

CURRICULUM VITAE

1. Nume: VALSAN (UDROIU)

2. Prenume: Sorina-Nicoleta

3. Data și locul nașterii: 19 august 1981, Pucioasa, Dambovita

4. Cetățenie: Romana

5. Stare civilă: Casatorita

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, Centre Sciences des Processus Industriels et Naturels (SPIN), Département Microsystèmes, Instrumentation et Capteurs Chimiques (MICC), Saint Etienne, France	Octombrie 2005 – Aprilie 2009	Diploma Doctor în domeniul Ingineria Proceselor
Université de Limoges, Faculté de Sciences et Technique, Axe Procédés de Traitements de Surface, Laboratoire Science des Procédés Céramiques et de Traitements de Surface, Limoges, France	Martie - Iulie 2005	Diploma de Master in domeniul Stiinte, Tehnologii, Sanatate
Facultatea de Inginerie in Limbi Straine (FILS), Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Filiera Francofona, Universitatea POLITEHNICA București, Romania	Octombrie 2000 – Iulie 2005	Inginer Diplomat in domeniul Stiinta Materialelor

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
INCDMNR - IMNR	Iulie 2010 - prezent	Cercetator Științific	Sinteza hidrotermala pulberi, oxidice, ceramice, hibride. Presare - sinterizare

8. Limbi străine cunoscute: Franceza, Engleza

9. Competențe: Sinteza chimica, Procese de tratament termic, Reactii in faza solida, Incapsulare prin spray drying

10. Alte specializări și calificări:

- Training in procesarea materialelor prin metoda solar physical vapor deposition (SPVD) in cadrul proiectului european SFERA, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Laboratory Procédée, Matériaux et Energie Solaire (PROMES), Odeillo, France, 2011

- Participare la cursul de Managementul Proiectului organizat de INCDMNR-IMNR - certificat de participare, 2012

11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
Program IDEI Contract ID106/2009 – Efectele dopajului si ale dimensionalitatii magnetice, structurale si morfologice si dinamicii de spin in micro si nanostructuri oxidice feromagnetice	Membru în echipa de lucru	2009 - 2013	
Fond Nucleu PN 09 24 02 07 - Obținerea de filme nanostructurate multifunctionale hibride prin procese de depunere fizica pentru aplicatii in domeniul biosenzorilor Studiul proceselor fizico-chimice la interfata	Membru in echipa de lucru	2015	

12. Alte mențiuni:

- G. Gadacz, **S. Udroi**, J.P. Viricelle, C. Pijolat, M. Pijolat, *Nickel-based anodes for single-chamber solid oxide fuel cells: A catalytic study*, Journal of the Electrochemical Society, 2010, Vol. 157, Issue 8
- J.P. Viricelle, **S. Udroi**, G. Gadacz, M. Pijolat and C. Pijolat, *Development of Single Chamber Solid Oxide Fuel Cells (SCFC)*, Fuel Cells, 2010, Vol. 10, No. 4, p. 683 – 692
- R.R. Piticescu, **S. Udroi**, A.M. Motoc, O. Raita, T. Petrisor, *Procedeu hidrotermal de sinteză a pulberilor nanostructurate de dioxid de titan dopat cu cobalt*, Cerere de brevet nr. A / 01285 / 02.12.2011
- A. I. Tudor, **S. N. Valsan**, R. R. Piticescu, V. Badilita, B. Vasile, C. Predescu, *Thermal characterization of co-doped TiO₂ nanopowders obtained by a hydrothermal procedure*, Romania Metalurgia International, Ianuarie 2013, Vol. 18, Issue 2, p. 142 – 146
- M. N. Grecu, D. Macovei, D. Ghica, C. Logofatu, **S. Valsan**, N. G. Apostol, G. A. Lungu, R. F. Negrea, and R. R. Piticescu, *Co environment and magnetic defects in anatase Co_xTi_{12-x}O₂ nanopowders*, Applied physics Letters, Aprilie 2013, Vol. 102, Issue 16
- **S. N. Valsan**, I. A. Tudor, V. Badilita, B. Vasile, O. Raita, R.R. Piticescu, *Hydrothermal synthesis and characterization of rod-like co-doped anatase for spintronic applications*, Optoelectronics and advanced materials – Rapid Communications, Noiembrie - Decembrie 2013, Vol. 7, No. 11-12, p. 1011 – 1014
- R.R. Piticescu, **S.N. Valsan**, M. Petriceanu, V. Badilita, I.A. Tudor, D. Taloi, B. Vasile, O. Raita, *Kinetic studies on the hydrothermal crystallization of Co-doped nanostructured TiO₂ anatase with ferromagnetic properties*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Mai - Iunie 2015, Vol. 17, No. 5 - 6, p. 646 - 654

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:
31.08.2015