



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **EVELINA GHERGHINA**
Adresă(e) Adresă(e) Blvd Mărăști, nr 59, sector 1, București
Telefon(oane) 0213182564/235
Fax(uri)
E-mail(uri) eveghe@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Romană
Data nașterii 19.08. 1970
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Educație și cercetare

Experiența profesională

Perioada	10. 2002 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar doctor
Activități și responsabilități principale	Titular curs: Chimie generală, Chimie anorganică, Chimie organică
Numele și adresa angajatorului	USAMV Bucuresti, Facultatea Biotehnologii- Bld. Mărăști nr.59 sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară
Perioada	10. 2001 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	CENTRUL DE BIOCHIMIE ALICATA IN BIOTEHNOLOGII - BIOTEHNOL Bld. Mărăști nr.59 sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare in domeniul biochimiei aplicate
Perioada	10. 1998 – 10. 2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrari practice de laborator pentru disciplinele: Chimie generală, Chimie anorganică, Chimie organică, Biochimie.
Numele și adresa angajatorului	USAMV București, Facultatea Biotehnologii- Bld. Mărăști nr.59 sector 1 Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară
Perioada	02. 1995 -10. 1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Preparare reactivi, testari lucrari de laborator, activitati de laborator pentru studenti pentru disciplinele: Chimie generală, Chimie anorganică, Chimie organică, Biochimie.
Numele și adresa angajatorului	USAMV București, Facultatea Biotehnologii- Bld. Mărăști nr.59 sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară

Educație și formare

Perioada 10.1998 – 02.2006
 Calificarea / diploma obținută **Doctor in Biologie**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biochimie, Nutritia hidrominerala la plante, Metabolismul fitohormonilor, Calitatea nutritionala a produselor vegetale.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din București, Facultatea de Biologie
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii doctorale

Perioada 1995
 Calificarea / diploma obținută Specializare in chimia carotenoidelor – Diplomă de participare
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimia carotenoidelor
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicină și Farmacie – Pech - Ungaria

Perioada 10.1989 – 06.1994
 Calificarea / diploma obținută **DIPLOMAT IN CHIMIE**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializare in Chimie anorganica si Chimia combinatiilor complexe
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din București, Facultatea de Chimie
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Bac + 5 (Licenta)

Perioada 1985 - 1989
 Calificarea / diploma obținută **DIPLOMA DE BACALAUREAT**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organica, Chimie anorganica, Chimie analitica, Tehnologie chimica, Fizica, Matematică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul de Chimie nr. 5 - Costin Nenitescu - – București

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator Independent	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale Comunicare facila in mediul social si in mediul de lucru, inclusiv cu superiorii; Spirit de echipă, capacitate de adaptare la diferite medii.

Competențe și aptitudini organizatorice Bun spirit organizatoric.
 Abilitati de coordonarea a grupelor de studenti in activitatea practica și de învățare.
 Capacități de îndrumare a studenților în dezvoltarea abilităților de lucru în activitatea de laborator;
 Buna capacitate de a vorbi in fata audientei.
 Capacitati de a coordona stiintific proiecte de cercetare;

Competențe și aptitudini tehnice	Foarte bun cunoscător al tehnicilor de laborator, al metodicii predării, al îndrumării și coordonării studenților. Capacitate de a valorifica rezultatele obținute prin rapoarte, articole, prezentare de postere sau articole în plen.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - MS Office (Word , Excel , Access , PowerPoint) - Nemrod, Genetix, SlideWrite, Origin Internet (High Experience)
Alte competențe și aptitudini	- Membru al Societății Române de Biochimie și Biologie moleculară - din 2000

CONTINUT LISTA DE LUCRARI

A.
TEZA DE DOCTORAT

B.
CARTI PUBLICATE IN EDITURI DE
SPECIALITATE

INFLUENTA NUTRITIEI HIDROMINERALE SI A FITOHORMONILOR ASUPRA CALITATII SI
PRODUCTIEI BATATULUI

1. Cristina Segal si colab., Mariana Badea si colab., Florentina Israel-Roming, **Evelin Gherghina**, Gabriela Luta, Daniela Balan, Petre Visu, Tiberiu Apostol, Emilia Manole, „Cercetari in vederea stabilirii gradului de toxicitate al unor poluanti din apele reziduale folosind metoda QSAR” – Publishing House IPA SA ISBN-10 : 973-1704-13-2, Printed at ECA. TRADE ISBN-13 : 978-973-1704-13-5, Bucuresti, 2008 (174 pagini).
2. **Evelina Gherghina**, Gabriela Luta, - „Chimie generala si bioanorganica.- Lucrari practice de laborator” – A.M.C. Bucuresti, 2006 – 136 pagini.
3. Gabriela Luta, **Evelina Gherghina**, - Chimie pentru biologi.- Lucrari practice de laborator.” – A.M.C., Bucuresti, 2006 – 196 pagini.
4. **Evelina Gherghina**, Gabriela Luta – Chimie generala – notiuni de baza in Biotehnologii – 2007 – Bucuresti – Editura Ars Docendi- 100 pagini.

Lista lucrărilor publicate (ultimii 5 ani)

ARTICOLE

C1
articole cotate ISI

C2.
articole publicate in reviste recunoscute
cncsis, pe categorii
(B+, B, C, Din ultimii 5 ani)

1. **Evelina Gherghina**, Gabriela Luță,, **2006** - „Zinc quantitative estimation in tuberous roots of sweet potato following hydromineral and phytohormonal treatments applied for the purpose of modification of the metabolism of biocompound accumulation” - Roumania Biotechnological Letters, vol 11, No.6, pp 2965 - 2969.

2. **Evelina Gherghina**, Gabriela Luță,, **2007** - „Phitohormons – effectives instruments i modifying the plant’s metabolism – with the aim of obtaining products with superic nutritional qualities” - Roumanian Biotechnological Letters, vol 12, No.2, pp 3195 3201.

1. N. Atanasiu, N. Cristea, Florentina Israel Roming, **Evelina Gherghina**, Gabriela Neat - “Research and results regarding some possibilities of producing very big pumpkin fruit in Romania” - Lucrari Stiintifice - Horticultura, U.S.A.M.V.B, seria B, Vol. XLIX, 2006

2. **Evelina Gherghina**, Gabriela Luță,, Florentina Israel-Roming, Dana Balan, **2007** – “The use of biotechnology in new Phitohormonal treatments for plants with edible tuberous roots” - Lucrări Științifice, U.S.A.M.V.B., Seria F, vol. XII, p. 13-20.

3. **Evelina Gherghina**, Gabriela Luță, Florentina Israel Roming, Daniela Balan, **2008** - „The use of biotechnology in new phytohormonal treatments for plants with the aim of achieving nutritional quality and a superior production”, Proceedings of the International Symposium on New Research in Biotechnology, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 95-100.

4. Petru. Niculita, F. Israel-Roming, S. Danaila-Guidea, **E. Gherghina**, G. Luță, V. Simion, Oana Livadariu, A. Patroi, **2008** - „ The influence of modulated magnetic field at audio frequency over some biochemical results in pepper (opal variety) and tomatoes (dacia variety) seeds and plantlets, Proceedings of the International Symposium on New Research in Biotechnology, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 95-100.

5. Petru. Niculita, F. Israel-Roming, S. Danaila-Guidea, **E. Gherghina**, G. Luță, V. Simion, Oana Livadariu, A. Patroi, **2008** - „The determination of changes induced by the treatment with laser diodes on *solanaceae* vegetable plants in the first stages of vegetation”, Proceedings of the International Symposium on New Research in Biotechnology, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 95-100.

6. **Evelina Gherghina**, Gabriela Luță, Florentina Israel – Roming, Daniela Bălan, 2009 – “The hydromineral treatment for plants for achieving nutritional quality and higher production”, Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 60-69.

7. Gabriela Luță, **Evelina Gherghina**, Florentina Israel – Roming, Daniela Bălan, George Mușat, 2009 – “Influence of hydric stress on some valuable biocompounds in cereals grains”, Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 96-102.

8. Daniela Bălan, Florentina Israel – Roming, Gabriela Luță, **Evelina Gherghina**, 2009 – “Researches concerning inhibition of activity of some matrix metalloproteases”, Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 297-303.

9. Israel-Roming Florentina, Boicu Simona, Luță Gabriela, Bălan Daniela, **Gherghina Evelina**, Deciu Georgiana, Simion Vasilica, 2009 – “Evidence of natural occurrence of mycotoxins in corn cultivated in Romania”, Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 385-390.

10. Daniela Bălan, Florentina Israel – Roming, Gabriela Luță, **Evelina Gherghina**, 2009 – “Assesment of oxidases activities in different parts of cereals” Lucrări Științifice U.S.A.M.V.B., seria B – LIII, pp. 703-707

F
CONTRACTE
F2 NATIONALE

1. Contract BIOTECH, proiect Nr. 4733/1.10.2004: “Tehnologie și instalație de obținere și concentrare a produșilor bioactivi din cătină destinați industriilor alimentară și farmaceutică”;
2. Contract BIOTECH, proiect Nr. 4544/1.10.2004: “Tehnologie de obținere a xilanazelor prin biosinteză bacteriană din deșeurile vegetale”;
3. Contract BIOTECH, proiect Nr. 4732/1.10.2004 “Tehnologie și instalație cu pectinază immobilizată pentru obținerea sucurilor de fructe”;
4. Contract INFRAS, proiect Nr. 66/7.09.2005 : “Extinderea acreditării laboratorului pentru analiza aditivilor alimentari”;
5. Contract CEEEX 170/2006: “Sinteza și evaluarea biologică a unor noi derivați heterociclici, potențiali inhibitori de matrix metalproteinaze; cercetări preparative și screening biologic”;
6. Contract PN II 51-065/2007: „Studiul ecologic și molecular asupra diversității microorganismelor din areale viti-vinicole consacrate în contextul programelor europene de gestionare a bioresurselor naturale”;
7. Contract PN II 31-012/2007: „Procedura de fitoremediere și evaluare a riscului în zone contaminate cu metale”;
8. Contract 52-122/2008: „Asigurarea securității și calității resurselor furajere și producției animaliere prin soluții nutriționale de diminuare a efectelor negative ale unor micotoxine, contaminanți naturali ai hranei animalelor de fermă și omului”;
9. Contract 62-056/2008: „Sistem bioinformatic pentru analiza conformației proteinelor”;
10. Contract 32-121/2008: „Eco-tehnologii de reabilitare și reconstrucție ecologică a solurilor contaminate în zona depozitelor de deșeurile urbane și industriale”.
11. Contract ID_1465 /2009 : „Studii privind posibilitățile de separare și caracterizare a alergenilor din arahide din matrici lipidice”.
12. NUTRIMIC 52-122

Asigurarea securității și calității resurselor furajere și producției animaliere prin soluții nutriționale de diminuare a efectelor negative ale unor micotoxine, contaminanți naturali ai hranei animalelor de fermă și omului

13. BIOSIS 62-056

Sistem bioinformatic pentru analiza conformației proteinelor

14. ZYSOPROD 62-068

Obținerea unor fitopreparate, prebiotice și biocombustibili prin prelucrarea complexă a sorgului zaharat

15. LEFLOMET 32-162

Flotația ionică - Tehnologie avansată de tratare a levigatelor contaminate cu ioni metalici

16. ECORES 32-121

Eco-tehnologii de reabilitare și reconstrucție ecologică a solurilor contaminate în zona depozitelor de deșeurile urbane și industriale

17. TEHNOREGEN 32-126

Cercetări inovatoare privind dezvoltarea și implementarea unei tehnologii moderne pentru procesarea durabilă a resurselor regenerabile din fermele agricole

18. CAPTECH 22-099

Realizarea unui model integrat de evaluare globală combinând analiza ciclului de viață, analiza economică și indicatori energetici în cazul reținerii și stocării de CO₂ la centralele termoelectrice

19. Contract PN II 51-065/2007: „Studiul ecologic și molecular asupra diversității microorganismelor din areale viti-vinicole consacrate în contextul programelor europene de gestionare a bioresurselor naturale”, **responsabil s.l. dr. Evelina Gherghina** (faza finală 2010)

20. Contract PN II 31-076/2007: „Procedee termice avansate de piro-gazeificare a deșeurilor urbane cu producere de energie”, responsabil (faza finală 2010)

21. Contract PN II 31-019/2007: „Procedeu avansat de depoluare prin tratarea levigatelor cu ajutorul flotației ionice”, responsabil (faza finală 2010)

22. Contract PN II 31-012/2007: „Procedura de fitoremediere și evaluare a riscului în zone contaminate cu metale”, responsabil s.l. dr. Daniela Balan (faza finală 2010)

23. Contract PN II 51-024/2007: „Studiul biochimic complex al modificărilor metabolice la stresul hidric al soiurilor autohtone de grau din Oltenia”, responsabil s.l. Carmen Campeanu (faza finală 2010)

24. Contract PN II 61-036/2007: „Dezvoltarea tehnologiei de obținere a unui complex enzimatic necesar hidrolizei materialelor lignocelulozice utilizate în producerea de biogaz”, responsabil s.l. dr. Florentina Israel-Roming (faza finală 2010)

G. **Participari la simpozioane/conferinte (ultimii 5 ani)**

1. Mihaela Artimon, Daniela Bălan, Gabriela Luță, **Evelina Gherghina** - "Studies concerning the possibility of establishment of the regional origin for the wines depending on the content in metals". Symposium with the international participation, Animal husbandry, veterinary and agroecology in the transitional processes, University of Novi Sad-Faculty of Agriculture, Herceg Novi, 18-25 June, 2006.
2. Daniela Bălan, Florentina Israel-Roming, Gabriela Luță, **Evelina Gherghina**, Gabriela Putină - "In vitro testing of some matrix metalloproteases inhibitors" in Proceedings of the Third International Conference "Enzymes in the Environment: Ecology, Activity, Applications", Viterbo, Italy, pp. 96, 15-19 July 2007.
3. Florentina Israel-Roming, Daniela Balan, Gabriela Luță, **Evelina Gherghina**, Campeanu Gh. - "Determination of phytic acid in wheat". ESNA XXXVII Annual Meeting Dubna, Russia, pp. 29, 10-14 September 2007.
4. **Gherghina Evelina**, Luță Gabriela, Balan Daniela, Israel-Roming Florentina - "Mineral treatment, nonpolluting for soil and water, used for the improvement of the sweet potato's quality" in Book of Abstracts-3rd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Praga, ISBN 978-80-7080-659-3, p. 143, 7-9 November 2007.
5. Florentina Israel-Roming, Daniela Balan, Gabriela Luță, **Evelina Gherghina** - "Comparative study concerning the levels of ochratoxin A in ensiled maize with different provenance" in Book of Abstracts-3rd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Praga, ISBN 978-80-7080-659-3, p. VI, 7-9 November 2007.
6. **Evelina Gherghina**, Florentina Israel-Roming, Daniela Balan, Gabriela Luță, Campeanu Gh. - "Biochemical evaluation of some quality maize hybrids cultivated in different areas in Romania". Trends in Cereal Science and Technology : Industrial Applications, Thessaloniki, Greece, poster presentations, 4-5 February 2008.
7. D. Balan, F. Israel-Roming, G. Luță, **E. Gherghina**, G. Putina - "Evaluation of inhibition power of some new synthesised compounds on matrix metalloproteases activity". XXXVIII ESNA Annual Meeting Krakow, Poland ISBN 83-60127-99-9, pp. 265, 27-31 August 2008.
8. Florentina Israel-Roming, **Evelina Gherghina**, George Musat, Gabriela Luță, Daniela Balan, Vasilica Simion, Simona Boicu- "Contaminarea porumbului cu ochratoxina A corealata cu continutul in compusi biochimici valorosi pentru valorificare", Workshop : « Micotoxinele – un risc de evitat sau asumat? », Bucuresti, iunie 2008.
9. **Evelina Gherghina**, **Gabriela Luță**, Florentina Israel – Roming, Daniela Bălan, **2009** – "The hydromineral treatment for plants for achieving nutritional quality and higher production", Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 60-69.
10. **Gabriela Luță**, Evelina Gherghina, Florentina Israel – Roming, Daniela Bălan, George Mușat, **2009** – "Influence of hydric stress on some valuable biocompounds in cereals grains", Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 96-102.
11. Daniela Bălan, Florentina Israel – Roming, **Gabriela Luță**, Evelina Gherghina, **2009** – "Researches concerning inhibition of activity of some matrix metalloproteases", Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 297-303.
12. Israel-Roming Florentina, Boicu Simona, **Luță Gabriela**, Bălan Daniela, Gherghina Evelina, Deciu Georgiana, Simion Vasilica, **2009** – "Evidence of natural occurrence of mycotoxins in corn cultivated in Romania", Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 385-390.
13. Daniela Bălan, Florentina Israel – Roming, **Gabriela Luță**, Evelina Gherghina, **2009** – "Assesment of oxidases activities in different parts of cereals" Lucrări Stiințifice U.S.A.M.V.B., seria B – LIII, pp. 703-707

