

Uchwała nr 1
Komisji habilitacyjnej
z dnia 26 września 2024 r.
o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w
dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne
w postępowaniu wszczętym na wniosek
Pana dr. inż. Rafała SZABLI

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Nauki Chemiczne, uchwałą nr 859/48/RDND10/2021-2024 z dnia 19 czerwca 2024 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 5 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (t.j. Uchwała nr 511/39/2020-2024 Senatu PWr z dnia 23 listopada 2023 r.), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego, uchwała co następuje:

§ 1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Określenie roli promieniowania UV w prebiotycznej syntezie i selekcji komponentów RNA i DNA z wykorzystaniem metod chemii obliczeniowej*” stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. inż. Rafałowi SZABLI stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne.
2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku nr 1 i stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



Digitally signed by
Wojciech Macyk
Date: 2024.10.15
16:21:38 +02'00'

.....
Przewodniczący Komisji habilitacyjnej
prof. dr hab. Wojciech Macyk

UZASADNIENIE

1. Habilitant posiada stopień doktora uzyskany w 2017 roku na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Masaryka w Brnie.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr. inż. Rafała SZABLI, sporządzone przez wszystkich Recenzentów mają pozytywne konkluzje.
3. Przedstawione do oceny główne osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Określenie roli promieniowania UV w prebiotycznej syntezie i selekcji komponentów RNA i DNA z wykorzystaniem metod chemii obliczeniowej*” stanowi monotematyczny cykl 15 publikacji, w tym 8 to artykuły opublikowane w bardzo dobrych czasopismach z listy JCR (m.in. *The Journal of Physical Chemistry Letters, Nature Communications, Nature, Chemical Communications, Chemical Science*). Prace są wieloautorskie, co jest naturalną konsekwencją badań o charakterze interdyscyplinarnym, które łączą eksperyment i teorię. W przypadku 13 publikacji Habilitant jest autorem wskazanym do korespondencji. Komisja bardzo wysoko oceniła osiągnięcie naukowe Habilitanta, jako że stanowi ono istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki chemiczne.

Drugie istotne osiągnięcie, którego wskazanie wynika z ustawowych przesłanek (art. 219 ust. 1, p. 2), stanowią badania opublikowane w 19 artykułach składających się na pozostały dorobek Habilitanta (w tym 12 artykułów opublikowanych przed uzyskaniem stopnia doktora).

Ponadto Komisja pozytywnie oceniła pozostałe elementy działalności naukowej dr. inż. Rafała SZABLI, w szczególności jego aktywność w pozyskiwaniu środków finansowych na badania. Habilitant pełni rolę kierownika w trzech projektach finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki (OPUS 19, SONATA BIS 12, SONATA 18), natomiast w latach 2017-2019 kierował projektem finansowanym przez Simons Foundation. Wyniki swoich badań Habilitant prezentował podczas 17 wykładów konferencyjnych (w tym 13 na zaproszenie). Listę aktywności Habilitanta uzupełniają liczne recenzje dla periodyków o cyrkulacji międzynarodowej, recenzje projektów dla europejskich agencji finansujących badania, członkostwo w radzie edytorskiej czasopisma *ChemSystemsChem* oraz członkostwo w kilku towarzystwach naukowych. Habilitant jest również bardzo aktywny w obszarze popularyzacji nauki. Habilitant jest laureatem kilku nagród i wyróżnień, m.in. uzyskał Stypendium Ministra Edukacji i Nauki dla wybitnych młodych naukowców (2023) oraz Stypendium Start Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (2019).

4. Habilitant prowadził badania w Uniwersytecie w Edynburgu (20 miesięcy), w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk (27 miesięcy) oraz w Instytucie Biofizyki Akademii Nauk Republiki Czeskiej (3 miesiące pełnoetatowego zatrudnienia po uzyskaniu stopnia doktora), których efektem są publikacje w renomowanych czasopismach. W zgodnej opinii członków Komisji Habilitant w stopniu ponadprzeciętnym wypełnia kryterium ustawowe dotyczące istotnej aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej instytucji (art. 219 ust. 1, p. 3).

Mając na uwadze powyższe Komisja stwierdza, że przesłanki warunkujące nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust.1 pkt 1-3 ustawy zostały spełnione.



Digitally signed by
Wojciech Macyk
Date: 2024.10.15
16:22:11 +02'00'

Przewodniczący Komisji habilitacyjnej
prof. dr hab. Wojciech Macyk