

**UCHWAŁA wraz z uzasadnieniem**  
**Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Agnieszki MAKARA**  
**z dnia 03. 12. 2018 r.**  
**zawierająca opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**

Działając na podstawie art. 18a ust. 11 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r. nr 65, poz. 595 z późn. zm.) i Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 19 stycznia 2018 w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora, komisja habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów zgodnie z pismem nr BCK – V-L-7475/18 z dnia 06. 09. 2018 r. po zapoznaniu się z recenzjami i opiniami członków Komisji stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dr inż. Agnieszki MAKARA zatytułowane „Przetwarzanie gnojownicy świńskiej i jej separacja metodą filtracyjną” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej technologia chemiczna i wnioskuje do Rady Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT w Szczecinie w sprawie nadania dr inż. Agnieszce MAKARA stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie technologia chemiczna.

**Uzasadnienie podjętej uchwały:**

1. Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Agnieszki MAKARA, sporządzone przez trzech Recenzentów i opinii pozostałych członków Komisji zawierają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
2. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „Przetwarzanie gnojownicy świńskiej i jej separacja metodą filtracyjną” składające się z cyklu 17 prac, obejmujących 2 monografie, 10 publikacji z bazy Journal Citation Reports [Acta Biochemica Polonica (2), Polish Journal of Chemical Technology (1), Journal of Environmental Management (1), Desalination and Water Treatment (1), Open Chemistry (1), Przemysł Chemiczny (3), Journal of Cleaner Production (1)] o sumarycznym współczynniku  $IF=15,955$  z roku publikacji, 1 publikacji w czasopiśmie innym (Inżynieria Mineralna), 2 publikacji w materiałach konferencyjnych oraz dwóch patentów oraz pozostałe elementy dorobku naukowego po uzyskaniu stopnia doktora, a w szczególności:
  - opublikowanie 15 prac naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports [Przemysł Chemiczny (11), Journal of Cleaner Production (1), Open Chemistry (1), Environmental Protection Engineering (1), Polish Journal of Chemical Technology (1)],
  - współautorstwo 1 monografii oraz współautorstwo 2 rozdziałów w monografiach i autorstwo 1 rozdziału w monografii,
  - współautorstwo 14 prac naukowych spoza bazy Journal Citation Reports,
  - współautorstwo 9 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
  - współautorstwo 3 zgłoszeń patentowych oraz współautorstwo 18 patentów,
  - współautorstwo wynalazków, które uzyskały ochronę oraz zostały wystawione 32 razy na międzynarodowych lub krajowych wystawach i targach,
  - udział w ekspertyzach i opracowaniach dla przemysłu,
  - wskaźniki bibliometryczne według listy Journal Citation Reports: sumaryczny *impact factor* w roku wydania publikacji  $IF = 41,108$ ; indeks Hirscha = 5 według bazy Web of



Science lub indeks Hirscha = 6 według bazy Scopus (dane na dzień 26. 05. 2018 r.); liczba cytowań z autocytowaniami 96 i bez autocytowań 41 według bazy Web of Science lub liczba cytowań z autocytowaniami 126 i bez autocytowań 59 według bazy Scopus (dane na dzień 26. 05. 2018 r.),

wnoszą wystarczający wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny technologia chemiczna.

3. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:

- kierowanie 4 projektami badawczymi oraz udział w 8 projektach jako wykonawca,
  - otrzymane nagrody w tym: stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Wybitnych Młodych Naukowców, nagroda I stopnia Profesora Zbigniewa Engela za pracę doktorską, 5 dyplomów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego min. za projekt „Sposób obróbki zawiesiny gnojowicy świńskiej”,
  - aktywny udział w 19 krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych,
  - udział w Komitecie organizacyjnym krajowej konferencji,
  - członkostwo w Stowarzyszeniu Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów,
  - czynny udział w organizacji Festiwalu Nauki w Krakowie,
  - opieka nad 11 studentami w charakterze promotora pracy inżynierskiej,
  - prowadzenie autorskich wykładów oraz zajęć laboratoryjnych,
  - odbycie 3 trzymiesięcznych staży w krajowym i zagranicznych ośrodkach naukowych i akademickich,
  - recenzowanie publikacji w czasopismach krajowych i międzynarodowych,
  - pełnienie funkcji Zastępcy Dyrektora Instytutu Chemii i Technologii Nieorganicznej,
  - współpraca z Vysoká Škola Báňská – TU Ostrava, Czech Republic,
- w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitantki.

Podpisy członków Komisji Habilitacyjnej:

1. Prof. dr hab. Bogusław Buszewski – przewodniczący komisji
2. Dr hab. inż. Iwona Pełech – sekretarz komisji
3. Prof. dr hab. inż. Stanisław Ledakowicz – recenzent
4. Prof. dr hab. inż. Henryk Górecki – recenzent
5. Prof. dr hab. inż. Barbara Grzmil – recenzent
6. Dr hab. inż. Barbara Tomaszewska, prof. AGH – członek komisji
7. Dr hab. inż. Monika Bosacka – członek komisji



Handwritten signatures of the seven members of the Habilitation Commission, each written over a dotted line.