

Curriculum Vitae

Informatii Generale

Numele Intreg Carlescu, Aurelian
Adresa Sos. Bucium, nr. 7-9, ap. 4, Iasi, Romania
Telefon Fix: +40 0332 415 466; Mobil: +40 0771418116
E-mail aurelian.carlescu@uaic.ro; carlescu_aurelian@yahoo.com

Experiență de muncă

Septembrie 2021 – prezent Asistent cercetator stiintific - Institutul de Cercetari Interdisciplinare, Departamentul de Stiinte Exacte si Stiintele Naturii – Centrul CERNESIM, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iasi;
Măsurători ale proprietăților structurale, morfologice, electrice, dielectrice și optice ale semiconductoarelor organice cu molecule mici
Proiectarea și testarea senzorilor de gaze/umezeală
Supervizarea studenților la doctorat
Responsabilități administrative, logistică

Martie 2016 – Martie 2019 Asistent cercetator stiintific - Institutul de Cercetari Interdisciplinare, Departamentul de Stiinte Exacte si Stiintele Naturii – Centrul CERNESIM, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iasi;
Măsurători ale proprietăților structurale, morfologice, electrice, dielectrice și optice ale semiconductoarelor organice cu molecule mici
Proiectarea și testarea senzorilor de gaze/umiditate
Supravegherea studenților de doctorat
Responsabilități administrative, logistice

Ianuarie 2013 – Iulie 2014 Asistent cercetator stiintific - University din Fribourg, Fribourg, Elvetia;
Proiectarea și testarea supapei de spin: Depunere cu laser cu impuls și depunere prin evaporare termică, magnetorezistență, caracteristici I-V, structurale, optice. Întreținerea sistemului de depunere. Întreținerea Sistemului de Măsurare a Proprietăților Fizice - PPMS, reumplere cu lichide azot și heliu.

Iulie 2010 - Septembrie 2011 Asistent cercetator stiintific - Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iasi;
Depunerea de semiconductoare organice sub formă de filme subțiri. Caracterizare structurală, morfologică, electrică, optică. Dispozitive pentru aplicații (fotoelectronice).

Educatie

2011 - 2015 Doctorat (PhD) - Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Fizica, Iasi, Romania
Fizica materialelor avansate. Nanotehnologii. Fizica aplicată.
Titlul tezei de doctorat: Studii asupra filmelor subțiri cu posibile aplicații în electronică modernă.

2008 - 2010	Master - Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Fizica, Iasi, Romania Materiale Avansate. Nanotehnologii
2003 - 2008	Licenta - Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Fizica, Iasi, Romania Fiziaca Tehnologica
Abilitati	
Abilitati generale	Phyton, C++, Microsoft Office, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, LabVIEW, 3dstudio max, less, instrument muzical (recorder), networking, contabilitate
Skills from work experience	LabVIEW, OriginLab, Microsoft Office, supraveghere, achiziții, abilități administrative, planificare bugetară, muncă în echipă, întreținere echipamente, capacitatea de adaptare la medii multiculturale, scrierea articolelor, abilități de cercetare
Limbi Straine	
Engleza	Avansat
Franceza	Incepator

Data
05.01.2024

Semnatura