

Szczecin, dnia 30 listopada 2018 r.

UCHWAŁA

komisji habilitacyjnej, powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 4 października 2018 roku (pismo Nr BCK-V-L-7611/18)

z dnia 30 listopada 2018 r.

zawierająca opinię w sprawie nadania **dr inż. Elwirze Katarzynie Wróblewskiej** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie technologia chemiczna

Komisja powołana w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego **dr inż. Elwiry Katarzyny Wróblewskiej** na posiedzeniu w dniu 30 listopada 2018 roku w następującym składzie:

1. Przewodniczący Komisji – prof. dr hab. inż. Adam Proń – Politechnika Warszawska,
2. Sekretarz Komisji – dr hab. inż. Magdalena Urbala – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie,
3. Recenzent – prof. dr hab. Wiesław Wiczek – Uniwersytet Gdański,
4. Recenzent – prof. dr hab. Tomasz Gośliński – Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,
5. Recenzent – prof. dr hab. inż. Jacek Przepiórski – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie,
6. Członek Komisji – dr hab. Małgorzata Brindell – Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,
7. Członek Komisji – dr hab. inż. Beata Zielińska – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie,

po zapoznaniu się z dokumentacją dołączoną do wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego, recenzjami, opiniami członków komisji oraz wyjaśnieniami Habilitantki, w głosowaniu jawnym podjęła większością głosów (4 głosy za, 2 głosy przeciw) uchwałę rekomendującą Radzie Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie nadanie dr inż. Elwirze Katarzynie Wróblewskiej stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych, w dyscyplinie technologia chemiczna.

Podpisy członków komisji:

Przewodniczący komisji – prof. dr hab. Adam Proń

Sekretarz komisji – dr hab. inż. Magdalena Urbala

Recenzent – prof. dr hab. Wiesław Wiczek

Recenzent – prof. dr hab. Tomasz Gośliński

Recenzent – prof. dr hab. inż. Jacek Przepiórski

Członek komisji – dr hab. Małgorzata Brindell*

Członek komisji – dr hab. inż. Beata Zielińska

Adam Proń
.....
Magdalena Urbala
.....
Wiesław Wiczek
.....
Tomasz Gośliński
.....
Jacek Przepiórski
.....
Małgorzata Brindell
.....
Beata Zielińska

**dr hab. Małgorzata Brindell w dniu 05.10. 2018 r. poinformowała Przewodniczącą i Sekretarza komisji o swojej nieobecności z powodu zaplanowanego wyjazdu na Uniwersytet w Orleanie we Francji, gdzie prowadzi wykłady dla studentów.*

UZASADNIENIE UCHWAŁY

Osiągnięcie naukowe dr inż. Elwiry Katarzyny Wróblewskiej zgłoszone do postępowania habilitacyjnego, zatytułowane „*Nowe obszary zastosowań wybranych barwników solwatochromowych*”, stanowi zbiór 15 spójnych tematycznie prac, opublikowanych w latach 2004-2018. Większość z nich (11 prac) ukazało się w czasopiśmie z listy JCR o niskich wartościach IF (najwyższa wartość IF = 1,520 dla J. Phys. Org. Chem). Łączny dorobek naukowy Pani dr inż. Elwiry Wróblewskiej stanowi 47 prac, w tym 16 oryginalnych publikacji z bazy JCR, 1 publikacja spoza bazy JCR, 5 prac klasyfikowanych jako monografie/rozdziały w książkach, 23 streszczenia konferencyjne oraz 2 patenty krajowe (wartość sumarycznego 5-letniego IF = 17,187, liczba punktów wg. listy MNiSW = 362, Indeks Hirscha = 5, liczba cytowań niezależnych wg Web of Science = 21). Zdecydowana większość prac została opublikowana po osiągnięciu stopnia doktora.

Tematyka prac przedstawionych jako osiągnięcie naukowe wpisuje się w nurt badań barwników solwatochromowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich zastosowań w analityce, technologii polimerów i ochronie środowiska. Do najważniejszych osiągnięć naukowych dr inż. Elwiry Wróblewskiej należy zaliczyć: i) opracowanie metody ilościowej oceny jakości barwnika solwatochromowego w analizie n-składnikowych mieszanin rozpuszczalnikowych o różnych polarnościach, ii) wykorzystanie pochodnych 7H-indolo[1,2- α]chinoliny jako wskaźników w analizie zawartości środków powierzchniowo czynnych w kosmetykach i produktach chemii gospodarczej; iii) zastosowanie pochodnych 7H-indolo[1,2- α]chinoliny do oznaczania zawartości wody w rozpuszczalnikach organicznych takich jak alkohole, DMSO i DMF; iv) w badaniach procesu dyfuzji w technologii tworzyw sztucznych, natomiast osiągnięciem o znaczeniu podstawowym, bez wskazania przez Autorkę zastosowań technologicznych są badania solwatochromii merocyjanin 3H-indoliowych oraz nadchloranów 3H-indoliowych i ich produktów fotochemicznej cyklizacji w wybranych binarnych układach rozpuszczalnikowych.

Komisja podkreśliła, że dorobek publikacyjny Habilitantki stanowi minimum niezbędne do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego. Wartości udziałów procentowych współautorów i Habilitantki w powstaniu niektórych publikacji wchodzących w skład Osiągnięcia wskazują, że wpływ Habilitantki na ich przygotowanie i tym samym na rozwój dyscypliny nauki można określić jako niewielki. Natomiast osiągnięcia wdrożeniowe, dydaktyczne, organizacyjne oraz w zakresie współpracy naukowej i popularyzacji wiedzy Pani dr inż. Elwiry Wróblewskiej zostały ocenione jako ponadprzeciętne.

Podsumowując, dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny, a także w zakresie współpracy międzynarodowej i popularyzacji wiedzy dr inż. Elwiry Katarzyny Wróblewskiej

został uznany za spełniający wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie technologia chemiczna, przedstawione w Ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 roku (Dz. U. 2017 poz. 1789) oraz w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 roku w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. z 2011 r poz. 1165).

W związku z powyższym Komisja rekomenduje Radzie Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie nadanie dr inż. Elwirze Katarzynie Wróblewskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych, w dyscyplinie technologia chemiczna.



.....
Przewodniczący Komisji
prof. dr hab. inż. Adam Proń



.....
Sekretarz Komisji
dr hab. inż. Magdalena Urbala