

Poznań, 12.01.2024 r.

UZASADNIENIE

wniosku do Rady Dyscypliny Nauki Chemiczne Wydziału Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu o wyróżnienie rozprawy doktorskiej Pani mgr Małgorzaty Skorupskiej

Przedstawiona do recenzji dysertacja dotyczy opracowania metod otrzymywania materiałów katalitycznych, domieszkowanych heteroatomami azotu oraz posiadających zróżnicowane właściwości strukturalne i powierzchniowe. Istotną nowością jest konstrukcja i testowanie otrzymanych katalizatorów w prototypowych układach superkondensatorów i badanie reakcji redukcji tlenu w roztworach alkalicznych.

Uważam, że rozprawa doktorska Pana mgr Małgorzaty Skorupskiej jest dziełem o istotnych walorach nie tylko poznawczych ale przede wszystkim aplikacyjnych. Po zapoznaniu się z treścią rozprawy twierdzę, że zgromadzenie bogatego materiału doświadczalnego wymagało dużego nakładu pracy. Z materiału zawartego w rozprawie wynika, że prace prowadzone były konsekwentnie i obejmowały wiele etapów. Z całym przekonaniem mogę stwierdzić, że przeprowadzone i przedstawione w dysertacji badania poszerzają wiedzę w zakresie badań elektrochemicznych. Ponadto, wyraźnie należy zaznaczyć, iż badania przedstawione w recenzowanej rozprawie mgr Małgorzaty Skorupskiej zostały wykonane w ramach realizacji projektu badawczego PRELUDIUM-18 o nr 2019/35/N/ST5/02691 finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki oraz Grantów dla Młodych Naukowców Wydziału Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Na uwagę i wyróżnienie zasługują także osiągnięcia i dorobek naukowy mgr Małgorzaty Skorupskiej. Jest Ona współautorką 18 prac znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports* oraz 25 komunikatów ustnych i 16 posterowych na konferencjach naukowych. Ponadto, odbyła 5 naukowych staży zagranicznych, uzyskała i kierowała pięcioma grantami, w kolejnych trzech grantach była wykonawcą. Jest współautorką

Strona 1



polskiego zgłoszenia patentowego, zdobywczynią srebrnego i złotego medalu oraz nagrody specjalnej za wynalazki. Od roku 2021 jest członkiem Polskiego Towarzystwa Węglowego, a od 2022 Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

W moim przekonaniu wszystkie przedstawione powyżej fakty i argumenty w pełni uzasadniają wniosek do Rady Dyscypliny Nauki Chemiczne Wydziału Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu o wyróżnienie rozprawy doktorskiej Pani mgr Małgorzaty Skorupskiej.

Prof. dr hab. Robert Pietrzak