



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Petolescu Cerasela Miorița
Adresă(e)	Str. Amzei, nr. 16, Timisoara, cod postal 300601
Telefon(oane)	Fix: +40256277296 Mobil: +40 748 136 322
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	biotehnologii_usab@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	30.11.1969
Sex	Feminin

Locul de muncă vizat /

**Asistent universitar - Departamentul de inginerie genetică
în agricultură**

Domeniul ocupațional

**Responsabil managementul calității - Laborator de Genetică
Moleculară**

Experiența profesională

Perioada 2007 - prezent

Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și activitate de cercetare în domeniul biologiei moleculare, a ingineriei genetice și a biotehnologiilor, cu aplicații în agricultură Organizarea și acreditarea RENAR a Laboratorului de Genetică Moleculară (certificat LI 812/2009), având ca obiect Detectarea și Cuantificarea OMG Curs „Managementul și auditul sistemelor calitatii” - certificat nr.: A/415/2007 eliberat de ASRO (10-16.09.2007)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Str. Calea Aradului, 119 Website: www.usab-tm.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invătamant superior

Perioada 2003 - 2007

Calificarea / diploma obținută	Doctorand cu frecvență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activitate de cercetare în domeniul biologiei moleculare, a ingineriei genetice și a biotehnologiilor, cu aplicații în agricultură
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Str. Calea Aradului, 119 Website: www.usab-tm.ro/
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire postuniversitară

Educație și formare

Perioada 2011-prezent

Calificarea / diploma obținută	-
- Curriculum vitae Petolescu Cerasela Miorița	Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Comunitățile Europene, 2003 20060628

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, Biologie celulară, Biologie moleculară, Genetica, Microbiologie, Bioetica și biosecuritate în laborator, Accesare, implementare, monitorizare proiecte finanțate din fonduri europene, Managementul de calitate în organizarea activității de laborator, Integrare baze de date pentru laborator, Management financiar administrativ, Management strategic și decizional în laborator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" – Arad
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară
Perioada	2007 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctorand fără frecvență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activitate de cercetare în domeniul biologiei moleculare, a ingineriei genetice și a biotehnologiilor, cu aplicații în agricultură
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Str. Calea Aradului, 119 Website: www.usab-tm.ro/
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară, program de Doctorat
Perioada	06-09.2006
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fiziologie vegetală, Bioremediere, Micropropagare, Biotehnologii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea SZEGED - Disciplina de Fiziologia Plantelor – în cadrul Proiect PHARE – Parteneriat științific și educațional transfrontalier privind optimizarea managementului calității producției agricole din zona de vest a României
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de pregătire postuniversitară
Perioada	06.2005
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fiziologie vegetală, Bioremediere, Micropropagare, Biotehnologii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea SZEGED - Disciplina de Fiziologia Plantelor – în cadrul Proiect PHARE – PHARE Cross Border Cooperation / The transfrontalier co - operation, a premise for achievement of an integrated common framework for the management of the plant genetic resources, RO2003/005.702.02
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de pregătire postuniversitară
Perioada	09.2003
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul Plantelor Modificate Genetic (OMG) – „Realizări și perspective în Biologie”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de extracție a ADN, Metode de evaluare și cuantificare a expresiei genelor,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară

Perioada 09. 2002

Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul Organismelor Modificate Genetic (OMG) – „Realizări și perspective în Biologie”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de extracție a ADN, detecția prezenței transgenelor prin tehnicile PCR sau ELISA, cuantificarea OMG (RT-PCR)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară

Perioada 10.2002 - 02.2004

Calificarea / diploma obținută	Master inginer / Diplomă de Master în specializarea Manipularea genetică la plante
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Transformarea genetică la plante, culturi in vitro, fiziologie vegetală, biotehnologii, inginerie genetică, harți genetice și cartarea genelor - competențe în metode de investigație ADN, manipulări genetice la plante
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară, program master

Perioada 1997- 2002

Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie moleculară, culturi in vitro la plante, inginerie genetică în agricultură, biotehnologii vegetale și industriale, chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, matematică, biofizică, biochimie, enzimologie, genetică, microbiologie, virologie, inginerie genetică, markeri genetici, biotehnologii/
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Facultatea de Horticultură, Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire universitară

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba enleză**Română**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă : am experiența muncii în echipă dobândită ca membru în colective de cercetare din cadrul universității; Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută în cadrul stagiilor de pregătire în străinătate (Ungaria) și pe parcursul derulării unor proiecte de cooperare trans-frontalieră România-Ungaria Capacitatea de comunicare a fost dobândită în timpul activității didactice desfășurate în cadrul lucrărilor practice, a cercurilor de specialitate și a cursurilor.
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență organizatorică dobândită în cadrul unor proiecte de cercetare și pe parcursul organizării și acreditării Laboratorului de Genetică Moleculară.
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea echipamentelor de laborator
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilități operare calculator: Word, Excel, PowerPoint
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Persoana de contact: Prof. Dr. Madoșă Emilian, madosae@yahoo.com
Anexe	Lista contractelor de cercetare Lista lucrărilor științifice

LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE

Nr crt	Proiectul	Funcția	Perioada
1	Contract de cercetare nr. 9724/01.11.2011 Cercetări privind cultura <i>in vitro</i> a specie <i>Fraxinus excelsior</i> - protocoale experimentale	Director	2011-2013
	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
1	BIOTECH - Cercetări privind impactul agronomic, economic și ecologic al cultivării produselor biotehnologiilor moderne în România	Colaborator	2003-2005
2	CNCSIS / Identificare, izolarea și studiul expresiei genelor implicate în calea metabolic de sinteză a fitochelatinelor la lucernă	Colaborator	2007-2008
3	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării rurale , Unitatea tehnică pentru schema competitivă de granturi, Evaluarea, la nivel de ferma, a impactului unor tehnologii de cultura a porumbului în România asupra biodiversității și asupra calității și cantității recoltei	Colaborator	2008-2010
4	Inovare, Modul I / 10 /19.09.2007/ Hibridi de floarea soarelui îmbunătățiți genetic cu gene izolate de la specii sălbatice de <i>Helianthus annuus</i> pentru a rezista la erbicidele sulfonilureice	Colaborator	2007-2009
5	Cercetare de excelență, Modul IV / Dezvoltarea capacității de detectare, identificare și cuantificare a organismelor modificate genetic și a derivatelor lor	Colaborator	2006-2008

	moleculare în produsele agricole și alimentare, conform standardelor UE		
6	Cercetare de excelență, modul I / Îmbunătățirea calității furajului la lucernă prin modificarea arhitecturii plantei cu ajutorul metodelor biotehnologice	Colaborator	2005-2008
7	Cercetare de excelență modul I/ Construirea unei noi baze genetice pentru cerealele viitorului	Colaborator	2005-2008
8	CNCSIS / Testarea in camp si caracterizarea moleculara a cartofului modificat genetic prin transferul genei cry III A ce confera rezistenta la atacul Gandacului din Colorado	Colaborator	2006-2008
9	Programul de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-România- Biosensing of heavy metal pollution at both sides of Romanian and Hungarian border by agriculturally important capsicum plant	Colaborator	2011-2012
10	Programul de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-România - Szeget –Timisoara axis for the safe food and feed	Colaborator	2011-2012
11	Contract de cercetare nr. 9725/01.11.2011 Cercetări privind cultura in vitro a specie <i>Tilia cordata</i> -protocoale experimentale	colaborator	2011-2013

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

Teza de doctorat:

- **STUDIUL VARIABILITĂȚII GENETICE CU AJUTORUL MARKERILOR MOLECULARI LA UN SORTIMENT DE LUCERNĂ (*MEDICAGO SATIVA L.*)**, conducător științific Prof. Dr. Nedelea Gabriel, susținere publică decembrie 2009

Medalii obținute

GOLD MEDAL - European Exhibition of creativity and innovation **EUROINVENT, Iași 2012**–Lazăr A., Poșta G., **Petolescu C.**, Berar V. – *The researches concerning the biosynthetic capacity of secondary metabolites depending on the genetic diversity in a collection of a chilli pepper local population in Western Romania*

SILVER MEDAL – European Exhibition of creativity and innovation **EUROINVENT, Iași 2012**–Lăpădătescu Simona, **Petolescu Cerasela**, Bălă Maria, Lazăr A., Botău Dorica - *Assessment of somaclonal variability using molecular markers and identification iridaceae family genotypes with high content of carotenoid pigments and isoflavones*

Articole/studii publicate în volume indexate ISI

1. **Petolescu Cerasela**, Ciulca Sorin, Lazar Alexandru, Schitea Maria, Badea Elena Marcela, 2010, *Intra-Population Genetic Diversity in Romanian Alfalfa Cultivars as Revealed by SSR Markers*, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 15, No.2, Supplement,107-112
2. Adriana Ciulca, Sorin Ciulca, Emilian Madoșă, Sorina Mihacea, **Cerasela Petolescu**, 2010, *RAPD analysis of genetic variation among some winter barley cultivars*, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 15, No.1, Supplement,19-24
3. **Petolescu C.**, Nedelea G., 2009, *Genetic Diversity Analysis of the In Vitro Regenerated Alfalfa Plants Using Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) Markers*, Roumanian Biotechnological Letters, vol.14, nr 6, 4882-4886.

Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate

1. Dorica Botau, Alexandru Lazar, Sorina Mihacea, **Cerasela Petolescu**, Monica Harmanescu, Iosif Ianculov, Sorin Ciulca, Ioan Gergen, 2009, *Researches regarding somatic variability induced by cell suspension on Bitter melon (*Momordica charntia* L., 44th Croatian & 4th International Symposium on Agriculture, 290-296.*
2. Badea E., **Petolescu C.**, Mihacea S., Obtaining homozygous lines tolerant to sulfonylurea by in vitro culture of unfertilized sunflower ovules and preliminary studies on the progeny of gynogenetic plant – *International Conference “Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops”* 24-27 November 2008, Novi Sad, Serbia

Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară sau străinătate, indexate BDI

1. Lăpădătescu Simona, **Petolescu Cerasela**, Lazăr A., Bălă Maria, 2012, *Influence of growth regulators on morphogenetic processes under in vitro condition*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN: 2066-1797, Volume 16(2), 197-202
2. Lăpădătescu Simona, **Petolescu Cerasela**, Velicevici Giancarla, Băla Maria, 2012, *In vitro culture initiation and phytohormonal influence on ornamental plants*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN: 2066-1797, Volume 16(2), 203-205
3. Lazăr A., **Petolescu Cerasela**, 2012, *Experimental results concerning the effect of sucrose concentration on cell biomass and synthesized anthocyanin amount in the callus culture*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN: 2066-1797, Volume 16(1), 91-99
4. Velicevici Giancarla, Madosă E., Șumălan R., Ciulca Adriana, **Petolescu Cerasela**, 2012, *Evaluation of some indirect indices to identify drought tolerance in barley*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN: 2066-1797, Volume 16(1), 239-241
5. **Petolescu Cerasela**, Lazar A., Petrescu Irina, Ioja-Boldura Oana Maria, Velicevici Giancarla, Banu C., 2011, *Somaclonal variation at the nucleotide sequence level revealed by RAPD and ISSR markers*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology ISSN: 2066-1797 Volume 15(4), 119- 123
6. Velicevici Giancarla, Madosa E., Ciulca S., Ciulca Adriana, **Petolescu Cerasela**, Bitea Nicoleta, Cretescu Iuliana, Ropciuc Sorina, 2011, *Influence of different climatic conditions on phenotype observations regarding some yield elements in some barley genotypes*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology ISSN: 2066-1797 Volume 15(1), 79- 84.
7. Velicevici Giancarla, Madosa E., Sumalan R., Ciulca S., Bitea Nicoleta, **Petolescu Cerasela**, Irina, Cretescu Iuliana, 2011, *Proline accumulation in some barley genotypes exposed to drought*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology ISSN: 2066-1797 Volume 15(4), 48- 54,
8. Banu C., Crăcinescu A., Chisăliță I. Ștefan Carolina, Moatăr Maria Mihaela, **Petolescu Cerasela**, 2011, *Elements for the determination best age (age exploitability) which table can be harvest in stands wood household under regular forest treatment*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN: 2066-1797, Volume 15(4), 115- 118,
9. Petrescu Irina, **Petolescu Cerasela**, Coradini Cristina, Lazar A., Banu C., Velicevici Giancarla, 2011, *Studies concerning the lead effect in vitro and in vivo on the plants development of *Lycopersicum esculentum* L.*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN: 2066-1797, Volume 15(4), 147- 150

10. Petrescu Irina, **Petolescu Cerasela**, Coradini Cristina, Cotuna Otilia, Stefan Carolina, 2011, *Aspects of the copper on seeds germination of Capsicum sp. L.*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN: 2066-1797, Volume 15(4), 151- 153
11. Ioja-Boldura Oana-Maria, Popescu Sorina, **Petolescu Cerasela**, Lazar A., 2011, *The evaluation of six KNOX genes expression evaluated for in vitro grown tetraploid Medicago sativa plants*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology ISSN: 2066-1797 Volume 15(1), 222- 226
12. **Petolescu Cerasela**, Lazăr A, Popescu Sorina, Ioja-Boldura Oana, 2010, *RAPD variation in alfalfa plantlets*, ISSN 2066-1797, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 14, nr. 1
13. Lazăr A., **Petolescu Cerasela**, Popescu Sorina, 2010, Experimental results concerning the effect of photoperiod and callus culture duration on anthocyanin amount, ISSN 2066-1797, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 14, nr. 2
14. Popescu Sorina, Ioja-Boldura Oana, **Petolescu Cerasela**, Lazăr A., Badea Elena, 2010, The maize gene flow evaluation based on transgene detection and quantification, ISSN 2066-1797, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 14, nr. 2
15. Ioja-Boldura Oana, Popescu Sorina, Badea Elena, Schitea Maria, **Petolescu Cerasela**, Lazăr A., 2010, Studies regarding the genetic basis of the multileflet trait on alfalfa, ISSN 2066-1797, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Vol. 14, nr. 2
16. **Petolescu Cerasela**, Ciulca S., Lazăr A., Petrescu Irina, Velicevici Giancarla, 2010, Assessment variability of alfalfa regenerants using RAPD molecular markers, ISSN 2066-1797, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Vol. 14, nr. 3
17. Velicevici Giancarla, Madosa E. Ciulca S., Ciulca Adriana, **Petolescu Cerasela**, Bitea Nicoleta, 2010, Assessment of drought tolerance in some barley genotypes cultivated in West part of Romania, ISSN 2066-1797, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology , Vol. 14, nr. 3
18. **Petolescu Cerasela**, Ciulca S., Lazăr A., 2010, Estimating alfalfa somaclonal variation by ISSR markers, ISSN 2066-1797 Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 14, Nr. 3
19. Lazăr A., **Petolescu Cerasela**, Bîtea Nicoleta, Popescu Sorina, 2010, Researches concerning the behavior of *Cymbidium sp.* protocorms cultured in “in vitro” cell culture, ISSN 2066-1797, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Vol. 14, Nr. 3
20. Lazăr A., **Petolescu Cerasela**, Popescu Sorina, 2010, Studies concerning the “in vitro” multiplication of *Nephrolepis exaltata* ‘Fluffy Ruffles’, ISSN 2066-1797, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Vol. 14, Nr. 3
21. Petrescu Irina, Zepa Cristina, **Petolescu Cerasela**, Baluta Daniela, 2010, Radicular apparatus development to the garlic bulbs (*Allium sativum* L.) under aluminum influence, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN 2066-1797, Vol. 14, Nr. 3
22. Cristina Zepa-Coradini, Irina Petrescu, **Cerasela Petolescu**, Renato Coradini, 2010, The Attack Produced By Californian Thrips In The Cucumbers Crop From Protected Spaces, *Lucrari stiintifice. Seria Agronomie*, ISSN 1454-7414, vol.53, nr.1
23. Cristina Zepa-Coradini, Irina Petrescu, **Cerasela Petolescu**, Ioan Palagiesu, 2010, Frankliniella Occidentalis Controlling In The Cucumbers Crops Using Physico-Mechanical Methods (Yellow Sticky Traps), *Lucrari stiintifice. Seria Agronomie*, ISSN 1454-7414, vol.53, nr.1
24. **Petolescu Cerasela**, Lazăr A., 2009, *In vitro variability of Cymbidium sp. based on random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Editura Agroprint Timișoara, ISSN 2066-1797 , 475-478
25. **Petolescu C.**, Nedelea G., 2009, *Variance Analysis For Assessing ISSR Variation Of In Vitro Regenerated Alfalfa Plantlets*. *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru* Vol. XXXI
26. **Petolescu C.**, Nedelea G., 2009, *Assessment Of Somaclonal Variation In Alfalfa By RAPD Fingerprinting*. *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru* Vol. XXXIX
27. Lazăr A., **Petolescu Cerasela**, 2009, *Experimental results concerning the synthesized anthocyanin amount in the Vitis vinifera L. Suspension cell culture in the laboratory bioreactor*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Editura Agroprint, Timișoara, ISSN 2066-1797, 443-447
28. Mihacea Sorina, Boldura Oana-Maria, **Petolescu Cerasela**, Badea Elena, 2009, *The GM (genetically modified) detection and quantification in different corn samples*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN 2066-1797, Editura Agroprint, Timișoara, 398-402

29. **Petolescu C.**, Mihacea S., Nedelea G., 2008, The intralocus and average gene diversity among romanian alfalfa genotypes, Buletin USAMV-CN, ISSN 1454-2382, 65(1-2)
30. Botau D., Mihacea S., **Petolescu Cerasela**, Furdi Florina, Gherghen I., Harmanescu Monica, 2008, The evaluation of variability induced by *in vitro* culture of *Momordica charantia* using RAPD markers, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1843-5262, Vol. 65 (1-2), pag. 312-316.
31. Badea E., Ciulca S., Mihacea S., Danci M., Cioroga A., **Dragoescu C.**, 2008, *Study of agronomical characters of some potato lines genetically modified for resistance to Colorado beetle attack*, 17th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, Potato for a changing world, Brasov, Romania, ISBN 978-973-598-318-7, 2008, pag. 409-413
32. **Dragoescu C.**, Mihacea (Popescu) S., Badea E., Costan A., Nedelea G., (2007) *Studies concerning the in vitro regeneration capacity among different Romanian alfalfa genotypes*, Proceeding of the International Conference “ Agricultural and Food Sciences, Process and Technologies, Sibiu, ISSN 1843-0694, 139-143

Articole publicate în volume naționale recunoscute CNCSIS

1. **Dragoescu Cerasela**, Petrescu Irina, 2008, *Genetic Diversity In Few Romanian Alfalfa Genotypes Used Rapd Markers*, Lucrări științifice – Facultatea de Agricultură Timișoara, Ed. Agroprint Timisoara, 29-32, ISSN 1221-5279
2. **Dragoescu Cerasela**, Petrescu Irina, Lazăr A., Danci Oana, Danci M., 2008, *Studies Concerning The In Vitro Callusogenesis At Alfalfa Genotypes*, Lucrări științifice – Facultatea de Agricultură Timișoara, Ed. Agroprint Timisoara, ISSN 1221-5279, 537-540.
3. Lazăr A., **Petolescu Cerasela**, Danci M., *Somaclonal variation induced during in vitro propagation of African violet (Saintpaulia ionantha Wendl.)*, Cercetări Științifice, Horticultură-Inginerie genetică, Timișoara 2008, ISSN 1453-1402
4. Danci M., Danci Oana, **Petolescu Cerasela**, Berbentea F., Chiș S, 2008, Studies concerning the number of grains in the main spike for Lovrin’s somaclones and gametoclones, Cercetări științifice – “Horticultură/Inginerie genetică”, Seria a XII-a, Ed. Agroprint Timișoara, , ISSN 1453-1402 , 355-358.
5. Danci Oana, Danci M., Baciuc Anca, **Petolescu Cerasela**, 2008, Researches concerning establishment of an optimum sterilizing protocol for potato in order to initiate a tissue culture, Cercetări Științifice, Horticultură-Inginerie genetică, Timișoara 2008, ISSN 1453-1402, 206-209.
6. Elena Badea, Mariana Gheorghe, **Cerasela Petolescu**, Lazăr A., Ciulca S., *Regeneration of plants obtained from cultivated sunflower non-fertilized ovules and ovaries (Helianthus annuus)*, Cercetări Științifice, Horticultură-Inginerie genetică, Timișoara 2008, ISSN 1453-1402
7. **Dragoescu C.**, Mihacea S., Badea E., Nedelea G., *RAPD analysis of the in vitro regenerated alfalfa plants*, (2007), Cercetări științifice, seria a XI-A, USAMVBT, Ed. Agroprint, Timișoara, pag. 491-494, ISSN 1453-1402
8. Erdei L., Csiszar J., Tari I., Bartha B., Szepesi A., Sulea D., Lazar A., Camen D., Staicu M., **Petolescu C.**, Gabor L., Mihacea S., Nedelea G., (2006), *Oxidative Stress antioxidants and total antioxidant activities in vegetables*, Cercetări științifice, seria a X-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Editura Agroprint, Timișoara, ISSN 1453-1402, 121-131
9. **Cerasela Dragoescu**, *Preliminary study concerning the intraspecific gene flow in Zea mays L.*, 2005, Cercetări științifice seria a IX-a, USAMVB, Facultatea de Horticultură, Timisoara, ISSN 1453-1585, Editura Agroprint, Timișoara
10. Botău Dorica, **Dragoescu Cerasela**, Frantescu Mirela, *Researches concerning the influence of hormonal balance and genotype upon regeneration and multiplication in vitro of Fragaria ananassa L.*, 2004, Cercetări științifice seria a VIII-a, Biotehnologie și Biodiversitate, USAMVB, Facultatea de Horticultură, Timișoara, ISSN1453-1585, Editura Agroprint Timisoara
11. Jolan Csiszar, Irma Tari, , Agnes Szepesi, Agnes Galle, Bernadette Bartha, Szilvia Bajkal, Dalma Zeller, Agnes Vashegyi, Attila Pecsvaradi, Ferenc Horvat, Lazăr A., Camen D., Mihaela Staicu, **Cerasela Petolescu**, Laura Gabor, Laszlo Erdei, 2004, *Responses of the elements of the antioxidant defence mechanisms of vegetable genotypes under drought stress*, Innovation and education of experts in applied plant biology, Szeged

