



UCHWAŁA Nr XXV – 16.5/22

Senatu

Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej

w Lublinie

z dnia 27 kwietnia 2022 r.

w sprawie pozytywnego zaopiniowania wniosku o przyznanie

Panu dr. Jakubowi Matusiakowi nagrody Prezesa Rady Ministrów

za wyróżniającą się rozprawę doktorską

Działając na podstawie art. 364 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz.U. z 2022 r., poz. 574 z późn. zm.) w związku z § 3 oraz § 7 ust. 4 pkt 1 lit. a Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 maja 2019 r. *w sprawie kryteriów i trybu przyznawania nagród Prezesa Rady Ministrów oraz wzoru wniosku o ich przyznanie* (Dz.U. z 2019 r. poz. 976 z późn. zm.), uchwala się co następuje:

§ 1

Senat Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie pozytywnie opiniuje wniosek o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów dr. Jakubowi Matusiakowi za wyróżniającą się rozprawę doktorską.

§ 2

Senat Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie wskazuje, że kandydat do Nagrody Prezesa Rady Ministrów uzyskał stopień naukowy doktora nauk chemicznych 27 września 2021 roku. Badania do pracy doktorskiej zatytułowanej „Wpływ surfaktantów fluorowęglowych, silikonowych i węglowodorowych na stabilność układów polisacharyd/wybrane tlenki” realizował w Katedrze Radiochemii i Chemii Środowiskowej. Promotorem rozprawy była dr hab. Elżbieta Grządką, prof. uczelni, natomiast Recenzentami dr hab. Joanna Feder-Kubis, prof. PWR oraz dr hab. Jan Zawała, prof. IKiFP PAN.

Celem badań prowadzonych w ramach rozprawy doktorskiej było zbadanie wpływu surfaktantów fluorowęglowych, silikonowych i węglowodorowych na stabilność układów polisacharyd/tlenek. Należy dobitnie podkreślić, że przed rozpoczęciem opisywanych badań, w literaturze przedmiotu naukowcy w najmniejszym stopniu nie podejmowali tematyki dotyczącej wykorzystania wpływu wspomnianych grup surfaktantów na stabilność układów

polisacharyd/tlenek. Istotnym czynnikiem świadczącym o nowatorskim charakterze prowadzonych badań było także zastosowanie naturalnych odpowiedników polimerów syntetycznych. Aspektem poznawczym prowadzonych badań było niewątpliwie lepsze zrozumienie procesów występujących m.in. w produkcji kosmetyków, leków, farb czy oczyszczaniu ścieków.

Wyniki otrzymane w ramach badań przygotowywanych w związku z opisywaną rozprawą doktorską potwierdzają rozwiązanie istotnego problemu naukowego jakim jest wpływ surfaktantów fluorowęglowych, silikonowych i węglowodorowych na stabilność wieloskładnikowych układów koloidalnych. Wyniki badań zostały opublikowane w formie 10 publikacji naukowych znajdujących się w wykazie czasopism punktowanych MEiN (sumaryczna liczba punktów 1010).

Uzyskane wyniki pozwalają w sposób bardziej wydajny planować produkcję preparatów konsumenckich takich jak leki w formie zawiesin podawanych doustnie, kosmetyków specjalnego przeznaczenia stosowanych w leczeniu specyficznych zmian skórnych oraz specjalnych powłok ochronnych wykorzystywanych m.in. w przemyśle motoryzacyjnym i metalurgicznym.

Kandydat posiada bogaty dorobek publikacyjny obejmujący 17 publikacji w dobrych i bardzo dobrych czasopismach z listy JCR charakteryzujących się współczynnikiem *impact factor* ($H=7$, liczba cytowań 110). Ponadto, jest autorem i współautorem ponad 10 rozdziałów w monografiach naukowych. W latach 2015-2022 wziął udział w kilkudziesięciu konferencjach krajowych i międzynarodowych prezentując 24 wystąpienia ustne oraz 42 postery. Kandydat w latach 2018-2022 realizował projekt badawczy Preludium finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki, którego był kierownikiem oraz głównym wykonawcą. Ponadto odbył miesięczny staż zagraniczny w Uniwersytecie w Vigo w ramach konkursu PROM Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej.

§ 3

Senat Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie stwierdza, że rozprawa doktorska dr. Jakuba Matusiaka jest pracą o wysokiej wartości naukowej i merytorycznej.

§ 4

Senat Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie upoważnia Rektora do złożenia wniosku do Prezesa Rady Ministrów o przyznanie nagrody, o której mowa w § 1.

§ 5

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu UMCS
REKTOR

prof. dr hab. **Radosław Dobrowolski**