



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Șumălan Radu - Liviu	
Adresa(e)	Timisoara, RO-300645 Timis (România)	
Telefon(oane)	0256424232	Mobil +40723547363
Fax(uri)	0256424232	
E-mail(uri)	sumalanagro@yahoo.com	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	20/08/1965	
Sex	Bărbătesc	

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

Profesor

Experiența profesională

Perioada	2006 → prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar- Conducător de doctorat,
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice, predare cursuri Fiziologie vegetala, conducere doctorat, tutore postdoctorat, activitati de cercetare științifică și dezvoltare instituțională. Trainer dezvoltare resursa umana pentru companii furnizoare de input-uri în agricultură. Expert evaluator proiecte de cercetare ANCS.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timisoara
Perioada	2000 - 2006
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice, predare cursuri si lucrari practice de Fiziologie vegetala, activitati de cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara
Perioada	1995 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice, predare cursuri si lucrari practice de Fiziologie vegetala, activitati de cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara
Perioada	1991 - 1995

Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, predare lucrări practice de Fiziologie vegetală, activități de cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului Timișoara
Perioada	1990 - 1991
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar,
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, predare lucrări practice de Fiziologie vegetală, activități de cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului Timișoara
Perioada	1988 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer agronom,
Activități și responsabilități principale	Supervizarea tehnologiilor de cultură aplicate plantelor cultivate, managementul fermei
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ferma de Stat

Educație și formare

Perioada	15-29.09.2017
Calificarea/diploma obținută	Evaluator proiecte, cod COR 241263
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Avangarde Business Academy
Perioada	26-28.01.2011
Calificarea/diploma obținută	Evaluator extern ARACIS
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada	23.11. – 03.12.2010
Calificarea/diploma obținută	Formator de formatori/ Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Proformare
Perioada	1992 - 1998
Calificarea/diploma obținută	Doctor în științe/Diploma de doctor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului Timișoara
Perioada	1984 - 1988
Calificarea/diploma obținută	Inginer agronom/Diploma de Inginer, Facultatea de Agronomie, secția Agricultură
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Agronomic Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Limba engleză	B2	Intermediar avansat	B2	Intermediar avansat	B2	Intermediar avansat	B2	Intermediar avansat	B2	Intermediar avansat
Limba franceză	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale Comunicativ, sociabil, organizat, tenace, perseverent , capacitate de muncă în echipă, bun manager si colaborator în colective de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice Experienta in întocmirea și managementul proiectelor de cercetare, dezvoltare, inovare, coordonarea activității de cercetare științifică studentească, coordonarea întocmirii de lucrări de licență, disertatie, teze de doctorat, lucrări postdoctorat, manager proiecte de cercetare internationale , obtinerea de informatii prin simpozioane si work-shopuri, rapoarte privind modul de realizare a activității de cercetare si gestionare a bugetelor repartizate contractelor de cercetare.
 - Consultanță de specialitate în producerea de energie din biomasă vegetală.
 - Consultanță de specialitate în domeniul tehnologiilor de cultivare ale plantelor.
 - Training tehnologic pentru companii furnizoare de input-uri din domeniul agriculturii.

Competențe și aptitudini tehnice (utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, masini etc.)

Utilizare PC, Office, Word, Excel, Powerpoint, Internet etc.

Deservirea aparaturii din laboratoarele de cercetare pe domeniul biologiei plantelor în scopul determinării unor indici fiziologici implicați în funcționalitatea plantelor .

Premii - **Premiul I - Concursul Național “Agrichallenge” – 2009** – organizat de Fundația Timac Agro pentru Dezvoltarea Agriculturii, <http://www.fundatiatimacagro.ro/start.php?page=3&sub=7>

- **Premiul “Haralamb Vasiliu” al Academiei Oamenilor de Știință din România 2011 pentru cartea** “Cultivarea si prelucrarea plantelor oleaginoase in scopul obtinerii de biocombustibili” alaturi de Tabara V., Georgeta Pop, Rusnac L. și Iuliana Popescu, Ed. Eurobit, Timisoara, ISBN 978-973-620-564-4

http://www.aos.ro/site_mod/Primapagina/2011/ListapremiilorAOSR2008si2009.pdf

- **Medalia de Aur pentru invenția** -Sistem de irigare solar - Nanu Sorin, Sumalan Radu, Salonul International de Inventii si Inovatii „Traian Vuia” Timisoara, 13 iunie 2015, <http://www.cluster-app.ro/ro/uncategorized/se-apropie-doua-editie-salonului-international-de-inventii-si-inovatii-traian-vuia-timisoara>

- **Premiul Special și Diploma de Excelență** a USAMVB „Regele Mihai I al României” din Timisoara, pentru inventia -Sistem de irigare solar- Nanu Sorin și Șumălan Radu-Liviu, Clusterul de Energii Sustenabile din România –ROSENC-. Salonul International de Inventii si Inovatii „Traian Vuia” Timisoara, 13 iunie 2015,

Medalia de aur pentru : NEW PLANT GROWTH REGULATORS FOR A SUSTAINABLE AGRICULTURE, Euroinvent Iași, 2018

-

Informații suplimentare

Participant in 18 contracte de cercetare - dezvoltare, din care in 10 manager de proiect, din care 7 internationale, 10 în ultimii 5 ani (anexa 1)

Autor și coautor a 11 carti de specialitate (ultimele apariții -anexa 2)

Autor a peste 150 de lucrari stiintifice (ultimele publicate –anexa 3)

Editor și reviewer pentru reviste și manifestări științifice

1. AGRONOMY JOURNAL (MDPI)
2. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES (MDPI)
3. PLANTS (MDPI)
4. CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY (MDPI),
5. FRONTIERS IN PLANT SCIENCES -Plant Metabolism and Chemodiversity (MDPI),
6. LANDS (MDPI),
7. FOLIA HORTICULTURAE,
8. HORTICULTURAE,
9. APPLIED SCIENCES.
10. GENES,
11. WATER,
12. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj- Napoca
13. JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology
<http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/romana/recenzare.html>
<http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/romana/recenzare.html>
14. International Advisory Committee of 3rd IFSDAA International Seminar *Crop Science for Food security, Bio-energy and Sustainability*
<http://www.acss.ws/?t=hungary>
15. International Journal of Bio-resources and Stress Management
16. [World Journal of Agricultural Research](http://www.sciepub.com/journal/WJAR/EditorialBoard),
<http://www.sciepub.com/journal/WJAR/EditorialBoard>,
17. International Journal of Environmental Bioremediation & Biodegradation
<http://www.sciepub.com/journal/IJEBB/EditorialBoard>
18. Research in Plant Sciences
<http://www.sciepub.com/journal/PLANT/EditorialBoard>
19. - Oltenia- Studii și comunicări științifice
<http://www.olteniastudii.3x.ro/edit.html>
20. Net Journal of Agricultural Science
http://www.netjournals.org/agricsci_index.html
Expert evaluator independent Programul COST 2016,
Expert evaluator proiecte UEFISCDI
Expert evaluator ANCS,
Expert evaluator- Bioeconomie - Program-nucleu 2016

Coordonare teze de doctorat și postdoc.

Membru în asociații profesionale nationale și internationale:

Membru de onoare al Societății de Horticultură și Silvicultură din Transilvania

Societatea Română de Horticultură,

European Drought Centre- <http://www.geo.uio.no/edc/>,

The Water Network

<https://thewaternetwork.com/invite-your-colleagues-to-join-8CG/list>

Alte poziții,

Președinte- Centrul de Consultanță și Cooperare Rurală Euroregională (CC&EU)

Președinte- Institutul de Cercetări în Bioresurse Energetice Vegetale (BIOEN),
Vicepreședinte – Romanian Sustainable Energy Cluster (ROSENC).
Vicepreședinte – Asociația Română Pentru Agricultură Durabilă (ARAD)

Coordonator proiecte de cercetare naționale și internaționale – 10,
Membru în echipe de cercetare proiecte naționale și internaționale -11,
Cărți și capitole de carte în edituri recunoscute (prim autor și autor) -11, din care în edituri internaționale 2,
Lucrări științifice indexate WOS-20,

Patente de invenție și soiuri /hibridi de plante omologate

Patent: Sistem solar de irigare - Nanu Sorin, Sumalan Radu

1. **Șumălan Radu**, Ciulca Sorin, Bodnărescu Florin, Ciulca Adriana **2019**. Hibrid de tomate MIRUNA. CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE ISTIS Nr. 4018/20.05.2019.
2. **Șumălan Radu**, Ciulca Sorin, Radulov Isidora, Bodnărescu Florin, Ciulca Adriana **2019**. Hibrid de tomate SORADA. CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE ISTIS Nr. 4019/20.05.2019
3. Ciulca Sorin, **Șumălan Radu**, Bodnărescu Florin, Șumălan Renata **2019**. Soi de tomate TOMTIM. CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE ISTIS Nr. 4021/20.05.2019.
4. Ciulca Sorin, **Șumălan Radu**, Popescu Cosmin, Bodnărescu Florin, Șumălan Renata **2019**. Hibrid de tomate USAB29. CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE ISTIS Nr. 4022/20.05.2019.
5. Bodnărescu Florin, **Șumălan Radu**, Ciulca Sorin, Popescu Sorina, Gașpar Sorin **2019**. Hibrid de tomate BANATO. CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE ISTIS Nr. 4020/20.05.2019.

Timișoara,
30.03.2024

SEMNĂTURA,