



Nr. 300 din 24.01.2012

FORMULAR DE CANDIDATURĂ
pentru funcția de conducere (Rector, Decan, Președinte al Senatului universitar) și pentru
membru în structurile de conducere din cadrul USAMVB Timișoara (Consiliul facultății,
Senatul universitar, CSUD, CSD)
mandatul 2012 – 2016/2017

Subsemnata POPESCU SORINA având gradul didactic
de conferentiar titular la departamentul
INGINERIE GENETICĂ ÎN AGRICULTURĂ Facultatea
HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ depun candidatura pentru
membru în Senatul universitar la USAMVB TIMIȘOARA

Declar pe proprie răspundere, cunoscând prevederile art. 292 Cod Penal, privind falsul în declarații, că în cazul în care voi fi ales ~~mă voi afla~~/nu mă voi afla în situațiile de incompatibilitate sau în conflict de interese, în sensul celor prevăzute de Carta Universitară, Regulamentul de organizare și desfășurare a alegerilor în structurile și funcțiile de conducere în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara și de Legea nr. 1/2011.

În cazul în care mă voi afla în situațiile de incompatibilitate sau conflict de interese, declar pe proprie răspundere, cunoscând prevederile art. 292 Cod Penal, privind falsul în declarații, că îmi voi soluționa situația de incompatibilitate sau conflict de interese până la ora 12⁰⁰ a zilei următoare existenței acesteia.

Data: 24.01.2012

Semnătură candidat,



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Popescu, Sorina (Mihacea)

Str. Iuliu Maniu, nr. 11, ap. 4, Timisoara, cod postal 300188

Fix: +40256277296

Mobil: +40 743117030

+40256200296

biotehnologii_usab@yahoo.com

Română

19.01.1964

Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Conferențiar - Departamentul de Inginerie Genetica in Agricultura
Sef laborator GENETICA MOLECULARA – OMG- certificat acreditare
LI812/08.09.2009**

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2002 - 2012

Șef de lucrări (2002-2006), conferențiar (2006-2012)

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 Genetica Moleculară (certificat LI 812/2009), având ca obiect Detectarea și Cuantificarea OMG
Membru în comisiile examenelor de licență și dizertație; membru în Comisia de audit intern a Facultății de Horticultură și Silvicultură
Intocmirea documentației pentru acreditarea ARACIS a programului de masterat „Manipularea Genetică la Plante”.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Str. Calea Aradului, 119

Website: www.usab-tm.ro/

Invățământ superior

1997 - 2002

Inginer cecetător

Activitate de cercetare în domeniul geneticii și al biologiei moleculare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Str. Calea Aradului, 119

Website: www.usab-tm.ro/

Cercetare

1987 - 1997

Inginer cecetare

Activitate cercetare, proiectare produse și tehnologii

S.C. Venus, Jimbolia, Str. Moșilor, nr. 15

Producție mase plastice

Educație și formare

Perioada

04.2009

Calificarea / diploma obținută	Auditor în domeniul calității
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicarea specifică activității de audit, munca în echipa de audit, pregătirea perfecționării profesionale, analiza și aprecierea conformității și eficacității sistemului calității, întocmirea
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. SRAC Servicii GRUP SA , Ministerul Muncii, familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară
Perioada	04.2008
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Validarea metodelor chimice de laborator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația română de Standardizare/ certificat A/466/2008
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Validarea metodelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația de Acreditare din România, Organismul Național de acreditare/ Certificat 3250/C1/08.08.2007
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară
Perioada	03. 2007
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul PCR cantitativ
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnica qPCR, sinteza ADNc, strategii de cuantificare, interpretarea statistică a datelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Tataa Biocenter, Goteborg, Suedia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară
Perioada	03-04.2006
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul biologiei moleculare și a expresiei genelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de evaluare și cuantificare a expresiei genelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IOWA State University, Facultatea de Horticultură, SUA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară
Perioada	06. 2005
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul metodelor de detecție a organismelor modificate genetic (OMG)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de extracție a ADN din alimente și furaje, detecția prezenței transgenelor prin tehnicile PCR sau ELISA, cuantificarea OMG (RT-PCR)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Joint Research Centre, European Commission
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară
Perioada	10.1997-12.1999
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul Geneticii Moleculare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, genetică moleculară, inginerie genetică- competențe în metode de investigație ADN, clonare, analize bibliotecă ADN
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Biological Research Centre, Szeged, Ungaria

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară
Perioada	10.1997-11.2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Horticultură, Specializarea Genetică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetică, Biologie Moleculară/ competențe în metode de investigație ADN, clonare, analize bibliotecă ADN
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 doctorat
Perioada	1982-1987
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, matematică, chimie-fizică/ competente în domeniul inginerie chimice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Tehnologie Chimică, Institutul Politehnic Traian Vuia, Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire universitară

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba enleză

Înțelegere				Vorbire			Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	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, SUA, Suedia) și pe parcursul derulării unor proiecte de cooperare trans-frontalieră Romania-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 ca director al 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

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Permis(e) de conducere

nu

Informații suplimentare

Persoana de contact: Prof dr. Badea Elena, elenamarcelabadea@yahoo.com

Anexe

Lista contractelor de cercetare

Lista selectiva a lucrărilor științifice

	Program/Project	Responsibility	Period
1	Cross-border Cooperation HURO 9001 Szeged-Timisoara axis for the safe food and feed	Project manager	2011 - 2012
2	CNCSIS / The lead effect evaluation on the <i>Medicago sativa</i> - <i>Rhizobium meliloti</i> symbiotic system	Project manager	2004-2005
3	CNCSIS /The study of the expression of the genes involved in the alfalfa phytoremediation process.	Project manager	2007-2008
4	Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii rurale , /Tehical unit for competitive grants scheme, evaluation at farm level, of the impact of some culture maize technology in Romania on biodiversity, quality and harvest quality.	Research team member	2008-2010
5	Inovare, Modul I / 10 /19.09.2007/ Hibrizi de floarea soarelui îmbunătățiți genetic cu gene izolate de la specii sălbatice de <i>Helianthus annuus</i> pentru a rezista la erbicidele sulfonilureice	Research team member	2007-2009
6	Cercetare de excelență, Modul IV The development of the capacity for detection, identification and quantification of the genetically modified organisms and their molecular derivatives in food and feed products, according to the EU standards.	Research team member	2006-2008
7	PHARE Cross Border Cooperation / The cross border co – operation, a premise for achievement of an integrated common framework for the management of the plant genetic resources, RO2003/005.702.02	Assistant manager	2005
8	PHARE Cross Border Cooperation The cross border co – operation Regarding the management of genetic vegetal patrimony and the training of domain experts.	Assistant manager	2004
9	PHARE Cross Border Cooperation / Managementul durabil al resurselor genetice vegetale din zona de Vest a României – parte esențială a protecției mediului	Research team member	2003
10	Program finanțat de Banca Mondială /Promotion and extension of sustainable and efficient technologies in potato culture.	Research team member	2001-2005
11	Cercetare de excelență, modul I /Improving the quality of the alfalfa feed by modifying plant architecture with the help of biotechnological methods	Scientific coordinator	2005-2008
12	Cercetare de excelență modul I/ Building a new genetic basis for future cereal	Scientific coordinator	2005-2008
13	CNCSIS / Field testing and molecular characterization of genetically modified potato by cry III A gene transfer that confers resistance to Colorado beetle.	Research team member	2006-2008
14	Agentia pentru Dezvoltare Internationala a Statelor Unite si MASHAV – Centrul pentru Cooperare Internationala a Ministerului Afacerilor Externe a Statului Israel / Acreditarea unui laborator capabil sa certifice calitatea produselor agricole la niveluri compatibile cu cele ale pietelor internationale	Asistent coordonator	2004
15	AEROSPAȚIALE-MCT / Cercetări privind influența hipogravitației simulate și a nanoparticulelor magnetice asupra activității genelor la sisteme procariote și eucariote	Research team member	2001-2004
16	MCT / Studii privind acțiunea epigenetică a unor metale grele și metaloizi per se și magnetizate, asupra procariotelor și eucariotelor cultivate in vitro	Research team member	2000 – 2002
17	MCT / Utilizarea tehnicilor in vitro și moleculare în vederea decelării variabilității calităților estetice și farmaceutice la cyclamen	Research team member	2001-2002
	BIOTECH-MCT / Studii privind colectarea, evaluarea in situ și ex situ, stocarea in vitro și valorificarea populațiilor locale de plante horticoale din Banat	Research team member	2001-2003

LISTA LUCRARI STIINTIFICE

Teza de doctorat:

Physical mapping of Nod region at *Medicago truncatula*, scientific coordinator Prof. Dr. Gallia Butnaru, 2002

Carti publicate:

- **Biologie moleculară, Mihacea (Popescu) S.**, Editura Solness, 2006
- **Markeri moleculari, Mihacea (Popescu) S.**, Editura Solness, 2006
- **Biotehnologie modernă. Plantele modificate genetic**, Badea E., **Mihacea (Popescu) S.**, Nedelea G, Editura Cartea Universitară, 2005
- **Compendiu metodologic pentru cercetări moderne de biochimie și biologie moleculară, Mihacea (Popescu) S.**, Frantescu M., Nedelea G., Editura Marineasa, 2005

Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute ISI

1. Endre, G., Kereszt, A., Kevei, Z., **Mihacea (Popescu), S.**, Kalo, P., Kiss, G.B., (2002) *A receptor kinase gene regulating symbiotic nodule development*, Nature, 417, 962-966– **factor de impact 32.182, număr de citări pe internet 212, ISSN 0028-0836**
2. Endre, G., Kalo, P., Kevei, Z., Kiss, P., **Mihacea (Popescu), S.**, Szakal, B., Kereszt, A., Kiss, G.B., (2002) Genetic mapping of the non-nodulation phenotype of the mutant MM-1008 in tetraploid alfalfa (*Medicago sativa*) Mol. Genet. Genomics, 266, 1012-1019 - factor de impact 2.371, număr de citări pe internet 11, DOI 10.1007/s00438-001-0628-3
3. Kiss, G.B., Kalo, P., Kereszt, A., **Mihacea (Popescu), S.**, Endre, G., (2000) An effort towards the map based cloning of a gene conditioning non-nodulation trait in tetraploid *Medicago sativa*, în Nitrogen Fixation: From Molecules to Crop Productivity, Kluwer Academic Publishers, 317-318 ISBN, 978-0-7923-6233-3
4. J. Csizsár, E. Lantos, I. Tari, E. Madoșă, B. Wodala, Á. Vashegyi, F. Horváth, A. Pécsváradi, M. Szabó, B. Bartha, Á. Gallé, A. Lazăr, G. Coradini, M. Staicu, S. Postelnicu, S. **Mihacea (Popescu), G.** Nedelea, L. Erdei (2007), Antioxidant enzyme activities in *Allium* species and their cultivars under water stress, PLANT SOIL ENVIRON., 53, (12): 517–523 - factor de impact 2006 – 1,703
5. Tari I., Camen D., Coradini G., Csizsar J., Fediuc E., Gemes K., Lazar A., Madosa E., **Mihacea (Popescu) S.**, Poor P., Postelnicu S., Staicu M., Szepes A., Nedelea G., Erdei L., (2008), Changes in chlorophyll Fluorescence parameters and oxidative stress responses of bush bean genotypes for selecting contrasting acclimation strategies under water stress, Acta Biologica Hungarica 59 (3) 335-345 (Factor de impact 2006 - 0,688) (2007 – 0,447)
6. Zaulet M., Rusu L., Kevorkian S., Luca C., **Mihacea (Popescu) S.**, Badea E., Costache M. (2009) Detection and quantification of GMO and sequencing of the DNA amplified products Romanian Biotechnological Letters, Vol. 14, No. 5, ISSN 1224 - 5984
7. **Popescu (Mihacea) S.**, Leprince F., Iojă Boldura O.M., Marutescu A., Sabau I., Badea E. (2010) Quantification of pollen mediated gene flow in maize; Romanian Biotechnological Letters, Vol. 15, nr. 3, 2010; ISSN 1224-5984
8. **Popescu (Mihacea) S.**, Iojă Boldura O. M. (2010) The six *KNOX* genes identification on tetraploid *Medicago sativa*, based on the model plant resources Romanian Biotechnological Letters, Vol. 15, nr. 2, 2010; ISSN 1224-5984
9. Ciulca A., Ciulca S., Madosa E., **Mihacea (Popescu) S.**, Petolescu C. (2010) RAPD analysis of genetic variation among some winter barley cultivars Romanian Biotechnological Letters, Vol. 15, nr. 2, 2010; ISSN 1224-5984

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

10. Iojă-Boldura Oana-Maria, **Popescu Sorina**, *The evaluation of six KNOX genes expression for in vitro grown tetraploid Medicago sativa plants*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 2011.
11. Iojă-Boldura Oana-Maria, **Popescu Sorina**, Silvia Bruznican, Ioan Hutu, *Applicability of a multiplex PCR assay for the identification of animal species in feedstuffs*. Bulletin of University of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine, Cluj-Napoca 2011.
12. Iojă-Boldura Oana-Maria, **Popescu Sorina**, Ioan Hutu, Bulletin of University of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine, Cluj-Napoca 2011., *A molecular approach for screening of toxigenic Fusarium graminearum in feedstuff*.
13. **Popescu Sorina**, Iojă-Boldura Oana-Maria, Ioan Hutu, *A simplex PCR assay for the identification of fish material in feed*, Veterinary Medicine Scientific Papers, Timișoara, 2011.
14. **Mihacea (Popescu), S.**, Endre, G., Kiss, G.B., *Isolation of BAC clones in the NOD region of Medicago Sativa*, Proceedings of the Closing Seminar, International Trading Course, Biological Research Center, Hungarian Academy of Sciences, 72-82 (1998)
15. Kiss, G.B., **Mihacea (Popescu), S.**, Kevei, Z., Kalo, P., Perhald, A., Seres, A., Kereszt, A., Endre, G., *Map based cloning of a receptor kinase gene (NORK) by genetic mapping of a mutation (NN₁) conditioning non-nodulating phenotype in the tetraploid alfalfa mutant MN-1008*, 4th Workshop on *Medicago truncatula*, Session VII: Genetic Mapping and Map-Based Cloning, 33-34 (2001)
16. Endre, G., **Mihacea (Popescu), S.**, Szakal, B., Kalo, P., Kiss, G.B., *Fine Mapping Of The Non-Nodulation Trait In Alfalfa*, 12th International Congress on Nitrogen Fixation (1999)
17. Endre, G., **Mihacea (Popescu), S.**, Szakal, B., Kiss, P., Kalo, P., Kiss, G.B., *Genetic mapping of a Symbiotic alfalfa mutant*, Straub Days, Biological Research Center, Szeged, Ungaria (1999)
18. Jurcoane S., Cornea C.P., **Mihacea (Popescu) S.**, Costei M., Kiss G.B. (2000), *The Effect of pLC1 on Poduction of Extracellular Proteases in some Mutant Bacillus licheniformis and B. subtilis Strains*; Romanian Biotechnological Letters, Vol. 5, Nr. 1, pag. 57,
19. Butnaru G., **Mihacea (Popescu) S.**, Vekas L., Kiss G.B, *Medicago sativa L. Nodulation Enhancement by Magnetic Fluids*; 4rd International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Timișoara; 2000
20. Butnaru G., Sirbovan Alina, **Mihacea (Popescu) S.** (2000); *Heavy metals involvement in cell division running*; 4th International Symposium "Metal Elements in Environment Medicine and Biology" Timișoara, România, pag. 75..

21. Butnaru G., **Mihacea (Popescu) S.**, Sirbovan A., Sărac I., The evolution of aluminum tolerance in small grain land races, XVI Eucarpia Gene Resources Symposium, Poznan, Polonia, 2000
22. **Mihacea (Popescu) S.**, Butnaru G., *The Chlorophyll Synthesis in Simulated Hypogravity Conditions*, Al III-lea Simpozion Internațional "Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară" (2001)
23. Franțescu M., **S. Mihacea (Popescu)**, I. Holobiuc, **E. Badea**, Nedelea G., 2003. Genetic transformation in potato Romanian cultivars using constructs with marker genes. Proceedings of the Institute of Biology, vol. V, 485-494, ISSN: 0035 -3914 și 0377-8142
24. Sirbovan A., **Mihacea (Popescu) S.**, Butnaru G., (2003), *Efectul fenotipic și biochimic al metalelor grele asupra unor genotipuri de Secale cereale L.* Proceedings of the Vth International Symposium Young People and Multidisciplinary Research, Romania-Serbia-Ungaria, 247-254
25. Frantescu M., **Mihacea (Popescu) S.**, I. Holobiuc, E. Badea, Nedelea G (2003) -*Genetic transformation in potato Romanian cultivars using constructs with marker genes*, Proceedings of the Institute of Biolog-Suppl. of Revue Roumain de Biologie, vol. V, p. 485 – 494
26. Badea E., **Mihacea (Popescu) S.**, Franțescu M., Botău D., Mike L., Nedelea G., *Results concerning the economic impact of Bt technology utilization in potato culture in Romania*, International Symposium EAPR Agronomy Meeting „ Development of the potato crop production in the Central and East – European countries”, Romania, pag. 26-34 (2004)
27. **Mihacea (Popescu) S.**, Botau D., Ianculov I., Butnariu M., Madosa E., Nedelea G., (2005), *Biochemical and Molecular Characterization for the Petroselinum crispum land races, collected from the West part of Romania*, Proceedings of the International Conference "Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies", Sibiu, Romania, Vol 1, 283-289, ISSN 1453-15785
28. **Mihacea (Popescu) S.**, Boldura O., Schitea M., Badea E., (2007), *Researches regarding DNA sequence variability for different alfalfa genotypes*, Proceeding of the International Conference " Agricultural and Food Sciences, Process and Technologies, Sibiu, pag. 247-253, ISSN 1843-0694
29. 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, pag. 139-143, ISSN 1843-0694
30. Boldura O., **Mihacea (Popescu) S.**, Schitea M., Badea E., (2007), *The polymorphism identification between mapping population possible parents using RAPD markers*, Proceeding of the International Conference "Agricultural and Food Sciences, Process and Technologies, Sibiu, pag. 59-65, ISSN 1843-0694
31. **Mihacea (Popescu) S.**, Madosa E., Botau D., Nedelea G., Baliga D., (2007), *Genetical analysis for some Phaseolus vulgaris landraces*, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE VOLUMUL 15 (2), Materialele simpozionului științific internațional "Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură", Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultura, pag. 264-268, ISBN 978-9975-946-37-7
32. Badea E., Ciulca S., **Mihacea (Popescu) S.**, Danci M., Cioroga A., Dragoescu (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, Iunie, 2008, pag. 409-413
33. Badea E., Petolescu C., **Mihacea (Popescu) 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 - în curs de publicare
34. Petolescu C., **Mihacea (Popescu) S.**, Nedelea G., The intralocus and average gene diversity among romanian alfalfa genotypes, Buletin USAMV-CN, 65(1-2)/2008(-) ISSN 1454-2382, în curs de publicare
35. **Mihacea (Popescu) S.**, Cincu E., (2008), Expression studies of the genes involved in the phytochelatin metabolic pathway, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Vol. 65 (1-2), pag. 312-316, ISSN 1843-5262
36. Botau D., **Mihacea (Popescu) S.**, Petolescu Cerasela, Furdî 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, Vol. 65 (1-2), pag. 312-316, ISSN 1843-5262
37. Iojă Boldura O.M., Radu F., **Popescu S.**, Borozan A. (2010) Regeneration, micropropagation, callus cultures and somatic embryogenesis of common sage (*Salvia officinalis* L.); Bulletin UASVM Horticulture, 67 (1), ISSN 1843-5254; ISI Proceedings, CAB abstracts, EBSCO
38. **Popescu S.** Iojă Boldura O.M., Petolescu C., Lazar A., Badea E. . (2010) The maize gene flow evaluation based on transgene detection and quantification; Journal of Horticulture, Forestry and Biochemistry, vol. 14, ISSN 2066-1797 <http://www.cabi.org/>
39. Lazar A., Petolescu C., **Popescu S.** (2010) Experimental results concerning the effect of photoperiod and callus culture duration and anthocyan amount; Journal of Horticulture, Forestry and Biochemistry, vol. 14, ISSN 2066-1797 <http://www.cabi.org/>
40. Petolescu C., Lazar A., **Popescu S.**, Iojă Boldura O.M . (2010) RAPD variation in alfalfa plantlets Journal of Horticulture, Forestry and Biochemistry, vol. 14, ISSN 2066-1797 <http://www.cabi.org/>
41. Lazăr A., Petolescu Cerasela, **Popescu Sorina** . (2010) Studies concerning the "in vitro" multiplication of *Nephrolepis exaltata* 'Fluffy Ruffles; Journal of Horticulture, Forestry and Biochemistry, vol. 14 (3), ISSN 2066-1797 ;<http://www.cabi.org/>
42. Lazăr A., Petolescu Cerasela, Bîtea Nicoleta, **Popescu Sorina** ;Researches concerning the behavior of *Cymbidium* sp. protocorms cultured in "in vitro" cell culture; Journal of Horticulture, Forestry and Biochemistry, vol. 14 (3), ISSN 2066-1797 <http://www.cabi.org/>

Articole publicate în volume naționale

43. **Mihacea (Popescu) S.**, Endre G., Kiss G.B, *Izolarea clonelor BAC în regiunea NOD la Medicago truncatula*, Cercetări științifice, seria a III-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Editura Agroprint, Timișoara, 62-66 (1999)
44. **Mihacea (Popescu) S.**, Sirbovan A., Butnaru G., *Ameliorarea toleranței la metale grele a unor soiuri de triticale*, Cercetări Științifice, seria VI, USAMVB Timișoara, 105-110 (2002)

45. Butnaru G., Țițescu G., **Mihacea (Popescu) S.**, Sirbovan A., Influența diferitelor tipuri de ape asupra primelor faze din ontogenia plantelor, "Apa – Un miracol" – Proc. Simp. International București, 60-63 (2000)
46. Mihacea (Popescu) D., Șumălan R., Popescu I., **Mihacea (Popescu) S.**, *Determinarea vitaminei B2 din măceș (Rosa canina)* Lucrări Științifice, Agricultură XXX, Editura Agroprint Timișoara, pag. 137 (1998)
47. Mihacea (Popescu) D., Popescu I., **Mihacea (Popescu) S.**, *Polimeri ai acidului lactic cu utilizări în agricultură*, Lucrări Științifice, Agricultură XXX, Editura Agroprint Timișoara, 141 (1998)
48. Baci A., Blidar A., **Mihacea (Popescu) S.**, Jurca M., Sarac I., Butnaru G., (2003), Resursele genetice – mediul și calitatea vieții, Poluanți în lanțul trofic și calitatea vieții, Ed. Mirton Timișoara, 7-13
49. Butnaru G., Blidar A., Baci A., **Mihacea (Popescu) S.**, Sărac I., (2003), The cytological instability in *Allium cepa* L. land races, Cercetări științifice, seria a VII-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Editura Agroprint, Timișoara, 259-263, ISSN 1453-1585
50. Jurca M., **Mihacea (Popescu) S.**, Bica D., Butnaru G., *The magnetic nanoparticles and UV influence on Bacillus subtilis phenotype and plasmidial DNA*, (2003), Cercetări științifice, seria a VII-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Editura Agroprint, Timișoara, 239-243, ISSN 1453-1585
51. **Mihacea (Popescu) S.**, Sirbovan A., Butnaru G., (2003), *Studies regarding heavy metals effect on the alfalfa development*, Cercetări științifice, seria a VII-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Editura Agroprint, Timișoara, 121-125, ISSN 1453-1585
52. Sărac I., Popescu C., **Mihacea (Popescu) S.**, Buzdugan E., Butnaru G., (2003), *Analysis productivity and quality in Zea mays L. landraces in conditions of self pollination and SIB pollination*, Cercetări științifice, seria a VII-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Editura Agroprint, Timișoara, 247-253, ISSN 1453-1585
53. **Mihacea (Popescu) S.**, Sirbovan A., *The heavy metals influence on Rhizobium – the bacterial partner in the nitrogen fixation process*, (2004), Cercetări științifice, seria a VIII-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Editura Agroprint, Timișoara, 31-36, ISSN 1453-1585
54. **Mihacea (Popescu) S.**, Franțescu M., (2004), *The potato virus identification using serological test – ELISA*, Cercetări științifice, seria a VIII-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Editura Agroprint, Timișoara, 37-40, ISSN 1453-1585
55. **Mihacea (Popescu) S.**, Molnar A., *The molecular Evaluation of the Lead effect on Solanum tuberosum plants cultivated in vitro*, (2005), Cercetări științifice, seria a IX-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Editura Agroprint, Timișoara, 97-105, ISSN 1453-15785
56. Badea E., **Mihacea (Popescu) S.**, G. Nedelea (2006) Fluxul de gene la plantele transgenice (Gene flow in transgenic plants). Cercetări de Genetica Vegetală și Animală. Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Fundulea, vol. IX, pag. 9-25, ISSN: 0253 – 1682
57. Erdei L., Csiszar J., Tari I., Bartha B., Szepesi A., Sulea D., Lazar A., Camen D., Staicu M., Petolescu C., Gabor L., **Mihacea (Popescu) 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, pag. 121-131, ISSN 1453-1402
58. **Mihacea (Popescu) S.**, Boldura O.M., *The evaluation of lead effect on the symbiotic system of Medicago sativa – Rhizobium meliloti*, (2006), Cercetări științifice, seria a X-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Editura Agroprint, Timișoara, pag. 138-145, ISSN 1453-1402
59. Furdy Florina, **Sorina Mihacea (Popescu)**, G. Nedelea, The storage protein polymorphism emphasizing among some autumn wheat genotypes (2007) Buletinul USAMV Cluj-Napoca, seria Zootenie și Biotehnologii, vol. 63-64, 365-369, pag. 1843-5262
60. Boldura O., **Mihacea (Popescu) S.**, Schitea M., Badea E., *Genetic mapping in alfalfa (Medicago sativa) with microsatellites markers*, (2007), CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, SERIA A XI - A, U.S.A.M.V.B.T., Ed. Agroprint, Timișoara, pag.479-484, ISSN 1453-1402
61. Wodala B., Lantos E., Csiszar J., Madosa E., Tari I., Vashegyi A., Horvath F., Pecsvaradi A., Szabo M., Bartha B., Lazar A., Coradini G., Staicu M., Postelnicu S., **Mihacea (Popescu) S.**, Nedelea G., Erdei L., (2007), *Initial responses to drought: apparent differential strategies observed in an array of Brassica and Pisum landraces*, CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, SERIA A XI-A, U.S.A.M.V.B.T., Ed. Agroprint, Timișoara, pag. 1-9 ISSN 1453-1402
62. Dragoescu C., **Mihacea (Popescu) S.**, Badea E., Nedelea G., RAPD analysis of the *in vitro* regenerated alfalfa plants, (2007), CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, SERIA A XI - A, U.S.A.M.V.B.T., Ed. Agroprint, Timișoara, pag. 491-494, ISSN 1453-1402
63. **Mihacea (Popescu) S.**, Cincu E., (2008), Expression studies of the genes involved in the phytochelatin metabolic pathway, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Vol. 65 (1-2), pag. 312-316, ISSN 1843-5262
64. **Mihacea (Popescu) S.**, Boldura O., Schitea M., Badea E. (2008) Studies concerning molecular diversity for some alfalfa genotypes using RAPD markers, Volumul conferinței Industrial utilization of wheat cultivars of the Tisza-Maros region, with special attention to wheat starch productivity, pag. 77-83
65. Guoth A., Markovics E., Veha A., Madosa E., Ciulca S., Furdy F., **Mihacea (Popescu) S.** (2008) Flour quality in the Hungarian and Romanian wheat cultivars, Volumul conferinței Industrial utilization of wheat cultivars of the Tisza-Maros region, with special attention to wheat starch productivity, pag. 66-77
66. Furdy F., **Mihacea (Popescu) S.**, Nedelea G., DNA analysis for different wheat cultivars, Volumul conferinței Industrial utilization of wheat cultivars of the Tisza-Maros region, with special attention to wheat starch productivity, pag. 83-90