



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	Conferentiar Microbiologie, Biologia și microbiologia solului și a apei, Securitatea microbiologică a produselor horticole primare
Activități și responsabilități principale	Predare 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	Predare 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	24-30 ianuarie 2011
Calificarea / diploma obținută	Perfectionare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Expert accesare fonduri structurale si de coeziune europene (certificat F 0103415)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC LECTOFORM CONSULTING SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	23.11-3.12.2010
Calificarea / diploma obținută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formator de formatori (certificat G 00106886)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația PROFORMARE
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
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																																									
<i>Nivel european (*)</i>																																									
engleza																																									
germana																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																																
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																																								
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 și capacitate de muncă în echipă. Coordonarea activității de cercetare științifică studentească, instructaj și coordonare în întocmirea lucrării 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 și manifestări științifice naționale și internaționale.																																								
Competențe și aptitudini tehnice	Abilitate în manipularea aparatelor și 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	<ul style="list-style-type: none"> - membra în Registrul National al Evaluatorilor ARACIS pe domeniul Horticultura; - Expert evaluator CNCISIS, www.experti-cdi.ro ; - Domeniu de studiu și cercetare: <u>Microbiologie</u> 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 competiie 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	Membru fondator al Centrului de Consultanță si Cooperare Rurală Euroregională (CC&EU) si a Centrului Euroregional de Cercetări în Bioresurse de origine vegetală (BIOEN)
Anexe	Lista publicatiilor reprezentative

15.06.2017

conf.dr. Șumălan Renata



Lista publicatiilor reprezentative (2005-2016)

1. Cristian F. Rus, Ersilia Alexa, **Renata M. Sumalan**, Atena Galuscan, Adina Dumitrache, Ilinca M. Imbrea, Ioan Sarac, Andreea Pag, Georgeta Pop, 2016, Antifungal activity and chemical composition of *Origanum vulgare* L. essential oil, *Rev Chim* , 67(11), ISSN 0034-7752
2. **Renata Maria ȘUMĂLAN**, RL SUMALAN, S CIULCA, Adriana CIULCA, L COPOLOVICI, JC YVIN, 2016, Research on sunflower oil quality in the case of *Orobanche cumana* attack. *Research Journal of Agricultural Science* 43(3), p34-38, ISSN 2066-1843
3. Brigitta Schmidt, **Renata Șumălan**, Radu Șumălan, Ionel Samfira, 2015, Characterization of a Romanian saline habitat-resources for obtaining biofertilizers to increase salt tolerance of cultivated plants, *Journal of Biotechnology*, ISSN 0168-1656, vol 208 S50.
4. Alexandru Tomescu, **RM Sumalan**, Georgeta Pop, S Alexa, Mariana-Atena Poiana, Dana-Maria Copolovici, Cristiana Sorina Stroe Mihai, Monica Negrea, Atena Galuscan, 2015, Chemical composition and protective antifungal activity of *Mentha piperita* L. and *Salvia officinalis* L. essential oils against *Fusarium graminearum* spp, *Revista de Chimie*, vol 66:7, 1027-1030, ISSN 0034-7752
5. **Renata Maria ȘUMĂLAN**, R L Sumalan, Jean C YVIN, Ersilia ALEXA, Isidora RADULOV, Carmen BEINSAN, 2015, Evaluation of the potential of different bacterial strains isolated from the rhizosphere of plants for further use in plant growth promotion, *Research Journal of Agricultural Science*, ISSN **2066-1843**, 2015, 47:3
6. C Rus, **RM Sumalan***, E Alexa, DM Copolovici, G Pop, D Botau, 2015, Study on chemical composition and antifungal activity of essential oils obtained from representative species belonging to the Lamiaceae family, *Plant, Soil and Environment*, ISSN 1214-1178, 61:7, p297-302
7. **Renata Maria ȘUMĂLAN**, N BĂGHINA, Alina Elena ANGHELINA, Isidora RADULOV, Carmen BEINSAN, Alina LATO, 2015, The soil microbial community response to addition of fresh sludge arising from wastewater treatment, *Research Journal of Agricultural Science*, ISSN **2066-1843**, 47:2
8. Cotuna Otilia., **Sumalan Renata**, Sarateanu Veronica, Paraschivu Mihaela, Durau Carmen, 2014, Diagnosis of *Verticillium* sp. Fungus from Sea Buckthorn (*Hippophae Rhamnoides* L.) *Research Journal of Agricultural Sciences*, 46 (1)
9. **Renata-Maria Sumalan**, Ersilia Alexa and Mariana-Atena Poiana, 2013, Assessment of inhibitory potential of essential oils on natural mycoflora and *Fusarium* mycotoxins production in wheat, *Chemistry Central Journal*. 2013, 7:32,1-12, ISSN 1752-153X
10. **Sumălan Renata**, Yvin J-C., Sumălan R. L., 2013, Study on composition of rhizosphere microbial communities and their importance for plant nutrition improvement, *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, vol 17 (4), ISSN 2066-1797
11. Alexa E., Poiana M.A., **Sumalan R.M.**, 2012, Mycoflora and ochratoxin A control in wheat grain using natural extracts obtained from wine industry by-products, *International Journal of Molecular Sciences*. 2012, 13(4):4949-4967, ISSN 1422-0067
12. **Șumălan Renata Maria**, Doncean Anuța, Șimonea Luciana, Șumălan R., Camen D., Beinsan Carmen, 2011, *Study on fungal load of pome fruits, hazardous factor for quality maintaining and ensuring the consumer safety*, *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, vol 15 (2).
13. **Renata SUMALAN**, Ersilia ALEXA, Georgeta POP, Cristina DEHELEAN, Radu SUMALAN, 2011, *The biodiversity and dissemination of mycotoxin-producing fungi in cereals and cereal products*, *Proceedings of 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture*. (pg770-775)
14. Ersilia Alexa, **Renata Sumălan**, Monica Negrea, Mihaela Bragea, Mariana-Atena Poiana, Isidora Radulov and Aurel Lazureanu, *Studies on the biodegradation capacity of 14C-labelled glyphosate in vine plantation soils*, *JFAE Vol 8. (3&4) part.II.*, pp.1193-1198, Print ISSN: 1459-0255 Online ISSN: 1459-0263, 2010
15. **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>
16. 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>
17. 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,
18. Ersilia Alexa, **Renata Sumălan**, 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
19. **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>

20. **Renata Maria Șumălan**, Carmen Beinșan, Dorin Camen, Radu Șumălan, Ancuța Doncean, **2010**, *Research concerning the efficacy and nodulation capacity of some selected rhizobia strains 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>
21. **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
22. 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
23. 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
24. **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
25. **Renata Șumălan**, Brigitta Schmidt, Isidora Radulov, Adina Berbecea, **2008**, *Characterization of Bradyrhizobium lupini genotypes regarding tolerances, competitive capacity and efficacy*. International Conference on Science and Tehnique in the Agri-Food Business, ISBN 963482 676 8 , pg146-148, Szeged, Ungaria;
26. **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;
27. **Renata Șumălan**, Carmen Dobrei, D. Camen, S Gaspar, R. Șumălan, **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
28. **Sumălan Renata** , Schmidt Brigitta, Sumalan Radu, Beinșan 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;
29. **Renata Șumălan**, 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;
30. **Renata Șumălan**, 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;
31. **Șumălan Renata**, Oneț 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;
32. **Șumălan 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;
33. **Șumălan 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.