



**Curriculum vitae
Europass**

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume

IONICĂ MIRA ELENA

Adresă(e)

Bl. 1A, Sc.1 Ap 16, Aristizza Romanescu, Craiova, Dolj, România

Telefon(oane)

Mobil: 0723478968
+40142514541

Fax(uri)

+40142514541

E-mail(uri)

miraelena29@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

29.04.1965

Sex

feminin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**

Experiența profesională

23 ani

Perioada

1992-1993

Funcția sau postul ocupat

Inspector de specialitate

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa
angajatorului

Primăria Municipiului Slatina, Olt

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Spații verzi

Funcția sau postul ocupat

1993-1996 preparator universitar, 1996-2000 asistent- universitar, 2000-2007
lector universitar, 2007-prezent-conferențiar universitar

Activități și responsabilități
principale

Conferențiar universitar

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Educație și cercetare- Horticultură

Educație și formare

Perioada

1993-1999

Calificarea / diploma obținută	Doctor, diplomă Seria R nr. 0002129				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Viticultură și oenologie				
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctorat				
Perioada	1987-1992				
Calificarea / diploma obținută	Inginer, diplomă Seria L nr. 14446				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Horticultură				
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură				
Specializări și calificări	<p>- Grant TEMPUS-FACULTE DE SCIENCES AGRONOMIQUE GEMBLOUX, BELGIA în perioada 13.02.-13.06.1997. Domeniul de specializare : Tehnologia prelucrării produselor horticole. (Mar.1995-Iun. 1995)</p> <p>- Curs de instruire "Aplicarea cerințelor SR EN ISO CEI 17025 :2005, Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări",</p> <p>- Curs de instruire "Formare auditori interni pentru sisteme de management de calitate în laboratoare de încercări/etalonări în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17025:2005 și SR EN ISO 19011:2003"</p> <p>-</p>				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceză, Engleză				
Autoevaluare					
<i>Nivel european (*)</i>					
	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba	B 2	B 2	B 1	B 1	B 1
Limba	B 2	B 2	B 2	B 1	B 1
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: 20 de ani în colective de cercetare ca director de contract sau membru în colectiv				
Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini organizatorice, de conducere și management: 2008-2011- șef de catedră, Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură Referent: South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment				
Competențe și aptitudini tehnice	Păstrarea materiilor prime agricole, Păstrarea și conșevrarea produselor horticole, Metode noi de ambalare și etichetare ale produselor alimentare				

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office: Word, Excel, Power Point Statistica
Alte competențe și aptitudini	Autor sau coautor pentru 12 cărți, 92 lucrări științifice din care 19 în reviste cotate ISI , Contracte de cercetare: 1 – director de contract; 8- membru în colectiv
Membru al asociațiilor profesionale	- International Society for Horticultural Science (I.S.H.S.) - Balkan Environmental Association (B.En.A.) - Societatea de Chimie din România - Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din Romania (A.S.I.A.R.) - Mișcarea Romană pentru Calitate
Premii și diplome obținute	- Premiul "Societății Romane a Horticultorilor" pentru lucrarea "Tehnologii de prelucrare industrial a produselor horticole" - Premiul "Societății Romane a Horticultorilor" pentru lucrarea "Păstrarea materiilor prime agricole și horticole utilizate în industria alimentară" - Premiu CNCS PN-II- Resurse umane, Premiarea cercetării pentru lucrarea: Ionică M.E., Nour, V ; Trandafir, I, EVOLUTION OF SOME PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS DURING GROWTH AND DEVELOPMENT OF MUSKMELON (Cucumis melo L.), PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, 52(2), 265-271, 2015.
Permis(e) de conducere	Nu
Anexe	Cărți publicate, Lucrări publicate, Contracte de cercetare

ANEXE

Cărți

1. **MIRA ELENA IONICĂ**, *CONSERVAREA INDUSTRIALĂ A PRODUSELOR HORTICOLE*, EDITURA UNIVERSITARIA, CRAIOVA, 2016
2. **MIRA ELENA IONICĂ**, *METODE DE ANALIZĂ ȘI CONTROL AL CALITĂȚII FRUCTELOR ȘI LEGUMELOR PROASPETE ȘI DIVERS PRELUCRATE*, EDITURA UNIVERSITARIA, CRAIOVA, ISBN 978-606-14-0867-2, 2014
3. **MIRA ELENA IONICĂ**, *PĂSTRAREA MATERIILOR PRIME AGRICOLE ȘI HORTICOLE UTILIZATE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ*, EDITURA UNIVERSITARIA, CRAIOVA, ISBN 978-606-14-0720-0, 2013.
4. **MIRA ELENA IONICĂ**, ABDEL MAJID BISHTAWI, VIOLETA NOUR, COSTEA DORIN CONSTANTIN - *THE PRESERVATION OF HORTICULTURAL PRODUCTS* – EDITURA DAR AL YAQOUT, AMMAN, JORDAN, 2005, DEPOSIT NO 1640/ 7 , 2005.
5. **MIRA ELENA IONICĂ** – *TEHNOLOGIA PĂSTRĂRII ȘI PRELUCRĂRII PRODUSELOR HORTICOLE*, ED. REPROGRAPH, CRAIOVA, ISBN 973-671-037-8, 2005.
6. NOUR VIOLETA, **MIRA ELENA IONICĂ** - *CONTROLUL CALITĂȚII ÎN INDUSTRIA CONSERVELOR DE LEGUME ȘI FRUCTE*, ED. UNIVERSITARIA, CRAIOVA, ISBN 973-8043-68-9, 2004.
7. **MIRA ELENA IONICĂ**, ION OLTEANU - *CULTURA ȘI VALORIFICAREA STRUGURILOR PENTRU MASĂ ÎN OLTEANIA*, ED. UNIVERSITARIA, CRAIOVA, ISBN 973-8043-259-9, 2003.
8. **MIRA ELENA IONICĂ** - *TEHNOLOGIA DE PRELUCRARE INDUSTRIALĂ A PRODUSELOR HORTICOLE*, ED. REPROGRAPH, CRAIOVA, ISBN 973-8419-19-0, 2002.
9. **MIRA ELENA IONICĂ**, CRISTINA BANȚA, - *METODE DE ANALIZĂ ȘI CONTROL A CALITĂȚII PRODUSELOR HORTICOLE PROASPETE ȘI DIVERS PRELUCRATE*, ED. REPROGRAPH, CRAIOVA, ISBN 973-8419-03-1, 2002.
10. **MIRA ELENA IONICĂ** - *PĂSTRAREA MATERIILOR PRIME AGRICOLE ȘI HORTICOLE UTILIZATE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ*, ED. REPROGRAPH, CRAIOVA, ISBN 973-8419-12-3, 2002.
11. **MIRA ELENA IONICĂ** - *TEHNOLOGIA DE VALORIFICARE ÎN STARE PROASPĂTĂ A FRUCTELOR ȘI LEGUMELOR*, ED. SITECH, CRAIOVA, ISBN 973-657-132-7, 2001.
12. L. ROȘU, **MIRA IONICĂ** - *TEHNOLOGIA PĂSTRĂRII ȘI CONSERVĂRII PRODUSELOR HORTICOLE, ÎNDRUMĂTOR DE LUCRĂRI PRACTICE*, REPROGRAFIA UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, 1995.

Articole publicate în reviste ISI

1. Nour Violeta, **Ionica, M.E.**, Trandafir, I, *Bread enriched in lycopene and other bioactive compounds by addition of dry tomato waste*, JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 52(12), 8260-8267, 2015
2. Nour Violeta, Trandafir, I, **Ionica, M.E.** *Bioactive Compounds, Antioxidant Activity and Color of Hydroponic Tomato Fruits at Different Stages of Ripening*, NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, 42(2), 404-412, 2015.
3. **Ionică M.E.**, Nour, V ; Trandafir, I, *EVOLUTION OF SOME PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS DURING GROWTH AND DEVELOPMENT OF MUSKMELON (Cucumis melo L.)*, PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, 52(2), 265-271, 2015.
4. Nour Violeta, Trandafir, I, **Ionica, M.E.** *Evolution of antioxidant activity and bioactive compounds in tomato (Lycopersicon esculentum Mill.) fruits during growth and ripening*, JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY, 87, 97-103, 2014.
5. Cosmulescu S., Trandafir, I; Nour, V ; **Ionica, M** ; Tutulescu, F, *Phenolics Content, Antioxidant Activity and Color of Green Walnut Extracts for Preparing Walnut Liquor*, NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, 42(2), 551-555, 2014.
6. Trandafir, I, Nour Violeta, **Ionica, M.E.** *Antioxidant capacity, phenolic acids and caffeine contents of some commercial coffees available on the Romanian market*, ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE NUTRICION, 63(1), 87-94, 2013.

7. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** *Antioxidant Compounds, Mineral Content and Antioxidant Activity of Several Tomato Cultivars Grown in Southwestern Romania*. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, 41(1), 136-142, 2013
8. **Ionică M.E.**, Nour, V ; Trandafir, I. *The Influence of Aero-Ionized Stream on the Storage Capacity of Plums*, II EUFRIN PLUM AND PRUNE WORKING GROUP MEETING ON PRESENT CONSTRAINTS OF PLUM GROWING IN EUROPE Book Series: Acta Horticulturae, 968, 205-210, 2012
9. Trandafir, I, Nour Violeta, **Ionica, M.E.** Determination of tin in canned foods by inductively coupled plasma-mass spectrometry. Polish Journal of Environmental Studies, 21 (3), 749-754, 2012.
10. Nour Violeta, Trandafir, I, **Ionica, M.E.** Ascorbic acid, anthocyanins, organic acids and mineral content of some black and red currant cultivars. Fruits 66 (5), 353-362, 2011.
11. Nour Violeta, Trandafir, I, **Ionica, M.E.** Compositional Characteristics of Fruits of several Apple (*Malus domestica* Borkh) Cultivars. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 38 (3), 228-233, 2010.
12. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** *HPLC organic acid analysis in different Citrus juices under reversed phase conditions*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 38 (1), 44-48, 2010.
13. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** *Methods validation for determination of lead, cadmium and tin in fruit juices by means of graphite furnace atomic absorption spectrometry*. Journal of Environmental Protection and Ecology 12 (4A), 2011.
14. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** *Development and validation of HPLC methods for analysis of benzoic acid in various foodstuffs*. Journal of Environmental Protection and Ecology, 11, no.1, 56-64, 2010.
15. Trandafir I., Nour Violeta, **Ionica M.E.** *Development of a method for the determination of tin in canned fruit juice by graphite furnace atomic absorption spectrometry*. Journal of Environmental Protection and Ecology 11, no.1, 49-55, 2010.

Articole în volume ale conferințelor indexate ISI Proceedings

1. **Ionică M.E.**, Nour Violeta, Trandafir I. The influence of aero-ionized stream on the storage capacity of plums. Acta Horticulturae 968: 205-210, ISHS, Proceedings of the IInd Eufirin Plum and Prune Working Group Meeting on Present Constraints of Plum Growing in Europe, Craiova, Romania, July 20-22, 2010. http://www.actahort.org/members/showpdf?booknrarnr=968_29
2. **Ionică M.E.**, Nour Violeta, Botu M. 2007. Study concerning the influence of the electroionic technology on long term storage of apples. Acta Horticulturae 737: 47-51, ISHS, Proceedings of the I International Symposium on Organic Apple and Pear, Wolfville, Canada, 2007. http://www.actahort.org/books/737/737_5.htm
3. **Ionică M.E.**, Nour Violeta, Bishtawi A.M.A.M. 2006. Influence of negative aeroions technology on tomatoes quality during temporary storage. Acta Horticulturae 741: 249-253, ISHS, Proceedings of the I International Symposium on Fresh Food Quality Standards: Better Food by Quality Assurance, Amman, Jordan, 2007. http://www.actahort.org/books/741/741_29.htm
4. **Ionică M.E.**, Nour Violeta, Bishtawi A.M.A.M. 2006. Physical-chemical characteristics and ways for valorisation of certain species of domestic and french chestnut trees cultivated at the Vâlcea-based tree station in Romania. Acta Horticulturae 741: 245-248, ISHS, Proceedings of the I International Symposium on Fresh Food Quality Standards: Better Food

Articole publicate în reviste BDI

1. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** Effects of pre-treatments and drying temperatures on the quality of dried button mushrooms. South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment 2(1), 15-24, 2011.
2. **Ionica M.E.**, Nour Violeta, Gruia M. Physical and chemical characteristics of some apple cultivars grown at Valcea Research Station Romania. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol.XVI (XLXII), Craiova, 2011.

3. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** Chromatographic determination of caffeine contents in soft and energy drinks available on the Roumanian market. *Scientific Study & Research-Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 11(3), Bacău, 351358, 2010.
4. Nour Violeta, **Ionica M.E.**, Trandafir I. *Nutritional qualities of some cultivars of red and black currants from Banu Maracine, Craiova*. *Scientific Papers, seria B vol. LIII*, Bucharest, 489-492, 2009.
5. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** *Methods validation for determination of lead and cadmium in wines by means of graphite furnace atomic absorption spectrometry*. *Annals. Food Science and Technology*, vol. 10, issue 1, 151-156, 2009.
6. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** *Simultaneous determination of sorbic and benzoic acids in tomato sauce and ketchup using highperformance liquid chromatography*. *Annals. Food Science and Technology*, vol. 10, issue 1, 157-162, 2009.
7. Trandafir I., Nour Violeta, **Ionica M.E.** *Development and validation of an HPLC method for simultaneous quantification of acesulfame-K, saccharin, aspartame, caffeine and benzoic acid in cola soft drinks*. *Scientific Study & Research-Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, Vol. X, no. 2, Bacău, 127-132, 2009.
8. Trandafir I., Nour Violeta, **Ionica M.E.** *The liquid-chromatographic quantification of some synthetic colorants in soft drinks*. *Scientific Study & Research-Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, Vol. X, no. 1, Bacău, 73-82, 2009.
9. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** *Proficiency testing: experiences from LAFCH-University of Craiova on the issue of some additives determination in soft and energy drinks*. *Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului*, vol. XIV (XLX), Craiova, 557-562, 2009.
10. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** *Determination of sorbic acid in bakery products using HPLC*. *Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului*, vol. XIV (XLX), Craiova, 563-566, 2009.
11. Nour Violeta, Trandafir I., Ionica M.E. *Quantitative determination of caffeine in carbonated beverages by an HPLC method*. *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Timișoara*, vol. XIV, nr. 1, 123-127, 2008.
12. Nour Violeta, Trandafir I., Ionica M.E. *Development and evaluation of an HPLC-DAD method for determination of benzoic acid in tomato sauce and ketchup*. *Bulletin USAMV, Cluj-Napoca, Agriculture*, 510-515, 2007.
13. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** *The liquid-chromatographic quantification of some artificial sweeteners in confectionery with no added sugar*. *Bulletin USAMV, Cluj-Napoca, Agriculture*, 624, 2007.
14. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.** *Development and validation of an HPLC method for the determination of acesulfame K and saccharin in confectionery with no added sugar*. *Scientific Study & Research-Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, Volume VII, no. 4, Bacău, 397-404, 2007.
15. Trandafir I., Nour Violeta, **Ionica M.E.** *Development and evaluation of an HPLC-DAD method for determination of indigotine in soft drinks*. *Scientific Study & Research-Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, Volume VIII, no. 4, Bacău, 391-396, 2007.

Articole publicate în Analele unor Universități

1. Nour Violeta, Trandafir I., **Ionica M.E.**, Poenaru M.M. *Development and evaluation of an HPLC-DAD method for determination of tartrazine in soft drinks*. *Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului*, vol. XII (XLVIII), Craiova, 205-210, 2007.
2. Nour Violeta, **Ionica M.E.**, Trandafir I. *Internal quality of eggs coated with whey protein concentrate and sodium caseinate*. *Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului*, vol. XII (XLVIII), Craiova, 211-216, 2007.

3. **Ionică M.E.**, Nour Violeta, Boroșteanu M. *The influence of packing in modified atmosphere upon potatoes storage*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. XII (XLVIII), Craiova, 200-204, 2007.
4. Nour Violeta, **Ionică M.E.** *Comparative study of the nutritive value of some commercially available corned beef products*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. XI (XLVII), Craiova, 91-96, 2006.
5. Nour Violeta, **Ionică M.E.** *Comparative analysis of thawing in air and microwaves field at strawberries and sour cherries*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. XI (XLVII), Craiova, 97-100, 2006.
6. Nour Violeta, **Ionică M.E.**, Borosteanu M. *Study on the conservability and on the nutritive value of chicken breast frankfurters comparatively with the frankfurters of poultry mechanically deboned meat*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. X (XLVI), Craiova, 263-268, 2005.
7. Nour Violeta, **Ionică M.E.**, Borosteanu M. *Comparative study of the nutritive value of some commercially available products type pork liver pate*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. X (XLVI), Craiova, 257-262, 2005.
8. **Ionică M.E.**, Nour Violeta. *The influence of negative aeroions on the temporary storage of tomatoes*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. X (XLVI), Craiova, 269-272, 2005.
9. **Ionică M.E.**, Nour Violeta. *Study concerning the keeping under refrigeration of the kiwi fruits*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. X (XLVI), Craiova, 273-278, 2005.
10. Nour Violeta, **Ionică M.E.** *Cercetări privind comportarea pastei de tomate la ambalarea sub vid*. Lucrări Științifice, Anul XLVII – vol. 1, Seria Horticultură, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 857-860, 2004.
11. **Ionică M.E.**, Nour Violeta. *Influența aeroionilor negativi asupra păstrării de lungă durată a cartofilor*. Lucrări Științifice, Anul XLVII – vol. 1, Seria Horticultură, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 853-856, 2004.
12. Nour Violeta, **Ionică M.E.** *L'analyse comparative des changements subis par les huiles a la friture des pommes de terre dans la variante classique et par microondes*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. IX (XLV), Craiova, 265-270, 2004.
13. Nour Violeta, **Ionică M.E.** *Optimisation de la capacite d'hydratation de la viande de poulet a l'addition de chlorure de sodium, polyphosphates et glutamate monosodique*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. IX (XLV), Craiova, 2004, 271-276, 2004.
14. Nour Violeta, Roșca A., **Ionică M.E.** *Researches concerning the influence of high pressures on the dynamics of the fruits candy process*, Scientific Papers, U.S.A.M.V. București, Series B. Vol. XLVII, , 348-355, 2004.
15. **Ionică M.E.**, Nour Violeta. *The influence of the aero-ions on certain physiologo-biochemical processes of the apricots during their conservation*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. IX (XLV), 277-280, 2004.
16. **Ionică M.E.**, Nour Violeta, Mitrea R. *Etude concernant l'entreposage par technologie electroionique des carottes*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. IX (XLV), Craiova, 281-284, 2004.
17. Nour Violeta, **Ionică M.E.**, Cimpoiașu V.M. *Study of the influence of the addition of cryoprotector agents on some functional and technological properties of the frozen meat*. Analele Universității

din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. VIII (XLIV), Craiova, 525-528, 2003.

18. Nour Violeta, **Ionică M.E.**, Cimpoiășu V.M. *Research studies on the technological properties of chicken breast and leg meats resulted from different species of birds*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. VIII (XLIV), Craiova, 529-532, 2003.
19. **Ionică M.E.**, Nour Violeta. *Possibilities to extend the shelf life of some vegetal products through vacuum packaging*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. VIII (XLIV), Craiova, 537-540, 2003.
20. **Mira Ionică**, Cristina Banța P. Săvescu – *Studiu privind comportarea unor soiuri de căpșun în procesul de congelare și păstrare a produsului congelat*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, *Lucrării științifice*, vol 1(45) seria Horticultură, Iași. 2002, pag. 121-124
21. **Mira Ionică** - *Influența radiațiilor UV asupra dinamicii compoziției chimice a strugurilor pentru masă în timpul păstrării în stare proaspătă*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, *Lucrării științifice*, vol 1(45) seria Horticultură, Iași, 2002, pag. 281-284
22. **Mira Ionică**, Cristina Banța P. Săvescu - *Comportarea la păstrare în stare proaspătă a unor soiuri de struguri pentru masă în funcție de condițiile pedoclimatice ale zonei de cultură din care provin*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, *Lucrării științifice*, vol 1(45) seria Horticultură, Iași. 2002, pag. 585-288
23. Banța Cristina P Săvescu, **Mira Ionică** - *Modalități de valorificare a plantelor aromatice și condimentare*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, *Lucrării științifice*, vol 1(45) seria Horticultură, Iași, 2002, pag. 89-94
24. P. Săvescu, Cristina Banța, **Mira Ionică** – *Analize fizico-chimice pe apele reziduale din industria berii în vederea monitorizării gradului de poluare a acestora*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, *Lucrării științifice*, vol 1(45) seria Horticultură, Iași., 2002, pag. 371-374 .
25. P. Săvescu, **Mira Ionica**, Cristina Banța – *Studiu privind influența apelor reziduale provenite din industria amidonului asupra creșterii poluării apelor receptoare*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, *Lucrării științifice*, vol 1(45) seria Horticultură, Iași, 2002, pag. 367-370 .
26. Banța Cristina, **Mira Ionică**, P. Săvescu – *Produsele alimentare ecologice – o alternativă de viitor a unei alimentații sănătoase*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, *Lucrării științifice*, vol 1(45) seria Horticultură, Iași 2002, pag. 95-100
27. Nour Violeta, **Ionică M.E.** *Studiu privind influența tehnologiei electroionice asupra păstrării unor specii horticole*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. VII (XLIII), Craiova, 412417, 2002.
28. **Ionică M.E.**, **Nour Violeta**, Roșu L. *Cercetări realizate de colectivul de cadre didactice al disciplinei Tehnologia Păstrării și Prelucrării Produselor Horticole pe parcursul a 40 de ani de activitate a Facultății de Horticultură din Craiova*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. VII (XLIII), Craiova, 394-399, 2002.
29. **Ionică M.E.**, Nour Violeta. *Influența operației de insiropare a fructelor asupra tehnologiei de fabricare a dulceței de portocale*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. VI (XLII), Craiova, 319-322, 2001.

30. Săvescu P., Nour Violeta, **Ionică M.E.**, Banța C. *Influența biocurenților de camp asupra ionilor existenți in apa potabilă*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. VI (XLII), Craiova, 335-338, 2001
31. **Mira Ionică**, I. Isaac, Cristina Banța – *Comportarea la păstrare în stare proaspătă a unor soiuri de mere: Florina și Generos*, Analele Universității din Craiova, Seria Biologie, Horticultură, TPPA, vol.V, 2001, pag. 586-590.
32. Nour Violeta, **Ionică M.E.**, Banța C., Săvescu P. *Aspecte privind realizarea conservelor hipocalorice gelificate folosind ca agent de gelificare carrageenanul*. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură, Montanologie, Agroturism, Cadastru Funciar, vol. XXXI, Craiova, 249-252, 2001.
33. **Mira Ionică** T. Stan - *Le processus de la valorification de la tomate en frais*, Analele Universității din Craiova vol.V (XLI)-2000, Craiova,2001, pag. 583-585
34. Banța C., **Ionică M.E.**, Nour Violeta, Săvescu P. *Some biochemical transformation from plum tree leaves Stanley variety, treated with growth stimulators*. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură, Montanologie, Agroturism, Cadastru Funciar, vol. XXXI, Craiova, 244-248, 2001. 35. **Ionică M.E.**, Nour Violeta, Banța C., Săvescu P. *Studiu comparativ privind dinamica compoziției chimice și a pierderilor prin evapotranspirație in timpul păstrării merelor din soiurile Florina și Generos*. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură, Montanologie, Agroturism, Cadastru Funciar, vol. XXXI, Craiova, 239-243, 2001.
36. Nour Violeta, **Ionică M.E.**, Nicolae I. *Influența aeroionilor negativi asupra unor procese fiziologice la salată după recoltare*. Lucrări Științifice, seria Horticultură, anul XXXIV, vol. 1, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 183-186, 2001.
37. **Ionică M.E.**, Nour Violeta. *Studiu privind influența tehnologiei electroionice asupra păstrării de lungă durată a merelor*. Lucrări Științifice, seria Horticultură, anul XXXIV, vol. 1, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 187-191, 2001.
38. CRISTINA BANȚA, CATIȚA ȘARPE, **MIRA IONICĂ** - *CERCETĂRI PRIVIND COMPORTAREA SPECIEI MĂR LA APLICAREA TRATAMENTELOR CU BIOSTIMULATORI DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE*, National Ministry of Education, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Bucharest, Scientifical Papers, serie XLIII,, București, 2001, pag. 199-202
39. **Ionică M.E.**, Nour Violeta, Nicolae I. *Influence of the aeroions on some physiological processes in postharvest lettuce*. Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, seria Horticultură, vol. 55-56, Cluj-Napoca, 222, 2001.
40. Nour Violeta, **Ionică M.E.**, Trandafir I. *Cercetări privind efectele infuzării asupra caracteristicilor de calitate ale merelor deshidratate*. Lucrări Științifice, anul XXXIII, vol. 1 (43), U.Ș.A.M.V. Iași, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 395-399, 2000.
41. **Ionică M.E.**, Nour Violeta. *Studiu privind acumulările de zahăr și substanță uscată solubilă in fructe in timpul operației de insiropare din cadrul fluxului tehnologic de obținere a dulceții*. Lucrări Științifice, anul XXXIII, vol. 1 (43), U.Ș.A.M.V. Iași, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 340-343, 2000.
42. Nour Violeta, **Ionică M.E.**, Trandafir I. *Influența diferitelor operații pentru inactivarea enzimelor și a infuzării asupra calității merelor deshidratate*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. IV (XL), 406-411, 1999.
43. **Mira Ionică** – *Metode noi de conservare industrială a strugurilor pentru masă*, Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, TPPA,vol.III (XXXXX), 1999, pag. 421-425

44. **Ionică M.E.**, Nour Violeta. *Studiu comparativ privind eficacitatea unor preparate enzimactice pectolitice la limpezirea sucurilor de mere*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. III (IXL), 356-361, 1998.
45. **Ionică M.E.**, Nour Violeta. *Cercetări privind stabilirea concentrației optime a soluției de clorură de sodiu în procesul tehnologic de obținerea verzei murate*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, vol. III (IXL), 362-367, 1997.
45. Nour Violeta, Ionica M.E. *Vacuum-packing – preservation technique used for extending the shelf-life of certain vegetal products*. Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 5, no.4, 912-916, 2004.
46. **Ionică M.E.**, Nour Violeta, Săvescu P. *Monitoring of residual waters from food industrial companies and animal breeding farms in the Oltenia region, Romania*. Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 4, no. 2, 348-353, 2003.
47. Nour Violeta, **Ionică M.E.** *Study concerning the influence of the electroionical technology on the apples long term storage*. Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 3, No. 4, 863-866, 2002.
48. **Ionică M.E.**, Gavrilescu E., Nour Violeta. *Study on the level of gamma ray radioactivity in soil, water and horticultural products from the Craiova – Bechet area, Dolj county*. Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food Technology, Vol. VI, no.1, 3-6, 2002.

Articole publicate în volumele unor conferințe internaționale

1. Nour Violeta, **Ionică M.E.**, Giurgiulescu L. *Comparative analysis changes undergone by oils at conventional and microwave roasting*. Proceedings of Medunarodna Eko-Konferencija "Safe Food", vol. II, Novi Sad, 235-231, 2006.
2. **Ionică M.E.**, Nour Violeta – *Influence des aeroions negatifs sur certains processus physiologiques et biochimiques pendant la conservation en frais des abricots*. ACTES du Seminaire d'Animation Regionale (Region Europe Centrale et Occidentale) SAR2004/Agence Universitaire de la Francophonie, Reseau Genie des Procedes Applique a l'Agro-Alimentaire, Universite Technique de Moldavie, 228-231, 2004.
3. **Ionică M.**, Nour Violeta – *Influence de la technologie electroionique sur la conservation en frais des prunes*. ACTES du Seminaire d'Animation Regionale (Region Europe Centrale et Occidentale) SAR-2004/Agence Universitaire de la Francophonie, Reseau Genie des Procedes Applique a l'Agro-Alimentaire, Universite Technique de Moldavie, 233-236, 2004.
4. **Ionică M.**, Nour Violeta – *Study concerning the long term preservation of the carrots by electroionical technology*. Proceedings ECOCONFERENCE SAFE FOOD, Novi Sad, vol. II, 293-296, 2004.
5. **Ionică M.E.**, Nour Violeta – *Study on the reaction of fresh and processed potatoes to vacuum packing*. Scientific Works, Volume 1, Issue 2, Plovdiv, Bulgaria, 42-46, 2003.
6. **Ionică M.E.**, Nour Violeta – *The vacuum preservation of fresh and semi-processed red beet*. Scientific Works, Volume 1, Issue 2, Plovdiv, Bulgaria, 42-46, 2003.
7. Nour Violeta, **Ionică M.E.** – *Posibilități de realizare a conservelor hipocalorice gelificate folosind ca agent de gelificare carrageenanul*. Lucrările Simpozionului Științific Internațional "70 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova", Chișinău, 96-97, 2003.
8. Nour Violeta, **Ionică M.E.** – *Posibilități de creștere a duratei limită de consum a unor produse vegetale prin ambalare sub vid*. Lucrările Simpozionului Științific Internațional "70 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova", Chișinău, 2003, ISBN 9975-9624-5-9, 98-99.
9. **Ionică M.E.**, Nour Violeta – *Comportarea sfecei roșii proaspete și parțial transformate la ambalarea sub vid*. Lucrările Simpozionului Științific Internațional "70 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova", Chișinău, 178-180, 2003.

10. **Ionică M.E.**, Nour Violeta – *Direcții noi de valorificare a țelinei prin conservare industrială*. Lucrările Simpozionului Științific Internațional ”70 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova”, Chișinău, 181-183, 2003.

Contracte de cercetare

1. Contract nr. 11C/2014- Identificarea și cuantificarea compușilor volatili și de aromă în băuturile distilate naturale, 2014, membru în colectiv.
2. Contract nr. 14C/2014 - Extracte de nuc cu proprietăți antioxidante și antimicrobiene, 2014, membru în colectiv.
3. Grant CEEEX no. 203/2006 - "Dezvoltarea infrastructurii laboratorului de analize chimice pentru produse alimentare la nivelul directivelor UE în domeniul evaluării conformității" (CALITPROD), 2006-2008, membru în colectiv
4. Grant C.N.C.S.I.S. type A no. 33451/2002, code 996 and no. 33547/2003, code 260, - "Cercetări privind transformările fizico-chimice și biochimice ale unor produse vegetale sub influența ambalării sub vid.", 2002-2003, membru în colectiv
5. Grant C.N.C.S.I.S. type A no. 42/2003, code CNCSIS 711 - "Cercetări privind influența tehnologiei electroionice asupra păstrării unor specii horticoale", 2003-2004, director
6. Grant C.N.C.S.I.S. type A no. 33451/2002, code CNCSIS 493 – “ Valorificarea superioară a nisipurilor din regiunea Olteniei în vederea obținerii de vinuri aromate și îmbogățite cu alcool”, 2002-2003, membru în colectiv
7. Grant C,N.C.S.I.S. type A no. 23C/2002, code CNCSIS 5 – “ Optimizarea culturii unor specii de legume cultivate în condiții de câmp și zonă protejată”, 2001-2002, membru în colectiv
8. Grant C.N.C.S.I.S. type A no. 7346/2000, code CNCSIS 5 – Studiu privind posibilitățile tehnologice a sortimentului de struguri din nisipurile Olteniei”, 2000, membru în colectiv

Conf.univ.dr.ing. Ionică Mira Elena