szkoleniach, seminariach oraz warsztatach.

Komisja Habilitacyjna uznaje za wystarczający dorobek Pani dr inż. Magdaleny Młynarczyk w zakresie aktywności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej, biorąc pod uwagę, że nie jest ona pracownikiem Uczelni.

5/ dokonania w ramach współpracy międzynarodowej

Pani dr inż. Magdalena Irena Młynarczyk odbyła staż naukowy zagraniczny w Paris-Sud University (Francja; program Erasmus) oraz w Laboratory for Protection and Physiology of Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology (EMPA) (Szwajcaria). O zaangażowaniu we współpracę międzynarodową świadczy jej działalność jako kierownika i współwykonawcę szeregu badań międzynarodowych, realizowanych z 5 ośrodkami naukowymi w Europie (Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology (EMPA), Finnish Institute of Occupational Health (FIOH, Finlandia), Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST, Hiszpania), Loughborough University (Wielka Brytania), Lund University (Szwecja)) oraz z 1 ośrodkiem w USA - the American Society of Heating Refrigerating and Air Conditioning Engineers. Efektem w/w współpracy są 4 publikacje naukowe.

Komisja Habilitacyjna stwierdziła, iż dokonania w zakresie aktywności zagranicznej można uznać za istotne.

Wyniki prac Komisji Habilitacyjnej znalazły swoje odzwierciedlenie w głosowaniu jawnym zarządzonym przez przewodniczącego prof. dr hab. inż. Jana Mariana Talera. W głosowaniu Komisja Habilitacyjna, **jednomyślnie podjęła Uchwałę z pozytywną opinią** w sprawie nadania dr inż. Magdalenie Irenie Młynarczyk stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

.....
J. Taler
prof. dr hab. inż. Jan Marian Taler

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej

.....
Agnieszka Wolska
dr hab. inż. Agnieszka Wolska, prof.
Instytutu