

## UCHWAŁA

KOMISJI HABILITACYJNEJ Z DNIA 29 LISTOPADA 2019 ROKU POWOŁANEJ W CELU PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA HABILITACYJNEGO DR INŻ. JĘDRZEJA WALKOWIAKA WSZCZĘTEGO 23 KWIEŚNIA 2019 ROKU NA WNIOSEK DRA JĘDRZEJA WALKOWIAKA W DZIEDZINIE NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH W DYSCYPLINIE NAUKI CHEMICZNE

### §1

Komisja Habilitacyjna w składzie:

1. Przewodniczący - prof. dr hab. Bernard Lammek z Uniwersytetu Gdańskiego
2. Recenzent - prof. dr hab. Jacek Skarżewski z Politechniki Wrocławskiej
3. Recenzent - prof. dr hab. Sergiusz Luliński z Politechniki Warszawskiej
4. Recenzent - prof. UAM dr hab. Marcin Kwit z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
5. Członek Komisji - dr hab. Łukasz John z Uniwersytetu Wrocławskiego
6. Członek Komisji - prof. dr hab. Mieczysław Kozłowski z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
7. Sekretarz - prof. UAM dr hab. Donata Pluskota-Karwatka z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 23 kwietnia 2019 roku, działając na podstawie artykułu 18a ust. 8 ustawy a dnia 14 marca 2003 r. *o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki* (Dz. U. z 2017r. poz. 1789 ze zm.) w zw. z art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. *Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669 ze zm.), po zapoznaniu się z osiągnięciem naukowym pt. ” **Zastosowanie procesów katalitycznych w chemii nienasyconych związków boro i krzemooorganicznych, zgodnych z zasadami zielonej chemii**”, materiałami dokumentującymi aktywność naukową Habilitanta, z recenzjami oraz opinią wszystkich członków, a także po dyskusji, na swoim posiedzeniu przeprowadzonym w dniu 29 listopada 2019 r., w głosowaniu jawnym podjęła jednomyślnie [7 (słownie: siedem) głosów za, 0 (słownie: zero) głosów przeciw, 0 (słownie: zero) osób wstrzymało się od głosu; 7 osób głosujących] Uchwałę **pozytywnie opiniującą wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne dr Jędrzejowi Walkowiakowi** zatrudnionemu w Centrum Zaawansowanych Technologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

§2

Integralną częścią niniejszej Uchwały jest Załącznik nr 1 stanowiący Uzasadnienie do uchwały.

§3

Uchwała wchodzi w życie w dniu jej podjęcia.

Komisja przekazuje niniejszą Uchwałę Radzie Naukowej Dyscypliny Nauk Chemicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

### Podpisy członków Komisji Habilitacyjnej

Przewodniczący - prof. dr hab. Bernard Lammek

Recenzent - prof. dr hab. Jacek Skarżewski

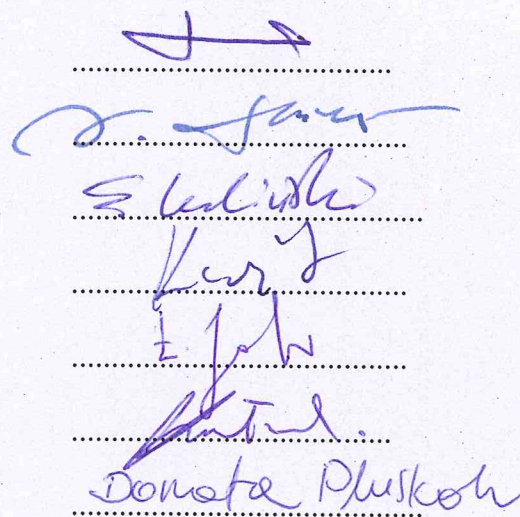
Recenzent - prof. dr hab. Sergiusz Luliński

Recenzent - prof. UAM dr hab. Marcin Kwit

Członek Komisji - dr hab. Łukasz John

Członek Komisji - prof. dr hab. Mieczysław Kozłowski

Sekretarz - prof. UAM dr hab. Donata Pluskota-Karwatka



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

Poznań, dnia 29 listopada 2019 roku



Poznań, dnia 29 listopada 2019 roku

## Załącznik nr 1

### UZASADNIENIE UCHWAŁY POZYTYWNE OPINIUJĄCEJ WNIOSEK O NADANIE STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK CHEMICZNYCH W DYSCYPLINIE NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH DR INŻ. JĘDRZEJOWI WALKOWIAKOWI

#### Sylwetka Habilitanta

Dr inż. Jędrzej Walkowiak jest absolwentem Politechniki Poznańskiej. W 2005 roku obronił pracę magisterską zatytułowaną „Impregnacja powierzchni krzemionek in situ w zawiesinach naturalnego lateksu” uzyskując tytuł magistra chemii. Praca ta została zrealizowana na Wydziale Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej pod kierunkiem prof. dra hab. Andrzeja Krysztafkiewicza. Stopień doktora nauk chemicznych uzyskał w 2009 roku na podstawie rozprawy pt. „Nowe katalityczne reakcje sprzęgania winylosilanów i winyloboranów w syntezie związków boro- i borokrzemooorganicznych” wykonanej na Wydziale Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu pod kierunkiem prof. dr hab. Bogdana Marcińca. W 2009 roku został zatrudniony na etacie adiunkta naukowego w Centrum Zaawansowanych Technologii UAM w Poznaniu. Na tym stanowisku pracuje do chwili obecnej. W latach 2011-2012 dr Walkowiak odbył roczny staż podoktorski w RWTH Aachen (Niemcy) w Institut für Technische und Makromolekulare Chemie, w zespole prof. Waltera Leitnera.

Całkowity dorobek Kandydata obejmuje 32 publikacje z listy JCR, z czego 25 prac powstało po doktoracie. Dr inż. Walkowiak jest też współautorem 6 patentów oraz 3 zgłoszeń patentowych. Całkowity IF= 119,3, liczba cytowani prac to 171 a Indeks Hirscha wynosi 8.

Na posiedzeniu w dniu 29 listopada 2019 roku Komisja Habilitacyjna zapoznała się z materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dra inż. Jędrzeja Walkowiaka; z recenzjami przygotowanymi przez prof. dr hab. Jacka Skarżewskiego z Politechniki Wrocławskiej, prof. dr hab. Sergiusza Lulińskiego z Politechniki Warszawskiej i prof. UAM dr hab. Marcina Kwita z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Komisja zapoznała się również z opiniami przygotowanymi przez członków Komisji: dra hab. Łukasza Johna i prof. dr hab. Mieczysława Kozłowskiego jak również przez Sekretarza dr hab. Donatę Pluskotę-Karwatkę i Przewodniczącego Komisji prof. dr hab. Bernarda Lammka. Komisja stwierdziła, że dokumentacja wniosku pod względem formalnym nie budzi zastrzeżeń. Opinie wszystkich członków Komisji o osiągnięciu naukowym oraz o działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej były jednoznacznie pozytywne.

#### Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięciem naukowym zatytułowanym „ZASTOSOWANIE PROCESÓW KATALITYCZNYCH W CHEMII NIENASYCONYCH ZWIĄZKÓW BORO I KRZEMOORGANICZNYCH, ZGODNYCH Z ZASADAMI ZIELONEJ CHEMII”, będącym podstawą postępowania habilitacyjnego

1



Collegium Chemicum, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań  
NIP 777 00 06 350, REGON 000001293  
tel. +48 61 829 1564, +48 61 829 15 61, +48 61 829 1604  
wchem@amu.edu.pl

dr Jędrzeja Walkowiaka jest cykl siedmiu spójnych tematycznie publikacji naukowych. Prace cyklu zostały opublikowane w latach 2017-2019, ich sumaryczny współczynnik oddziaływania (IF) wynosi (zgodnie z rokiem opublikowania) 26,606, co daje średnią wartość 4,334 na jedną z sześciu prac. W pięciu pracach cyklu (H3-H7) dr Walkowiak jest autorem korespondencyjnym. Dołączone do dokumentacji oświadczenia współautorów nie pozostawiają wątpliwości co do wiodącej roli Habilitanta w powstawianiu wszystkich artykułów cyklu.

Tematyka prac stanowiących osiągnięcie naukowe poświęcona jest opracowaniu efektywnych i innowacyjnych, zgodnych z zasadami Zielonej Chemii i zrównoważonego rozwoju metod syntezy nienasyconych związków boro- i krzemoorganicznych, a następnie na ich zastosowaniu w procesach katalitycznych.

Komisja zgodnie stwierdziła, że prace wchodzące w skład osiągnięcia wnoszą znaczący wkład w rozwój uprawianej przez Habilitanta dyscypliny naukowej i znalazły uznanie w bardzo dobrych czasopismach o zasięgu międzynarodowym.

### Ocena pozostałego dorobku naukowego, dydaktycznego oraz organizacyjnego

Sumaryczny dorobek Kandydata obejmuje 32 publikacje z listy JCR, z czego 25 prac powstało po doktoracie. Dr inż. Walkowiak jest też współautorem 6 patentów oraz 3 zgłoszeń patentowych. Całkowity IF= 119,3, liczba cytowani prac to 171 a Indeks Hirscha wynosi 8.

Habilitant był kierownikiem dwóch prestiżowych projektów badawczych; *Homing Plus* (FNP) oraz *Lider* (NCBiR), jak również wykonawcą w 10 innych projektach. Jest laureatem wielu nagród otrzymanych za działalność naukową.

Dr Jędrzej Walkowiak odbył roczny staż podoktorski na RWTH Aachen (Niemcy) w Institut für Technische und Makromolekulare Chemie, w grupie prof. dr. Waltera Leitnera, w ramach projektu SYNFLOW Large-scale integrating project 246461, 7 Program Ramowy UE.

Mimo, iż Habilitant nie miał obowiązku prowadzenia zajęć dydaktycznych to jednak zaangażował się w tę działalność i prowadził zarówno proseminaria jak i zajęcia laboratoryjne. Ponadto był opiekunem naukowym i promotorem 4 prac licencjackich i dwóch prac magisterskich, a także był/jest promotorem pomocniczym w przewodach doktorskich. Brał udział w komitetach organizacyjnych konferencji międzynarodowych, takich jak 17th International Symposium on Homogeneous Catalysis, jak i lokalnych sympozjów typu Seminarium Programowego Wielkopolskiego Centrum Zaawansowanych Technologii. Dr Walkowiak pełnił także funkcję kierowniczą Koordynatora bloków chemicznych Centrum Zaawansowanych Technologii UAM.

### Odniesienie do recenzji

Komisja zapoznała się z trzema pisemnymi recenzjami osiągnięcia naukowego jak również pozostałego dorobku naukowego dra Jędrzeja Walkowiaka przygotowanymi przez recenzentów. Wszyscy recenzenci zgodnie stwierdzili, że prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego Kandydata zawierają elementy nowości i spełniają wymogi ustawowe stawiane takim pracom. Recenzenci stwierdzili ponadto, że rola Habilitanta w powstawianiu



tych prac była wiodąca. Wszystkie recenzje są pozytywne i kończą się pełnym poparciem wniosku o nadania dr Jędrzejowi Walkowiakowi stopnia naukowego doktora habilitowanego.

### Wniosek końcowy

W podsumowaniu, biorąc pod uwagę wartość naukową publikacji stanowiących osiągnięcie habilitacyjne Kandydata, ogólny wkład w poszerzenie wiedzy z zakresu nauk chemicznych udokumentowany pozostałym dorobkiem publikacyjnym, a także aktywnością dydaktyczną i organizacyjną Habilitanta, Komisja w głosowaniu jawnym (siedem głosów za, zero głosów przeciw, zero głosów wstrzymujących się) **przyjęła wniosek aby rekomendować Radzie Dyscypliny Nauk Chemicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu nadanie dr inż. Jędrzejowi Walkowiakowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk chemicznych.**

Sekretarz Komisji  
Prof. UAM dr hab.  
Donata Pluskota-Karwatka

*Donata Pluskota*

W imieniu całej Komisji  
Przewodniczący Komisji  
Prof. dr hab. Bernard Lammek

*B. Lammek*