

Curriculum Vitae

1. Nume: ALEXANDRESCU
2. Prenume: ELVIRA
3. Data și locul nașterii: 12/10/1955, Bucuresti
4. Cetățenie: romana
5. Stare civilă: necasatorita
6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Liceul Iulia Hasdeu Bucuresti	1970-1974	Diploma bacalaureat
Institutul Politehnic Bucuresti, Fac. Metalurgie	1979-1985	Diploma de inginer

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
METAV Bucuresti	1980-1985	Technician	Proiectare in constructia de masini
ME METAV Bucuresti	1985-1988	Engineer	Microscopie si incercari mecanice materiale utilizate in industria aeronautica
METAV Bucuresti	1988-1993	Cercetator stiintific	Microscopie si incercari mecanice materiale utilizate in industria aeronautica
METAV Bucuresti	1993-1998	Crcetator stiintific principal III	Microscopie si incercari mecanice materiale utilizate in industria aeronautica
METAV Bucuresti	1998-2004	Sef Labrator Central	Microscopie, incercari mecanice, analize chimice, testari nedistructive
METAV Bucuresti	2004-2005	Sef Departament Calitate	Certificare calitativa a produselor METAV
METAV-CERCETARE DEZVOLTARE Bucuresti	2005-2010	Crcetator stiintific principal III	Microscopie electronica (SEM+EDS), incercari mecanice, proiecte de cercetare in domeniul stiintei materialelor
INCDT COMOTI Bucuresti	2010-2014	Crcetator stiintific principal III	Microscopie electronica (SEM+EDS), incercari mecanice, proiecte de cercetare in domeniul stiintei materialelor
INCDCP-ICECHIM Bucuresti	2015-in prezent	Crcetator stiintific principal III	Microscopie electronica (SEM), proiecte de cercetare in domeniul stiintei materialelor

8. Limbi străine cunoscute: Engleza, franceza

9. Brevete de invenții: 0

10. Lucrări publicate: in anul 2016:

-S. Caprarescu, R. Ianchis, A.L. Radu, A. Sarbu, R. Somoghi, B. Trica, E. Alexandrescu, C.I. Spataru, R.C. Fierascu, D. Ion-Ebrasu, S. Preda, L.I. Atanase, D. Donescu, "Synthesis, characterization and efficiency of new organically modified montmorillonite polyethersulfone membranes for removal of zinc ions from wastewasters", Appl. Clay Sci., 2016, 137, 135–142, FI=2,77

-C.I. Spataru, R. Ianchis, C. Petcu, C.L. Nistor, V. Purcar, B. Trica, S.G. Nitu, R. Somoghi, E.Alexandrescu, F. Oancea, D. Donescu, "Synthesis of Non-Toxic Silica Particles Stabilized by Molecular Complex Oleic-Acid/Sodium Oleate", Int. J. Mol. Sci., 2016, 17(11), 1936. FI=3,257

-M. Sandor, C.L. Nistor, G. Szalontai, R. Stoica, C.A. Nicolae, E. Alexandrescu, J. Fazakas, F. Oancea, D. Donescu, "Aminopropyl-Silica Hybrid Particles as Supports for Humic Acids Immobilization", Materials, 2016, 9(1), 34, FI=2,728

-G. Matache, D. M. Stefanescu, C. Puscasu, E. Alexandrescu, "Dendritic segregation and arm spacing in directionally solidified CMSX-4 superalloy", Int. J. Cast Metal Res., 2016, 29 (5), 303-316, FI=0,480

11. Membru al asociațiilor profesionale: NU

12. Specializări și calificări: Curs „Design of Quality”, Universitatea din Bologna, Italia 1993
(Asigurarea calitatii in laboratoarele de incercari)

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

Program/proiect	Funcția	Perioada
FP6 “DESPROCH”;	membru in echipa de lucru	2005-2007
FP7 “DEVAPRO“	membru in echipa de lucru	2007-2010
POS-CCE “TURBOMAT”	membru in echipa de lucru	2010-2013
Program de cooperare Romania-Bulgaria	membru in echipa de lucru	2010-2012
Proiecte de cercetare in programul national (4)	responsabil proiect	2005-2014
Proiecte de cercetare in programul national (28)	membru in echipa de lucru	2005-2014

14. Alte informatii:

- caracterizare complexa materiale prin tehnici de microscopie electronica de baleiaj

Data completării: 11.05.2017