

CURRICULUM VITAE

1. Nume: TOFAN
2. Prenume LAVINIA
3. Data și locul nașterii: 26.07.1960, NEGREȘTI, jud. VASLUI
4. Cetățenie: română
5. Stare civilă: necăsătorită
6. Studii:

Instituția	Liceul „M. Eminescu” Iași	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept. 1975- iunie 1979	Sept. 1979 – iunie 1984	Sept. 1986 – iunie 1987	Oct. 1990 – ian. 1998
Grade sau diplome obținute	Diplomă de bacalaureat	Diplomă de inginer chimist	Diplomă de absolvire cursuri postuniversitare „Coroziune și protecție anticorozivă”	Diplomă de doctor în chimie

7. Titlul științific: DOCTOR INGINER

8. Experiența profesională:

Perioada: de la până la	09.1984 – 09.1987	09.1987 – 04.1990	04.1990- 02.1999	03. 1999- prezent
Locul:	Atelierul de Cercetare și Proiectare Uzinală	Catedra de Chimie și Tehnologie Anorganică	Catedra de Chimie analitică	Catedra de Ingineria și Managementul Mediului, colectivul de Chimie Analitică
Instituția:	Combinatul de Fire Sintetice Iași	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Funcția:	Inginer stagiar	Asistent suplinitor	Asistent	Șef lucrări
Descriere:	Activitate în cadrul instalației pilot de producere a conducătorilor de fir din alumina sinterizată	Activitate didactică și de cercetare	Activitate didactică și de cercetare	Activitate didactică și de cercetare

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică Protecția Mediului Iași, Catedra de Ingineria și Managementul Mediului; șef lucrări dr.ing.

10. Vechime la locul de muncă actual: 22 ani

11. Activități didactice susținute:

Cursuri și aplicații (seminar, laborator, proiect) elaborate pentru disciplinele:

- Chimie analitică I (titular curs 1999 -2001), colegiu (curs și aplicații practice)
- Chimie analitică (titular curs 2002 – 2003), domeniul Inginerie Chimică (curs și aplicații practice)
- Tehnici de analiză și controlul calității produselor chimice (titular curs 2004) , colegiu (curs și aplicații practice)
- Controlul calității produselor (titular curs 2009), domeniul Inginerie și Management (curs și aplicații practice)
- Chimie analitică (1987 – prezent), domeniul Inginerie Chimică (aplicații practice)
- Chimie analitică și analiză instrumentală (1994 - prezent), domeniul Ingineria Mediului (aplicații practice)

Cursuri, module de curs sau aplicații susținute pentru programe de Master:

Chimia și Fizica Mediului (titular curs 2000- prezent) specializarea Master : Energie și Mediu (curs și aplicații practice)

Indrumare activități cu studenții (proiecte de diplomă și disertație finalizate și cercuri științifice studențești.

12. Direcțiile de interes în cercetările științifice abordate

- Metode combinate în analiza de urme;
- Valorificarea potențialului sorbtiv al unor materiale convenționale și neconvenționale în analiza chimică anorganică;
- Metode sorbtive în epurarea apelor uzate;
- Controlul analitic al calității factorilor de mediu

13. Brevete de invenții:

14. Lucrări elaborate și/sau publicate:

- **Carti și capitole de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS sau internațional: 15**
- **Articole/Studii publicate în reviste de specialitate de circulație internaționala cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale: 42**
- **Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute: 12**
- **Articole/studii publicate în volume ale manifestarilor științifice internaționale recunoscute din străinătate: 5**
- **Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice naționale: 1**
- **Lucrări prezentate la conferințe seminarii: 10**

15. Membru al asociațiilor profesionale:

Membră a Societății de Chimie din România

16. Limbi straine cunoscute: .engleza, franceza

17. Alte competențe:

Responsabil pentru 2 contracte de cercetare:

- **Contractul de cercetare *Studiu privind reducerea indicatorilor de calitate a apelor uzate din cadrul S.C. TEROM S.A. Iași*, Contract nr. 1359/2004, beneficiar: S.C. TEROM S.A. Iași, 2004**
- **Contractul de cercetare *Analiza apelor uzate (pH, materii în suspensie, CBO5, CCOCr, azot total,, amoniu, azotiți, azotați, fodfor total, sulfuri și hidrogen sulfurat, substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici, reziduu filtrant la 105⁰C, produse petroliere)*, Contract nr. 339P/2009, Beneficiar: S.C. „BRAS” S.R.L. Iași, 2009**

Membră în echipă la 7 contracte de cercetare

18. Specializări și calificări:

Stagiu de pregătire la École Supérieure d'Ingenieurs de Poitiers(Franța), septembrie – octombrie 2004, în cadrul programului de cooperare descentralizată ESIP/UTI

19. Experiența acumulată în programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la - până la
Contractul de cercetare finanțat de Ministerul Învățământului „Elaborarea unor metode de analiză și control cu performanțe superioare” – 3002/1992,10116,poziția B - 20 ,	Membră echipa cercetare	în de 1992
Contractul de cercetare finanțat de Ministerul Învățământului „Elaborarea unor metode de analiză și control cu performanțe superioare – Metode de separare și concentrare” – 368961/1994, poziția B -20	Membră echipa cercetare	în de 1994
Contractul Grant de tip A nr. 34280 / tema 17 “SORBENȚI MODIFICAȚI CU COLORANȚI REACTIVI RECUPERATI DIN APE UZATE, CU APLICAȚII ÎN ANALIZA DE URME, PROCESE DE DEPOLUARE ȘI SEPARĂRI DE INTERES ECOLOGIC ȘI BIOTEHNOLOGIC”	Membră echipa cercetare	în de 1998 - 1999
Contractul de tip ANSTI – A (Contractul 6177 / 2000 – 2001 – tema B 4 și tema A5 : ”APLICAȚII BIOTEHNOLOGICE ALE SORBENȚILOR FUNCȚIONALIZAȚI CU COLORANȚI SAU FLUOROCROMI”	Membră echipa cercetare	în de 2000 - 2001
Contractul CNCSIS A – 306 , tema 20/2001 – 2003 „ COMPUȘI VEGETALI ANTIOXIDANȚI ȘI SUCCEDANEE DE SINTEZĂ”, etapa I, tema 26/2001: „ <i>Studiu de literatură privind compușii vegetali antioxidanți: identificarea surselor din flora sponatnă, stabilirea metodelor de extracție și caracterizare structurală</i> ”	Membră echipa cercetare	în de 2001
Contractul CNCSIS A – 306 , tema 20/2001 – 2003 „ COMPUȘI VEGETALI ANTIOXIDANȚI ȘI SUCCEDANEE DE SINTEZĂ” Etapa 2, 2002, CNCSIS 384, tema 42/2002 : „ <i>Separarea și funcționalizarea compușilor vegetali antioxidanți. Succedanee de sinteză</i> ” – 33479/2002	Membră echipa cercetare	în de 2002
Contractul CNCSIS A – 306 , tema 20/2001 – 2003 „ COMPUȘI VEGETALI ANTIOXIDANȚI ȘI SUCCEDANEE DE SINTEZĂ”, Etapa 3,2003, CNCSIS 320, tema 24/2003: „ <i>Aditivi alimentari, farmaceutici și cosmetici pe bază de polifenoli antioxidanți</i> ”- 33557/2003	Membră echipa cercetare	în de 2003
Contractul CNCSIS A- 514, 33371 „ Nanomateriale fotosensibile inteligente aplicabile în monitorizarea proceselor biotehnologice, biocontrol farmaceutic și teste medicale”	Membră echipa cercetare	în de 2004 – 2007
Contractul CEEX nr. 634 / 2005/2008, „Centru de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC). Studiu de caz : Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Ciric , de la nord de municipiul Iași”	Membră echipa cercetare	în de 2005 - 2008
Contract Grant Academia Romană nr.62/4.09.2007, “ Materiale avansate poroase cu aplicabilitate în procese de separare și în biomedicină”	Membră echipa cercetare	în de 2007 - 2008

20. Premii științifice acordate pe lucrări

- Premiu acordat de CNCSIS (**cod CNCSIS 109/ 15.08.2008**) în cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare – PN II, Program : Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării pentru articolul **L. Tofan, C. Păduraru, D. Bîlbă, M. Rotariu,** ” Thermal Power Plants Ash as Sorbent for the

Removal of Cu(II) and Zn(II) Ions from Wastewaters”, autori : **L. Tofan**, C. Păduraru, D. Bîlbă, M. Rotariu, publicat în **J. Hazard. Mat.**, 156(1-3), 1 – 8 (2008)

- Diploma de Excelență și Medalia de Argint la Salonul Internațional “INVENTICA” 2008 pentru lucrarea: “Centru de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor” (Contract CEEX 634/2005 – CEXDUREC) – autori: E. Doniga, **L. Tofan**, C. Păduraru

21. Alte mențiuni:

- **51 de citări în reviste cotate ISI ;**
- **Șef colectiv Chimieanalitică și controlul mediului**

Participări work-shop:

Manifestări științifice co-organizate:

Conferința cu tema “ Application of Lasers to On – line Analysis of Particulate Matter” susținută de **prof. Israel Shechter, Technion – Israel Institute of Technology** la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, 21.08.2008

Data completării:
25.10. 2009

Semnătura