

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **STANCIU, Gabriela (născută Novac)**

Adresă - loc de muncă Mamaia, 124, RO-900527, Constanța, Romania, Tel: 40-0241-616436, Fax 40-0241-618372, 40-0241-606467

E-mail(uri) gstanciu@univ-ovidius.ro,

Naționalitate(-tăți) română

Experiența profesională

Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri si seminarii în cadrul Departamentului de Chimie și Inginerie Chimică, Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie, Universitatea „OVIDIUS” din Constanța: la ciclul I (licenta): Chimie organică I – specializarile Chimie Medicală, Petrochimie, Chimie alimentară; Chimie organică II – specializarile Chimie Medicală, Petrochimie, Chimie alimentară; Chimie organică III – specializarea Petrochimie, Chimie alimentară, Compuși naturali biologic activi– specializarea Chimie Medicală, și la ciclul II (master): Elemente de Chimie Bioorganică; Aditivi pentru produse de consum, Izolarea compusilor naturali.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ovidius” din Constanta, Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanta, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare științifică
Perioada	14.03.2012-05.09.2013
Funcția sau postul ocupat	Prorector - Educație și formare continuă
Activități și responsabilități principale	Elaborarea programelor de modernizare a procesului de educație, în concordanță cu standardele naționale, europene și internaționale. Adaptare a ofertei educaționale la mediul socio-economic și corelarea cu practica europeană/internațională. Elaborarea strategiilor de motivare a studenților și de formare a abilităților de învățare continuă; Modernizarea sistemului de monitorizare a programelor de studii.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanta, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanta, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, management universitar, activități didactice și de cercetare științifică
Perioada	29.02.2012-14.03.2012
Funcția sau postul ocupat	Decan interimar al Facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia petrolului
Activități și responsabilități principale	Management universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia petrolului, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanta, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, activități didactice și de cercetare științifică

Perioada	2011-14.03.2012
Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului de Chimie și Inginerie Chimică din cadrul Facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia petrolului
Activități și responsabilități principale	Management universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia petrolului, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanța, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, activități didactice și de cercetare științifică
Perioada	2008-2011
Funcția sau postul ocupat	Șef al Catedrei de Chimie din cadrul Facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia petrolului
Activități și responsabilități principale	Management universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia petrolului, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanta, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, activități didactice și de cercetare științifică
Perioada	2002 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar (confirmat prin Ord. MEEdC nr. 4215/12.08.2002)
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și seminarii în cadrul Catedrei de Chimie, Facultatea de Fizică, Chimie Electronică și Tehnologia petrolului, Universitatea „OVIDIUS” Constanța: la ciclul I (licenta): Chimia compușilor organici cu funcțiuni simple – specializarea Chimie; Chimia compușilor organici cu funcțiuni mixte – specializarea Chimie; Sinteze fine – specializarea Chimie; Mecanisme de reacție – specializarea Chimie, specializarea Fizică-Chimie; Chimie organică I – specializarea Chimie, Petrochimie; Chimie organică II – specializarea Chimie, Petrochimie; Chimie organică III – specializarea Chimie și la ciclul II (master): Coloranți alimetari și cosmetici; Aditivi alimentari. Sinteza, falsificari, reglementari; Izolarea compusilor naturali
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanta, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanta, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare științifică
Perioada	1996-2002
Funcția sau postul ocupat	Sef Lucrari (confirmat de Senatul Univ. „Ovidius” Constanța, 1996)
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și seminarii în cadrul Catedrei de Chimie, Facultatea de Fizică, Chimie și Tehnologia petrolului, Universitatea „OVIDIUS” Constanța, la ciclul I (licenta): Sinteze fine - Facultatea de Științe, specializarea Fizică-Chimie; Bazele chimiei organice – specializarea Chimie; Chimia compușilor organici cu funcțiuni simple – specializarea Chimie; Chimia compușilor organici cu funcțiuni mixte – specializarea Chimie; Sinteze fine – specializarea Chimie; Mecanisme de reacție – specializarea Chimie, specializarea Fizică-Chimie; Electrosinteză organică (1997-2003) – specializarea Chimie; Biochimie – specializarea Chimie; Chimie organică I – specializarea Chimie; Chimie organică II – specializarea Chimie; Chimie organică III – specializarea Chimie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de Fizică, Chimie și Tehnologia petrolului, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanta, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare științifică
Perioada	1993- 1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar (confirmat de Senatul Univ. „Ovidius” Constanța, 1993)

Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și seminarii în cadrul Catedrei de Chimie, Facultatea de Științe ale Naturii, Universitatea „OVIDIUS” Constanța, la ciclul I (licența): Chimie organică (curs cu predare în limba română și în limba franceză) - Facultatea de Medicină și Farmacie, specializarea Farmacie; Chimie farmaceutică – (curs cu predare în limba română și în limba franceză) - Facultatea de Medicină și Farmacie, specializarea Farmacie; Petrochimie - Facultatea de Inginerie, specializarea Inginerie petrochimică; Chimie organică - Facultatea de Științe, specializarea Fizică-Chimie; Electrosinteză organică - specializarea Chimie; Biochimie – specializarea Chimie; Chimie organică I – specializarea Chimie; Chimie organică II – specializarea Chimie; Chimie organică III – specializarea Chimie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Științele Naturii, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanta, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare științifică
Perioada	1989-1993
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist stagiar
Activități și responsabilități principale	Analize de laborator. Stabilirea unor metode rapide de determinare a metalelor grele din produsele lactate
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Industrializare a Laptelui Constanța, Laborator CTC
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de monitorizare și eficientizare a proceselor tehnologice de producție

Educație și formare

Perioada	15 mai-27 noiembrie 2010
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice din București Furnizor de formare profesională a adulților
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Management Universitar Certificat de absolvire recunoscut de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conceptele generale ale managementului universitar, Managementul în condiții de turbulență, Managementul strategic universitar, Gestiunea resurselor umane în universități, Evaluarea periodică a personalului didactic, Legislația care guvernează managementul universitar, Planurile și programul de învățământ, Managementul școlar informatizat, Managementul calității într-o universitate, Finanțarea învățământului superior, Bugetele de venituri și cheltuieli dintr-o universitate, Organizarea cercetării științifice și susținerea revistelor de specialitate, Modernizarea managementului universitar.
Perioada	2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
Calificarea / diploma obținută	ATESTAT nr. 180/15.07.2005 pentru exercitarea profesiei de farmacist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aviz socio-profesional pentru exercitarea profesiei de farmacist
Perioada	octombrie 1998 – septembrie 2003
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol-Davila” București, Facultatea de Farmacie, Sectia Constanta
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență în științe farmaceutice, medie licență 9,89
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie generală și anorganică, Biologie vegetală și animală, Anatomie, Biologie celulară, Chimie organică, Chimie analitică, Microbiologie. Virusologie. Parazitologie, Genetică medicală, Biochimie medicală, Tehnologie farmaceutică, Chimie farmaceutică, Farmacologie, Farmacoterapie, Biofarmacie, Chimie și ingineria mediului, Toxicologie, Legislație farmaceutică, Analiza medicamentului, Farmacie clinică, Management și marketing farmaceutic, Evidență, gestiune și contabilitate farmaceutică. Elemente de bioorganică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	octombrie 1993 – iunie 2000
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Industrială
Calificarea / diploma obținută	Doctor in inginerie chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică, Electrosinteza organică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Tema tezei de doctorat: „Oxidări anodice decarboxilante” (Coordonator doctorat: Prof.univ.dr.ing. Sorin Roșca)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	1997 – 1999
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Industrială
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare de electrochimie și coroziune (ELCOR)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specialist în electrochimie și coroziune
Perioada	octombrie 1984 – septembrie 1989
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Industrială, Specializarea: Tehnologie Chimică Organică
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență în Inginerie chimică, șef de promoție cu media generală 9,91
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie generală, Chimie anorganică, Chimie analitică, Chimie organică, Chimie fizică, Chimie analitică, Chimia mediului, Tehnologie chimică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

franceza

engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, adaptare la medii multiculturale, participare la evenimente științifice naționale și internaționale **anexa 1**

Competențe și aptitudini organizatorice

Bun organizator, experiență în proiect internațional și național (membru la un proiect de cercetare internațional și organizator de școală de vară, co-presedinte al comitetului de organizare al unei conferințe internaționale, membru în comitetele de organizare ale conferințelor naționale și internaționale) – **anexa 1**

Publicații

Elaborare de materiale didactice: 16 cărți (cursuri și lucrări de laborator universitare și o monografie), 1 capitol de carte în editură internațională, articole științifice publicate în reviste naționale și internaționale: **174 de articole publicate in extenso** (dintre care **62 ISI**, 5 ISI proceedings, 74 în alte reviste internaționale și naționale, 33 în volume de conferințe internaționale/naționale), 36 contracte de cercetare (8 director/responsabil).

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizare Microsoft office
Capacitatea de a folosi echipamente științifice avansate pentru efectuarea de măsurători chimice, electrochimice și fizice.

Alte competențe și aptitudini

Editare și evaluare articole științifice pentru publicare în reviste naționale

- editor asociat (2008-2015) și secretar executiv (în perioada 2001-2007) al revistei Analele Universității Ovidius, seria Chimie (cotată CNCSIS B+) ISSN 1223 7221)
- redactor șef al revistei *Universul Chimiei*, revista Filialei Constanța a SChR, cu apariție bianuală (2005-prezent)
- membru în colectivul de redacție al revistei Analele Universității Ovidius, seria Chimie (cotată CNCSIS B+) ISSN 1223 7221)
- membru în comitetul editorial al revistei Journal of Science and Arts, <http://www.josa.ro/en/index.html?http%3A//www.josa.ro/en/josa.html> (din anul 2013-prezent)
- membru în comitetul editorial al revistei European journal of Medicine and Natural Sciences ISSN2601-6397 <http://journals.euser.org/index.php/ejnm/> (perioada 2018-2021).

Membru Fondator al Asociației Specialistilor din Industria Alimentară din România (ASIAR) (2010) precum și al ASIAR -Filiala Constanta

Membru fondator al Filialei Constanta a Societății de Chimie din România, din anul 2002

Președinte al Filialei Constanta a Societății de Chimie din România, din anul 2002 până 2015 și din 2019 - prezent

Vicepreședinte al Asociației Specialistilor din Industria Alimentară din România - Filiala Constanța (din 2010)

Vicepreședinte al Centrului internațional de cercetare intitulat "International Center of Pharmaceutical and Medical Education and Research"- "Centrul internațional de cercetări farmaceutice și educație medicală - acronim *PHAMED*" din cadrul Facultății de Farmacie în colaborare cu B.EN.A. - BALKAN ENVIRONMENTAL ASSOCIATION –Asociația Balcanică de Mediu, 2012

Membru fondator al Centrului de cercetare interdisciplinară: "Tehnologii moderne de depoluare și valorificare superioară a deșeurilor pentru o dezvoltare durabilă" de pe lângă Universitatea "Ovidius" Constanta;

Evaluare proiecte de cercetare – expert evaluator în competițiile de granturi CNCSIS și CEE

Evaluator ARACIS- Comisia C11, Științe Inginerești II, din anul 2010

Predare de cursuri de perfecționare a cadrelor didactice preuniversitare, în cadrul Departamentului de Psihologie și Pedagogie din Universitatea „Ovidius” Constanța. Presedinte al comisiilor de acordare a gradelor didactice în învățământul preuniversitar.

Membru în comisiile de promovare pe post a cadrelor didactice universitare și preuniversitare;

Membru în comitetele de organizare a olimpiadelor de chimie, fazele locale și județene, la fazele locale fiind președintele comisiei de elaborare a subiectelor.

Membru în comitetele de organizare/științifice ale mai multor manifestări științifice naționale și internaționale (**anexa 1**)

Șef de laborator (Laboratorul de chimie organică 1993-2008)

Membru în Comisia de promovare a imaginii Facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului, participare la organizarea edițiilor 2004-2009 ale evenimentului „Ziua Porților Deschise”.

Responsabil cu întocmirea raportului de autoevaluare pentru înființarea masteratului "Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului", pe perioada de 2 ani, 2007

Responsabil cu întocmirea raportului de autoevaluare pentru menținerea acreditării specializării Chimie, pe perioada de 3 ani, 2009

Alte competențe și aptitudini **Responsabil cu intocmirea dosarului pentru re acreditarea** specializării Chimie alimentară și tehnologii biochimice pe perioada de 4 ani, 2021
Responsabil cu intocmirea dosarului pentru autorizarea specializării Chimie alimentară și tehnologii biochimice pe perioada de 4 ani, 2009
Coordonator al programului de studii Chimie alimentară și tehnologii biochimice
Referent științific al unor caiete de lucrări practice și cursuri universitare (**anexa 2**)
Președinte al Comitetului de organizare la manifestarea „Omul. Mediu. Poluarea” organizată anual, destinată formării și educării elevilor din învățământul preuniversitar.

Permis(e) de conducere Categorie B

Informații suplimentare

Apartenența la organizații și societăți profesionale

Membru în societăți științifice naționale

- Membru în Societatea de Inginerie Chimică din România, din 2014
- Membră a Asociației Specialistilor din Industria Alimentară din România - Filiala Constanța (2010)
- Membru în Colegiu Farmaciștilor, din anul 2004
- Membră a Societății Române de Chimie din 31.12.2000
- Membră a Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară din 10.05.1999

Membru în societăți științifice internaționale

- Membru în American Chemical Society, din anul 2016
- Membru în IGWT (Internationale Gesellschaft für Warenwissenschaft und Technologie), Viena, Austria, din 2011
- Membru în Centrul internațional de cercetare intitulat "International Center of Pharmaceutical and Medical Education and Research"- "Centrul internațional de cercetări farmaceutice și educație medicală - acronim PHAMED" din cadrul Facultății de Farmacie în colaborare cu B.EN.A. - BALKAN ENVIRONMENTAL ASSOCIATION –Asociația Balcanică de Mediu

Premii obținute/ Recunoașteri publice:

- Medalia „Costin Nenițescu” și Diploma de Onoare, din partea Societății Române de Chimie pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei, 2019;
- „Diplomă de onoare a Societății de Chimie din România, pentru contribuția la activitățile de promovare a chimiei în „Anul Internațional al Chimiei – 2011”
- „Diplomă de onoare pentru contribuția adusă la promovarea chimiei în România” din partea Societății Române de Chimie, pentru activitatea depusă la SChR- filiala Constanța, 2004;
- „Medalie cu ocazia aniversării a 85 de ani de la constituirea SChR” în anul 2004;
- „Diplomă de onoare pentru contribuția adusă la promovarea chimiei în România” în anul 2007;
- Biografia este publicată în Hübner Who is Who Enciclopedia Personalităților din România ediția a doua 2007, pag.1066.

Anexe **Anexa 1** Participări la conferințe, stagii în străinătate, organizator conferințe

08.06.2022

Întocmit,
Prof. univ. dr. ing. Gabriela STANCIU

Anexa 1

Participari la conferinte, stagii in strainatate

 ➤ **Organizator al unor conferințe/simpozioane**

- Conferința internațională CHIMIA 2020, "New trends in applied chemistry", 27-29 mai **2021**, Constanța, Romania – comitetul științific și de organizare;
- A VIII ediție a proiectului "Omul. Mediu. Poluarea" în colaborare cu SChR și cu Inspectoratul Școlar Județean, 7 iunie 2019 -președinte
- Conferința internațională CHIMIA 2018, "New trends in applied chemistry", mai **2018**, Constanța, Romania – comitetul științific și de organizare;
- La 5^{ème} édition de L'Atelier,,Nouveaux matériaux pour la reconnaissance électrochimique des minéraux et des espèces biologique", *NOMARES*, mai **2018**, Constanta, Romania- vicepreședinte workshop,
- La 4^{ème} édition de L'Atelier,,Nouveaux matériaux pour la reconnaissance électrochimique des minéraux et des espèces biologique", *NOMARES*, august **2016**, Iasi Romania- comitetul științific și de organizare, <http://roicac.acadiasi.ro/workshop-nomares/>.
- Conferința internațională CHIMIA 2016, "New trends in applied chemistry", mai **2016**, Constanța, Romania – comitetul științific.
- Conferința internațională CHIMIA 2014, "New trends in applied chemistry", mai **2014**, Constanța, Romania – comitetul științific.
- La 3^{ème} édition de L'Atelier,,Nouveaux matériaux pour la reconnaissance électrochimique des minéraux et des espèces biologique", *NOMARES*, **2014**,
- International Workshop "Challenges in Food Chemistry", 31 May – 1 June, 2013, Constanta, Romania - președinte workshop,
- Conferința internațională CHIMIA 2012, "New trends in applied chemistry", 24-26 mai **2012**, Constanța, Romania – președinte conferință
- La 2^{ème} édition de L'Atelier,,Nouveaux matériaux pour la reconnaissance électrochimique des minéraux et des espèces biologique", *NOMARES*, 2012
- Președinte al Conferinței Naționale de Chimie "Chimia șansă pentru viitor" pentru învățământul preuniversitar, 3-4 septembrie 2011;
- International Workshop "Chemistry And Food Safety" ("Chimia Și Siguranța Alimentelor") June 9-10, 2011, Constanta, Romania - președinte workshop;
- Președinte al acțiunii preuniversitare "Omul. Mediu. Poluarea" 2011;
- International Workshop "Challenges in Food Chemistry", May 28-29, 2010, Constanta, Romania - președinte workshop,
- Președinte al acțiunii preuniversitare "Omul. Mediu. Poluarea" 2010;
- Conferința internațională CHIMIA 2009, "New trends in applied chemistry", 13-16 mai 2009, Constanța, Romania – președinte conferință;
- Președinte al acțiunii preuniversitare "Omul. Mediu. Poluarea" 2009;
- *Le 5-ème Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFRoCA)*, 25-29 Iulie 2008, Bacău, România, comitetul științific;
- Conferința internațională "New Trends in Petroleum Refining", December 6-8, 2007, Constanța, Romania – secretar conferință;
- Conferința națională cu participare internațională „Chimia 2006”, 12-13 mai, 2006, Constanta, Romania;
- Școala internațională de vară „Sustainable composite materials for improving the quality of life” 2006, Constanța, România
- Conferința internațională, *3thBlack Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (BBCAC)*, 12th-14th of September 2005, Constanta, Romania, comitetul științific;
- Simpozionul Național „Implicarea fondului acvatic dobrogean în menținerea echilibrului ecologic al populației umane”, Techirghiol, Constanta, 25-26.02.2005;
- Conferința națională cu participare internațională "Chimie-Petrol" 8-10 septembrie 2005, Constanța România;
- Conferința națională "Chimia 2003", 11-13 septembrie 2003, Constanța, România;
- Conferința națională "Chimia 2000", aprilie 2000;

 ➤ **Stagii în străinătate**

- **2-9 Septembrie 2012**, Universitatea din Bologna, Italia, Facultatea de Chimie- bursa Erasmus - activitate de predare
- **4-11 aprilie 2011**, Universitatea din Barcelona, Facultatea de Chimie - bursa Erasmus - activitate de predare
- **2-13 septembrie 2009**, Universitatea din Ferrara, Facultatea de Farmacie - în vederea susținerii activității de predare (16 ore) la studenți de Master și a documentării privind realizarea materialelor didactice necesare disciplinelor de chimie organică predate în cadrul studiilor de masterat și vizitarea laboratorului și echipamentelor din dotare în scopul unei posibile colaborări. Extractia și caracterizarea antocianilor din produse naturale (8 ore); Coloranți naturali utilizați în industria alimentară (8 ore);
- **5-14 septembrie 2008**, Universitatea din Ferrara, Facultatea de Farmacie - în vederea documentării pentru realizarea materialelor didactice necesare unor noi cursuri, vizitării laboratorului de chimie organică și echipamentelor din dotare, susținerii activității de predare (8 ore) la studenți de Master. Oxidarea anodică a aminoacizilor (4 ore); Izolarea și caracterizarea uleiurilor volatile din plante (4 ore);
- **septembrie-decembrie 1998**, Université Joseph Fourier, Grenoble, Franța, - bursă Tempus în cadrul "Laboratoire d'Electrochimie Organique et Photochimie Redox"