



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Filme subtiri prin noua tehnica realizata PROFILS, utilizand polimeri conjugati, ME: min. 1 reteta"

Domeniul de utilizare: filme subtiri, celule fotovoltaice, energie, noi surse de energie	
Tip: <i>Produs hardware</i>	Brevete:
Status: <i>Nespecificat</i>	Data: 2023/12/08
Proiectant: <i>INOE 2000 - Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica Cluj-Napoca</i>	Executant: <i>INOE 2000 - Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica Cluj-Napoca</i>
Date tehnice: S-a realizat o rețetă pe bază de polimer organic prin tehnica de depunere spin coating. După realizarea filmelor acestea au fost procesate cu tehnica PROFILS pentru a fi utilizate în cadrul experimentelor propuse în cadrul proiectului. Rețeta: PBDTTP: Poly [(5,6-dihydro-5-octyl-4,6-dioxo-4H-thieno [3,4-c] pyrrole-1,3-diyl) [4,8-bis [(2-ethylhexyl)oxy] benzo [1,2-b:4,5-b'] dithiophene-2,6-diyl]]; Tip polimer: Donor; Solubilitate: cloroform; Concentrație: 8g/l; Depunere film: spin coating; Tehnica de procesare: PROFILS. Rețeta a fost reușită obținându-se un film uniform.	