

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Beinșan Carmen Georgeta**
Adresă(e) Str. Louis Pasteur, nr. 28, Bl.B 23, Sc. B, ap. 8, cod 300272, Timisoara, Romania
Telefon(oane) 0256424232 Mobil: 0746227235
Fax(uri) 0256424232
E-mail(uri) hortico2002@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 Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului Timișoara

Educație și formare

Perioada | **1998 – 2003**

Calificarea / diploma obținută | Doctor în științe/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

Nivel european (*)

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Intermediar	B1	Intermediar	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 și 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 studențească, 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 2004-2010**

- **Articole publicate in reviste cotate ISI**

Nr. Crt.	Autori	Anul publicării	Titlul lucrării	Locul apariției factor impact	Pag.
1.	Carmen Beinsan , 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.	187-190

- **in reviste CNCSIS**

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Locul publicării
0	1	2	3
1.	RESEARCHES CONCERNING THE PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF SOME OATS GENOTYPES (<i>Avena sativa</i> L.) ON DROUGHT STRESS CONDITIONS.	Sumalan R., Adelina Pop, Carmen Dobrei	Simp. Internațional Horticultură-Știință, Calitate, Diversitate și Armonie, Iași, 2004. Lucrări Științifice, anul XLVII-vol 1 (47), seria horticultură, Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, ISSN 1454-7376, p. 25-31.
2.	Researches concerning the influence of chemical fertilizers on the photosynthesis process in soybean (<i>Glycine max</i> L.).	Dobrei Carmen , Pop Adelina, R. Șumălan	Simp. Internațional Horticultură-Știință, Calitate, Diversitate și Armonie, Iași, 2004. Lucrări Științifice, anul XLVII-vol 1 (47), seria horticultură, Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, ISSN 1454-7376, p. 1279-1283.
3.	Considerații privind ecofiziologia unor specii halofile din familia <i>Plantaginaceae</i> .	Pop Adelina, R. Șumălan, Dobrei Carmen	Ses. Științ. Anuală „Actualități în Biologia vegetală” ediția XII-a. Univ Babeș-Bolyai. Cluj Napoca, 2004, p.26-27.
4.	Researches concerning the influence of differentiate fertilization on dry matter content in soybean (<i>Glycine max</i> L.).	Dobrei Carmen , Șumălan R. Pop Adelina	Zilele Acedamice Timișene, 2004, Cercetări științ. Seria a VIII-a Biotehn. Si Biodiversitate, Ed Agroprint, Timișoara 143-147.
5.	The ecophysiology of some halophile species from <i>Asteraceae</i> and <i>Plumbaginaceae</i> families.	Pop Adelina, Carmen Dobrei , R. Șumălan, Mariana Babău	Buletinul UȘAMV Cluj Napoca, seria Horticultură, vol 61/2004, ISSN 1454-2382, p.488-492.
6.	Morfostructura și funcționalitatea epidermei frunzelor la specia <i>Limonium gmelini</i> (Wild.) O. KTZE.	Adelina Pop, Carmen Dobrei , R. Șumălan.	Bul. Soc. Nat. De Biologie celulară a XXII Ses Științ. Anuală a Soc. Naț. De Biol. Cel. Nr. 32 Sighișoara, 2004, p.229.
7.	Researches concerning the correlations between saline soils and some species of <i>Plantago</i> genus.	Adelina Pop, R. Șumălan, Carmen Dobrei	Contribuții Botanice . XXXIX, Grădina Botanică „Al. Borza” – Cluj Napoca 2004, p. 70-72.
8.	Cercetări privind efectele stresului salin asupra germinării semințelor la floarea-soarelui (<i>Helianthus annuus</i> L.).	Șumălan R., Dobrei Carmen , Pop Adelina, Lăzureanu Astrid	Zilele Acad. Timișene, Cercet. Științifice seria a IX-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Ed. Agroprint Timișoara, 2005, p. 121-128.
9.	Cercetări privind influența măsurilor tehnologice asupra unor procese fiziologice la soia (<i>Glycine max</i> . L.).	Dobrei Carmen , Șumălan R., Pop Adelina,	Zilele Acad. Timișene, Cercet. Științifice, seria a IX-a, Biotehnologie și Biodiversitate,

		Lăzureanu Astrid	Ed. Agroprint Timișoara, 2005, p. 129-132.
10.	Researches concerning the vine regeneration capacity in some wine grape varieties.	Dobrei A. Dobrei Carmen Mălăescu Mihaela Ghita Alina	Zilele Acad. Timișene, Cercet. Științifice, seria a IX-a, Horticultură, Ed. Agroprint Timișoara, 2005, p. 127-132.
11.	The behavior of some local grape varieties cultivated in the west part of Romania in different climate conditions.	Dobrei A. Mălăescu Mihaela Dobrei Carmen Darabus Rodica Ghita Alina	Zilele Acad. Timișene, Cercet. Științifice, seria a IX-a, Horticultură, Ed. Agroprint Timișoara, 2005, p. 133-136.
12.	Formațiuni morfostructurale și funcționale caracteristice halofitelor.	Pop Adelina, R.Șumălan, Carmen Dobrei , Mariana Babău.	A XXIII-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, 2005, Sibiu.
13.	Researches concerning the physiology of saline stress tolerance in some <i>Phaseolus vulgaris</i> L. Landraces from Banat area.	R.Șumălan, Lăzureanu Astrid, Dobrei Carmen , Pop Adelina, Babău Mariana	Simp. Științ. anual, Horticultura-Știință, calitate, diversitate și armonie, Anul XLVII-vol 1(49), Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 2006, p. 395-398, ISSN 1454-7376.
14.	Studies regarding tailings pond water derived from the Banatite copper ore concentration over <i>Hordeum vulgare</i> L. And <i>Avena sativa</i> L. Germination influence.	Dobrei Carmen , Moșoarcă G., Șumălan R., Lăzureanu Astrid, Negrea P., Negrea Adina, Lupa Lavinia	Simp. Fac. De Horticultură, Craiova, vol. XI(XLVII), ISSN 1435-1275, 2006, p. 213-218.
15.	Drought effects upon proline and chlorophyll metabolism in oat cultivars (<i>Avena sativa</i> L.).	R. Sumalan, Carmen Dobrei , D. Camen, G. Mosoarca	Scientific Papers, Faculty of Agriculture, XXXIX, Partea a II-a, p. 519-524, Editura Agroprint, Timisoara, 2007, ISSN 1221-5279.
16.	Germinative response to salt stress conditions in some bean landraces from Banat area.	Carmen Dobrei , R. Sumalan, Astrid Lazureanu, D. Camen, G. Mosoarca	Scientific Papers, Faculty of Agriculture, XXXIX, Partea a II-a, p. 535-538, Editura Agroprint, Timisoara, 2007, ISSN 1221-5279.
17.	The influence of salt stress conditions in germinative response and proline analysis of some bean landraces from Banat area.	Dobrei Carmen , 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.
18.	EFFECT OF OSMOTIC STRESS ON LEAF AREA AND CLOROPHYLL CONTENT OF SOME BEAN (<i>PHASEOLUS VULGARIS</i> L.) LOCAL LANDRACES FROM BANAT AREA.	BEIȘAN CARMEN , 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.
19.	STUDY OF NODULATION CAPACITY AND EFFICACY OF SOME NATIVE AND SELECTED BRADYRHIZOBIUM LUPINII STRAINS.	ȘUMĂLAN RENATA, SCHMIDT BRIGITTA, SUMĂLAN RADU, BEIȘAN CARMEN , CAMEN DORIN	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. , 28-29.11.2008.
20.	THE INFLUENCE OF FERTILIZATION UPON SPECIFIC LEAF AREA (SLA), LEAF AREA INDEX (LAI), LEAF AREA RATION (LAR) AND DRY MATTER CONTENT IN SOME MAYZE (ZEA MAYS L.) HYBRYDS CULTIVATED IN BANAT AREA.	ȘUMĂLAN R., CAMEN D., BEIȘAN CARMEN , 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. , 28-29.11.2008.
21.	Research regarding the osmotic stress tolerance of some bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) local landraces from Banat area.	Dobrei Carmen , 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.
22.	Research regarding the influence of some unfavorable environmental factors in <i>Phaseolus vulgaris</i> L. Landraces from Banat area.	Dobrei Carmen , 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, CD.
23.	Physiological responses of Banat's common bean landraces (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) seedlings to osmotic stress.	C.Dobrei , R.Sumalan, D. Camen, G. Velicevici, R. Sumalan, M.Babau, G.Mosoarca	Lucrari stiintifice, U.S.A.M.V.B., Horticultura, seria B, vol. LI, ISSN 1222-5312, Bucuresti, pag. 551-554, 23.V.2008.
24.	The fertilization influence on the beans chemical compositions of some cultivated hybrids maize in Banat area.	Radu Sumalan, Carmen Beinsan , 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.
25.	Influence of salt stress on some local landraces bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) photosynthesis and transpiration rate.	Beinsan Carmen , 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.
26.	Researches regarding the physiology of tolerance to osmotic stress of some local landraces of <i>Phaseolus vulgaris</i> L. from Banat area.	Carmen Beinsan , 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.
27.	Research on the effect of arbuscular mycorrhizae on some physiological indices of lettuce – <i>Lactuca sativa</i> L.	Camen D., Beinsan Carmen , Șumălan R., Pasc Mironela	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol.14(3), 128-130,2010, ISSN 2066-1797. http://www.cabi.org
28.	Research concerning the efficacy and	Renata Maria	International Symposium

	nodulation capacity of some selected Rhizobia stains with specificity for lupin and bean plants.	Șumălan, Carmen Beinșan , Dorin Camen, Radu Șumălan, Doncean Ancuta	„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. http://www.copernicus.org
29.	Study concerning the fertilization effect upon quality of beans in some cultivated hybrids maize in Banat area.	Dorin Camen, Radu Șumălan, Carmen Beinșan , Renata Șumălan, Brigitta Schmidt, Ioana Popescu, Sorin Gașpar	International Symposium „Trends in the european agriculture development, Faculty of Agriculture, Timișoara, Researches in Biology with implications in the Agricultural Sciences, vol.42 (3) 1-908 (2010), ISSN: 2066-1843, 20-21.05.2010. http://www.copernicus.org
30.	Research regarding the influence of storage conditions in quality of some apple varieties.	Camen D., Beinșan Carmen , 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.
31.	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., Beinșan Carmen	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Timisoara, vol.15(2), pag.147-151, ISSN 2066-1797, 2011.

- 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, Beinșan Carmen , 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, Beinșan Carmen , 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, Dobrei Carmen	Simp. Stiint. International. “Resurse de mediu și dezvoltare durabilă” Univ Oradea. 2004, ISBN 963 9274 73 9.
2.	Researches concerning the physiological mechanisms of	Șumălan R., Tomozei Daniela,	International Conference of Sustainable Agriculture And European Integration

	osmotic stress tolerance on the germination seeds process in sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.).	Renata Șumălan, Pop Adelina, Dobrei Carmen	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, Carmen Dobrei	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.	Carmen Dobrei , 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., Dobrei Carmen , 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., Carmen Dobrei , 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, Carmen Dobrei	Proceedings.43 rd Croatian and 3 rd 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, Carmen Dobrei , 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, Carmen Dobrei , 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, Carmen Dobrei , 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, Carmen Dobrei , 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, Carmen Dobrei , 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.	Carmen Beinsan , Dorin Camen, Radu Sumalan, Mariana Babau	44 th Croatian and 4 th 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 intensity and leaf area of some <i>Phaseolus vulgaris</i> L. landraces from Banat area.	Carmen Beinsan , D. Camen, R. Sumalan, Brigitta Schmidt, Ioana Popescu	Proceedings of the Second International Conference, Bulgarian National 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., Carmen Beinsan , Renata Șumălan, D.Camen, S.Gașpar, S.Ciulcă	3 rd International Seminar „Crop Science for Food Security, Bioenergy and Sustainability”, 1-3.06.2010, Szeged, Hungary. http://sites.google.com/site/3rdifdsdaaseminar

Anexa 2. Lista cărților publicate în perioada 2005-2010

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
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
3.	Carmen Dobrei	Fiziologie vegetală Ediția a II-a	2007	Editura Eurobit, Timișoara, ISBN- 978-973-620-289-6
4.	Carmen Beinsan	Fiziologia plantelor	2008	Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-620-436-4

Anexa 3. Lista contractelor de cercetare

1. Granturi de cercetare câștigate prin competiție națională (granturi CNCIS și ale Academiei Române) în intervalul 2005-2010

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 vederea utilizării lor în procesele de ameliorare.	Dobrei Carmen	96.000 RON	2 ani

2. Contracte de cercetare internaționale în intervalul 2005-2010

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	16 luni

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	16 luni
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