



dr hab. inż. Andrzej Nowak  
Prof. PG

Gdańsk, 10.11.2023

**Wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej  
mgr inż. Anny Szczęsnej-Chrzan**

Rozprawa doktorska Pani mgr inż. Anny Szczęsnej-Chrzan zdecydowanie przewyższa ogólnie przyjęte standardy stawiane pracom doktorskim. Praca wyróżnia się szeroką tematyką oscylującą w obrębie materiałów katodowych do ogniw litowo-jonowych, sodowo-jonowych oraz elektrolitów do tych ostatnich. Uzyskane wyniki mają bardzo wysoką wartość poznawczą zarówno pod kątem naukowym jak i aplikacyjnym. Współautorstwo w 2 patentach jest dobrym prognostykiem skomercjalizowania uzyskanych wyników badań. Najważniejsze osiągnięcia pracy to zoptymalizowanie składu elektrolitu do ogniw sodowo-jonowych oraz otrzymanie stabilnego elektrochemicznie materiału katodowego do takich ogniw. Doktorantkę wyróżnia bardzo bogaty dorobek publikacyjny: 9 publikacji (1020 pkt wg MEN) oraz rozdział w książce o łącznym IF=64,0. W 4 z nich jest Pani Anna Szczęsna-Chrzan pierwszą autorką, co świadczy, że jest bardzo dojrzała naukowo, co jest ewenementem na tym etapie kariery naukowej.

W związku z powyższym wnioskuję do Rady Dyscypliny Nauki Chemiczne Politechniki Warszawskiej o wyróżnienie rozprawy doktorskiej Pani Anny Szczęsnej-Chrzan.

*Andrzej Nowak*