



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Madjar Roxana Maria**
Adresă Cal. Giulești, Nr.111, sector.6, București, România
E-mail rmadjar@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 15.08.1967
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură/
Departamentul Științele Solului / Disciplina de Agrochimie

Domeniul ocupațional **Educație – Invățământ superior**

Experiența profesională

Perioada	octombrie 2009 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele de Agrochimie, Echipamente, teste agrochimice de teren și laborator pentru diagnosticul stării de nutriție a plantelor, Protecția chimică și efecte reziduale ale pesticidelor, Principii de creștere și menținere a fertilității solului la Facultatea de Agricultură Indrumare proiecte de diplomă și lucrări de disertație la Facultatea de Agricultură
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bdul Mărăști 59, sector 1, cod 011464, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/Cercetare
Perioada	martie 2002 - octombrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri ,lucrări practice, practică de specialitate la disciplinele de Agrochimie, Testarea stării de fertilitate a solului și Controlul poluării mediului, Chimia pesticidelor, Chimia și mineralogia solului, Chimizarea agriculturii și calitatea recoltei la Facultatea de Agricultură, Horticultură și IFIM
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bdul Mărăști 59, sector 1, cod 011464, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/Cercetare
Perioada	octombrie 1998- martie 2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice la disciplinele de Agrochimie, Testarea stării de fertilitate a solului și Controlul poluării mediului la Facultatea de Agricultură, Horticultură și IFIM. Începând cu anul universitar 2000/2001 predarea cursului de Chimia pesticidelor la Colegiu PP - Facultatea de Agricultură.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bdul Mărăști 59, sector 1, cod 011464, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/Cercetare
Perioada	octombrie 1995 – octombrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice la disciplinele de Agrochimie, Testarea stării de fertilitate a solului și Controlul poluării mediului la Facultatea de Agricultură, Horticultură și IFIM.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bdul Mărăști 59, sector 1, cod 011464, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/Cercetare
Educație și formare	
Perioada	1996-2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor (în domeniul Agronomie) /Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științele solului – specializarea Agrochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, B-dul Mărăști, 59, sector 1, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	1989-1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică, chimie analitică, chimie-fizică, electrochimie, chimie organică, chimia antidăunătorilor, fenomene de transfer.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență
Perioada	15-23 septembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare profesionala, seria F nr. 0100878
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea profesională a personalului; Pregătirea formării; Realizarea activităților de formare; Evaluarea participanților la formare; Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI EGALITĂȚII DE ȘANSE, CONSILIUL NAȚIONAL DE FORMARE PROFESIONALĂ A ADULȚILOR, MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI / S.C.MS EXPERTMOB S.R.L
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	FORMATOR cod COR 241205
Perioada	4 săptămâni, martie 2007
Calificarea / diploma obținută	Specializare în Monitorizarea și Implementarea Directivei Nitraților/ Certificat de absolvire Serie E, Nr. 0020227/ Nr. 305 din 10.10.2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodologia de stabilire a zonelor vulnerabile la nitrați, Codul de bune practici agricole, Monitorizarea zonelor vulnerabile la poluarea cu nitrați, Managementul gunoiului de grajd.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MEC, USAMV – București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de formare continuă
Perioada	12-26 septembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Proiect Leonardo da Vinci nr.RO/93009/Ex Formarea profesională continuă a formatorilor și reglementările europene privind mediul înconjurător FOR-CO-RE-MI/ Continuing vocational training of trainers and the European regulations concerning the environment.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Principiile agriculturii durabile; Aplicarea normelor europene privind mediul înconjurător; Legislația europeană privind reciclarea reziduurilor organice prin compostare și folosirea lor ca materiale fertilizante.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV București în parteneriat cu Universitatea din Perugia, Italia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificat
Perioada	1-31 octombrie 2001
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de formare, documentare și perfecționare profesională.

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Substraturi de cultură utilizate în horticultură

Proiectului CNFIS-BM nr. 45154-2000/ Institutul National de Cercetări Agronomice-INRA-Angers,
Unite Mixte de Recherche "SAGAH", Franța.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba ENGLEZĂ

Limba FRANCEZĂ

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Lucru în echipă, menținerea echilibrului și a ritmului în activitățile întreprinse, adaptare la condiții de stres, aprecierea competențelor membrilor din echipa de lucru – abilități dobândite în activitatea didactică și de cercetare desfășurată pe parcursul activității profesionale.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Experiență în managementul de proiect, organizarea activităților de cercetare, evaluarea competențelor în laborator și în activitatea desfășurată în teren, elaborarea notelor de fundamentare (dobândite ca director de proiect).

Aptitudini didactice și practice, de organizare și rezolvare a problemelor specifice domeniului de formare a studenților din învățământul superior agricol (experiența didactică în învățământul superior).

Competențe și aptitudini tehnice

Competență în analize de laborator folosind tehnici de înaltă precizie și sensibilitate aplicate în determinări agrochimice și biochimice.

Competență în operarea cu softuri specifice domeniului chimiei și analizei chimice instrumentale. (dobândite prin participarea la cursuri de specialitate și de formare continuă).

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Operare PC, Microsoft Office 2007: Word, Excel, Power Point, Outlook; Internet Explorer; Adobe Photoshop; Nero; Chem Win; Chem Draw.

Alte competențe și aptitudini

Abilități psihopedagogice în transmiterea cunoștințelor teoretice și a activităților aplicative în cadrul orelor de curs, lucrări practice și practică de specialitate.

Aplicarea cunoștințelor din domeniul științelor educației în elaborarea și optimizarea procesului de învățare.

Informații suplimentare

Membru în Biroul de Conducere al Departamentului Științele Solului, Facultatea de Agricultură
Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Facultatea de Agricultură

**Activitate științifică și de
cercetare**

Lucrări publicate

18 articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de CNCSIS;
81 articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN);
27 lucrări științifice publicate doar în rezumat, prezentate la simpozioane naționale și internaționale.

Carti și manuale

8 cărți și capitole în cărți publicate, manuale.

Proiecte științifice

Proiecte de cercetare/dezvoltare pe bază de contract/grant:

Director proiect/grant cercetare: 1

Membru în colective de cercetare:

▪ Proiecte de cercetare cu finanțare externă: 4

▪ Proiecte de cercetare cu finanțare națională: 20

Propuneri de proiecte cu finanțare internațională: 2

Anexe

A. Teza de doctorat

Cercetări privind procesele de adsorbție-desorbție în sol și în diferite substraturi folosite în horticultură, domeniul Agronomie, specializarea AGROCHIMIE.

B. Cărți și capitole în cărți publicate, manuale:

1. ATLASUL AGRICOL AL ROMANIEI, **2010. Coordonatori:** David Davidescu., Velicica Davidescu, Nicolae Florea. **Autori:** Gh.Baltea, Aurelian Blidaru, David Davidescu, Velicica Davidescu, Dr.Ioana Dima, Nicolae Florea, **Dr.Roxana Madjar**, Paul Pasol, Dr.Adrian Peticila. Institutul National de Meteorologie si Hidrologie, Institutul National de Cercetarea Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului INCDPAPM, Institutul de Geografie al Academiei Romane, Ed.Academiei, București. (Recunoscută CNCSIS – cod 164), 278 pg. ISBN 978-973-27-1786-8.
2. **Madjar Roxana**, Velicica Davidescu, **2009. Agrochimie.** USAMVB, Facultatea de Horticultură, Învățământ la distanță, București.
3. **Madjar Roxana**, **2008. Agrochimie, Planta și solul.** Ed. INVEL – Multimedia, ISBN 978-973-7753-98-4 (Recunoscută CNCSIS – cod 156).
4. **Madjar Roxana**, Velicica Davidescu, **2008. Principii de menținere a fertilității solului.** Ed. INVEL – Multimedia, ISBN 978-973-1886-00-8 (Recunoscută CNCSIS– cod 156).
5. Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Mănescu Cristina, **2008. Valorificarea unor deșeuri reciclabile în cultura containerizată a unor specii dendrologice.** Ed. INVEL – Multimedia, ISBN 978-973-7753-99-1 (Recunoscută CNCSIS– cod 156).
6. **Madjar R.**, Davidescu V., Gheorghita N., Manescu C., **2007. Cercetari agrochimice privind valorificarea unor deseuri organice sub formă de substraturi.** Ed. Invel Multimedia, ISBN 978-973-7753-67-0 (Recunoscută CNCSIS – cod 156).
7. Stănică Florin, Dumitrașcu Monica, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Peticilă Adrian, **2002. Înmulțirea plantelor horticole lemnoase.** Ed. Ceres, București, ISBN 973-40-0558-8 (Recunoscută CNCSIS – cod 236).
8. Davidescu Velicica, Costea Gabriela, **Madjar Roxana**, Stănică Florin, Carețu Georgeta, **2001. Substraturi de cultură.** Ed. Ceres, București, ISBN 973-40-0471-9 (Recunoscută CNCSIS – cod 236).

C. Lucrări științifice publicate în ultimii 5 ani:

1. Neață Gabriela, Câmpeanu Gh., **Madjar Roxana**, Jurcoane Ștefana, 2011. *Optimization of Enzymatic Hydrolysis Process of *Mischantus giganteus* Plants, which where Physical/Chemical Pretreated to Obtain Biogas.* Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 68 (1-2)/2011 p. 357- 361. Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X. (cod CNCSIS 468 – categoria **B+**)
2. Matei T.G., **Madjar R.**, 2011. *The dynamics of dry matter accumulation in leaves and shoots of peach trees (*Prunus persica* L.) cultivated in modern systems of planting on reddish preluvosoil from Romanian Plain.* Lucrări științifice USAMVB, seria B, vol. LV, pg. 406-409, ISSN 1222-5312. (cod CNCSIS 846 – categoria **B+**)
3. **Madjar Roxana**, Mănescu Cristina, Davidescu Velicica, **2010. The influence of fertilization and of culture substrate on the growth and development of some dendrological species.** Proc.Rom. Acad. Series B, 2010, 3, p. 235 - 240. <http://www.ear.ro> (indexată Thompson Scientific Master Journal List, Coverage in Zoological Records, BIOSIS Previews)
4. Argeșanu Doina, **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, **2010. The dynamics of the total N, P, K content and of dry matter accumulation during vegetation period in Condor soybean,** Proceedings of the Romanian Academy, Series B, 2010, vol. 12, nr. 2, pp. 171–175, ISSN 1454-8267. <http://www.ear.ro> (Thompson Scientific Master Journal List, Coverage in **Zoological Records, BIOSIS Previews**)
5. **Madjar Roxana**, Velicica Davidescu, **2009. The total soluble salts content and the phosphorus mobility dependent on applied fertilizer and of pH variation in substrate.** Proceedings of the Romanian Academy, Series B: Chemistry, life sciences and geosciences, Ed.Academiei Romane, vol.11 , ISSUE 2-3, pg.167-171, ISSN 1454 – 8267. <http://www.ear.ro> (Thompson Scientific Master Journal List, Coverage in **Zoological Records, BIOSIS Previews**)
6. **Madjar Roxana**, Dobrin Elena, Nechita Petronela, **2009. The macronutrients quantity release from biodegradable pots used in vegetable transplant.** Proceedings of Romanian Academy, Series B, 2009, vol.11, ISSUE 1, p.69-74, ISSN 1454-8267 <http://www.ear.ro> (indexată Thompson Scientific Master Journal List, Coverage in **Zoological Records, BIOSIS Previews**).
7. Neață G., Câmpeanu Gh., **Madjar R.**, Mitrea M., **2009. Vegetables Cultivated in Biological System and Their Quality.** Romanian Biotechnological Letter, Vol. 14, No. 2, pp. 4326-4332, Romanian Society of Biological Sciences, ISSN 1224 – 5984. (revista cotată ISI) <http://www.rombio.eu/> (cod CNCSIS 300 – category **A**)

8. **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, **2008**. *A Substrate Based on Grape Marc Compost Used in Some Ornamentals Culture*. Proc. Rom. Acad., Series B, 3, pg.293-298, ISSN 1454 – 8267. <http://www.ear.ro/> (Thompson Scientific Master Journal List, Coverage in **Zoological Records, BIOSIS Previews**)
9. **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, Niculina Gheorghită, **2007**. *The Study of Potassium Ions Retention and Leaching into a Substrate Made from Marc Compost*. Proceedings of the Romanian Academy, Series B: Chemistry, life sciences and geosciences, vol.9, ISSUE 3, pg.251-255, ISSN 1454 – 8267. <http://www.ear.ro/> (Thompson Scientific Master Journal List, Coverage in **Zoological Records, BIOSIS Previews**)
10. Velicica Davidescu, **Roxana Madjar**, Gabriela Neata, **2007**. *Nutritive elements dynamics in acidifying substrate on Chamaecyparis sp.culture*. Proceedings of the Romanian Academy, Series B: Chemistry, life sciences and geosciences, Ed.Academiei Romane, vol.9, ISSUE 1 January – April, pg.51-56, ISSN 1454 – 8267. <http://www.ear.ro/> (Thompson Scientific Master Journal List, Coverage in **Zoological Records, BIOSIS Previews**)
11. **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, **2010**. *The study of grape marc compost fertilizer potential in condition of recycling it in agriculture*. 15th World Fertilizer Congres of the International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC). pg.655-663 , ISBN 978-973-27-2043-1 Publishing House of the Romanian Academy.
12. Neață Gabriela, **Madjar Roxana**, Marica Mariana Daniela, Leotescu Raluca, **2010**. *The evolution of qualitative characteristics of new tomato cultivars during vegetation period*. Scientific papers, USAMVB, seria B, vol. LIV, pg. 148-151, ISSN 1222-5312. (cod CNCSIS 846 – category **B+**)
13. Neață Gabriela, Câmpeanu G., **Madjar Roxana**, Marica Mariana Daniela, Leotescu Raluca, **2010**. *Biochemical characteristics and yield obtained at tomato cultivars*. Scientific papers, USAMVB, seria B, vol. LIV, pg.152-155, ISSN 1222-5312. (cod CNCSIS 846 – category **B+**)
14. Argeșanu D., **Madjar R.**, Davidescu V., **2010**. *The influence of the fertilizing system on total N, P, K and crude protein content in Condor soybean*. Scientific papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIII, Agromomy, pg.207-213, ISSN 1222-5339 (cod CNCSIS 806 – category **B**).
15. **Madjar Roxana**, Velicica Davidescu, **2009**. *Study of cation exchange regularity in marc grape compost substrate used in some ornamental plant culture*. Scientific papers USAMVB, seria B, vol. LIII, pg.235-240, ISSN 1222-5312. (cod CNCSIS 846 – category **B+**)
16. Doina Argeșanu, **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, Moruzi A., **2009**. *The influence of the fertilizing system on the microelements contents in Condor soybean*. Scientific papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LII, Agromomy, pg. 190-195, ISSN 1222-5339 (cod CNCSIS 806 – category **B**)
17. Gabriela Neață, **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, M. Mitrea, **2009**. *Research regarding biological carrot culture in Romania*. Scientific papers, UASVM Bucharest, Series A, Vol. LII, pg. 211- 216, Agronomy, 2009, ISSN 1222-5339 (cod CNCSIS 806 – category **B**)
18. **Madjar Roxana**, Niculina Gheorghită, Velicica Davidescu, **2008**. *Caracterizarea nivelului de viață, prin teste biotice și enzimactice, a unor substraturi de cultură*. Scientific papers, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. LI, pg. 529-538, ISSN 1222-5339. (cod CNCSIS 806 – category **B**)
19. **Madjar Roxana**, Mănescu Cristina, Davidescu Velicica, Neață Gabriela, **2008**. *The balance of mobile phosphorous in some substrates*. Scientific papers USAMVB, seria B, vol. LI, pg.597-600, ISSN 1222-5312. (cod CNCSIS 846 – category **B**)
20. Miroiu Dorița, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, **2008**. *Preliminary results regarding the fertilization field culture ogf Gladiolus gandavensis* Scientific papers, USAMVB, seria B, vol. LI, pg.243-248, ISSN 1222-5312. (cod CNCSIS 846 – category **B**)
21. Davidescu Velicica, Neață Gabriela, **Madjar Roxana**, **2008**. *Some studies regarding flower culture using organic substrates*. Scientific papers USAMV "ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI, vol. 51, Anul LI, pg. 1235-1240, Ed. "ION IONESCU DE LA BRAD" ISSN 1454 – 7376. http://www.univagro-iasi.ro/Horti/Lucr_St_2008/program_2008_sect_III.htm (cod CNCSIS 422 – category **B+**)
22. **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, Neață Gabriela, **2008**. *Study concerning the balance of calcium and magnesium into substrates made from recyclable organic waste*. Scientific papers USAMV "ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI, vol. 51, Anul LI, pg. 1251-1256, Ed. "ION IONESCU DE LA BRAD" ISSN 1454 – 7376. http://www.univagro-iasi.ro/Horti/Lucr_St_2008/program_2008_sect_III.htm (cod CNCSIS 422 – category **B+**)
23. Manescu C., Davidescu V., **Madjar R.**, Caisin J., **2007**. *The ability of some woody species to remove nitrogen and sulphur from polluted air*. USAMV, Horticultural Scientific papers, Seria B – L, pg. 244-248, ISBN 973-7753-50-2. (cod CNCSIS 846 – category **B**)

Proiecte de cercetare/dezvoltare pe bază de contract/grant:

Proiecte de cercetare cu finanțare externă:

1.	Cercetări privind relansarea culturii mărului la standarde moderne prin înființarea unor plantații ecologice cu soiuri rezistente la boli, altoite pe portaltoi de vigoare redusă (M9)	Proiect BM -MAKIS No. 141538	2008-2010
2.	PROGRAM LEONARDO da VINCI, Formation professionnelle continue des formateurs et les réglementations européennes concernant l'environnement) – FOR- CO-RE-MI	RO/2004/93009/Ex	2003-2004
3.	Modernizarea învățământului superior de scurtă durată – colegiul agricol – restructurarea pe module interdisciplinare (Agrochimie, Protecția plantelor, Chimia pesticidelor)	Grant Banca Mondială - CNFIS, Contract. 39146/92/2001-2002	2001-2002
4.	Utilizarea metodelor convenționale și neconvenționale în multiplicarea rapidă a unor specii horticole.	Grant Banca Mondială - CNFIS, Contract 45154/2000-2002	2000-2002

Director de contract/grant:

1.	Cercetări agrochimice și soluții tehnologice pentru valorificarea unor deșeuri organice ca substraturi nepoluante în horticultură.	Grant CNCSIS cod 1426	2007-2008
----	--	-----------------------	-----------

Proiecte de cercetare cu finanțare națională (în ultimii 5 ani):

1.	Proiectarea și implementarea unui sistem de management durabil al agroecosistemelor pomicole pe baza evaluării cu modele numerice și tehnici satelitare a impactului schimbărilor climatice- POMOSAT	Proiect CEEEX nr.9407	2006-2008
2.	Biocompozite din resurse regenerabile - suport nutritiv biodegradabil pentru producerea containerizată a materialului saditor – BIOSUN	Proiect CEEEX Nr. 51090 /18.09.2007	2007-2010
3.	Dezvoltarea tehnologiei de obținere a unui complex enzimatic necesar hidrolizei materialelor lignocelulozice utilizate în producția de biogaz – HIDROCEL	PN II nr.61036/14.09.2007 HIDROCEL	2008-2010
4.	Cercetări aplicative interdisciplinare și dezvoltarea de tehnologii avansate de discriminare, decizie și control focalizat pentru managementul buruienilor din culturile de prășitoare componente ale sistemului de agricultură de precizie.	Proiect PN II, no.4263/2008	2008-2011
5.	Cercetări inovatoare privind dezvoltarea și implementarea unei tehnologii moderne pentru procesarea durabilă a resurselor regenerabile din fermele agricole – TEHNOREGEN	PN II nr.62184/01.10.2008	2009-2011

Data: 09.01.2012

Conf.dr. Madjar Roxana