



Ewa Gondek

Stopnie i tytuły: dr hab.

Stanowisko: profesor uczelni

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria materiałowa

Funkcje akademickie:

Kierownik Katedry Fizyki Materiałów

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

–

Dorobek naukowy:

Dorobek naukowy indeksowany w bazie Web of Science obejmuje 109 publikacji. Liczba wszystkich cytowań wynosi 1321, obcych cytowani 1039 a indeks Hirscha $h=21$. W bazie Scopus indeksowanych jest 119 prac. Liczba wszystkich cytowań wynosi 1321 ($h=22$) a liczba obcych cytowani (bez cytowani współautorów) wynosi 806 ($h=16$). Promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim: N.Nosidlak , Zastosowanie układów polimerowych jako materiałów w ogniwach fotowoltaicznych i diodach elektroluminescencyjnych, 2013, Kraków, IFJ PAN,

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

–

Obszar badań:

Tematyka badawcza:

- projektowanie i charakteryzacja półprzewodników organicznych do zastosowań w optoelektronice,
- analiza teoretyczna, projektowanie i wytwarzanie komórek fotowoltaicznych i organicznych diod elektroluminescencyjnych,
- wytwarzanie i właściwości nieorganicznych półprzewodników szerokoprzerwowych oraz ich zastosowania w fotowoltaice,
- optyczne struktury wielowarstwowe o projektowanych właściwościach odbiciowych - zwierciadła dielektryczne i pokrycia antyrefleksyjne,
- charakteryzacja warstw polimerowych i półprzewodników szerokoprzerwowych metodami optycznymi (elipsometria spektroskopowa i spektrofotometria).

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki

Instytut Fizyki, Katedra Fizyki Materiałów

ul. Podchorążych 1

30-084 Kraków, Polska

tel. 12 6370666

e-mail: egondek@pk.edu.pl

Przydatne linki:

–