

CURICULUM VITAE

1. **Nume:** SUDITU
2. **Prenume:** GABRIEL DAN
3. **Data și locul nașterii:** 24 septembrie 1975, Pașcani, jud. Iași
4. **Cetățenie:** română
5. **Stare civilă:** necăsătorit
6. **Studii:**

Instituția	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Fac. de Inginerie Chimică	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Fac. de Inginerie Chimică	Univ. de Șt. Agr. și de Med. Vet. Iași
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept. 1994 – Iulie 1999	Sept. 1991 - Februarie 2001	Sept. 1995 – Iulie 2001
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență în Ingineria Mediului	Diplomă de master în Managementul Mediului	Diplomă de absolvire în Arhitectură Peisageră

7. **Titlul științific:** inginer master

8. Experiență profesională:

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 2000 – Februarie 2004	Februarie 2004 – Iunie 2004	Octombrie 2005 – prezent
Locul:	Catedra de Chimie Generală	Catedra de Chimie Generală	Catedra de Inginerie Chimică
Instituția:	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Chimie Industrială	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Chimie Industrială	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Funcția:	Preparator	Asistent	Asistent
Descriere:	Efectuarea de ore de laborator de Chimie Generală	Efectuarea de ore de laborator de Chimie Generală	Efectuarea de ore de laborator de Automatizare și Informatică

9. **Locul de muncă actual și funcția:** Colectivul de Calculatoare și Automatizări, Catedra de Inginerie Chimică, Facultatea de Inginerie Chimică, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, asistent

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 8 ani

11. **Brevete de invenții:** 1

12. **Lucrări elaborate și / sau publicate** (se anexează lista lucrărilor publicate): 15

13. **Membru la asociațiilor profesionale:** Societatea de Chimie din România, Organizația non – guvernamentală “Organizația Academică pentru Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă”, Fundația Academică “Idei și Fapte 2000”;

14. **Limbi străine cunoscute:** engleză

15. **Experiența acumulată în programe naționale – internaționale:**

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Grant AT, nr. contract: 33479/17.07.2002	Membru	2002 - 2003
Contract nr. 5308/07.04.2004	Executant	2004
Contract nr. 4463P / 9.12.2004	Membru	2004
Grant AT, cod CNCISIS 64, tema 2	Membru	2004 -2005
Grant tip A, cod CNCISIS nr 132, tema 5	Membru	2006 - 2007
Contract CEEX 10/10.10.2005	Membru	2005 - 2008
Contract CEEX 52/2006	Membru	2006-2009
Contract PC 71-006	Membru	2007 - 2010
Contract CNCISIS nr. 63 GR/2006, tema 10, cod 225,	Membru	2006 - 2008
Contract PN-II-592, 59/1.10.2007	Membru	2007-2010

LISTĂ LUCRĂRI

Manuale universitare, îndrumare de laborator:

- “*Tehnici de analiză a materialelor – Metode chimice – Manual de lucrări practice pentru studenții Facultății de Știința și Ingineria Materialelor*”, M.G. Ciobanu și **G.D. Suditu**, 138 p., Ed. „Performantica” Iași, 2004
- “*Lucrari practice de chimie – pentru studentii Facultatii de Mecanica*”, **G.D. Suditu**, E.E. Iojoiu, C.C. Rusa, 56 p., Ed. „Pim” Iasi, 2005,
- “*Mașini horticole*”, Ed. Pim, 2003, 100p. autori: Suditu P., **G.D. Suditu**

Lucrări publicate:

- C. Luca, **G.D. Suditu**, Cr.C. Rusa and B. Strățulă-Vahnoveanu “*Inclusion Compounds Containing Macromolecule*”, 2003, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLIX (LIII), Fasc. 5, Chimie și Inginerie Chimică, p. 449 – 456;
- Cr.C. Rusa, C. Luca și **G.D. Suditu**, „*Compatibilization of polymers pairs by α - and β -cyclodextrin inclusion compounds formation*”, 2001, Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, seria Chimie și Ingineria Mediului, vol. 46, nr. 60, 1-2, p. 171 - 176.
- M.S. Secula, **G.D. Suditu**, I. Poulios, C. Cojocar, I. Cretescu, „*Response surface optimization of the photocatalytic decolorization of a simulated dyestuff effluent*”, Chemical Engineering Journal, 141, (2008), 18-29;
- **G.D. Suditu**, M. Secula, C.G. Piuleac, S. Curteanu and I. Poulios, “*Genetic algoritms and Neural Networks Based Optimization Applied to the Wastewater Decolorization by Photocatalytic Reaction*”, Revista de Chimie, 59, nr. 7, 2008;

Lucrări comunicate:

- C.G. Piuleac, **G.D. Suditu**, Silvia Curteanu, - „*Rețele neuronale aplicate unui proces de epurare a apelor uzate*”, Zilele Facultății de Inginerie Chimica Iași, ianuarie, 2007;
- **G.D. Suditu**, „*Application of cyclodextrines in water quality control and treatment*”, Conferința B.EN.A 2007;
- **G.D. Suditu**, C. Luca, I. Crețescu, - “*Utilizarea ciclodextrinelor pentru obținerea de noi materiale în depoluarea apelor*”, Zilele Facultății de Chimie Industrială Iași, 25 – 26 nov. 2004;
- C. Luca, Ecaterina Merică, Brîndușa Strățulă-Vahnoveanu și **G.D. Suditu** – „*Ciclodextrine în mâncare, cosmetice și produse de spălare*”, 6th Romanian International Symposium on Cosmetic and Flavor Products, Iași, 2 – 5 noiembrie 2003;
- C. Luca, **G.D. Suditu** și C.C. Rusa - „*Compuși de incluziune conținând macromolecule*”, a III-a Conferință a Facultății de Chimie Industrială, Iași, 13 – 15 noiembrie 2002.

Postere:

- Cr.C. Rusa, C. Luca, **G.D. Suditu** – „*Studii IR, DSC și de difracție a razelor X asupra compusului de incluziune uree-poli(ϵ -caprolactamă)*”, A III-a Conferință a Facultății de Chimie Industrială, Iași, 13 – 15 noiembrie 2002.
- I. Crețescu, **G.D. Suditu**, M. Macoveanu, G. Șoreanu – “*Electroreactor destinat epurării avansate a apelor uzate încărcate cu substanțe organice*”, , Al XIII-lea Salon Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic INVENTICA 2008, Iași, 21 -24 mai 2008

Brevete acordate:

- Brevet nr. 515A/2004 – “*Electroreactor destinat epurării avansate a apelor uzate încărcate cu substanțe organice*”, I. Crețescu, **G.D. Suditu**, M. Macoveanu, G. Șoreanu

Medalii:

- Medalia de aur pt – “*Electroreactor destinat epurării avansate a apelor uzate încărcate cu substanțe organice*”, I. Crețescu, **G.D. Suditu**, M. Macoveanu, G. Șoreanu, Al XIII-lea Salon Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic INVENTICA 2008, Iași, 21 -24 mai 2008

Granturi

- „*Catalizatori DENOX pentru reducerea oxizilor de azot din gazele de ardere bogate în oxigen*”, grant AT, 2002/2003, cod CNCSIS 58, tema 109, director: Iojoiu E.E., membri: Apostolescu N., **G.D. Suditu** ;
- „*Determinarea puterii calorice a gazului metan utilizat la cuptorul pentru construcții de clasă*”, beneficiar: SC „ICEPRONAV” SA GALAȚI, **G.D. Suditu**, contract nr. 5308/07.04.2004, valoare 21.420.000 lei;
- „*Evaluarea noxelor la ALUM Tulcea*” contract nr. 4463P / 9.12.2004, director I. Crețescu, membru **G.D. Suditu**, valoare 7.000.000 lei
- „*Sinteza și procesarea de materiale poroase nanostructurate cu ajutorul microundelor*” grant AT, 2004/2005, cod CNCSIS 64, tema 2, director: Iojoiu E.E., membri: Apostolescu N., **G.D. Suditu**;
- „*O nouă metodă de sinteză a zeolitelor silicatici și aluminosilicatici conținând metale tranzitionale cu aplicații în cataliză*”, grant A, 2006/2007, cod CNCSIS nr 132, tema 5, director: Ciocilteu M.S., membri: **G.D. Suditu**, Onu P.;
- „*Materiale compozite nanostructurate polimerice cu utilizare în monitorizarea mediului*”, Subcontract: “*Materiale compozite nanostructurate polimerice cu utilizare în monitorizarea mediului. Modelare și optimizare cu rețele neuronale și algoritmi genetici*”, Contract CEEX 10/10.10.2005, director: S. Curteanu, membrii: **G.D. Suditu**, s.a., 2005 – 2008;
- „*Tehnici ale inteligenței artificiale aplicate proceselor de sinteză și complexare a polisiloxanilor funcționalizați*”, Contract CNCSIS nr. 63 GR/2006, tema 10, cod 225, director: S. Curteanu, membrii: **G.D. Suditu**, s.a., 2006-2008;

- „*Materiale siliconice nanostructurate multifunctionale*” Subcontract: “*Tehnici ale inteligenței artificiale aplicate modelării și optimizării unor materialelor siliconice*” Contract CEEEX 52/2006, director: S. Curteanu, membrii: **G.D. Suditu**, s.a., 2006-2009;
- „*Modelare și conducere automată utilizând instrumente ale inteligenței artificiale pentru aplicații în chimie și inginerie de proces*” Contract PC 71-006, director: S. Curteanu, membrii: **G.D. Suditu**, s.a., 2007 – 2010;
- „*Configuratii hibride soft-computing cu aplicatii in chimie*”, Contract PN-II-592, 59/1.10.2007, director: S. Curteanu, membrii: F. Leon, D. Apreutesei, **G.D. Suditu**, C.G. Piuleac, 2007-2010