

**Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 14 listopada 2023 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa
wszczętym na wniosek dr. inż. Piotra Kwapisińskiego**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk uchwałami nr 2/1e/2023 z dnia 17.07.2023 r. i nr 1/2e/2023 z dnia 25.10. 2023 r. działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria materiałowa i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Piotrowi Kwapisińskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część

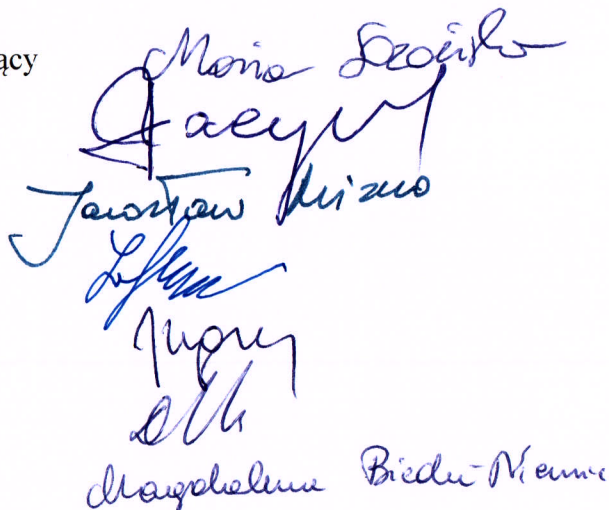
§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Komisja habilitacyjna w składzie:

prof. dr hab. inż. Maria Sozańska	przewodniczący
prof. dr hab. inż. Tadeusz Pacyniak	recenzent
prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera	recenzent
prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski	recenzent
prof. dr hab. inż. Jan Szajnar	recenzent
dr hab. inż. Adam Dębski	członek
dr hab. Magdalena Bieda-Niemiec	sekretarz

(podpis/podpisy z podaniem funkcji, imienia oraz nazwiska)



Handwritten signatures of the commission members, corresponding to the list on the left. From top to bottom: Maria Sozańska (przewodniczący), Tadeusz Pacyniak (recenzent), Jarosław Mizera (recenzent), Zbigniew Gronostajski (recenzent), Jan Szajnar (recenzent), Adam Dębski (członek), and Magdalena Bieda-Niemiec (sekretarz).

UZASADNIENIE

uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 14 listopada 2023 r. powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa wszczętym na wniosek dr. inż. Piotra Kwapisińskiego zawierającej opinie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego

Informacje ogólne

Dr inż. Piotr Kwapisiński jest Absolwentem Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie gdzie z wyróżnieniem obronił pracę magisterską na Wydziale Metali Nieżelaznych w 1995 roku. Następnie w roku 2003 obronił pracę doktorską również na tym samym wydziale AGH. Równocześnie od 1995 roku jest zatrudniony na różnych stanowiskach w oddziałach KGHM Polska Miedź S.A.

Tematyka jego działalności naukowej i zawodowej wiąże się z szeroko pojętym hutnictwem miedzi i problemami, które wstępują w produkcji miedzi i jej stopów.

Habilitant jest autorem **20** publikacji (**13** publikacji z listy JCR) w tym **16** po uzyskaniu stopnia doktora oraz **1** monografii, jest także autorem **1** patentu. Sumaryczny impact factor publikacji wynosił **9,177**. Sumaryczna liczba punktów MNISW wynosiła **363**. Indeks Hirsha według bazy Web of Science wynosił **4** (liczba cytowań bez autocytowań **28**). Dane naukometyczne są podane na dzień 24.04.2023 r. Równocześnie po uzyskaniu stopnia doktora wygłosił **22** referaty na konferencjach krajowych i międzynarodowych, a wziął udział w **29** konferencjach ogółem. Otrzymał **7** nagród i wyróżnień związanych z realizacją jego prac.

Ocena osiągnięcia naukowego

Habilitant jako osiągnięcie naukowe będące podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, przedstawił osiągnięcie naukowe zawarte w monografii pt. „Matematyczna metoda przewidywania udziału struktur kolumnowych i równoosiowych we wlewkach miedzi i jej stopów” oraz dwa inne osiągnięcia zatytułowane: A) ocena wpływu struktury miedzi na jej podatność do dużych odkształceń w procesie ciągnięcia i B) modyfikacja struktury odlewniczej dla potrzeb przeróbki plastycznej.

Wszyscy Recenzenci oraz pozostali Członkowie Komisji habilitacyjnej pozytywnie ocenili działalność naukową Habilitanta podkreślając nowatorski charakter wyników zaprezentowanych w monografii. Równocześnie Członkowie Komisji podkreślili potencjał wdrożeniowy otrzymanych wyników. Wszyscy Recenzenci zgodnie uznali że przedstawione osiągnięcia stanowią duży wkład w rozwój dyscypliny inżynieria materiałowa. Za najważniejsze osiągnięcia dr. inż. Piotra Kwapisińskiego Komisja uznała:

- opracowanie matematycznej metody wyznaczania lokalizacji przemiany struktury kolumnowej w równoosiową dla miedzi i jej stopów odlewanych metodą ciągłą prowadzonej w praktyce, określenie teoretycznych warunków krystalizacji wlewka/pręta z możliwością tworzenia się struktury monokrystalicznej w jego osi,
- sformułowanie prawa wzrostu struktur kolumnowych we wlewkach/prętach z Cu i jej stopów,
- opracowanie metody wyznaczania warunków wyżarzania w celu uzyskania zadanego stopnia rekrytalizacji zastosowanej w HM „Cedynia”,
- zastosowanie chłodzenia pierwotnego i wtórnego helem na linii Upcast oraz jego optymalizacja.

Ocena pozostałego opublikowanego dorobku naukowego, aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej.

Habilitant wykazywał się dużą aktywnością w zakresie współpracy z instytucjami naukowymi, czego potwierdzeniem jest realizacja wspólnych projektów zarówno z macierzystym wydziałem AGH, Instytutem Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie, Siecią Badawczą Łukasiewicz Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach, a także z Wydziałem Elektroniki Politechniki Wrocławskiej. Brał udział w realizacji 4 projektów naukowo-badawczych finansowanych przez NCBR, w tym jednego był kierownikiem oraz uczestnikiem w 10 innych projektach realizowanych min. we współpracy z jednostkami naukowymi (IMN Gliwicami) i firmami. Odbył staż zagraniczny w firmie badawczo-szkoleniowej Outokumpu Castoform Oy (Pori -Finlandia) i był ekspertem w European Copper Institute (specjalistycznej międzynarodowej komisji europejskiej), która zajmuje się przetwórstwem miedzi.

Wszyscy Członkowie Komisji uznali pozostały dorobek naukowy Habilitanta jako bardzo dobry dodatkowo podkreślając ogromny dorobek technologiczny i aplikacyjny dr. inż. Piotra Kwapisińskiego.

Wniosek końcowy

Komisja habilitacyjna po zapoznaniu się z recenzjami (wszystkie 4 recenzje pozytywne) i dokumentacją wniosku, w myśl Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018, poz. 1668, art. 219) i na podstawie głosowania stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe habilitanta stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria materiałowa i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Piotrowi Kwapisińskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

Podpisy Członków Komisji:

prof. dr hab. inż. Maria Sozańska	przewodniczący
prof. dr hab. inż. Tadeusz Pacyniak	recenzent
prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera	recenzent
prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski	recenzent
prof. dr hab. inż. Jan Szajnar	recenzent
dr hab. inż. Adam Dębski	członek
dr hab. Magdalena Bieda-Niemiec	sekretarz

Maria Sozańska
Tadeusz Pacyniak
Jarosław Mizera
Zbigniew Gronostajski
Jan Szajnar
Adam Dębski
Magdalena Bieda-Niemiec