

Kraków, 12.04.2024 r.

**Uchwała Komisji Habilitacyjnej z dnia 12 kwietnia 2024 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne
wszczętym na wniosek dr. Marcela Krzana**

§1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk uchwałą nr 3/131/2023 z dnia 14 grudnia 2023 r. działającą na podstawie art. 221 ust. 5 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późniejszymi zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku oraz po dyskusji w trakcie posiedzenia w dniu 12 kwietnia 2024 roku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe pt. „**Właściwości pianotwórcze i stabilność pian w układach wieloskładnikowych**” stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i jednomyślnie **wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Marcelowi Krzanowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne**, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.


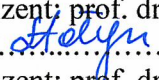
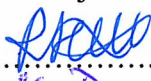
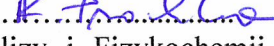


§ 2

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 3

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Podpisy członków komisji habilitacyjnej*:

1. Przewodniczący komisji: prof. dr hab. Adam Proń – Politechnika Warszawska ... 
2. Recenzent: prof. dr hab. Lucyna Hołysz – Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie ... 
3. Recenzent: prof. dr hab. Robert Hołyst – Instytut Chemii Fizycznej PAN ... 
4. Recenzent: prof. dr hab. Krystyna Prochaska – Politechnika Poznańska ... 
5. Członek komisji: prof. dr hab. Wojciech Płaziński – Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN ... 
6. Sekretarz: dr hab. Aneta Michna – Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN ... 

***Recenzent:** prof. dr hab. Wojciech Grochala* uczestniczył w posiedzeniu komisji zdalnie, poprzez łącza elektroniczne.

UZASADNIENIE

Komisja habilitacyjna zapoznała się z osiągnięciem naukowym Pana dr. Marcela Krzana pt. „Właściwości pianotwórcze i stabilność pian w układach wieloskładnikowych” przedstawionym w formie spójnego tematycznie cyklu 10 prac obejmującego 9 artykułów naukowych oraz 1 rozdział w książce, jak również z pozostałym dorobkiem naukowym Habilitanta oraz recenzjami i opiniami członków Komisji. Dziewięć prac cyklu habilitacyjnego zostało opublikowanych w latach 2007-2022 w recenzowanych czasopismach z listy JCR z sumarycznym współczynnikiem oddziaływania $IF= 37,74$, dziesiąta praca to rozdział w książce. Komisja podkreśliła wysoki poziom prowadzonych przez Habilitanta badań. Uznała również, że osiągnięcia naukowe Pana dr. Marcela Krzana posiadają wymagany aspekt nowości naukowej oraz wnoszą istotny wkład w rozwój fizykochemii powierzchni. Głównym osiągnięciem naukowym Habilitanta jest określenie wpływu składników frakcji pianowej na jej parametry, czyli właściwości pianotwórcze, stabilność piany i jej właściwości reologiczne. Efektem tych badań było również lepsze zrozumienie procesów tworzenia piany oraz jej dekompozycji poprzez identyfikację wzajemnych oddziaływań pomiędzy różnymi składnikami piany.

Recenzenci i członkowie Komisji potwierdzili, że całkowity dorobek naukowy Kandydata, na który składają się 54 publikacje w czasopismach z listy JCR (w tym 50 opublikowanych po uzyskaniu stopnia naukowego doktora), charakteryzujący się następującymi parametrami bibliometrycznymi: liczba cytowań niezależnych równa 942 oraz indeks Hirscha równy 18, jest znaczący i pozwala na ubieganie się o stopień doktora habilitowanego. Komisja pozytywnie oceniła również działalność dydaktyczną, popularyzatorską i organizacyjną Pana dr. Marcela Krzana.

Komisja uznała, że Pan dr Marcel Krzan spełnia wszystkie wymagania zawarte w art. 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późniejszymi zm.) konieczne do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego: posiada stopień doktora nauk chemicznych, posiada w swoim dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczący wkład w rozwój dyscypliny nauki chemicznej oraz wykazuje się istotną aktywnością badawczą realizowaną we współpracy z innymi ośrodkami naukowymi, osiągnięciami dydaktycznymi i w popularyzacji nauki, a także sukcesami w zdobywaniu środków finansowych na badania naukowe, co wskazuje, że zdobył odpowiednie kwalifikacje do samodzielnego prowadzenia badań.

Przewodniczący komisji

prof. dr hab. inż. Adam Proń



Sekretarz komisji

dr hab. Aneta Michna

