

Łódź, 9.06.2021 r.

Uchwała z dnia 9.06.2021 Komisji habilitacyjnej powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne, wszczętym na wniosek dr. Tomasza Makowskiego dn. 07.10.2020 r

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN uchwałami Nr 03/143/2021 z dn. 15.03.2021 r. i Nr 15/144/2021 z dn. 19.04.2021 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478), obradowała w dniu 9.06.2021 r. na posiedzeniu prowadzonym z wykorzystaniem środków porozumiewania na odległość, za pośrednictwem platformy Webex.

Po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku oraz po przeprowadzonym kolokwium habilitacyjnym Komisja stwierdza, że aktywność naukowa doktora Tomasza Makowskiego oraz jego osiągnięcia naukowe pt. „*Elektroprzewodzące, superhydrofobowe i antybakteryjne materiały włókniste, w tym biodegradowalne, uzyskiwane poprzez modyfikację powierzchni*” stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej ‘nauki chemiczne’ i **wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Tomaszowi Makowskiemu 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.

UZASADNIENIE

Komisja zapoznała się z przedstawionym przez dr. Tomasza Makowskiego osiągnięciem naukowym pt. „*Elektroprzewodzące, superhydrofobowe i antybakteryjne materiały włókniste, w tym biodegradowalne, uzyskiwane poprzez modyfikację powierzchni*”, przedstawionym w formie zbioru 8 publikacji, jego pozostałym dorobkiem naukowym oraz z recenzjami i opiniami członków Komisji.

Po przeanalizowaniu całokształtu dorobku naukowego Habilitanta oraz jego aktywności w zakresie organizacji badań naukowych i kształcenia młodej kadry oraz po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego a następnie dyskusji, w wyniku jawnego głosowania Komisja jednomyślnie (6 głosów TAK, 0 głosów NIE, 0 wstrzymujących się) uznała dokumentację złożoną przez dr. Tomasza Makowskiego za spełniającą, zarówno od strony merytorycznej jak i formalnej, wymagania ustawowe stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Komisja uznała, że Dr Tomasz Makowski spełnia wszystkie wymogi ustawowe z art. 219 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce: posiada stopień doktora nauk chemicznych, wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni oraz posiada w dorobku osiągnięcia naukowe, stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki chemiczne, w tym jeden cykl powiązanych tematycznie artykułów

naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych, przy czym, osiągnięcie to stanowi część pracy zbiorowej, w której opracowanie wydzielonego zagadnienia jest indywidualnym wkładem Habilitanta.

Swoją aktywność naukową Habilitant realizował, poza swym macierzystym instytutem, również m.in. w Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Moguncja, Niemcy) i Institute of Macromolecular Chemistry, Academy of Sciences (Praga, Czechy).

Osiągnięcie naukowe dr. Tomasza Makowskiego zgłoszone do postępowania habilitacyjnego stanowi 8 powiązanych tematycznie prac opublikowanych w wiodących czasopismach z listy filadelfijskiej, w których dr Makowski był pierwszym autorem, wskazanym do korespondencji. Prace te miały na celu otrzymanie i scharakteryzowanie nowych materiałów włóknistych, zaliczanych do grupy tzw. „materiałów inteligentnych” („*smart materials*”), które posiadałyby cechy pozwalające na użycie ich w specjalnych zastosowaniach – elektrochemicznych, biomedycznych itp., poprzez modyfikację powierzchniową. W materiałach takich modyfikowana jest jedynie warstwa powierzchniowa włókien, podczas gdy ich objętość tworzy rdzeń, odpowiadający za takie cechy jak np. wytrzymałość i odporność mechaniczna, chemiczna i biochemiczna.

Dr Tomasz Makowski legitymuje się także bardzo dobrymi osiągnięciami w zakresie całkowitego dorobku naukowego, kształcenia, aktywności w zdobywaniu środków finansowych na badania naukowe, współpracy międzynarodowej i popularyzacji wiedzy.

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały, zawierający protokół z posiedzenia Komisji, będący podstawą uzasadnienia Uchwały Komisji, stanowi jej integralną część.

§ 2

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

Przewodniczący Komisji

prof. dr hab. Marcin Maciej Hoffmann

Załącznik:

1. Protokół z posiedzenia komisji habilitacyjnej w dniu 9.06.2021 r.