



KESTERYTOWE OGNIWA FOTOWOLTAICZNE



Paulina Hibner-Kulicka

Katedra Fizyki Molekularnej

Opiekun naukowy: Prof. dr hab. J. Ulański

Cel : Wytworzenie ogniwa słonecznego z zastosowaniem kesterytu.

Obszar działań:

- Charakterystyka prądowo-napięciowa wytworzonych urządzeń z zastosowaniem kesterytu $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ w oparciu o metodę wylewania warstwy z roztworu na wirujące podłoże.
- Opracowanie nowych metod syntezy nanokryształów i ich bezpośrednie korzyści wynikające z zastosowania podczas wytwarzania ogniw fotowoltaicznych.

