

UCHWAŁA
Komisji habilitacyjnej
z dnia 7 lipca 2021
zawierająca pozytywną opinię
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne
w postępowaniu wszczętym na wniosek dr. Macieja Guzika

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana w dniu 25 marca 2021 przez Radę Naukową Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN działając na podstawie art. 221 ust. 10 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.) oraz Uchwały nr 11/108/2019 Rady Naukowej Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN z dnia 26 września 2019 r. w *sprawie określenia szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, zasad ustalania wysokości opłaty za postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego oraz zwalniania z tej opłaty oraz sposobu wyznaczania członków komisji habilitacyjnej* po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku oraz po przeprowadzeniu dyskusji stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Polihydroksyalkaniany, bakteryjnie syntetyzowane polimery, jako źródło związków chemicznych do syntezy bioaktywnych cząsteczek i zaawansowanych materiałów*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Maciejowi Guzikowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie naukowej nauki chemiczne.

Uzasadnienie:

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 2 listopada 2020.
2. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”.
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora Macieja Guzika sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Polihydroksyalkaniany, bakteryjnie syntetyzowane polimery, jako źródło związków chemicznych do syntezy bioaktywnych cząsteczek i zaawansowanych materiałów*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 2 rozdziałów w monografiach naukowych,
 - opublikowanie 27 artykułów w czasopismach z listy JCR (Front. Bioeng. Biotechnol., Sci. Total Environ., J. App. Polymer Sci., J. Mech. Behav. Biomed., Biopolymers, Materials, Crit. Rev. Biotechnol., Bioorg. Chem., Catalysts, Green Chem., J. Mol. Liq., RSC Adv., Int. J. Mol. Sci., Environ. Res., FEBS, Ceram. Int., Biochim. Biophys. Acta - Gen. Subj., Appl. Microbiol. Biotechnol., Biotechnol. Bioeng., J. Biotechnol., Appl. Microbiol. Biotechnol. (3x), Environ. Microbiol. Rep., Bioresour. Technol.),
 - autorstwo lub współautorstwo 14 referatów na konferencjach krajowych i zagranicznych,
 - współautorstwo 3 zgłoszeń patentowych, w tym jednego międzynarodowego,

- kierowanie 5 projektami badawczymi finansowanymi ze źródeł zewnętrznych oraz 2 projektami finansowanymi ze środków własnych, udział w 4 projektach, a także udział w 1 konsorcjum (którego jest również kierownikiem),

- istotny dorobek naukowy będący wynikiem działalności naukowej w więcej niż jednym ośrodku naukowym (głównie w University College Dublin, Irlandia),

- wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 114,975 indeks Hirscha = 8; liczba cytowań: 296, w tym 268 bez autocytowań) wg stanu na dzień składania wniosku,

stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny nauki chemiczne.

5. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:

- udział w 3 programach międzynarodowych (EU H2020 Bloom nr 773983 pt. „Zwiększenie wiedzy i świadomości obywateli Europy odnośnie badań i innowacji w dziedzinie Biogospodarki”, EU cohesion fund Interreg Italia-Slovenia VA BioApp nr 1472551605 pt. „Transregional technological platform for transfer of advanced bio-polymers from lab to market”, udział w paneuropejskiej Inicjatywie Awangarda. Promocja Małopolski poprzez utworzenie demo case dot. Rozwoju technologii opartych na bioplastikach w tym PHA),

- udział w 22 konferencjach,

- prowadzenie warsztatów „Zrób sobie bioplastik – bioplasticks DIY” w ramach projektu H2020 Bloom,

- opracowanie 35 recenzji dla prestiżowych czasopism zagranicznych,

- 2 staże w zagranicznych ośrodkach naukowych w ramach projektu Erasmus+,

- pełnienie jednokrotnie funkcji promotora pomocniczego,

- opieka naukowa nad stażystami,

- prowadzenie wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 4 pracami magisterskimi i 1 inżynierską,

- działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się m.in. prowadzeniem wykładów popularnonaukowych nt. bioplastików produkowanych przez bakterie, webinarium zorganizowanego przez Centrum nauki Kopernik, udzielanie wywiadów dla mediów ogólnopolskich (Rzeczpospolita, portal PAP Nauka w Polsce),

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Podpis przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej:

prof. dr hab. Zbigniew Florjańczyk

Zbigniew Florjańczyk
.....