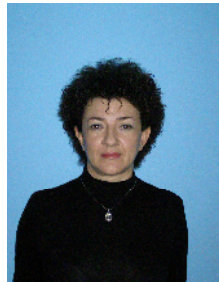




Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Șumălan Renata Maria
Adresă(e) Dorobanților, bl 9 sc B, ap 9, 300298, Timișoara, România
Telefon(oane) +40356/402304 Mobil: +40723/346537
Fax(uri)
E-mail(uri) srenata-maria@yahoo.com, microrenata@gmail.com, 4soilmicrobiology@gmail.com

Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 20.07. 1967
Sex F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Educație și formare

Experiența profesională

Perioada	2006-prezent
Funcția sau postul ocupat	Confrentiar Microbiologie, Biologia și microbiologia solului, Securitate microbiologică a produselor horticole primare
Activități și responsabilități principale	Predate cursuri și lucrări practice, îndrumare în elaborarea lucrărilor de diplomă și a activității de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.) Timișoara, Facultatea de Horticultură, Calea Aradului, nr.119, 300645
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic la disciplina Biologia și microbiologia solului. Microbiologie
Perioada	martie 2002-iulie2006
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Activități și responsabilități principale	Predate cursuri și lucrări practice, îndrumare în elaborarea lucrărilor de diplomă și a activității de cercetare
Numele și adresa angajatorului	USAMVB Timișoara - Facultatea de Horticultură și Silvicultură, C Aradului 119
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic la disciplina Biologia și microbiologia solului și Microbiologie
Perioada	Sept 1995-februarie2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	predare și îndrumare lucrări practice, practică agricolă și de specialitate, desfășurare activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	U.S.A.M.V.B. Timișoara - Facultatea de Horticultură
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic disciplina: Microbiologie, Microbiologia mediului, Biologia solului
Perioada	1992-1995
Funcția sau postul ocupat	Preparator

Activități și responsabilități principale	Îndrumare lucrări practice, practică agricolă, activitate de pregătire material didactic pentru lucrările practice Institutul Agronomic Timișoara
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Horticultură, C Aradului 119
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic, îndrumare lucrări practice, practică agricolă, activitate de pregătire material didactic pentru lucrările practice

Educație și formare

Perioada	6 –10 aprilie 2009
Calificarea / diploma obținută	Auditor în domeniul calității , seria E, nr 0237338
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C.SRAC SERVICII GRUP SA SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	Oct 2005 – Iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Licentiat biologie, diploma A/0146482
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură , specializarea BIOLOGIE
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de licență
Perioada	1995-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Horticultură , diploma Seria C, Nr. 0009096
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema: Cercetări privind rolul proceselor de mineralizare, nitrificare, denitrificare în circulația azotului din sol
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara - Facultatea de Horticultură
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	Sept 1987-iunie 1992
Calificarea / diploma obținută	Inginer agronom diploma: seria J 29844
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii agronomice, specializarea Chimizarea și protecția plantelor și mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Agronomic Timișoara - Facultatea de Agricultură
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	1981 – 1985
Calificarea / diploma obținută	tehnician agronom
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea agronomie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul agroindustrial Lipova, jud Arad
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii liceale cu bacalaureat

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

engleza

germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Comunicativă și sociabilă, abilități inter-relaționare. Membru în asociații profesionale naționale și internaționale :Societatea Națională Română pentru Știința Solului; Asociația de Cercetare Multidisciplinară pentru Zona de Vest a României (ACMV) afiliata Internațional Union of Soil Sciences (IUSS).

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități organizatorice si capacitate de munca în echipă. Coordonarea activității de cercetare științifică studențească, instructaj și coordonare în întocmirea lucrări de diplomă și licență, a proiectelor de cercetare. Perseverență în organizarea activității de cercetare pentru îndeplinirea obiectivelor de cercetare, întocmirea rapoartelor de cercetare și valorificarea ulterioară a rezultatelor cercetării prin participarea la simpozioane si manifestări științifice naționale si internaționale.

Competențe și aptitudini tehnice

Abilitate în manipularea aparatelor si echipamentelor de laborator cu respectarea riguroasă a normelor de lucru impuse de specificul activității în domeniul microbiologic

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe bune de operare Microsoft office (Word, Excel, Power Point) Internet, Adobe

Alte competențe și aptitudini

- membra în Registrul National al Evaluatorilor ARACIS pe domeniul Horticultura;
- Expert evaluator CNCSIS, www.experti-cdi.ro ;
- Domeniu de studiu și cercetare: Microbiologie aplicata in Agricultura, Horticultura, Protecția mediului, Ingineria mediului agricol, Securitate microbiana a produselor primare de origine vegetală.
- membru in echipe de cercetare a 5 proiecte/ granturi obținute prin competiție internațională,
- membru 11 proiecte /granturi naționale, in 2 ca director proiect
- publicarea a 4 cărți de specialitate ca unic autor, 4 cărți in colaborare si 93 de lucrări științifice in reviste, periodice din tara si străinătate;
- Abilități privind organizarea de evenimente precum work-shopuri, mese rotunde, sesiuni de comunicări sau simpozioane științifice,organizare de evenimente expoziționale.

Permis(e) de conducere

Categoria B din 1991

Informații suplimentare

Preocupări si domenii de interes pe plan profesional

1. Cercetări privind rolul si implicarea comunității microbiene edafice in asigurarea funcționării ecosistemului solului si asigurarea circuitului geodezic al elementelor;
2. Studiul rizosferei, nisa cu intense interacțiuni plante –microorganisme –sol;
3. Monitorizarea efectului factorilor antropogeni asupra activității biologice a solului;
4. Evaluarea impactului microbial asupra securității si calității produselor agricole primare.

Membru fondator al Centrului de Consultanță si Cooperare Rurală Euroregională (CC&EU) si a Centrului Euroregional de Cercetări în Bioresurse de origine vegetală (BIOEN)

Persoana contact referințe: prof. dr. Ghinea Lucian , tel +40720444557

Anexe

A1. Lista lucrari publicate (2005-2010)

A2. Participarea in cadrul proiectelor de cercetare (2005-2010)

conf. dr. Șumălan Renata Maria

Anexa 1. Lista lucrari publicate (2005-2010)

1. **R.M. Sumalan**, E. Alexa, M. Negrea, R.L. Sumalan, A. Doncean, G. Pop, **2010**, Effect of glyphosate on the microbial activity of two romanian soils, Comm. Appl. Biol. Sci., Ghent University, 2010, ISSN 1379-1176 <http://www.iscp.ugent.be/proceedings%2062.pdf>
2. Ersilia Alexa, Roxana Micu, Monica Negrea, **Renata Sumalan**, Olimpia Iordanescu, **2010**, Research on the weed control degree and glyphosate soil biodegradation in apple plantations (Pioneer variety), Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Biologie Tom. XVII / 1, 2010, pp. 5-8, Print-ISSN: 1224-5119, CD-ISSN: 1842-6433, e-ISSN: 1844-7589, <http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2010-1.html>
3. Ersilia Alexa, **R. Sumalan**, M. Negrea, A. Doncean, C. Dehelean, G. Pop, **2010**, *Study concerning the impact of glyphosate on microbial activity of soils*, Abstract, Toxicology Letters, volume 196 S, ISSN 0378-4274, pp. S60, <http://gestion.pacificomeetings.com/www/iutox2010/index.html>
4. Ersilia Alexa, **Renata Șumălan**, Monica Negrea, Mihaela Bragea, Mariana-Atena Poiana, Isidora Radulov and Aurel Lazureanu, **2010**, Studies on the biodegradation capacity of ¹⁴C-labelled glyphosate in vine plantation soils, International Journal of Food, Agriculture & Environment – JFAE Vol 8. (3&4) part.II., pp.1193-1198, Print ISSN: 1459-0255 Online ISSN: 1459-0263
5. **Renata Maria ȘUMĂLAN**, Ersilia ALEXA, Monica NEGREA, Anuța DONCEAN, **2010**, Comparative study on biological activity and edaphic microflora composition for four soil types from SDE Timisoara, Research Journal of Agricultural Science, 42 (3), pg 324-237 ISSN 2066-1843 <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%203/Chapter%201/04%20Sumalan%20Renata%202.pdf>
6. **Renata Maria Șumălan**, Carmen Beinșan, Dorin Camen, Radu Șumălan, Anuța Doncean, **2010**, Research concerning the efficacy and nodulation capacity of some selected rhizobia stains with specificity for lupin and bean plants, Research Journal of Agricultural Science, 42 (2), pg 310-313, ISSN 2066-1843, <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%202/Chapter%202/06%20Sumalan%20Renata.pdf>
7. Camelia Cioban, E. Alexa, **R.Sumalan**, I.Merce, **2010**, Impact of packaging on bread physical and chemical properties, Bulletin UASVM Agriculture, 67(2)/2010, pp.212-217, print ISSN 1843-5246, ELECTRONIC ISSN 1843-5386
8. Renata ȘUMĂLAN, Ersilia ALEXA, Monica NEGREA Cristina DEHELEAN, **2009**, Researches Concerning The Structure And Activity Of Edaphic Microflora Community When Glyphosate Is Added, ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA, FASCICULA DE BIOLOGIE, TOM XVI / 2, Print-ISSN: 1224-5119, pg 142-145
9. E. Alexa, M. Bragea, **R. Sumalan**, A. Lazureanu, M.Negrea, S. Iancu, **2009**, Dynamic of glyphosate mineralization in different soil types, Romanian Agricultural Research, nr.26/2009, ISSN 1222-4227
10. E.Alexa, M.Bragea, **R. Sumalan**, M. Negrea, A. Lazureanu, **2009**, Reserches concerning the influence of inorganic substratum over glyphosate mineralization capacity in soil, Analele Universitatii din Oradea, TOM XVI, NO. 1, 2009, ISSN 1224-5119, Pg 5-7
11. **Șumălan Renata**, Alexa Ersilia, Negrea Monica, Schmidt Brigitta, **2009**, Study regarding the structure and activity of edaphic microflora community in conditions of glyphosate addition, Journal of Horticulture , Forestry and Biotechnology, vol 13, Ed Agroprint Tm, ISSN 2066-1797, p 260-263
12. Onet Claudia , Ghinea L., **Sumalan Renata** , Schmidt Brigitta, **2009**, Study about characterization of high valuable genotypes of symbiotic nitrogen fixation regarding of competitive capacity, Journal of Horticulture , Forestry and Biotechnology, vol 13, Ed Agroprint Tm, ISSN 2066-1797, 264-267
13. E.Alexa, M. Bragea, **R.Sumalan**, M. Negrea, **2009**, Glyphosate mineralization and adsorbtion in different agricultural soils, Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the professional Society for research, ISSN 1313-7735, p 372-375, Bulgaria;
14. **Renata Șumălan**, Brigitta Schmidt, Isidora Radulov, Adina Berbecea, **2008**, International Conference on Science and Tehnique in the Agri-Food Business, ISBN 963482 676 8 , pg146-148, Szeged, Ungaria;
15. *E.Alexa, R. Sumalan, M. Negrea, 2009*, Reserches regarding the microorganisms influence on glyphosate biodegradation, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 14(2), ISSN 1453-1399, p 498-502;

16. **Sumălan Renata, 2008**, Study concerning the properties of some diazotrophic rizobacteria stains for their utility in sustainable agriculture technologies, *Lucrari stiintifice, U.S.A.M.V., Horticultura, seria B, vol. LI, ISSN 1222-5312, Bucuresti, p 150-153*;
17. C.Dobrei, R.Sumalan, D. Camen, G. Velicevici, **R. M. Sumalan, M.Babau, G.Mosoarca, 2008**, Physiological responses of Banat's common bean landraces (*Phaseolus vulgaris L.*) seedlings to osmotic stress, *Lucrari stiintifice, U.S.A.M.V., Horticultura, seria B, vol. LI, ISSN 1222-5312, Bucuresti, p 551-554*;
18. **Renata Şumălan** , Carmen Dobrei, D. Camen, S Gaspar, R. Şumălan, **2008**, Biofertilizers- Viable alternative for Ecological Agriculture practices, Increase of Profitability and sustainability of agricultural production in trans-frontier area"Ed Eurobit, ISBN 978-973-620-392-3, pg 87-96
19. **Sumălan Renata** , Schmidt Brigitta, Sumalan Radu, Beinşan Carmen, Camen Dorin, **2008**, Study of nodulation capacity and efficacy of some native and selected *Bradyrhizobium lupinii* strains, *Agricultura durabilă- Agricultura viitorului, Craiova vol XXXVI, Ed., Universitaria, ISSN 1841-8317, p 444-447*;
20. **Renata Şumălan**, Brigitta Schmidt, **2008**, Characterization of *Bradyrhizobium lupinii* genotypes regarding tolerance to herbicides and competitive capacity, *Agricultura durabilă- Agricultura viitorului, Craiova, vol XXXVI, Ed., Universitaria, ISSN 1841-8317, 448-451*;
21. **Renata Şumălan**, Veronica Popa, **2007**, Microbiological characterization of some types of soil from the west plain, *Scientifical papers faculty of Agriculture XXXIX partea II a, Ed Agroprint , Timișoara, ISSN 1221-5279, pg 352-358*;
22. Veronica Popa, **Renata Sumalan**, Iacob Borza, Hortensia Rădulescu, **2007**, The structure and activity of edafic microflora in vulnerable to drought soils from the Plain of Banat, *Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences, Lozenec, Bulgaria, ,vol 1, ISBN 978-954-91147-3-7, pg 84-88 ;*
23. **Şumălan Renata**, Oneţ Claudia, Ghinea Lucian, **2007**, Laboratory study concerning the sensibility of *Bradyrhizobium* and *Rhizobium* species for edafic actynomicetes, *Scientifical papers faculty of Agriculture XXXIX partea II a, Ed Agroprint, Timișoara, ISSN 1221-5279, pg 531-534*;
24. Oneţ Claudia, **Şumălan Renata**, Ghinea Lucian, **2007**, In vitro determination concerning the tolerance of herbicides with preemergent application for the symbiotic nitrogen bacteria, *Scientifical papers faculty of Agriculture XXXIX partea II a, Ed Agroprint , Timișoara, ISSN 1221-5279, pg 139-142*;
25. Silvia Prunar, **Renata Şumălan**, Isidora Radulov, L Ghinea, **2007**, The variation of quantitative physiological index in the transgenic soja case cultivated in differentially conditions, *Scientifical papers faculty of Agriculture XXXIX partea II a, Ed Agroprint, Timișoara, ISSN 1221-5279, pg 547-552*;
26. Silvia Prunar, **Renata Sumalan**, L Ghinea, **2007**, Laboratory studies concerning the microbial change of the rhizosphere in the mineral relation of the plants, *Scientifical papers faculty of Agriculture XXXIX partea II a, Ed Agroprint , Timișoara, ISSN 1221-5279, pg 553-556*;
27. **Şumălan Renata**, Oneţ Claudia, **2006**, Cercetări de laborator privind sensibilitatea tulpinilor de *Bradyrhizobium* și *Rhizobium* sp la acțiunea erbicidelor, *Durable agriculture- Agriculture of future, Craiova, suport CD, ISSN 1582-9191, 445-449*;
28. **Şumălan Renata, 2005**, Research concerning the contribution of different groups of soil microorganisms to the mineralization of organic residues, *Cercetări științifice seria IX. Biotehnologie și Biodiversitate. Agroprint, ISSN 1453-15785, g 141-144*;
29. **Şumălan Renata**, Prunar Silvia, Ghinea L, **2005**, Study concerning the bacterial microflora biodiversity in case of an organic residues addition, *Biotehnologie și Biodiversitate, seria IX-a, ISSN 1453-15785, p 145-148*.

Carti (2005-2010)

1. Ersilia Alexa, Aurel Lăzureanu, **Renata Şumălan**, Monica Negrea, **2010**, *Dinamica erbicidului glifosat în apă, sol, plante si impactul asupra mediului* , 132 pag, Eurobit 978-973-620-720-4
2. **Şumălan Renata, 2008**, *Biologia și microbiologia solului*, Ed Eurobit , ISBN 978-973-620-447-0;
3. Pârsan P., Manea D., Pop Georgeta, Radulov Isidora, Grozea Ioana, Negrea P., **Şumălan Renata**, Negrea Adina, Moșoarca G., Cotuna Otilia, Ciopec Mihaela, Piloca L., **2008**, *Tehnologii de cultivare a porumbului*, Ed. Eurobit, ISBN 978-973-620-408-1;

Anexa 2. Participarea in cadrul proiectelor de cercetare (2005-2010)

Nr crt.	Titlul contractului	Beneficiar, identificare, valoare	Valoare	Perioada	Calitate
1	Systems to reduce mycotoxins contamination of cereals and medicinal plants in order to preservation native species and traditional products in Romania-Serbia-Croatia area	SEE-ERA.NET PLUS Joint project, ERA 139/01	100 000 Euro	2010-2011	membru
2	Proiect de cercetare comun privind testarea tolerantei la seceta a unor genotipuri de porumb cultivate in partea de vest a Romaniei si sud-est a Ungariei	Program HURO/0801/167	451 000 Euro	nov2009-apr2011	membru
	Dinamica erbicidului glifosat si a metabolitului său AMPA in apa, sol, plante si impactul asupra mediului –UEFISCU	PNII, IDEI, nr 211.10.2007	UEFISCU	2009-2010	membru
3	Fondarea si implementarea Centrului Euroregional de cercetări în bioresurse energetice de origine vegetală (BIOEN)	PHARE CBC RO-SE 2006/018-448.01.01.09	492.800 Euro	2008-2009	membru
4	Crearea Centrului de Consultanta și Cooperare Rurală Euroregională (CC&EU) în vederea îmbunătățirii managementului ecologic și convențional asupra calității și cantității producțiilor agricole	Program PHARE, Ro 2005/017-536.01.01.01.25,	220.000 Euro	oct2007-2008nov	membru
5	Cercetări privind fiziologia toleranței la stres osmotic a unor populații locale de <i>Phaseolus vulgaris</i> din zona Banat, în vederea utilizării lor în procese de ameliorare	CNCSIS44GR/25.05	90000 RON	2007/2008	membru