

Uchwała

**Komisji habilitacyjnej
z dnia 09 kwietnia 2024 roku**

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

§1

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Chemiczne Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (UAM) w dniu 15 grudnia 2023 roku, działając na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zm), oraz § Uchwały nr 134/2020/2021 Senatu UAM z dnia 28 czerwca 20121 r. dotyczącej sposobu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Fermentacyjna produkcja wodoru i średniołańcuchowych kwasów tłuszczowych z udziałem substratów złożonych*” stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Romanowi Zagrodnikowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych w dyscyplinie nauki chemiczne.

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

§2

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

Zbigniew Florjańczyk

**Przewodniczący Komisji
prof. dr hab. Zbigniew Florjańczyk**

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

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

- Wniosek habilitanta zawiera cykl ośmiu prac opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych o wysokim współczynniku oddziaływania. W szczególności Habilitant wykazał, że możliwa jest wydajna produkcja wodoru i/lub średniołańcuchowych kwasów tłuszczowych w procesach fermentacyjnych ze złożonych substratów pochodzących z obróbki biomasy lignocelulozowej oraz obecnych w ściekach spożywczych takich jak serwatka kwaśna.
- Oprócz osiągnięć wskazanych jako podstawa osiągnięcia habilitacyjnego habilitantka posiada również w swoim dorobku inne wartościowe osiągnięcia z zakresu procesów fermentacyjnych
- Całkowity dorobek naukowy charakteryzuje się wysokim poziomem merytorycznym i obejmuje 31 prac (22 w czasopismach z JCR, 8 publikacji wydanych w recenzowanych czasopismach spoza listy JCR, 1 monografia (sumarycznym IF wynoszącym 187,3), liczba cytowań 486, indeks H = 11.
- Habilitant kierował projektem Preludium oraz Sonata finansowanym przez NCN oraz był wykonawcą w trzech innych projektach finansowanych przez NCBiR
- Habilitant odbył jeden 3-miesięczny staż naukowy w Department of Chemistry and Bioengineering w Tampere University of Technology w Finlandii oraz był zatrudniony na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Poznańskiej w ramach projektów POLNOR oraz LIDER finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
- Ponadto Habilitant wykazuje się osiągnięciami w działalności dydaktycznej, prowadząc zajęcia laboratoryjne dla studentów I i II stopnia, jest współautorem skryptu do ćwiczeń laboratoryjnych z „chemii procesów biotechnologicznych”. Habilitant pełni rolę promotora pomocniczego w jednym przewodzie doktorskim

Uchwała została podjęta na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej w dniu 09 kwietnia 2024 roku. Za wyrażeniem pozytywnej opinii oddano 7 głosów, przeciw oddano 0 głosów, wstrzymało się od głosu 0 osób.