

VOLTERA – Program 4 – Proiect 22-132

**Celule fotovoltaice pe baza de filme subtiri obtinute prin tehnologii alternative
pentru producerea de energie curata.**

**Coordonator Proiect CO: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrica
ICPE – Cercetari Avansate.**

Parteneri implicați în proiect

P1 - Universitatea Bucuresti – facultatea de Fizica;

P2 - Universitatea “Valahia” Targoviste – Departamentul de Cercetare Energie-Mediu;

P3 - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei;

Valoare proiect: 2.000.000lei;

Acronim: VOLTERA;

OBIECTIVELE GENERALE:

Stabilirea modelelor tinta de structuri fotovoltaice.

Modelarea tehnologiilor de obtinere a celulelor fotovoltaice.

Obtinerea si caracterizarea unor structuri fotovoltaice pe baza de straturi subtiri.

Elaborarea tehnologiei (de laborator) de obtinere a celulelor fotovoltaice.

Obtinerea dispozitivelor demonstratoare.