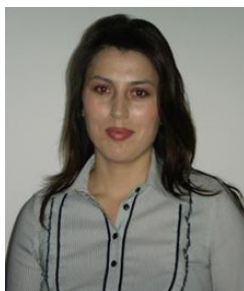




Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Maria Brînză**
Adresă (e) Str. Ghica Vodă al III-lea, Sat Dumbrăvița, Com. Ruginoasa, Jud. Iași. cod. 707420, România
Telefon (oane) +40 – (0)232 – 407370
Fax (uri) -
E-mail mariabrinza2007@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 21.07.1981
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat Asistent univ. dr.
Activități și responsabilități principale Predare lucrări practice de laborator
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
Tel: +40232213069, Fax: +40232260650; E-mail: rectorat@uaiasi.ro; www.uaiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar
Perioada 03.09.2018-07.09.2018
Funcția sau postul ocupat Asistent univ. dr. - Program Erasmus
Activități și responsabilități principale Predare lucrări practice
Numele și adresa angajatorului Universitat Politècnica de Valencia
Camino de Vera, s/n 46022, Valencia,
E-mail: <https://www.upv.es>
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar
Perioada 04.04.2017-07.04.2017
Funcția sau postul ocupat Asistent univ. dr. - Program Erasmus
Activități și responsabilități principale Predare lucrări practice

Numele și adresa angajatorului Universitat Politecnica de Valencia
Camino de Vera, s/n 46022, Valencia,
E-mail: <https://www.upv.es>

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar
Perioada Octombrie 2012 - Octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat Asistent asociat
Activități și responsabilități principale Predare lucrări practice de laborator

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași.
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
Tel: +40232213069, Fax: +40232260650; E-mail: rectorat@uaiasi.ro; www.uaiasi.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare științifică
Perioada Octombrie 2007-2017
Funcția sau postul ocupat Membru
Activități și responsabilități principale Membru în cadrul proiectelor de cercetare; CNCSIS IDEI, contract nr. 378/2007; PNII contract nr. 52-151/2008; PNII contract nr. 52-109/2008; BIODIVDECOR PNII contract nr. 52174/2008; CNCSIS IDEI, contract nr. 1069/2008; POS CCE, ID 524, contract nr. 151/2010, Contract 19993/29.10.2014, Contract 14644/21.09.2018.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
Tel: +40232213069, Fax: +40232260650; E-mail: rectorat@uaiasi.ro; www.uaiasi.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare științifică
Perioada 26.11.2018 – 16.12.2018
Funcția sau postul ocupat director al proiectului PN-III-P1-1.1-MC-2018-3072
Activități și responsabilități principale Stagiul de pregătire în străinătate

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
Tel: +40232213069, Fax: +40232260650; E-mail: rectorat@uaiasi.ro; www.uaiasi.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare științifică
Perioada 07.01.2018-06.02.2018
Funcția sau postul ocupat director al proiectului PN-III-P1-1.1-MC-2017-1746
Activități și responsabilități principale Stagiul de pregătire în străinătate

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
Tel: +40232213069, Fax: +40232260650; E-mail: rectorat@uaiasi.ro; www.uaiasi.ro

Perioada 2008-2011
Funcția sau postul ocupat director al Grant BD Nr. 229/2008
Activități și responsabilități principale Cercetare științifică, întocmirea rapoartelor științifice aferente etapelor de execuție

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iasi, 700490, România
Tel: +40232213069, Fax: +40232260650; E-mail: rectorat@uaiasi.ro; www.uaiasi.ro

Perioada 03.09.2018 – 07.10.2018

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic

Activități și responsabilități principale Participarea la seminarii, laboratoare, cercetare

Numele și adresa universității Polytechnic University of Valencia
E VALENCI02. Camino de Vera, s/n 46022, Valencia

Perioada 03.04.2017 – 09.04.2017

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic

Activități și responsabilități principale Participarea la seminarii, laboratoare, cercetare

Numele și adresa universității Polytechnic University of Valencia

Perioada 01.04.2009-30.06.2009

Funcția sau postul ocupat Student - Program Erasmus

Activități și responsabilități principale Cercetare științifică în domeniul înmulțirii plantelor prin culturi in vitro (micropropagare)

Numele și adresa universității Università degli Studi della Tuscia – Viterbo, Italia
Via San Camillo de Lellis, snc - 01100 Viterbo
Tel: (+39) 0761357544 ; Fax (+39) 0761357263; www.unitus.it

Educație și formare

Perioada Octombrie 2007- Iunie 2012

Calificarea / diploma obținută DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN DOMENIUL HORTICULTURĂ

Disciplinele principale studiate/ Competențe profesionale dobândite Metode moderne de cercetare, Organizarea pepinierelor și a laboratoarelor de înmulțire a pomilor;
Biologia, fiziologia și biochimia altoirii pomilor, Bazele biologice și metodologia producerii materialului săditor pomicol

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iasi, 700490, România
Tel: +40232213069, Fax: +40232260650; E-mail: rectorat@uaiasi.ro; www.uaiasi.ro

Perioada Octombrie 2007- Februarie 2009

Calificarea / diploma obținută Master – PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL

Disciplinele principale studiate/ Competențe profesionale dobândite Metode moderne de ameliorare și statistică; Producerea semințelor și a materialului de plantat legumicol; Producerea materialului săditor pomicol, viticol, dendrologic și floricol; Managementul firmei.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iasi, 700490, România
Tel: +40232213069, Fax: +40232260650; E-mail: rectorat@uaiasi.ro; www.uaiasi.ro

Perioada Octombrie 2002 - Iunie 2007

Calificarea / diploma obținută INGINER DIPLOMAT SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ

Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Floricultură, Pomicultură, Viticultură, Legumicultură, Oenologie, Aplicații ale biotehnologiei în legumicultură și floricultură, Tehnologii special ale culturilor forțate la plantele ornamentale

Numele si tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iasi, 700490, România
Tel: +40232213069, Fax: +40232260650; E-mail: rectorat@uaiasi.ro; www.uaiasi.ro

Perioada Octombrie 2002-Iunie 2006

Calificarea / diploma obținută CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite Psihologia școlară, Teoria și metodologia instruirii, Didactica specialității, Instruire asistată pe calculator, Practică pedagogică, Managementul clasei

Numele si tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iasi, 700490, România
Tel: +40232213069, Fax: +40232260650; E-mail: rectorat@uaiasi.ro; www.uaiasi.ro

Perioada Septembrie 1997- Iunie 2002

Calificarea / diploma obținută DIPLOMA BACALAUREAT

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite Biologie, Chimie, Fizică, Matematică

Numele si tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Liceul Teoretic Mihail Sadoveanu Pașcani
Str. Sportului, Numar 12, Iasi, Pașcani
Telefon/Fax: 0232/762637

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Franceză și Engleză**

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere
Nivel european (*)	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba franceză	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁
Limba engleză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
	B ₂	B ₂	B ₂	B ₂	B ₂

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

Competențe si abilități sociale Spirit de echipă, comunicare usoară, capacitate de adaptare sporită, seriozitate la locul de muncă, capacitate ridicată de observație, sinteză si luare a deciziilor potrivite

Competențe si aptitudini de utilizare a calculatorului Capacitate de utilizare excelentă a calculatorului, cunostințe bune privind utilizarea diferitelor programe si aplicații: Word, Excel, Power Point, Corel Draw, Photoshop, U.M.S.

Informații suplimentare Referințele pot fi furnizate la cerere

- Anexe
1. Lucrări elaborate și publicate
 2. Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale
 3. Membru al asociațiilor profesionale

Anexa 1: Lucrări elaborate și / sau publicate

Cărți:

1. Elena Liliana Chelariu, Maria Brînză, 2019 - CONSERVAREA ȘI VALORIFICAREA BIODIVERSITĂȚII FLOREI ORNAMENTALE. Editura Ion Ionescu de la Brad. ISBN 978-973-147-329-1.

Teză de doctorat:

1. **Brînză Maria**, 2012 -“*Cercetări privind incompatibilitatea la altoire la speciile pomicole*”, Teză de doctorat, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași. 231 pp.

Lucrări publicate în reviste cotate ISI:

1. **Brînză Maria**, Chelariu Elena Liliana, Raluca Maria Hlihor, Maria Gavrilescu, Lucia Draghia, 2019 - *Influence of controlled release fertilizers on Liliun regale species growth and flowering*. Environmental Engineering and Management Journal. Vol.18, No. 5, 1153-1162, (I.F. = **1.334**). <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>; <http://www.eemj.eu>.

2. **Brînză Maria**, Chelariu Elena Liliana, Aiordăchioaei Andreea, Draghia Lucia, 2018 - *Copper effect on seed germination and plant sprouting of Alyssum murale species*. USAMV București, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXII, 2018, p. 571-574. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, (ISI fără factor de impact).

3. Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, **Brînză Maria**, Cojocariu Mirela, Avarvarei Bogdan Vlad, 2018 - *Studies regarding the behaviour of ornamental species Lagurus ovatus in cropping conditions from N-E area of Romania*. USAMV București, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXII, 2018, p 581-584. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, (ISI fără factor de impact).

4. Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Sîrbu Culiță, **Brînză Maria**, Sandu Miculschi Cristina, 2013 - *Analysis of Chromosome Number in Some Allium and Silene Wild Species with Ornamental Use*. Not. Bot. Hort. Agrobot. Print ISSN 0255 -965X, Electronic ISSN 1842-4309, Cluj 38 (1) p. 187-192, (I.F. = **0.652**). <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9006/7609>

5. Ciobotari Gheorghii, **Brinza Maria**, Morariu Aliona, Grădinariu Gică, 2010 - *Graft Incompatibility Influence on Assimilating Pigments and Soluble Sugars Amount of Some Pear (Pirus sativa) Cultivars*. Not. Bot. Hort. Agrobot. Print ISSN 0255 -965X, Electronic ISSN 1842-4309, Cluj 41(1):294-300, (I.F. = **0.463**). <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/4607/4441>

Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date internaționale:

1. **Brînză Maria**, Draghia Lucia, Aiordăchioaei Andreea, Chelariu Elena Liliana, 2018 – *Copper effect on the seedling growth and development for the Alyssum murale*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, nr.1, ISSN: 1454-7376.

2. Bahrim C., Chelariu Elena Liliana, **Brînză Maria**, Draghia Lucia, 2018 – *Results regarding the decorative value of some Eremurus taxa cultivated in the conditions of Iasi, Romania*. Lucrări științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 61 (2): ISSN: 1454-7376.

3. Bahrim C., **Brînză Maria**, Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, 2018 – *Studies on the ornamental characters of Hemerocallis cultivars*. Lucrări științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 61 (2): ISSN: 1454-7376.

4. Chelariu Elena Liliana, Cojocariu Mirela, Draghia Lucia, **Brînză Maria**, Avarvarei B.V., Bernardis R., Amișculesei Petronica, 2018 – ‘Sissi’® - colour and perfume into the roses collection at UASVM Iași, Romania. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, nr.1, ISSN: 1454-7376.

5. Moraru Mihaela, **Brînză Maria**, Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, 2018 – *Posibilities of use as immortelles of Eryngium planum and Echinops ritro*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, nr.2, ISSN: 1454-7376.

6. Moraru Mihaela, Chelariu Elena Liliana, **Brînză Maria**, Draghia Lucia, 2018 – *The influence of conservation substances on the life time of cut flowers of Eryngium planum and Echinops ritro*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, nr.2, ISSN: 1454-7376.

7. **Brînză Maria**, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Boz Irina, 2017 - *The influence of some fertilizers on anatomical structure and the assimilating pigments of Gazania splendens species -,Big Kiss’*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 60, Nr.2, p. 375-382.

8. Bahrim Cezar, **Brînză Maria**, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, 2017 - *Characterization of eremurus plants for ornamental purposes*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 60, Nr. 2, p. 395-400.

9. Bahrim Cezar, **Brînză Maria**, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, 2017 - *Morphological and ornamental study of Eremurus species*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 60, Nr. 2, p. 401-406.

10. Moraru Mihaela, Chelariu Elena Liliana, **Brînză Maria**, Draghia Lucia, 2017 - *Aspects regarding the morphological and decorative characteristics of Echinops ritro plants obtained from seeds exposed to gamma radiation*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 60, Nr. 2, p. 383-388.

11. Moraru Mihaela, Chelariu Elena Liliana, **Brînză Maria**, Draghia Lucia, 2017 - *Aspects regarding the ornamental value of plants from Eryngium genus*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 60, Nr. 2, p. 389-394.

12. Chelariu Elena Liliana, Cojocariu Mirela, Draghia Lucia, **Brînză Maria**, Avarvarei Bogdan Vlad, 2017 - *Research regarding the behaviour of some Rose from thea group in cropping conditions from Iași county, Romania*, Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 60, Nr. 2, p. 291-298.

13. **Brînză Maria**, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Aelenei Sergiu, 2016 - *Studies on growth and flowering of Lilium regale species in conditions of fertilization with Osmocote*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 60, Nr.2, p.375-382.

14. **Brînză Maria**, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Anton Veronica, 2016 - *The influence of lead on the growth and flowering of Hyacinthus orientalis specie*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59, Nr.2, p.343-348.

15. Roșca Aurelia Elena, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, **Brînză Maria**, 2016 - *Studies regarding the influence of the planting times in the growth and development of Allium "Purple Rain"*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59, Nr.2, p.251-256.

16. Roșca Aurelia Elena, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, **Brînză Maria**, 2016 - *Influence of the mother bulb size on the growth and development of Allium 'Purple Rain'*. Buletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, ClujNapoca, Horticulture, Vol. 73, No. 2, p. 182-187.

17. Roșca Aurelia Elena, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, **Brînză Maria**, 2016 – *Studies regarding the bioregulators influence over the morphologic and ornamental characters*

of *Allium 'Purple Rain'*. *Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură*, Vol. 59, Nr.2, p. 325-330.

18. Roșca Aurelia Elena, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, **Brînză Maria**, 2016 – *Effects of bioregulators treatments on the Allium saxatile M. Bieb.* *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, Seria Horticultură*, Vol. 59, Nr.2, p. 331-336.

19. Ciobotari Gheorghii, Efrose Rodica, Pașcu Dragos, **Brînză Maria**, Sfichi Duke Liliana, 2013 - *Substrate influence on flavonoid gene expressions during exposure of red raspberry plants to water deficit*, The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Scientific works, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 56 nr. 2, p. 95-100.

20. Efrose Rodica, Ciobotari Gheorghii, Morariu Aliona, Pașcu Dragos, **Brînză Maria**, Sfichi Duke Liliana, 2013 - *Substrate influence on flavonoid gene expressions during exposure of red raspberry plants to water deficit*, The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Scientific works, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 56 nr. 1, p. 121-126.

21. Ciobotari Gh., Efrose Rodica, **Brînză Maria**, Sfichi-Duke Liliana, 2012 - *cDNA-AFLP analysis of gene expression in red raspberry (Rubus idaeus L.) during water stress*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Scientific works, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 55 nr. 1, p. 53-56.

22. Efrose Rodica, Ciobotari Gheorghii, Morariu Aliona, Pașcu Dragos, **Brînză Maria**, Sfichi Duke Liliana, 2012 - *The use of qRT-PCR approach for comparative phenylpropanoid gene expression studies in two rubus species*, The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Scientific works, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 55 nr. 1, p. 57-62.

23. **Brînză Maria**, Panea Teodora, Căuleț Raluca, Grădinariu G. 2011 - *Influence of some ecological products on anatomo-morphological changes in grafting coalescence at pear and plum fruit trees*, The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 54, nr. 1, p. 327-333.

24. **Brînză Maria**, Grădinariu G., Morariu Aliona, Ciobotari G., 2011 - *Aspects regarding grafting incompatibility on some cultivars of plum*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 54, nr. 1, p. 333-338.

25. **Brînză Maria**, Grădinariu Gică, Morariu Aliona, Ciobotari Gheorghii, 2010 - *Biochemical aspects regarding the interaction between the scion and the stock in the case of some varieties of apricot tree in the first vegetation year*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7414, Vol. 53, nr. 2, p. 225-231.

26. **Brînză Maria**, Grădinariu Gică, Morariu Aliona, Ciobotari Gheorghii, 2010 - *Anatomo-morphological symptoms caused by the incompatibility to grafting in the case of the pear tree*. *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași*, The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7414, Vol. 53, nr. 2, p. 311 – 316.

27. Ciobotari Gh., Aliona Morariu, **Maria Brînză**, D. L. Gorgan, G. Grădinariu, 2010 - *Aspects Concerning the Relationship between Photosynthetic Pigments and Soluble Sugars Amount of Some Prunus Avium Cultivars*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 53, nr. 2, p. 335 – 340.

28. Chelariu Elena-Liliana, Lucia Draghia, C. Sîrbu, **Maria Brînză**, Cristina Sandu Miculschi, 2010 – *Evaluation of ornamental features at some species from spontaneous flora of Dobrogea*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 53, p. 353-358.

29. Draghia Lucia, Elena-Liliana Chelariu, C. Sîrbu, **Maria Brînză**, 2010 - *Species with Ornamental Potential from Spontaneous Flora of Buzău County*. *Bulletin UASVM Horticulture, Cluj-Napoca*, 67(1)/2010, ISSN 1843-5254, p. 336-343.

30. **Brînză Maria**, Grădinariu Gică, Morariu Aliona, Ciobotari Gheorghii, Căuleț Raluca, 2009 - *Physiological studies regarding the grafting incompatibility of some pear varieties*

engrafted on Quince species. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 52, p. 527-532.

31. Chelariu Elena-Liliana, Draghia Lucia, Birescu Geanina, Birescu L., **Brînză Maria**, 2009 - *Research regarding the influence of vinassa fertilization on Gomphrena globosa specie*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454 – 7376, Vol. 52, p. 615-620.

32. Dascălu Marius, Istrate Mihai, Grădinariu Gică, Morariu Aliona, **Brînză Maria**, Ciobotari Gheorghii, Zlati Cristina, Căuleț Raluca, 2009 - *Variation of structure and xylem conduit dimension in relation with incompatibility at grafted fruit trees*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 52, p. 563-568.

33. Draghia Lucia, Chelariu Elena-Liliana, Birescu L., Birescu Geanina, **Brînză Maria**, 2009 - *Studies regarding the behavoiur of Callistephus chinensis in conditions of unconventional fertilization*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture,, ISSN 1454 – 7376, Vol. 52, p. 621-626.

34. **Brînză Maria**, Grădinariu G., Morariu Aliona, Ciobotari Gh., Căuleț Raluca, Dascălu M. 2008 - *Anatomically investigations of graft union in some compatible and incompatible pears grafts*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 51, p. 681-686.

35. Căuleț Raluca, Grădinariu G., Dascălu M., Morariu Aliona, Ciobotari Gh., **Brînză Maria**, 2008 - *Influence of Rootstock, and Budding Height on the Quality of Planting Material at some Fruit Trees Species*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 51, p. 693-698.

36. Ciobotari Gh., Morariu Aliona, Grădinariu G., Dascălu M., **Brînză Maria**, Căuleț Raluca, 2008 - *Some compatibility aspects of pear varieties engrafted on different rootstocks*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 51, p. 699-702.

37. Morariu Aliona, Aliona Cotovaia, Gh. Ciobotari, **Maria Brînză**, 2008 - *The effect of coordinative compounds of cobalt with monoetanolamina on physiological indicators of Phaseolus vulgaris*. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, ISSN 1454-7376, Vol. 51, p. 179-184.

Lucrări publicate în volumele conferințelor/congreselor internaționale:

38. Chelariu Elena-Liliana, Draghia Lucia, Murariu (Cojocariu) Mirela, Avarvarei Bogdan-Vlad, **Brînză Maria**, 2013 – *Eragrostis elliotii S. Wats. – specie de graminee ornamentală adaptată la condițiile de cultură din județul Iași, România*. Lucrări științifice, vol. 36 partea a II a, Facultatea de Horticultură, UASM Chișinău, R. Moldova, p. 126-130.

Lucrări susținute în cadrul unor congrese/conferințe internaționale:

1. **Brînză Maria**, G. Grădinariu, M. Dascălu, Aliona Morariu, Gh. Ciobotari, Raluca Căuleț, 2008 - *Anatomic investigations on graft union area in some compatible and incompatible pear/ quince and plum/ mirobolan combinations* ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow – Poland, Book of abstracts, ISBN 83-60127-99-9, p 201.

2. Căuleț Raluca, Grădinariu G., Dascălu M., Morariu Aliona, Ciobotari Gh., **Brinza Maria**, 2008 - *Influence of rootstock, budding height and grafting method on the quality of planting material at some fruit trees species*. European Society for New Methods in Agricultural Research, Annual Meeting Krakow-Poland, Book of abstracts, ISBN 83-60127-99-9, p. 202.

3. Ciobotari Gh., Morariu Aliona, Grădinariu G., Dascălu M., Căuleț Raluca, **Brînză Maria**, 2008 - *Protein content variation of pear varieties engrafted on different rootstocks*. European Society for New Methods in Agricultural Research, Annual Meeting Krakow-Poland, Book of abstracts, ISBN 83-60127-99-9, p. 148.

4. Dascălu M., Grădinariu G., Morariu Aliona, Ciobotari Gh., **Brînză Maria**, Căuleț Raluca, 2008 - *Variation of structure and xylem conduit dimensions in relation with*

incompatibility at grafted fruit trees. European Society for New Methods in Agricultural Research, Annual Meeting Krakow-Poland, Book of abstracts, ISBN 83-60127-99-9, p. 211.

5. Morariu Aliona, Grădinariu G., Dascălu M., Ciobotari Gh., **Brînza Maria**, Căuleț Raluca, 2008 - *Studies on the morphine content of selected poppy (Papaver somniferum L.) lines during vegetation cycles*. European Society for New Methods in Agricultural Research, Annual Meeting Krakow-Poland, Book of abstracts, ISBN 83-60127-99-9, p. 172.

Publicații în extenso apărute în lucrări/volume ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

1. Brînza Maria, Draghia Lucia, Ciobănică Mădălina, Chelariu Elena Liliana, Bernardis R., 2018- *Research regarding the influence of bulb size on the growth and flowering of the Polyanthes tuberosa L. species*. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 47, pp 534-539, Chișinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5.

2. Bernardis R., Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Posta Daniela, **Brînza Maria**, Amișculesei Petronica, 2018 - *Aspects regarding the ornamental value of some floribunda and teahibrida rose varieties from „Tudor Neculai” nursery collection - Iasi county*. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 47, pp 528-533, Chișinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5.

3. Chelariu Elena Liliana, Cojocariu Mirela, Draghia Lucia, **Brînza Maria**, Avarvarei B.V., Paraschiv Nicoleta Luminița, Bernardis R., 2018 - *Aspects regarding the behaviour of ‘Erika Pluhar’ rose sort in cropping conditions from Iași, Romania*. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 47, pp 540-543, Chișinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5.

4. Draghia Lucia, Butnariu Alina, Chelariu Elena Liliana, **Brînza Maria**, Bernardis R., Amișculesei Petronica, 2018 - *The propagation of some Echeverias taxa by leaf cuttings*. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 47, pp 547-552, Chișinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5.

Anexa 2: Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Titlul proiectului	Funcția	Perioada
Cercetări <i>in vivo</i> și <i>in vitro</i> privind interacțiunea altoi- portaltoi pentru evidențierea timpurie a incompatibilității prin utilizarea unor biomarkeri la speciile de pomi. CNCSIS IDEI, contract nr. 378/2007	Membru	2008-2011
Cercetări privind incompatibilitatea la altoire la speciile pomicele. CNCSIS BD, contract nr. 229/2007	Director	2007-2010
Cercetări genetice și biochimice privind procesul de ameliorare a sortimentului în vederea creșterii agroproductivității și calității la cireș. PN II Parteneriate contract nr. 52-151/2008	Membru	2008-2011
Cercetări privind elaborarea de produse ecologice pentru creșterea compatibilității la altoire și dezvoltarea ulterioară mai bună a unor specii horticele. PN II Parteneriate contract nr. 52-109/2008	Membru	2008-2011
Valorificarea biodiversității florei spontane din România, în scopul îmbogățirii sortimentului de plante ornamentale – BIODIVDECOR. PN II	Membru	2008-2011

Parteneriate contract nr. 52174/2008		
Identificarea și valorificarea de noi specii decorative din flora spontană în vederea completării sortimentului cultivat. PN II IDEI COD ID_1233/2008	Membru	2008-2011
Cercetări privind semnificația relației dintre răspunsul genomic, metabolismul fenolpropanilor și fotosinteza în condiții de stres abiotic pentru optimizarea potențialului biosintetic la soiuri de zmeur și mur. POS CCE, ID 524, contract 151/2010	Membru	2010-2013
Realizarea unei colecții de trandafiri în vederea monitorizării comportării lor în cultură și a evaluării caracterelor ornamentale. Contract 19993/29.10.2014	Membru	2014-2017
PN-III-P1-1.1-MC-2017-1746	Director	7.01.2018-6.02.2018
PN-III-P1-1.1-MC-2018-3072 - Stagiu de pregătire privind caracterizarea histo-anatomică a diferitor specii floricole din flora cultivată și spontană în vederea conservării biodiversității	Director	26.11.2018 16.12.2018
Cercetări privind îmbunătățirea modalităților de păstrare și valorificare ca flori tăiate, a unor specii ornamentale cultivate în câmp Contract 14644/21.09.2018	Membru	2018-2021

Anexa 3: Membru al asociațiilor profesionale:

- Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România – din 2007
- Asociația “Amicii Rozelor” Filiala Iași – din 2012
- Societatea Română a Horticultorilor Filiala Iași – din 2007
- Societatea Națională Română de Știința Solului – din 2013
- Societatea Inventatorilor din România - din 2014
- International Society for Horticultural Science – 2016-2018

01. 06. 2019

Asist. univ. dr. Brînză Maria