



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **LUȚĂ GABRIELA**
Adresă Blvd Marasti, nr 59, sector 1, Bucuresti,
Romania
Telefon(oane) 0213182564/235
Naționalitate română
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada Februarie 1998 - În prezent
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări
Activități și responsabilități principale Responsabilitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului Univ. de Științe Agronomice și Med. Vet. – Facultatea de Biotehnologii, Bucuresti, Bd. Marasti, Nr 59.
Tipul activității sau sectorul de activitate Titular curs – Chimie și Biochimie

Perioada Februarie 1994-Februarie 1998
Funcția sau postul ocupat Asistent
Activități și responsabilități principale Responsabilitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului Univ. de Științe Agronomice și Med. Vet. – Facultatea de Biotehnologii, Bucuresti, Bd. Marasti, Nr 59.
Tipul activității sau sectorul de activitate Disciplina Chimie și Biochimie

Perioada Octombrie 1991-Februarie 1994
Funcția sau postul ocupat Preparator
Activități și responsabilități principale Responsabilitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului Univ. de Științe Agronomice și Med. Vet. – Facultatea de Biotehnologii, Bucuresti, Bd. Marasti, Nr 59.
Tipul activității sau sectorul de activitate Disciplina Chimie și Biochimie

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba rusă

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	B1	B1	B1
A2	A2	A2	A1	A1

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

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa în desfășurarea proiectelor; Buna abilitate de lucru independent; Abilitati de coordonarea a grupelor de studenti in activitatea practica și de învățare; Capacitate de a aplanare a conflictelor; capacitati de comunicare; Capacități de îndrumare a studenților în dezvoltarea abilităților de lucru în activitatea de laborator; Capacitate de a vorbi in fata audientei.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de a conduce o echipă de lucru intr-un proiect; Capacitati de a coordona stiintific proiecte de cercetare; Capacitate de a valorifica rezultatele obtinute prin rapoarte, articole, prezentare de postere sau articole in plen.
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitate de intelegere si aplicare a diferite tehnici analitice de laborator; Capacități creative si de conducere in scopul rezolvării problemelor de cercetare
Competențe și aptitudini de utilizarea calculatorului	Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); Cunostinte de realizarea de aplicatii grafice, formule chimice etc.(CorelDraw, ChemDraw, Chemwin);

Informații suplimentare

A. Teză doctorat

Reacții fotochimice ale bilirubinei în diverse condiții experimentale, **2003**

B. Cărți publicate în edituri

1. Evelina Gherghina, Gabriela Luta, - „Chimie generala si bioanorganica.- Lucrari practice de laborator” – A.M.C. Bucuresti, 2006 (136 pagini);

2. Gabriela Luta, Evelina Gherghina, - Chimie pentru biologi.- Lucrari practice de laborator.” – A.M.C., Bucuresti, 2006 (196 pagini);

3. Evelina Gherghina, Gabriela Luta – Chimie generala – notiuni de baza in Biotehnologii – 2007 – Bucuresti – Editura Ars Docendi (100 pagini);

4. Cristina Segal si colab., Mariana Badea si colab., Florentina Israel-Roming, Evelina 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 ECAS TRADE ISBN-13 : 978-973-1704-13-5, Bucuresti, 2008 (174 pagini).

C. Articole

C1. Articole cotate ISI (în ultimii 5 ani)

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

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

C2. Articole publicate în reviste recunoscute cncsis, pe categorii (B+, B, C, din ultimii 5 ani)

1. Daniela Bălan, **Gabriela Luță**, Maria Pele, Mihaela Artimon, 2005 - “Analiza unor produse cu efect terapeutic obținute din fructe de cătină albă”. Lucrări științifice Univ. “Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, ISBN 973-7675-02-09, Editura Gorjeanul, Tg. Jiu

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. G. Vasile, M. Artimon, **G. Luță**, P. Niculita, M. Pele, 2008 – „The monitorisation of nitrate and nitrite contents in different types of fruits from Romania”, Proceeding of BIOATLAS 2008 - International Conference on New Research in Food and Tourism, Brasov, pag. 285-290.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. **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.

9. 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.

10. 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.

11. 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*

C3. Articole publicate in reviste internaționale

1. Daniela Bălan, Maria. Pele, Mihaela Artimon, **Gabriela Luță 2005** – „Bioactive compounds in sea buckthorn fruits and in some products obtained by their processing”. *Revue de Cytologie et Biologie végétales-Le Botaniste*, 2005-28 (s. i.): 364-368.

F. Contracte F2. Naționale

1. Contract INFRAS, proiect Nr. 66/7.09.2005 : “Extinderea acreditării laboratorului pentru analiza aditivilor alimentari”;
2. Contract CEEX 170/2006: “Sinteza și evaluarea biologică a unor noi derivați heterociclici, potențiali inhibitori de matrix metalproteinaze; cercetări preparative și screening biologic”;
3. Contract PN II 51-065/2007: „Studiul ecologic și molecular asupra diversității microorganismelor din areale vitivinicole consacrate în contextul programelor europene de gestionare a bioresurselor naturale”;
4. Contract PN II 31-012/2007: „Procedura de fitoremediere și evaluare a riscului în zone contaminate cu metale”;
5. 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”;
6. Contract 62-056/2008: „Sistem bioinformatic pentru analiza conformației proteinelor”;
7. Contract 32-121/2008: „Eco-tehnologii de reabilitare și reconstrucție ecologică a solurilor contaminate în zona depozitelor de deseuri urbane și industriale”.
8. Contract ID_1465 /2009 : „Studii privind posibilitățile de separare și caracterizare a alergenilor din arahide din matrici lipidice”.

G. Lucrari sustinute in cadrul unor conferinte internationale si nationale

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, Mihaela Artimon, **Gabriela Luță**, Maria. Pele, Corina. Ionescu – „Researches concerning the activity of some xylanases obtained by microbial biosynthesis from vegetal waste products”. European Society for New methods in Agriculture research, XXXVI ESNA Annual Meeting, Iasi - Romania, ISBN (13) 978-973-7921-81- 9, pp. 53-58, 10-14 September 2006.

3. Mihaela Artimon, Daniela Bălan, **Gabriela Luță**, Maria Pele – “Improvements in determination of lead in roumanian wines by electrothermal atomic absorption spectrometry”. 1st thematic workshop of the EU project NORMAN, CHEMICAL ANALYSIS OF EMERGING POLLUTANTS, Mao, Menorca-Spania, pp.78, 27-28 November 2006.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

