

# Curriculum Vitae

## Informații personale

Nume/Prenume **Țucureanu (Șchiopu) Vasilica**  
Adresa

## Experiență profesională

<p>Nume și adresa angajatorului</p> <p>Perioda</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p><b>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, IMT-București</b> Str. Erou Iancu Nicolae, 126A/32B, com.Voluntari, Jud. Ilfov, cod 077190, Romania</p> <p>2004 - prezent</p> <p>Cercetator științific grad III/Chimist</p> <p><i>Responsabilități tehnico-științifice:</i> executarea și întocmirea de rapoarte științifice în aria de competență: sinteza materialelor anorganice nanostructurate (ex. YAG, ZnO, TiO<sub>2</sub>, SiAlON - pulberi și filme subțiri), studiul nanocompozite hibride și al materialelor carbonice (grafenă, GO, CNT, CON cu aplicabilitate în dezvoltarea de dispozitive în domeniile optoelectronică, biotehnologie și aerospațial; electrochimie (depunere straturi metalice – ex: Cu, Ni, Ag, Sn), chimie analitică (spectrometrie FTIR, Raman și UV-VIS, gravimetrie și volumetrie), configurare substrat (Si, piezoelectrice, flexibil), procese termice;</p> <p><i>Managementul de proiect din punct de vedere economico-financiar și administrativ:</i> întocmirea de rapoarte economice, achiziții, realizarea de materiale necesare transferului tehnologic, materiale promotionale, organizarea de expoziții și seminare.</p>
<p>Nume și adresa angajatorului</p> <p>Perioda</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p><b>S.C. MICROELECTRONICA S.A.</b> Str. Erou Iancu Nicolae, 126, com.Voluntari, Jud. Ilfov, cod 077190, Romania</p> <p>2000 - 2003</p> <p>Sef atelier galvanizare/Chimist</p> <p><i>Responsabilități de producție:</i> Coordonarea activității de producție în cadrul departamentului de galvanizare: depunere electrochimică de metale (cupru, nichel, argint, staniu) pentru obținere de produse optoelectronice, circuite integrate și obiecte decorative; Analize volumetrice și gravimetrice pentru întreținere electroliților de galvanizare;</p>

	<i>Responsabilități administrative:</i> achiziții, responsabil protecția mediului, responsabil protecția muncii și inspector protecție civilă.
<b>Educație și Formare</b>	
Calificarea / diploma obținută Institutul de învățământ	Școala Doctorală Interdisciplinară Domeniul de doctorat: Ingineria Materialelor <b>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor</b>
Calificarea / diploma obținută Institutul de învățământ	Studii postuniversitare, Master Diplomă de absolvire studii postuniversitare de specializare în domeniul Controlul Calității Mediului <b>Universitatea București, Facultatea de Chimie</b>
Calificarea / diploma obținută Institutul de învățământ	Studii Universitare Diplomă de Licență în Chimie, Competențe diversificate în domeniul chimiei cu specializare în Chimie Analitică <b>Universitatea București, Facultatea de Chimie</b>
Calificarea / diploma obținută Institutul de învățământ	Studii liceale Chimie industrială, Secția Laboranți Competențe diversificate în domeniul chimiei industriale (medicamente, mase plastice, lacuri și vopsele etc), Secția Laboranți
Limbi străine cunoscute Competențe și Abilități sociale	Engleză – B2 (Utilizator independent) Abilități de comunicare, spirit de echipă, capacitatea de asumare a răspunderii, abilități de interacțiune cu copii, adaptabilă la noi oameni/tehnologii/software.
Competențe dobândite la locul de muncă	Operare cu aparatură tehnică de sinteză și caracterizări fizico- chimice, sinteză chimică, chimie analitică, prelucrare/configurare diferite tipuri de substraturi, lucru în condiții de camera albă pentru procesele de microfabricație, competențe informatice Redactare de rapoarte științifice și de rapoarte economice, editarea și revizuirea de articole științifice. Organizare de manifestări științifice tip conferință și workshop.