

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ**  
w sprawie nadania **dr inż. Izabeli Polowczyk**  
stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie: **nauki techniczne**  
dyscyplina: **Inżynieria Chemiczna**

Po przeprowadzeniu postępowania habilitacyjnego zgodnie z Ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz.U. z 2017 poz. 1789) oraz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, postępowaniu habilitacyjnym oraz postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2018 r. poz. 261),

Komisja Habilitacyjna w składzie:

Prof. dr hab. inż. Jerzy Bałdyga – przewodniczący Komisji

Prof. dr hab. inż. Andrzej Gierczycki – recenzent

Dr hab. inż. Ireneusz Opaliński, Prof. PRz – recenzent

Prof. dr hab. inż. Tomasz Sosnowski – recenzent

Dr hab. inż. Paweł Wawrzyniak – członek Komisji

Dr hab. inż. Tomasz Chmielewski – członek Komisji

Prof. dr hab. inż. Anna Trusek – sekretarz Komisji

wyraża **opinię**, że dorobek naukowy **dr inż. Izabeli Polowczyk**

spełnia/~~nie spełnia~~<sup>\*)</sup>

wymagania ustawowego nadania habilitantowi stopnia doktora habilitowanego

w dziedzinie: **nauk technicznych**, w dyscyplinie: **Inżynieria Chemiczna**

oraz podejmuje Uchwałę o skierowaniu wniosku do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej

o nadanie ~~Kandydatowi~~/Kandydatce<sup>\*)</sup> stopnia doktora habilitowanego na najbliższym posiedzeniu Rady.

Niniejsza Uchwała została podjęta na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej w dniu: 3 sierpnia 2018 r., na podstawie oceny całokształtu dorobku naukowego ~~Habilitanta~~/Habilitantki<sup>\*)</sup> przez

recenzentów oraz opinii wygłoszonych przez wszystkich członków Komisji Habilitacyjnej zawartych w protokole obrad Komisji.

Wynik jawnego/~~tajnego~~<sup>\*)</sup> głosowania członków Komisji Habilitacyjnej:

Uprawnionych do głosowania:	7
Obecnych na posiedzeniu:	7
Za wnioskiem:	7
Przeciw:	0
Wstrzymujących się:	0

### **Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.**

#### **Uzasadnienie:**

Dorobek publikacyjny oraz przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe zatytułowane „Parametry oraz aspekty fizykochemiczne i aplikacyjne procesu aglomeracji cząstek ciał stałych” stanowią istotne osiągnięcie naukowe, świadczące o dużej aktywności naukowej Habilitantki i spełniają w ten sposób wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Całkowity dorobek Autorki obejmuje 30 publikacji z bazy JCR (28 po doktoracie), w których udział Autorki stanowi od 5 do 75%, 32 pozycje obejmujące monografie i artykuły w czasopismach spoza bazy JCR (wszystkie po doktoracie, z udziałem od 5 do 100%), 6 referatów wygłoszonych na konferencjach tematycznych krajowych i międzynarodowych, 30 referatów opublikowanych w materiałach konferencyjnych, aktywny udział w 45 konferencjach międzynarodowych i krajowych, jeden patent udzielony i 5 zgłoszonych, udział w 5 zrealizowanych pracach o charakterze technologicznym, kierownictwo w jednym projekcie badawczym (OPUS) i uczestnictwo w 6 projektach krajowych oraz 3 międzynarodowych. Sumaryczny IF Autorki wg listy JCR wynosi 44,8 (43,9 po doktoracie), liczba cytowań prac wg Web of Science to 261 (237 bez autocytowań), indeks Hirscha wynosi 8.

Tematyka rozwijana przez Habilitantkę w badaniach związanych z Osiągnięciem obejmuje zagadnienia inżynierii chemicznej dotyczące procesów agregacji cząstek ciała stałego w zawiesinach ciekłych oraz tworzenia przez nie trwałych aglomeratów w układach wspomaganych mieszaniem mechanicznym. Mają one duże znaczenie praktyczne m.in. w procesach przetwarzania odpadowych materiałów drobnoziarnistych w celu ich bezpiecznego zagospodarowania lub dalszego wykorzystania technologicznego. Jednocześnie podejmowana problematyka stanowi znaczne wyzwanie naukowe ze względu na złożoność analizowanych zjawisk i ich zależność od szeregu parametrów.

Oceniając całokształt działalności naukowej dr inż. Izabeli Polowczyk Komisja stwierdziła, że przedstawione Osiągnięcie i dorobek naukowy w znacznym stopniu przyczyniają się do rozwoju współczesnej inżynierii chemicznej.

Bardzo wysoko oceniona została także działalność dydaktyczna Habilitantki, jak i pozytywnie odebrano Jej działalność organizacyjną i popularyzatorską. Udział w tworzeniu nowych siatek dydaktycznych na kierunku Inżynieria Chemiczna, prowadzenie zajęć (z grupy przedmiotów ogólnych i kierunkowych) również w języku angielskim, opieka nad pracami dyplomowymi (również we współpracy z przemysłem), przygotowanie w języku angielskim skryptów, opieka nad działaniem studenckiego koła naukowego wskazują na dużą aktywność i zaangażowanie w kształcenie studentów i prace na Wydziale.



Komisja Habilitacyjna podjęła uchwałę pozytywnie oceniającą osiągnięcia Habilitantki i opowiada się za nadaniem stopnia doktora habilitowanego Dr inż. Izabeli Polowczyk.

Uchwałę Komisji sporządzono w dwóch jednoznacznie brzmiących egzemplarzach.

**Podpisy członków Komisji:**

*Prof. dr hab. inż. Jerzy Baldyga - przewodniczący*

*Prof. dr hab. inż. Andrzej Gierczycki - recenzent*

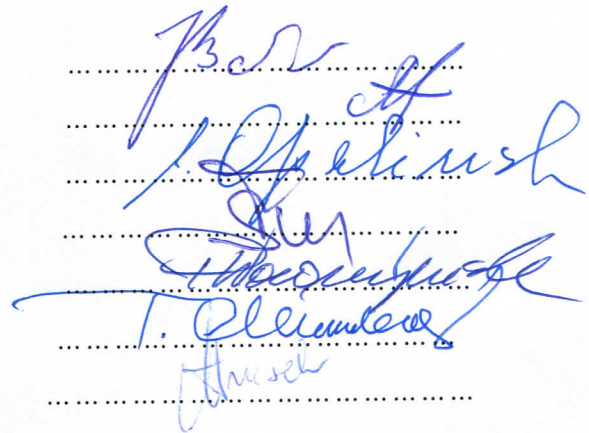
*Dr hab. inż. Ireneusz Opaliński, Prof. PRz - recenzent*

*Prof. dr hab. inż. Tomasz Sosnowski - recenzent*

*Dr hab. inż. Paweł Wawrzyniak- członek*

*Dr hab. inż. Tomasz Chmielewski- członek*

*Prof. dr hab. inż. Anna Trusek- sekretarz*



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Wrocław 03.08.2018