



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Beinșan Carmen Georgeta**  
Adresă(e) Calea Aradului, nr. 119, cod 300645, Timisoara, Romania  
Telefon(oane) 0256277042  
Fax(uri) 0256424232  
E-mail(uri) hortie2002@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 14/03/1970  
Sex femeiesc

**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional** Conferențiar universitar Fiziologie vegetala / Facultatea de Horticultura si Silvicultura Timisoara

### Experiența profesională

Perioada **2007 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar, disciplina de Fiziologie vegetală

Activități și responsabilități principale Predare cursuri, îndrumare lucrări practice, lucrări de diplomă, disertatie, desfășurare activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului USAMVB Timișoara - Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Calea Aradului, nr.119, cod 300645

Tipul activității sau sectorul de activitate Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului Timisoara

Perioada **2004 - 2007**

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări, disciplina de Fiziologie vegetală

Activități și responsabilități principale Predare cursuri, îndrumare lucrări practice, lucrări de diplomă, desfășurare activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului USAMVB Timișoara - Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Calea Aradului, nr.119, cod 300645

Tipul activității sau sectorul de activitate Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului Timisoara

Perioada **2000 - 2004**

Funcția sau postul ocupat Asistent, disciplina de Fiziologie vegetală

Activități și responsabilități principale Îndrumare lucrări practice, practică agricolă, efectuarea determinărilor și prelucrarea statistică a datelor din cadrul activității de cercetare.

Numele și adresa angajatorului USAMVB Timișoara - Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Calea Aradului, nr.119, cod 300645

Tipul activității sau sectorul de activitate Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului Timisoara

Perioada **1997 - 2000**

Funcția sau postul ocupat Preparator, disciplina de Fiziologie vegetală

Activități și responsabilități principale Lucrări practice în laborator și casa de vegetație, pregătirea materialului biologic necesar lucrărilor practice, a soluțiilor și reactivilor, a aparaturii și instrumentarului, precum și a materialului scris, util studenților, pentru înțelegerea și aprofundarea proceselor fiziologice care au loc în organismele vegetale. Practică și activități de cercetare științifică (montarea experiențelor, colectarea și prelucrarea datelor, prezentarea rezultatelor, etc.).

Numele și adresa angajatorului USAMVB Timișoara - Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Calea Aradului, nr.119, cod 300645

Tipul activității sau sectorul de activitate Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara

## Educație și formare

Perioada **1998 – 2003**

Calificarea / diploma obținută Doctor in stiinte/Diploma de **Doctor în Horticultură**, specializarea Cultura plantelor de câmp

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare USAMVB Timișoara - Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Calea Aradului, nr. 119, 300645, Timișoara

Perioada **1995-1996**

Calificarea / diploma obținută Masterand/Diploma de Master, Ciclul de studii aprofundate, specializarea "Tehnologii intensive și nepoluante în horticultură"

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare USAMVB Timișoara - Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Calea Aradului, nr. 119, 300645, Timișoara

Perioada **1989-1994**

Calificarea / diploma obținută Inginer/Diploma de Inginer agronom

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Agronomic Timișoara - Facultatea de Agricultură, Calea Aradului, nr. 119, 300645, Timișoara

Perioada **1984-1988**

Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Industrial Sebiș, jud. Arad

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare <i>Nivel european</i> (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
<b>Limba franceza</b>	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar

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

Competențe și abilități sociale Comunicativă, sociabilă, organizată, tenace, capacitate de muncă în echipă  
Director de contract si colaborator în colective de cercetare cuprinse în cadrul unor contracte de cercetare obținute prin granturi la nivel național și internațional

Competențe și aptitudini organizatorice Coordonarea activității de cercetare științifică studentescă, coordonarea întocmirii de lucrări de licență, disertație, proiecte de cercetare și rapoarte privind modul de realizare a activității de cercetare și gestionare a bugetelor repartizate contractelor de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice Utilizare PC, Office, Word, Excel, PowerPoint, Internet  
Deservirea aparaturii din laboratoarele de cercetare al disciplinei, în scopul determinării unor indici fiziologici implicați în funcționalitatea plantelor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizare PC, Office, Word, Excel, PowerPoint, Internet etc.

Competențe și aptitudini artistice

**Alte competențe și aptitudini** Fiziologia plantelor regenerare „in vitro”, Stresul fiziologic la culturile „in vitro”, Utilizarea substanțelor de sinteză în controlul proceselor de maturare și păstrare, Procesele fiziologice caracteristice plantelor supuse condițiilor de stres, Bazele fiziologice ale bioproductivității plantelor, Indicii fiziologici ai recoltei, Particularitățile morfofuncționale caracteristice unor ecoforme, Fiziologia toleranței la stres osmotic a unor populații locale de fasole în vederea utilizării lor în procesele de ameliorare, Fondarea și implementarea centrului euroregional de cercetări în bioresurse energetice de origine vegetală (BIOEN) - dobândite în urma contractelor de cercetare la nivel național și internațional și a lucrărilor de licență

**Permis(e) de conducere** Categoria B și C

**Informații suplimentare** Membru în asociații profesionale naționale și internaționale:  
Societatea Română a Horticultorilor din România  
Asociația „Amicii Rozelor”  
Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)  
Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de vest a României (ACMV)  
Membru fondator al Centrului de Consultanță și Cooperare Rurală Euroregională (CC& EU)  
Membru fondator al asociației „Institutul Euroregional de Cercetări în Bioresurse Energetice de origine vegetală - BIOEN”

**Anexe** Atasez copii xerox ale certificatelor de calificare, lista lucrărilor științifice, cărți, contracte de cercetare

**Anexa 1. Lista lucrărilor științifice publicate  
în perioada 2004-2016**

- **Articole publicate în reviste cotate ISI**

Nr. Crt.	Autori	Anul publicării	Titlul lucrării	Locul apariției factor impact	Pag.
1.	Pop Adelina, <b>Carmen Dobrei</b> , R. Șumălan, Mariana Babău	2004	The ecophysiology of some halophile species from <i>Asteraceae</i> and <i>Plumbaginaceae</i> families	Buletinul UȘAMV Cluj Napoca, seria horticultură, vol 61/2004, ISSN 1454-2382, p.488-492, FI=0	488-492
2.	<b>Carmen Beinsan</b> , Giannin Mosoarca, Radu Sumalan, Dorin Camen, Petru Negrea, Adina Negrea	2009	Studies regarding tailings pond seepage water from mining activities over <i>Avena sativa</i> L. germination influence.	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj Napoca, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, Not.Bot.Hort.Agrobot Cluj 37(1) 2009, IF=0,463	187-190
3.	Dorin D.Camen, <b>Carmen G. Beinsan</b> , Radu L. Sumalan	2012	Study regarding the in vitro regeneration and use perspectives in some <i>Valeriana officinalis</i> L. genotypes.	Journal of Agricultural Science, vol. 4.No.8; 2012 ISSN 1916-9752; E-ISSN 1916-9760. Published by Canadian Center of Science and Education. Doi:10.5539/jas.v4n8p222 URL:http://dx.doi.org/10.5539/jas.v4n8p222,IF=0,34	222-230

- **în reviste CNCSIS**

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Locul publicării
0	1	2	3
1.	DROUGHT EFFECTS UPON PROLINE AND CHLOROPHYLL METABOLISM IN OAT CULTIVARS (AVENA SATIVA L.)	R.Sumalan, <b>Carmen Dobrei</b> , D., Camen, G. Mosoarca	Scientifical Papers, Faculty of Agriculture, XXXIX, Partea a II-a, p. 519-524, Editura Agroprint, Timisoara, 2007, ISSN 1221-5279., 2007
2.	Germinative response to salt stress conditions in some bean landraces from Banat area	<b>Carmen Dobrei</b> , R. Șumălan, Astrid Lăzureanu, D. Camen, G. Moșoarcă	Scientifical Papers, Faculty of Agriculture, XXXIX, Partea a II-a, Editura Agroprint, Timisoara, 2007, p. 535-538, ISSN 1221-5279., 2007
3.	The influence of salt stress conditions in germinative response and proline analysis of some bean landraces from Banat area.	<b>Dobrei Carmen</b> , Camen D., Șumălan R., Velicevici Giancarla	Analele Universității din Craiova, Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol. XXXVII/A Simpozion omagial "60 ani de învățământ superior agronomic în Oltenia", pag. 571-574, ISSN 1841-8317, 22-23 XI 2007.
4.	Effect of osmotic stress on leaf area and chlorophyll content of some bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) local landraces from Banat area.	<b>Beinsan Carmen</b> , Șumălan R., Camen D., Babău Mariana, Radulov Isidora, Berbecea Adina	Analele Universitatii Din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru, Faculty of Agriculture, The Scientific Conference with International Participation "Durable Agriculture – Agriculture of the Future", Craiova, ISBN 978-606-510-301-6, pag. 84-87, 28-29.11.2008, ISSN 1841-8317, vol.XXXVIII/B.
5.	Study of nodulation capacity and efficacy of some native and	Șumălan Renata, Schmidt Brigitta,	Analele Universitatii Din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru, Faculty of

	selected Bradyrhizobium Lupinii strains.	Sumălan Radu, <b>Beinșan Carmen</b> , Camen Dorin	Agriculture, The Scientific Conference with International Participation "Durable Agriculture – Agriculture of the Future", Craiova , ISBN 978-606-510-301-6, pag.37-40, 28-29.11.2008. ISSN 1841-8317, vol.XXXVIII/B.
6.	The influence of fertilization upon specific leaf area (sla), leaf area index (lai), leaf area ration (lar) and dry matter content in some mayze ( <i>Zea mays</i> L.) hybrids cultivated in Banat area.	Șumălan R., Camen D., <b>Beinșan Carmen</b> , Șumălan Renata, Schmidt Brigitta, Popescu Ioana, Gașpar S., Babău Mariana	Analele Universitatii Din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru, Faculty of Agriculture, The Scientific Conference with International Participation "Durable Agriculture – Agriculture of the Future", Craiova , ISBN 978-606-510-301-6, pag.46-49, 28-29.11.2008. ISSN 1841-8317, vol.XXXVIII/B.
7.	Research regarding the osmotic stress tolerance of some bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) local landraces from Banat area.	<b>Dobrei Carmen</b> , Sumalan R., Camen D., Berbecea Adina, Radulov Isidora, Velicevici Giancarla, Babau Mariana	Cercetari stiintifice, seria a XII-a, Horticultura si Inginerie genetica, Ed. Agroprint Timisoara, ISSN 1453-1402, pag. 116-118, 15.V.2008.
8.	Research regarding the influence of some unfavorable environmental factors in <i>Phaseolus vulgaris</i> L. landraces from Banat area.	<b>Dobrei Carmen</b> , Camen D., Sumalan R.	Lucrări șt. Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Simpozionul „Environmental Protection and Ecological Education”, Editia a II-a, 05.06.2008, Timisoara, pag.32-36.
9.	Physiological responses of Banat's common bean landraces ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) seedlings to osmotic stress.	<b>C.Dobrei</b> , R.Sumalan, D. Camen, G. Velicevici, R. Sumalan, M.Babau, G.Mosoarca	Lucrari stiintifice, U.S.A.M.V., Horticultura, seria B, vol. LI, ISSN 1222-5312, Bucuresti, pag. 551-554, 23.V.2008.
10.	The fertilization influence on the beans chemical compositions of some cultivated hybrids maize in Banat area.	Radu Sumalan, <b>Carmen Beinșan</b> , Dorin Camen, Renata Sumalan, Brigitta Schmidt, Ioana Popescu, Sorin Gaspar	Research Journal of Agricultural Science, vol. 41 (1), Agroprint Editorial, Timisoara, ISSN 2066-1843, 2009, pag.511-513.
11.	Influence of salt stress on some local landraces bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) photosynthesis and transpiration rate.	<b>Beinșan Carmen</b> , Camen D., Sumalan R., Schmidt Brigitta, Popescu Ioana	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol.13, ed. Agroprint Timisoara, ISSN 2066 – 1797, 2009, pag. 204-207.
12.	Researches regarding the physiology of tolerance to osmotic stress of some local landraces of <i>Phaseolus vulgaris</i> L. from Banat area.	<b>Carmen Beinșan</b> , Dorin Camen, Radu Sumalan	Bulletin of University of Agricultural sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Horticulture, volume 66 (1), Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, 2009, pag. 389-396.
13.	Research on the effect of arbuscular mycorrhizae on some physiological indices of lettuce – <i>Lactuca sativa</i> L.	Camen D., <b>Beinșan Carmen</b> , Șumălan R., Pasc Mironela	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol.14(3), 128-130, 2010, ISSN 2066-1797. <a href="http://www.cabi.org">http://www.cabi.org</a>
14.	Research concerning the efficacy and nodulation capacity of some selected Rhizobia stains with specificity for lupin and bean plants.	Renata Maria Șumălan, <b>Carmen Beinșan</b> , Dorin Camen, Radu Șumălan, Ancuta Doncean	International Symposium „Trends in the european agriculture development, Faculty of Agriculture, Timișoara, Researches in Biology with implications in the Agricultural Sciences, pag.310-313, vol. 42 (2) 1 – 341 (2010), ISSN: 2066-1843, 20-21.05.2010. <a href="http://www.copernicus.org">http://www.copernicus.org</a>
15.	Study concerning the fertilization effect upon quality of	Dorin Camen, Radu Șumălan,	International Symposium „Trends in the european agriculture development, Faculty of

	beans in some cultivated hybrids maize in Banat area.	<b>Carmen Beinșan</b> , Renata Șumălan, Brigitta Schmidt, Ioana Popescu, Sorin Gașpar	Agriculture, Timișoara, Researches in Biology with implications in the Agricultural Sciences, vol.42 (3) 1-908 (2010), ISSN: 2066-1843, abstract, 20-21.05.2010. <a href="http://www.copernicus.org">http://www.copernicus.org</a>
16.	Research regarding the influence of storage conditions in quality of some apple varieties.	Camen D., <b>Beinșan Carmen</b> , Nicolae I., Șumălan Renata, Doncean Ancuța, Șumălan R.	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Timisoara, vol.15(1), pag.196-198, ISSN 2066-1797, 2011.
17.	Study of fungal load of pome fruits, hazardous factor for quality maintaining and ensuring the consumer safety.	Șumălan Renata Maria, Doncean Ancuța, Șimonea Luciana, Șumălan R., Camen D., <b>Beinșan Carmen</b>	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Timisoara, vol.15(2), pag.147-151, ISSN 2066-1797, 2011.
18.	Research regarding the quality and productivity of winter wheat varieties cultivated in Timiș Plain.	O. Guler, Mirela Guler, F.Viliga, C.Rotaru, D.Bruznican, <b>Carmen Beinșan</b> , R.Șumălan	Proceedings of the 54 <sup>th</sup> international scientific conference – Durable Agriculture development strategies, pag.3. Lucrari Stiintifice – vol.54, nr.2/2011, seria Agronomie, Iași, ISSN (print) 1454-7414, ISSN (electronic) 2069-7627, cod CNCIS 477, 20-22 oct. 2011. recenzată CAB International – Anglia.
19.	Research regarding the main production and quality indices of some corn hybrids cultivated in the Banat area.	Dorin Camen, Radu Șumălan, <b>Carmen Beinșan</b> , Florin Viliga, Laura Suci, Daniel Bruznican	Proceedings of the 54 <sup>th</sup> international scientific conference – Durable Agriculture development strategies, pag.23. Lucrari Stiintifice – vol.54, nr.2/2011, seria Agronomie, Iași, ISSN (print) 1454-7414, ISSN (electronic) 2069-7627, cod CNCIS 477, 20-22 oct. 2011. recenzată CAB International – Anglia.
20.	Studies on post-harvest quality of some apple genotypes.	<b>Beinșan Carmen</b> , Simonea Luciana, Camen D., Sumalan R.	Analele Universității din Craiova, vol. XVI (LII), pag. 49-54, ISSN 1453-1275, 27-28 oct. 2011.
21.	Research on the biometric and biochemical features of some apple market varieties from western side of Romania ( <i>Malus domestica</i> ).	<b>Carmen Beinșan</b> , Luciana Șimonea, D. Camen, R. Șumălan	Simpozionul Științific anual cu participare internațională „Horticultura și Peisagistica mileniului III–domenii cu impact major asupra calitatii vieții”, Editia a VIII-a, USAMV București, Seria B, vol. LV, Horticulture, 4-5 noiembrie 2011, pag. 607-610, ISSN 2069-6965.
22.	SALINITY STRESS INFLUENCE UPON SOME PHYSIOLOGICAL PROCESSES IN BEAN GENOTYPES	<b>Carmen Beinsan</b> , D. Camen, R. Sumalan	Agricultura, agricultural practice and science journal , VOL.77, No 1-2 (2011), Cluj Napoca., 30.11.2011.
23.	Researches regarding the influence of fertilization on the main physiological indexes of cucumber.	Camen D., <b>Beinsan Carmen</b> , Viliga F., Bigyilan Laura, Yvin J.C.	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, volume 16 (1), pag.73-77, 2012. ISSN 2066-1797. <a href="http://www.journal-hfb.usab-tm.ro">www.journal-hfb.usab-tm.ro</a>
24.	Study regarding phenotypic variability of some tomatoes local landraces cultivated in Banat area.	Camen D., Sumalan R., <b>Beinsan Carmen</b> , Suci Laura, Popescu Ioana, Viliga Florin	Annals of the University of Craiova, Vol.XVII (LIII), pag. 571-576, 2012, ISSN 1453-1275, Craiova.
25.	Phenotypic diversity evaluation of some bulb characters of local shallot ( <i>Allium ascalonicum</i> ) landraces from saline soils in	Camen D., Suci Laura, Popescu Ioana, Schmidt Brigitta, <b>Beinsan</b>	Annals of the University of Craiova, Vol.XVII (LIII), pag. 565-570, 2012, ISSN 1453-1275, Craiova.

	Banat area.	<b>Carmen</b> , Ciulca S., Gaspar S., Sumalan R.	
26.	Studies regarding the influence of some sulfur fertilizers upon some physiological index, crop quality and quantity of sunflower.	Camen D., Sumalan R., Suci Laura, Popescu Ioana, Schmidt Brigitta, Gaspar S., Horablaga M., Viliga F., <b>Beinsan Carmen</b> , Babau Mariana, Yvin J.C., Velicevici Giancarla, Sumalan Renata	Scientific Conference, Volume 1, 2013, Banat's University of Agricultural sciences and Veterinary Medicine „King Michael I of Romania”, Timisoara, pag. 7, ISSN 2343-9459.
27.	Researches concerning the influence of some sulfur fertilizers upon some physiological index, crop quality and quantity of maize.	Camen D., Sumalan R., Suci Laura, Popescu Ioana, Schmidt Brigitta, Gaspar S., Horablaga M., Viliga F., <b>Beinsan Carmen</b> , Babau Mariana, Yvin J.C., Velicevici Giancarla, Sumalan Renata	Scientific Conference, Volume 1, 2013, Banat's University of Agricultural sciences and Veterinary Medicine „King Michael I of Romania”, Timisoara, pag. 7-8, ISSN 2343-9459.
28.	Seed germination and seedling growth of tomato as affected by different types of compost water extracts.	Doncean Ancuta, Sumalan Renata, <b>Beinsan Carmen</b> , Sumalan R.	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 17 (1), Ed. Agroprint, 2013, Timisoara, ISSN 2066-1797, pag. 155-160, <a href="http://www.journal-hfb.usab-tm.ro">www.journal-hfb.usab-tm.ro</a>
29.	Physiological indicators study involved in productivity increasing in tomato.	<b>Beinsan Carmen</b> , Radu Șumălan, Ștefania Gâdea, Sorin Vâtca	Bioflux ProEnvironment vol.7, No.20 (2014) 218-224, Print ISSN: 1844 – 6698, Electronic ISSN: 2066 – 1363 <a href="http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu">http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu</a> Thomson Reuters (ISI) Master Journal List CAB Abstracts, DOAJ, Index Copernicus EBSCO, GoogleScholar
30.	The soil microbial community response to addition of fresh sludge arising from wastewater treatment.	Renata Maria Șumălan, N.Băghina, Alina Elena Anghelina, Isidora Radulov, <b>Carmen Beinsan</b>	Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine “King Michael I of Romania” from Timisoara, Scientific Conferences, 3 <sup>rd</sup> Edition, Timisoara, Ed. Agroprint, 2015, pag. 25, ISSN 2343-9459.
31.	Evaluation of the potential of different bacterial strains isolated from the rhizosphere of plants for further use in plant growth promotion.	Renata Maria Șumălan, R.L. Sumalan, J.C. Yvin, Ersilia Alexa, Isidora Radulav, <b>Carmen Beinsan</b>	Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine “King Michael I of Romania” from Timisoara, Scientific Conferences, 3 <sup>rd</sup> Edition, Timisoara, Ed. Agroprint, 2015, pag. 49, ISSN 2343-9459.
32.	Research on the cultivation different varieties of radish in the Giarmata vertic chernozem, Timis county.	<b>Carmen Beinsan</b> , Casiana Mihut	Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine “King Michael I of Romania” from Timisoara, Scientific Conferences, 3 <sup>rd</sup> Edition, Timisoara, Ed. Agroprint, 2015, pag. 28, ISSN 2343-9459.
33.	Research on the influence agro on indicators quality physiological radish ( <i>Raphanus sativus</i> ) on a chernozem vertic.	<b>Carmen Beinsan</b> , Casiana Mihut	Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine “King Michael I of Romania” from Timisoara, Scientific Conferences, 3 <sup>rd</sup> Edition, Timisoara, Ed. Agroprint, 2015, pag. 28, ISSN 2343-9459.
34.	Studies on postharvest quality of some quince genotypes.	<b>Beinsan Carmen</b> , Sumalan R., Sumalan Renata	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 19 (1), pag. 193-196, Timisoara, 2015, ISSN 2066-1797, <a href="http://www.journal-hfb.usab-tm.ro">www.journal-hfb.usab-tm.ro</a>

35.	The influence of storage conditions on quality in some varieties of pears.	<b>Beinsan Carmen</b> , Sumalan R., Sumalan Renata	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 19 (1), pag. 197-200, Timisoara, 2015, ISSN 2066-1797, www.journal-hfb.usab-tm.ro
36.	Research on influence of some post-harvest changes of peach genotypes.	<b>Carmen Beinsan</b> , Radu Sumalan, Sorin Vatca	14 <sup>th</sup> International Symposium „Prospects for the 3 <sup>rd</sup> Millennium Agriculture” , Cluj Napoca, pag. 383, 2015.
37.	Influence of salt stress on quality of some onion ( <i>Allium cepa</i> L.) local landraces.	<b>Carmen Beinsan</b> , Radu Sumalan, Sorin Vatca	14 <sup>th</sup> International Symposium „Prospects for the 3 <sup>rd</sup> Millennium Agriculture” , Cluj Napoca, pag. 384, 2015.
38.	Influence of “HAZAL” product on commercial and ornamental characters of <i>Tagetes patula</i> L.	Sumalan R., <b>Beinsan Carmen</b> , Schmidt Brigitta, Sumalan Renata, Yvin J.C.	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 20 (2), Timisoara, 2016
39.	Researches regarding the influence of fertilization on the main physiological indexes of tomato	Sumalan R., <b>Beinsan Carmen</b> , Gaspar S., Pascaru Adina, Yvin J.C.	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 20 (2), Timisoara, 2016

- în volumele unor conferințe naționale

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Locul publicării
1.	Fondarea și implementarea centrului euroregional de cercetări în bioresurse energetice de origine vegetală (BIOEN)	Șumălan Radu, Camen Dorin, Gașpar Sorin, <b>Beinsan Carmen</b> , Șumălan Renata, Schmidt Brigitta, Popescu Ioana	Training și workshop: Modalități și tehnici de obținere a uleiurilor vegetale și a biodieselului, Phare CBC Ro 2006/018-448.01.01.09, Ed. Eurobit Timișoara, ISBN 978-973-620-572-9, 2009, pag. 5-18.
2.	Biomasa și bioenergia ca elemente de susținere a civilizației umane.	Camen Dorin, Șumălan Radu, Gașpar Sorin, <b>Beinsan Carmen</b> , Șumălan Renata, Schmidt Brigitta, Popescu Ioana	Training și workshop: Modalități și tehnici de obținere a uleiurilor vegetale și a biodieselului, Phare CBC Ro 2006/018-448.01.01.09, Ed. Eurobit Timișoara, ISBN 978-973-620-572-9, 2009, pag. 19-30.

- în volumele unor conferințe internaționale

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Locul publicării
0	1	2	3
1.	Cercetări privind mecanismele fiziologice ale toleranței la stres osmotic în procesul germinării la floarea soarelui ( <i>Helianthus annuus</i> L.).	Șumălan R., Tomozei Daniela, Șumălan Renata, <b>Dobrei Carmen</b>	Simp. Stiint. International. “Resurse de mediu și dezvoltare durabilă” Univ Oradea. 2004, ISBN 963 9274 73 9.
2.	Researches concerning the physiological mechanisms of osmotic stress tolerance on the germination seeds process in sunflower ( <i>Helianthus annuus</i> L.).	Șumălan R., Tomozei Daniela, Renata Șumălan, Pop Adelina, <b>Dobrei Carmen</b>	International Conference of Sustainable Agriculture And European Integration Processes, Univ. Novi Sad 2004, p.90-93.
3.	Researches concerning the physiological response of bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) seeds to salt stress.	Astrid Lăzureanu, R.Șumălan, <b>Carmen Dobrei</b>	Al VIII-lea Simp. Internat. „Tinerii și cercet. Multidisciplinară” Timișoara, 2006.



4.	Studies regarding tailings pond water derived from mining activities over <i>Hordeum vulgare</i> L. Germination influence.	<b>Carmen Dobrei</b> , G.Mosoarca, R.Sumalan, D.Camen, P.Negrea, Adina Negrea, Lavinia Lupa	Research people and actual task on multidisciplinary sciences, First Conference, 6-8 June 2007, Lozenec, Bulgaria, volume 1, p.71-75, ISBN 978-954-91147-3-7.
5.	The salinity effect considering germinative capacity and free proline content of some <i>Phaseolus vulgaris</i> L. Landraces from Banat area.	Camen D., <b>Dobrei Carmen</b> , Șumălan R., Velicevici Giancarla, Moșoarcă G.	Association for Multidisciplinary Research of the West Zone of Romania, Proceedings of the IX th International Symposium "Young people and multidisciplinary research", 15-16 XI 2007, pag. 160-163, I.S.S.N. 1843-6609.
6.	Research on the biodiversity of the local bean cultivars ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) present in the Banat area in the view of their utilization in breeding programs.	Sumalan R., <b>Carmen Dobrei</b> , D.Camen, Adina Berbecea, Isidora Radulov, Renata Sumalan, Mariana Babau, G.Mosoarca	First Symposium on Horticulture in Europe, International Society for Horticultural Science, Vienna, Austria, pag.270, ISSN 1996-9449, 17-20 II 2008.
7.	Salinity tolerance in some <i>Phaseolus vulgaris</i> L. Landraces from the Banat area.	R.Sumalan, D. Camen, <b>Carmen Dobrei</b>	Proceedings.43 <sup>rd</sup> Croatian and 3 <sup>rd</sup> International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, pag.371-374, 18-21 II 2008.
8.	The Center of Consultancy and Rural Euro-regional Cooperation – an element of information transfer between agricultural education and production.	R. Sumalan, <b>Carmen Dobrei</b> , S. Gaspar, D. Camen	International Scientific International "Increase of profitability and sustainability of agricultural production in trans – frontier area, PHARE CBC RO 2005/017-536.01.01.01.25, Ed.Eurobit, Timisoara, ISBN 978-973-620-392-3, pag. 7-17, 15.V.2008.
9.	Biofertilizers – viable alternative for ecological agriculture practices.	Renata Sumalan, <b>Carmen Dobrei</b> , D. Camen, S. Gaspar, R. Sumalan	International Scientific International "Increase of profitability and sustainability of agricultural production in trans – frontier area, PHARE CBC RO 2005/017-536.01.01.01.25, Ed.Eurobit, Timisoara, ISBN 978-973-620-392-3, pag. 87-96, 15.V.2008.
10.	Achievement and perspectives in the employment of vegetal energetic resources.	D. Camen, S. Gaspar, Renata Sumalan, <b>Carmen Dobrei</b> , R. Sumalan	International Scientific International "Increase of profitability and sustainability of agricultural production in trans – frontier area, PHARE CBC RO 2005/017-536.01.01.01.25, Ed.Eurobit, Timisoara, ISBN 978-973-620-392-3, pag. 97-104, 15.V.2008.
11.	Vegetable bioresources – alternative to future energy.	Radu Sumalan, Dorin Camen, <b>Carmen Dobrei</b> , Sorin Gaspar, Alexandru Moisuc	A VIII-a Conferinta Nationala multidisciplinara-cu participare internationala, Stiinta si Inginerie, vol. 14, ISBN 973-8130-82-4, Sebes, 30.V.2008.
12.	Biomass and bioenergy human civilization sustaining element – present and expectation.	Radu Sumalan, Dorin Camen, <b>Carmen Dobrei</b> , Sorin Gaspar, Renata Sumalan, Valeriu Tabara	A VIII-a Conferinta Nationala multidisciplinara-cu participare internationala, Stiinta si Inginerie, vol. 14, ISBN 973-8130-82-4, Sebes, 30.V.2008.
13.	Study concerning salt stress effect on leaf area dynamics and chlorophyll content in four bean local landraces from Banat area.	<b>Carmen Beinsan</b> , Dorin Camen, Radu Sumalan, Mariana Babau	44 <sup>th</sup> Croatian and 4 <sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, Faculty of Agriculture, Opatija, Croatia, 16-20 february, ISBN 978-953-6331-67-3, 2009, pag. 416-419.
14.	Study regarding the influence of saline stress on transpiration's	<b>Carmen Beinsan</b> , D. Camen, R.	Proceedings of the Second International Conference, Bulgarian National

	intensity and leaf area of some <i>Phaseolus vulgaris</i> L. landraces from Banat area.	Sumalan, Brigitta Schmidt, Ioana Popescu	Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work, volume 1, Lozenec, Bulgaria, 10-12 June, ISSN 1313-7735, 2009, pag. 252-255.
15.	Maize bioproductivity in the context of the climate changes – present and perspectives -	Șumălan R.L., <b>Carmen Beinșan</b> , Renata Șumălan, D.Camen, S.Gașpar, S.Ciulcă	3 <sup>rd</sup> International Seminar „Crop Science for Food Security, Bioenergy and Sustainability”, 1-3.06.2010, abstract, Szeged, Hungary. <a href="http://sites.google.com/site/3rdifsdaaseminar">http://sites.google.com/site/3rdifsdaaseminar</a>
16.	Research regarding physiological responses of Banat' s common bean landraces ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) seedlings to hydric stress.	Dorin D.Camen, <b>Carmen G.Beinsan</b> , Laura Bigyilan, Radu L. Sumalan	The First World Congress on Water Channel Proteins (Aquaporins and relatives) celebrating the 25 <sup>th</sup> anniversary of the discovery of the first water channel protein (later called aquaporin 1), Cluj Napoca, 27-29 oct. 2011, pag. 8.
17.	Researches regarding identification of new salinity tolerant tomato ( <i>Lycopersicon esculentum</i> L.) landraces for future plant breeding programs.	R. Șumălan, I.Ciobanu (Popescu), B. Schmidt, D. Camen, <b>C. Beinșan</b>	The Symposium SHE 2012, Second Symposium on Horticulture in Europe Angers, FRANCE, T4-19, 1st – 5th July 2012, <a href="https://colloque.inra.fr/she2012">https://colloque.inra.fr/she2012</a> .
18.	The use of local biodiversity for improving tolerance to stress factors in tomato ( <i>Solanum Lycopersicon</i> L.)	R.Sumalan, Laura Bigyilan, Diana Ion, Adina Pascariu, Ioana Popescu, S. Gaspar, Brigitta Schmidt, C. Sumalan, <b>Carmen Beinsan (Dobrei), D. Camen</b>	Ecomediul - Conferința internațională - Practici și experiențe în protecția mediului, 15-17.10.2014, Arad, pag.65-70, ISBN 978-606-675-043-1

#### Anexa 2. Lista cărților publicate în perioada 2005-2016

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Anul publicării	Editura și ISBN
1.	Dobrei Carmen	Fiziologie vegetală	2006	Editura Eurobit, Timișoara, ISBN-10 973-620-204-6, 212 pg.
2.	Carmen Dobrei, R. Șumălan, D. Camen	Fiziologia plantelor lemnoase - lucrări practice –	2007	Ed. Eurobit, Timișoara, I.S.B.N. 978-973-620-268-1, 116 pagini
3.	Carmen Dobrei	Fiziologie vegetală Ediția a II-a	2007	Editura Eurobit, Timișoara, ISBN-978-973-620-289-6, 212 pg.
4.	Carmen Beinșan	Fiziologia plantelor	2008	Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-620-436-4, 216 pg.
5.	Carmen Beinșan	Fiziologia plantelor -curs pentru studenții IFR	2012	Editura Agroprint Timișoara, 166 pagini

#### Anexa 3. Lista contractelor de cercetare

##### 1. Granturi de cercetare câștigate prin competiție națională (granturi CNCIS și ale Academiei Române) în intervalul 2005-2016

Nr crt.	Nr. contract	Titlul grant	Director	Valoare	Durata
1.	Contract nr. 96 GR/11.06.2008, nr.temă 11, cod CNCIS 296, Tip A	Cercetări privind fiziologia toleranței la stres osmotic a unor populații locale de <i>Phaseolus vulgaris</i> L. din zona Banatului în	Dobrei Carmen	96.000 RON	2007-2008

		vederea utilizării lor în procesele de ameliorare.			
--	--	--	--	--	--

## 2. Contracte de cercetare internaționale și naționale în intervalul 2005-2015

Nr crt.	Nr. contract	Titlul grant	Director	Valoare	Durata
1.	PHARE CBC RO-HU 2005/017-536.01.01.01.25	The founding of the Centre for Consultancy and Euro-Regional Rural Co-operation (CC&EU) to improve the ecological and conventional management regarding agricultural yield quality and quantity.	Șumălan Radu	223.000 Euro	2007-2009
2.	PHARE CBC RO-SE 2006/018-448.01.01.09	Fondarea și implementarea centrului euroregional de cercetări în bioresurse energetice de origine vegetală (BIOEN).	Șumălan Radu	492.800 Euro	2008-2010
3.	Hungary-Romania Cross-border Co-operation Programme 2007-2013 HURO/0801/167	Proiect de cercetare comun privind testarea toleranței la seceta a unor genotipuri de porumb cultivate în partea de vest a României și sud-est a Ungariei.	Șumălan Radu	452.000 Euro	2009-2011
4.	Grant cu finanțare externă TIMAC AGRO INTERNATIONAL (SAS) FRANCE, Nr.01/6.06.2011	Researches concerning the influence of some TIMAC Agro bioproducts on cultivated plants growth and development.	Yvin Jean Claude Șumălan Radu	14.895 Euro	1.06.2011-31.12.2011
5.	SC TIMAC AGRO ROMANIA SRL Nr. 02/22.12.2011	Cercetarea efectelor aplicării Bioreglatorului Timac 1, asupra unor procese morfologice și fiziologice la porumb și grâu.	Drăgan Adrian (Șumălan Radu)	11.751,64 RON	23.12.2011-1.08.2012
6.	3/25.06.2012 - TIMAC AGRO INTERNATIONAL (SAS)	Research concerning the influence of some sulfur fertilizers produced by Timac Agro on soil microflora and crop quality and quantity of maize, sunflower and grassland.	Șumălan Radu	22357 Euro	2012
7.	4/06.09.2012 MONSANTO HUNGARY KFT TIMAC AGRO INTERNATIONAL	Test and identificaton of Brassica napus tolerant genotypes to drought and heat stress.	Șumălan Radu	14478,25 Euro	2012
8.	01/02.05.2012 S.C. TIMAC AGRO ROMANIA S.R.L.	Cercetari privind influenta unor produse Timac asupra paramentrilor de productivitate la unele specii cultivate	Șumălan Radu	30.000,00 RON	2012
9.	02/02.05.2012 S.C. MONSANTO ROMANIA S.R.L.	Testare experimentală preliminară de inducerea simptomelor de carență și obținerea de material demonstrativ pentru carențe de N, P, K, B, Ca, Cu, Fe, Mg, Mo, Mn, S și Zn la porumb în condiții hidroponice	Șumălan Radu	1829,9 Euro	2012
10.	Nr.5/31.10.2013 SC TIMAC AGRO ROMANIA SRL	Evaluarea compatibilității PRODUSULUI LICHID TIMAC cu alte produse insecto-fungicide aplicate ca și tratament la samanta de grau	Șumălan Radu	12.462,5 RON	2013
11.	Nr.4/22.10.2013 SC TIMAC AGRO ROMANIA SRL	Cercetări privind efectele aplicării unor noi fertilizanti Timac asupra proceselor de creștere și dezvoltare la graul de toamna	Șumălan Radu	13.630 RON	2013

12.	Nr. 2/24.06.2013 TIMAC AGRO INTERNATIONAL (SAS)	Researches concerning the influence of some new Timac Agro products to control drought and encourage flowering and fruiting on cultivated plant species.	Șumălan Radu	21.061 Euro	2013
13.	Nr.1/31.03.2014 SC TIMAC AGRO ROMANIA SRL	Cercetări comparative privind efectele aplicării unor fertilizanți microgranulari Timac asupra creșterii și productivității la floarea soarelui	Șumălan Radu	11.125 RON	2014
14.	Timac Agro	Cercetări comparative privind efectele aplicării produsului Fertiactyl Radical asupra creșterii și productivității la rapiță	Șumălan Renata	3000 euro	2016-2017
15.	RWA Agro Romania	Comportamentul unor soiuri de grâu de toamnă la condițiile pedoclimatice și tehnologice specifice Banatului	Șumălan Renata	3000 euro	2016-2017