

Prof. dr hab. Bolesław Kozankiewicz  
Instytut Fizyki PAN,  
Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Warszawa, 10 luty 2022 r.

**Ocena rozprawy habilitacyjnej i dorobku naukowego  
dr inż. Krzysztofa Nawara**

**Tytuł osiągnięcia:**

***Nowa metoda wyznaczania wydajności kwantowych fluorescencji***

**Ocena dorobku naukowo-badawczego, aktywności naukowej i dydaktycznej**

Dr inż. Krzysztof Nawara ukończył studia na Wydziale Chemii Politechniki Śląskiej w roku 2008. Tytuł pracy magisterskiej: „*Wirtualny skrining w celu identyfikacji potencjalnych inhibitorów ludzkiej metylotransferazy DNMT1*”. Pięć lat później (18 grudnia 2013 r.) obronił pracę doktorską na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Tytuł pracy: „*Magnetyczne nanocząstki tlenków żelaza jako potencjalne nośniki doksorubicyny w celowym transporcie leków. Badania spektroskopowe doksorubicyny, nanocząstek i oddziaływań nanocząstek z dokrorubicyną*”, promotorami byli profesorowie Wiesław Szeja (Politechnika Śląska) i Janusz Bujnicki (Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej). Od października 2014 r. zatrudniony jest na stanowisku adiunkta w Instytucie Nauk Chemicznych Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego (UKSW) w Warszawie. Staże naukowe odbył: w okresie przed obronieniem doktoratu w Instytucie Chemii Słowackiej Akademii Nauk w Bratysławie (9 miesięcy) oraz na Wydziale Chemii Uniwersytetu Stanowego w Michigan (15 miesięcy), zaś staż podoktorski w Instytucie Chemii Fizycznej PAN w Warszawie (12 miesięcy). W dorobku naukowym dr Nawara ma łącznie 22 publikacje, opublikowane w dobrych czasopismach o zasięgu międzynarodowym (średni IF czasopism 4,07), w tym 16 po doktoracie. Wg. Web of Science na kwiecień 2021 r. Jego prace cytowane były 186 razy, a Indeks Hirscha wynosił 8. Taki dorobek naukowy nie odbiega od średniego w Polsce, na porównywalnym etapie kariery naukowej.

Z uwagi na zatrudnienie na UKSW dr Nawara ma duże osiągnięcia w działalności dydaktycznej. Brał udział w tworzeniu pracowni laboratoryjnych i dydaktycznych, wyposażaniu ich w nową aparaturę badawczą, a następnie prowadził (i prowadzi) zajęcia laboratoryjne oraz