

Uchwała Komisji Habilitacyjnej
z dnia 23 września 2025 roku
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna,
wszczętym na wniosek dr. inż. Jana Góreckiego

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna Politechniki Poznańskiej, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego oraz po uwzględnieniu przebiegu kolokwium habilitacyjnego stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe Habilitanta zatytułowane „*Analiza wpływu parametrów geometrycznych kanałów formujących na proces wytłaczania dwutlenku węgla w formie stałej*” **spełniają** wymogi dyscypliny naukowej inżynieria mechaniczna i **stanowią** znaczny wkład w jej rozwój, a także **wyraża pozytywną opinię** w sprawie nadania dr. inż. Janowi Góreckiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 219 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.) – zwanej dalej „Ustawą” – stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która:

- 1) posiada stopień doktora (z art. 219, ust. 1, pkt. 1 Ustawy),
- 2) posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny (z art. 219, ust. 1, pkt. 2 Ustawy),
- 3) wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej (z art. 219, ust. 1, pkt. 3 Ustawy).

1. Habilitant posiada stopień doktora nauk technicznych, uzyskany na Politechnice Poznańskiej w dniu 28 listopada 2017 roku, czym **spełnia warunek określony w art. 219 ust. 1 pkt 1 ustawy**.
2. Jako osiągnięcia naukowe będące podstawą uzyskania stopnia doktora habilitowanego kandydat przedstawił cykl powiązanych tematycznie artykułów pt. *Analiza wpływu parametrów geometrycznych kanałów formujących na proces wytłaczania dwutlenku węgla w formie stałej*, obejmujący łącznie 14 publikacji, w tym 13 cytowanych w bazie Scopus oraz w bazie Web of Science, wspomaganych 3 uzyskanymi patentami i 1 zgłoszeniem patentowym. Komisja uznała, że przedstawiony zbiór powiązanych tematycznie artykułów naukowych wykazuje spójność koncepcyjną, a uzyskane wyniki mają dużą wartość poznawczą i istotne znaczenie aplikacyjne oraz spełniają kryterium nowości naukowej w zakresie dyscypliny inżynieria mechaniczna. Za najważniejsze elementy osiągnięć naukowych Habilitanta uznano:
 - analizę wpływu gęstości na wartości parametrów mechanicznych dwutlenku węgla w formie stałej,
 - analizę wpływu parametrów geometrycznych komory zagęszczającej na rozkład gęstości w przekroju próbki cylindrycznej,
 - analizę i opisanie wpływu parametrów geometrycznych matrycy wykorzystywanej do wytłaczania dwutlenku węgla na zmiany wartości granicznego naprężenia zagęszczającego,

- analizę i opisanie wpływu parametrów geometrycznych układu roboczego na końcową wartość gęstości wytłaczanego peletu dwutlenku węgla w formie stałej.

Komisja Habilitacyjna w zgodnej opinii wyrażonej we wszystkich recenzjach oraz wypowiedziach jej członków uznała, że przedstawione osiągnięcia stanowią znaczny wkład w rozwój wspomnianej dyscypliny, **co oznacza spełnienie przez Habilitanta warunku określonego w art. 219, ust. 1, pkt. 2 Ustawy.**

3. Komisja Habilitacyjna stwierdziła, że kandydat wykazuje się istotną aktywnością naukową, o czym świadczy m.in.:

- autorstwo i współautorstwo publikacji naukowych, w tym cyklu 14 publikacji w czasopismach naukowych,
- osiągnięcia projektowe, w tym przyznane trzy prawa ochronne związane z przedmiotem autoreferatu,
- wskaźniki bibliometryczne, a mianowicie: 227 cytowań według bazy Scopus oraz 165 cytowań według bazy Web of Science, a także indeks Hirscha wynoszący 8 według bazy Scopus oraz 9 według bazy Web of Science,
- odbyte cztery staże naukowe w zagranicznych jednostkach naukowych, w tym trzy zakończone wspólną publikacją z pracownikami tych instytucji.

Powyższe osiągnięcie potwierdza spełnienie ustawowego warunku prowadzenia aktywności naukowej w więcej niż jednej uczelni.

Wszystko to, w zgodnej opinii członków Komisji Habilitacyjnej, pozwala uznać, że kandydat **spełnia warunek dotyczący istotnej aktywności naukowej, realizowanej w więcej niż jednej uczelni bądź instytucji naukowej, o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt 3 ustawy.**

4. Dodatkowo, w przedłożonych recenzjach oraz wyrażonych ustnie opiniach członków Komisji Habilitacyjnej, wysoko oceniona została także działalność dydaktyczna oraz organizacyjna Kandydata. Ten aspekt działalności, choć nie jest powiązany bezpośrednio z warunkami stawianymi kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, stanowi istotne potwierdzenie zaangażowania Habilitanta w rozwój reprezentowanej dyscypliny.

Do najistotniejszych osiągnięć Habilitanta w tym zakresie należą:

- prowadzenie wykładów na zagranicznych uczelniach w ramach programów CEEPUS oraz Erasmus+,
- prowadzenie międzywydziałowego koła naukowego konstrukcji maszyn na terenie uczelni macierzystej,
- praca dydaktyczna oraz działania organizacyjne na rzecz uczelni macierzystej.

5. Biorąc pod uwagę pozytywne recenzje, przebieg kolokwium habilitacyjnego oraz dyskusję dotyczącą osiągnięć naukowych Habilitanta i jego istotnej aktywności naukowej, a także działalności dydaktycznej i organizacyjnej, Komisja Habilitacyjna w głosowaniu jawnym przyjęła jednomyślnie przedstawioną wyżej uchwałę, wyrażającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Janowi Góreckiemu stopnia doktora habilitowanego.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

.....
prof. dr hab. inż. Jerzy A. Sładek