

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 03-09-2024
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne
wszczętym na wniosek dr Michała Andrzeja Kochmana

§1

Komisja Habilitacyjna w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. Michałowi Andrzejowi Kochmanowi, działając 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 późn. zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją, wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Symulacje komputerowe dynamiki stanów wzbudzonych. Mechanizmy fotorelaksacji, oddziaływania międzycząsteczkowe, i widma czasowo-rozdzielcze*” stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Michałowi Andrzejowi Kochmanowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 1 - 3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie oraz wynik głosowania jawnego stanowią jej integralną część.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.



Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



Sekretarz Komisji Habilitacyjnej

Załącznik nr 1

Uzasadnienie do Uchwały

Komisji Habilitacyjnej

z dnia 03-09-2024

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne
wszczętym na wniosek dr Michała Andrzeja Kochmana**

1. Dr Michał Andrzej Kochman odbył trzy staże podoktorskie. Pierwszy w zespole badawczym prof. dra R. J. Dwayne'a Millera w Instytucie Maksa Plancka ds. Struktury i Dynamiki Materii (MPSD), Hamburg, Niemcy. Drugi w zespole badawczym prof. dra Bo Durbeeja, na Wydziale Fizyki, Chemii, i Biologii Uniwersytetu w Linkoping, Linkoping w Szwecji. Trzeci w zespole badawczym prof. dra Martijna A. Zwijnenburga na Wydziale Chemii University College London (UCL) w Londynie w Wielkiej Brytanii.
2. Dorobek naukowy dr Michała Kochmana obejmuje 28 publikacji, wszystkie w czasopismach z listy JCR, w tym 22 po uzyskaniu stopnia doktora nauk chemicznych. Sumaryczny współczynnik oddziaływania czasopism, w których były publikowane prace dra Michała Kochmana wynosi 148,881 (28,959 dla publikacji z cyklu habilitacyjnego). Liczba cytowań: 362 razy według bazy Web of Science (343 bez autocytowań). Indeks Hirscha wyznaczony na podstawie cytowań publikacji dra Michała Kochmana wynosi 10. Dr Michał Kochman prezentował swoje wyniki na międzynarodowych konferencjach naukowych.
3. Cykl prac stanowiących podstawy postępowania habilitacyjnego dotyczy symulacji komputerowych dynamiki nieadiabaticznej stanów wzbudzonych, w szczególności badań mechanizmów fotorelaksacji, oddziaływań międzycząsteczkowych i analizy widm czasowo-rozdzielczych. Na potrzeby tych badań, dr Michała Kochmana zaprojektował i przeprowadził obliczenia, a także interpretował i opracował wyniki. W większości prac przygotował koncepcyjny plan badań. W siedmiu publikacjach dr Michał Kochman jest pierwszym autorem, a we wszystkich ośmiu autorem korespondencyjnym, co podkreśla jego wiodący udział oraz wkład w rozwój dziedziny.
4. W zakresie działalności dydaktycznej dr Michał Kochman pracował jako asystent w laboratorium chemii fizycznej dla studentów trzeciego roku. Dr Michał Kochman prowadził też kurs Laboratorium Fizyki 2. poziom A1 dla studenta Tomasza Grybera. Podczas zatrudnienia w Instytucie Maksa Plancka ds. Struktury i Dynamiki Materii (MPSD) w Hamburgu sprawował opiekę naukową nad dwoma doktorantami: Raison Dsouza i Martina Pola.
5. Dr Michał Kochman otrzymał grant w ramach programu Miniatura 6 Narodowego Centrum Nauki

(NCN) nr 2022/06/X/ST4/00523 a także stypendium „From Postdoc to PI: the future leaders of ERA (PD2PI)”. Jako współpracownik zewnętrzny uczestniczy w grantie Opus 23 Narodowego Centrum Nauki (NCN) nr 2022/45/B/ST4/00800 pod kierownictwem dra Marcina Lindnera z Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk (IChO PAN). W 2024 roku dr Michał Kochman uzyskał prestiżowe Stypendium Badawcze Humboldta dla Doświadczonych Naukowców.

WYNIK GŁOSOWANIA JAWNEGO/~~TAJNEGO~~

w sprawie wyrażenia pozytywnej/~~negatywnej~~ opinii dotyczącej nadania Michała Andrzeja Kochmana z Instytutu Chemii Fizycznej PAN stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne przeprowadzonego w dniu 03-09-2024 roku.

W głosowaniu jawnym/~~tajnym~~ udział wzięli:

1. Przewodniczący komisji – prof. dr hab. Robert Wieczorek (Uniwersytet Wrocławski)
2. Recenzent – dr hab. Maciej Maciejczyk (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)
3. Recenzent – prof. dr hab. Artur Michalak (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie)
4. Recenzent – prof. dr hab. Cezary Czaplewski (Uniwersytet Gdański)
5. Recenzent – prof. dr hab. Andrzej Sobolewski (Instytut Fizyki PAN)
6. Sekretarz komisji – dr hab. Dawid Borycki (Instytut Chemii Fizycznej PAN)
7. Członek komisji – prof. dr hab. Jacek Waluk (Instytut Chemii Fizycznej PAN).

W głosowaniu oddano 7 ważnych głosów, w tym:

- 7 głosów “za”,
- 0 głosów “przeciw”,
- 0 głosów “wstrzymujących się”.

Pozytywną opinię wyraziło 7 członków komisji.



Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



Sekretarz Komisji Habilitacyjnej