

**Uchwała
Komisji Habilitacyjnej**

z dnia 15 czerwca 2023 r.

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne
wszczętym na wniosek dr. Marcina Kaźmierczaka**

Na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.) oraz uchwały nr 134/2020/2021 Senatu Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z dnia 28 czerwca 2021 r. dotyczącej sposobu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, Komisja Habilitacyjna powołana uchwałą nr 64/2022/2023 Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne UAM z dnia 24 lutego 2022 r. oraz uchwałą nr 89/2022/2023 Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne UAM z dnia 21 kwietnia 2023 r. po zapoznaniu się z dokumentacją wniosku habilitacyjnego dr. Marcina Kaźmierczaka oraz recenzjami dorobku postanawia, co następuje:

§ 1

1. Komisja stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane: „**Regioselektywne metody otrzymywania nowych fluorowanych związków organicznych**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne.

2. Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Marcinowi Kaźmierczakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

UZASADNIENIE

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

§-2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz

Donata Pluskota

Dr hab. Donata Pluskota-Karwatka

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

Adam Proń

Prof. dr hab. Adam Proń

Uzasadnienie
uchwały pozytywnie opiniującej wniosek o nadanie stopnia naukowego doktora
habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki
chemiczne Panu dr. Marcinowi Kaźmierczakowi

Po zapoznaniu się z dokumentacją postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. Marcinowi Kaźmierczakowi, w tym recenzjami, z których wszystkie są pozytywne, Komisja Habilitacyjna stwierdziła, że Kandydat posiada w dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny.

Badania naukowe Habilitanta pozwoliły m.in. na:

- *Sterowanie regioselektywnością procesu fluorowania α -hydroksy- β -aminofosfonianów, a w konsekwencji do opracowania wydajnych metod syntezy zarówno α -fluorowanych- β -aminofosfonianów jak i β -fluorowanych- α -aminofosfonianów.*
- *Zoptymalizowanie otrzymywania α -fluorowanych aminofosfonianów, a następnie ich wykorzystanie w syntezie bloków dipeptydowych.*
- *Opracowanie skutecznej metody syntezy α -hydroksy- γ -aminofosfonianów oraz α -fluorowanych- γ -aminofosfonianów.*
- *Wykazanie wpływu obecności protonu w pozycji α względem grupy karbonylowej fluorowanego β,γ -nienasyconego aldehydu na przebieg reakcji Hornera-Wadswortha-Emmonsa oraz Pudovika.*
- *Opracowanie efektywnej, diastereoselektywnej metody syntezy trójpodstawionych pochodnych cyklopropanu.*
- *Wykazanie wpływu obecności fluorowanych podstawników i zawady przestrzennej w nitronach na regio-, stereo- oraz chemoselektywność reakcji 1,3-dipolarnej cykloaddycji nitronów (fluorowanych i niefluorowanych) z piperyną.*

Wniosek Habilitanta zawiera zbiór ośmiu prac (H1-H8) opublikowanych w następujących czasopismach naukowych: European Journal of Organic Chemistry, Synthesis, Beilstein Journal of Organic Chemistry, Organic & Biomolecular Chemistry, Molecules, Journal of Fluorine Chemistry, New Journal of Chemistry.

Kandydat wykazuje się również istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni.

Habilitant prowadził badania naukowe w laboratorium BioCIS-CNRS Wydziału Farmacji Uniwersytetu Paris-Sud (Francja), kierowanym przez wybitnego specjalistę z zakresu fluorowanych związków heterocyklicznych Prof. Benoit Crousse'a. Efektem tych badań jest wspólna publikacja zamieszczona w czasopiśmie Frontiers in Chemistry (M. Skibińska, M. Kaźmierczak, T. Milcent, T. Cytlak, H. Koroniak, B. Crousse, Direct Access to Substituted 4-CF₃ β -Lactams at the C-3 Position. Front. Chem., 2019; Vol. 7, 526).

Uchwała została podjęta na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej w dniu 15 czerwca 2023 roku. Za wyrażeniem pozytywnej opinii oddano 7 głosów, przeciw oddano 0 głosów, wstrzymało się od głosu 0 osób.

Sekretarz

Donata Pluskota

.....
Dr hab. Donata Pluskota-Karwatka

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

Adam Proń

.....
Prof. dr hab. Adam Proń