

WARSZAWSKA SZKOŁA DOKTORSKA NAUK ŚCISŁYCH I BIOMEDYCZNYCH
WARSAW-4-PHD

Warsaw Doctoral School in Natural and BioMedical Sciences

WYNIKI OCENY ŚRÓDOKRESOWEJ

Mid-Term Evaluation results

INSTYTUT FIZYKI PAN / INSTITUTE OF PHYSICS PAS

Nazwisko i Imię Surname and Name	Wynik oceny Mid-Term Evaluation result	Uzasadnienie oceny Justification of the assessment
JOSHI PUSHKAR	pozytywna / positive	Realizacja indywidualnego planu badawczego przebiega zgodnie z harmonogramem przygotowania rozprawy doktorskiej. Doktorant przeprowadził kompleksowe badania właściwości fotoluminescencyjnych kropek kwantowych z CuInS ₂ , w szczególności zjawiska transferu energii między nimi. Wyniki zostały zaprezentowane w formie dwóch plakatów konferencyjnych i ustnej prezentacji (podczas konferencji MRS Meeting w Bostonie (USA)), a także opublikowane w Journal of Physical Chemistry C (IF=3.7). Następnie podjął prace zmierzające do opanowania wytwarzania nanostruktur z bezołowiowych perowskitów podwójnych z zamiarem przebadania ich właściwości fotoluminescencyjnych i zastosowania ich w luminescencyjnych koncentratorach słonecznych. Otrzymane w ocenianym okresie wyniki wskazują, że praca doktorska ma szansę być zrealizowana w terminie. Program kształcenia jest realizowany w zasadzie planowo, z przesunięciem jednego wykładu, uzasadnionym priorytetem prac eksperymentalnych i prezentacją uzyskanych wyników na międzynarodowych konferencjach.