

CURRICULUM VITAE

Instituția de care aparține: Universitatea POLITEHNICA din București

Funcția în cadrul instituției: CS III

1. Nume: ȚANE
2. Prenume: ALEXANDRINA
3. Data și locul nașterii: 01.11.1973, București
4. Cetățenie: română
5. Stare civilă: necăsătorită
6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea POLITEHNICA Bucuresti Facultatea de Chimie Aplicata si Știința Materialelor	2014 Doctorand: 2010 - 2013	DOCTOR in domeniul CHIMIE Tema: „Materiale pe baza de ADN functionalizat cu cromofori naturali/si sintetici cu aplicatii in fotonica”
Universitatea POLITEHNICA Bucuresti Facultatea de Chimie Aplicata si Știința Materialelor	2006 – 2008	Diploma de Master Specializare: Termodinamica si Electrochimie Aplicata
Universitatea POLITEHNICA Bucuresti Facultatea de Chimie Aplicata si Știința Materialelor	2001 -2006	Inginer diplomat in Chimie Industriala Specializare: Inginerie biochimica
Grup scolar de Industria Alimentara “D. Motoc”, Bucuresti	1992-1994	Diploma Scoala Postliceala Specializare:laborant in industria alimentara
Grup scolar de Industria Alimentara “D. Motoc”, Bucuresti	1988-1992	Diploma de bacalaureat

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Universitatea POLITEHNICA București –Facultatea de Chimie Aplicata si Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganica, Chimie-Fizica Aplicata si Electrochimie	1.08.2006-prezent	Inginer IA,S	-Pregătirea și întreținerea laboratoarelor de studenți din punct de vedere tehnic -Activități administrative -Activități de secretariat (întocmire documente și situații departament) -Responsabil în Comisia facultății privind activitățile cu Precursori de Droguri -Responsabil în Comisia facultății privind activitățile cu Precursori

			de Exploziv -Responsabil in Comisia departamentului privind activitatile cu substantele si preparatele periculoase
Universitatea POLITEHNICA Bucuresti –Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganica, Chimie-Fizica Aplicata si Electrochimie	25.11.1996 – 31.07. 2006	Laborant	-Supravegherea in bune conditii a lucrarilor de laborator -Pregatirea solutiilor necesare pentru lucrarile de laborator -Instalarea si intretinerea instalatiilor de laborator
MVM-SERVCONSIMPROD SRL, Bucuresti	1.05.1996-1.08.1996	Lucrator comercial	-Servicii de contabilitate primara -evidenta zilnica a vanzarilor de obiecte de arta
SCALA INTERNATIONAL COM SA, Bucuresti	1.10.1995-15.04.1996	Lucrator comercial	-prestari de servicii specifice (brutarie-patiserie, cofetarie)

8. Titluri stiintifice: Inginer chimist

9. Limbi straine cunoscute: engleza

10. Brevete de invenții, dacă există (maxim cinci): -

11. Lucrări publicate, dacă există (maxim cinci lucrari, cele mai relevante în domeniul proiectului):

1. A. D. Murariu, **A. Tane**, D. G. Crivoi, M. Mihaly, “Enhancing performance of trace analysis of heavy metals in biomaterials and foodstuffs”, 2nd International Conference on functional materials and devices, 2008 (ICFMD-2008), 16-19 iulie 2008, Kuala Lumpur
2. Edyta Hebda, Małgorzata Janci , Francois Kajzar, Jacek Nizioł, Jan Pieliowski, Ileana Rau & **Alexandrina Tane** , “*Optical Properties of Thin Films of DNaCTMA and DNA-CTMA Doped with Nile Blue*”, Mol. Cryst. Liq. Cryst., 556, 309-316, 2012 - Factor impact 0,58; SRI 0,366
3. Ileana Rau, **Alexandrina Tane** , Roxana Zgarian , Aurelia Meghea , James G. Grote & Francois Kajzar, “*Stability of Selected Chromophores in Biopolymer Matrix*”, Mol. Cryst. Liq. Cryst., 554, 43-55, 2012 - Factor impact 0,58; SRI 0,366
4. Ion Iosub, Francois Kajzar, Malgorzata Makowska-Janusik, Aurelia Meghea, **Alexandrina Tane** and Ileana Rau, “*Electronic properties of some anthocyanidines extracted from grapes*”, Optical materials, 34, 1644-1650, 2012 , articol premiat - (UEFISCDI) - Factor impact 2,02; SRI 1,66
5. **Alexandrina Tane**, Francois Kajzar, Roxana Zgarian, Ileana Rau, Dawid Grabarek, Pawe Karpinski, and Andrzej Miniewicz, “*Refractive Index and Surface Relief Grating Formation in DNA Based Dye-Doped Films*”, Macromolecular Research, 3, 21, 331-337, 2013 – Factor impact-1,639; SRI 0,964

6. A. Bonea, I. Rău, **A. Țane**, P. Svasta, "Effects of temperature and humidity on DNA-based biopolymers", J. optoelectron. adv. mater., 14, 5-6, 511-516, 2012
7. Ana-Maria Manea, Ileana Rau, **Alexandrina Tane**, Francois Kajzar, Lech Sznitko, Andrzej Miniewicz, "Poling kinetics and second order NLO properties of DCNP doped PMMA based thin film", Optical Materials, 36, 1, 69-74, 2013, 2013
8. C. Onose, **A. Tane**, M.Mihaly, D. Stamate, D.A. Popa, E.A.Rogozea, "Eco-friendly extraction of heavy and rare earth metals from combustion waste products-the kinetic study of the acid attack, 67th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, September 5-11, 2015, Potsdam, Germany

12. Membru al asociațiilor profesionale:

13. Specializări și calificări:

Atestat operator in industria alimentara extractiva, Gr. Scolar de ind alimentara, Bucuresti-ian 1993

Certificat curs de pregatire-perfectionare contabilitate asistata pe calculator-S.C. Picon S. A.-24.101996

Certificat absolvire predare in invatamant-UPB-23.11.2006

Certificat Initiere in spectrometria de infrarosu apropiat (NIR)-Comporter SRL-1.10.2007

Certificat -Scoala de studii academice "Advanced Biophotonics and Biotronics", CPMTE-UPB-POS CCE Biotronics-iunie 2013

Certificat -Trainingului de Aplicatii in Absorbție Atomică-Analytic Jena Romania SRL.-iulie 2014

14. Experiența acumulată (inclusiv managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
CEEX - Modul I – „Model de monitorizare a contaminării cu metale grele a alimentelor pe baza de peste și a riscului asupra sănătății consumatorului”	Participant/ As. cercetare	15.09.2006 – 15.09.2008
PN II – Parteneriate – „Sisteme fotocatalitice complexe complexe pentru epurarea avansata a apelor rezultate din industria textila”	Participant/ As. cercetare	15.09.2007 - 15.09.2010
POS CCE-“Crearea centrului de competenta pentru fotonica avansata si biotronica” -BIOTRONICS	Participant/ As. cercetare	1.02. 2011- 30.06 .2014
PN II-IDEI-“Elaborarea si caracterizarea de biopolimeri functionali pentru aplicatii in fotonica si electronica”	Participant/ As. cercetare	7.11.2011- 11.12.2016
PN II – Parteneriate –”Bio-nanofotonica pe baza de structuri deADN pentru functionalitati complet optice integrate”-BIO-NANO-PHOTO	Participant/ As. cercetare	1.08-2012- 11.12.2016
ERA-NET-ERA-MIN-“Assessment of possible recycling directions of heavy & rare metals recovered from combustion waste products”-RAREASH	Participant/ CSIII	1.11.2015- 30.10.2018

Declar pe propria raspundere ca datele prezentate sunt in conformitate cu realitatea.

Data completarii: 1.11.2018