Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	**Boz Irina**
Adresa(e)	Soseaua Nicolina, Numărul 66, Bloc 985 B, etaj 4, apartament 13, Iași, jud. Iaşi
Telefon(oane)	
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	irina.boz@usm.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	06.05.1981
Sex	Feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

- **2021 – PREZENT –** Șef lucrări dr., Facultatea de Medicină și Științe Biologice, Universitatea Stefan cel Mare Suceava
- **2015 – PREZENT –** cercetător științific gradul III, Institutul de Cercetări Biologice Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 47, Iași

Experiența profesională

Perioada	**SEPTEMBRIE 2018 - SEPTEMBRIE 2019**
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific în cadrul Centrului de Studii în Ştiinţa Mediului pentru Regiunea de dezvoltare Nord-Est (CERNESIM)
Activități și responsabilități principale	Investigații morfometrice și structurale la organisme vii în condiții experimentale, redactarea de lucrări științifice, comunicarea rezultatelor, întocmirea rapoartelor științifice de fază și finale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi Bd. Carol I, nr.20 A
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	**FEBRUARIE 2015 - FEBRUARIE 2018**
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare în cadrul Centrului de Studii în Ştiinţa Mediului pentru Regiunea de dezvoltare Nord-Est (CERNESIM)
Activități și responsabilități principale	Investigații morfometrice și structurale la organisme vii în condiții experimentale, redactarea de lucrări științifice, comunicarea rezultatelor, întocmirea rapoartelor științifice de fază și finale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi Bd. Carol I, nr.20 A
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	**2010 - 2014**
Funcția sau postul ocupat	Profesor asociat, Facultatea de Biologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I.Cuza” Iaşi, Bd. Carol I, nr.20 A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic
Perioada	**IULIE 2010 - MARTIE 2013**
Funcția sau postul ocupat	Cercetător post-doctoral în cadrul proiectului „*Dezvoltarea capacității de inovare*

	şi creşterea impactului cercetării prin programe post-doctorale POSDRU/89/1.5/S/49944".
Activităţi şi responsabilităţi principale	Realizarea de cercetări ştiinţifice originale în domeniul temei proiectului de cercetare ştiinţifică post-doctorală; comunicarea şi publicarea rezultatelor obţinute, respectând principiile de etică în cercetarea ştiinţifică; îndrumare studenţi, masteranzi şi doctoranzi; creare şi dezvoltare de parteneriate pentru diversificarea formelor de pregătire prin definirea activităţilor comune, transfer de informaţii, crearea şi utilizarea de baze de date ştiinţifice comune.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Al. I.Cuza" Iaşi, Bd. Carol I, nr.20 A.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare
Educaţie şi formare	
Perioada	**IUNIE 2011 - IULIE 2011**
Calificarea / diploma obţinută	Stagiu extern în cadrul proiectului „*Dezvoltarea capacităţii de inovare şi creşterea impactului cercetării prin programe post-doctorale POSDRU/89/1.5/S/49944*"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Însuşierea de noi tehnici de purificare, imobilizare şi stabilizare a unor enzime; stabilirea de noi matrici cromatografice pentru co-imobilizarea enzimelor; testarea activităţilor biologice a uleiurilor volatile de la specii din familia *Lamiaceae*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institute of Food Science Research, CIAL-CSIC, Madrid, Spania
Perioada	**14 -18 MARTIE 2011**
Calificarea / diploma obţinută	Stagiu intern în cadrul proiectului „*Dezvoltarea capacităţii de inovare şi creşterea impactului cercetării prin programe post-doctorale POSDRU/89/1.5/S/49944*"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Introducere în utilizarea următoarelor tehnici de laborator: HPLC-DAD (High performance liquid chromatography with diode-array detection); GC-MS (gas chromatography coupled with mass spectrometry); TLC (thin layer chromatography).
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de Cercetări Biologice „Stejarul" Piatra Neamţ, coordonator: CS I Dr. Elvira Gille
Perioada	**2004 – 2009**
Calificarea / diploma obţinută	Doctorand – Departamentul de Biologie Vegetală, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza", Iaşi, profesor coordonator: Prof. Dr. Constantin Toma, titlul tezei de doctorat: „Studiul structurilor secretoare la specii de *Thymus* L. din flora României: aspecte cito-histologice şi biochimice".
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Am studiat disciplinele: Citologie vegetală, Histologie vegetală, Anatomie vegetală, Strategii evolutive în regnul vegetal, Morfogeneză (vegetală) şi evoluţie, Embriologie vegetală, Morfologia şi anatomia plantelor; noţiuni despre microscop şi tehnici de laborator (fixarea şi conservarea materialelor biologice, executarea secţiunilor la microtom, tehnica dublei colorații, impregnarea cu parafina).
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Departamentul de Biologie Vegetală, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza", Iaşi.
Perioada	**IULIE 2009 – SEPTEMBRIE 2009**
Calificarea / diploma obţinută	Stagiu de vară cu bursă de tip Erasmus - University of Vigo, Faculty of Science,

	Spania; profesor coordonator : Luis Navarro.
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Tehnici de laborator studiate: analize morfometrice ale florii utilizând image analyzer software analySIS 5.0; analize morfologice ale polenului utilizând fotografii, image analyzer software analySIS 5.0 şi/sau SEM (Scanning Electon Microscopy), analiza polenului la microscopul de fluorescenţă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Department of Vegetal Biology, Faculty of Science, University of Vigo, Spania.
Perioada	**26 - 29 APRILIE 2009**
Calificarea / diploma obţinută	PSE Grant – diplomă pentru tineri cercetători
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Participare la simpozionul „Plants from high altitude – Phytochemistry and Bioactivity" cu lucrarea „Comparative anatomical, ecological and chemical studies on *Thymus pulegioides* L.", autori: Irina Boz, Constantin Toma, Ioan Burzo.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Phytochemical Society of Europe (PSE) şi Austrian Pharmaceutical Society (OphG), University Centre Obergurgl/Tyrol, Austria.
Perioada	**IUNIE 2008 – AUGUST 2008**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de participare la şcoala de vară : „Simposium for Biology Student from Europe", SymBioSE 2008 Past and Future, Coimbra şi Aveiro, Portugalia.
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Prezentare orală : The study of secretory structures of the *Thymus* L. species from Romania flora : histo-anatomical and biochemical aspects.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	European „Symposium of Biology Students in Europe".
Perioada	**2004 -2006**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Master, Specializarea Genetică Moleculară, Facultatea de Biologie, Universitatea Al.I.Cuza, Iaşi.
Perioada	**2000-2004**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de licenţă, Specializarea Biochimie, Facultatea de Biologie, Universitatea Al.I.Cuza, Iaşi.
Aptitudini şi competenţe personale	
Limba(i) maternă(e)	**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare *Nivel european (*)*	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba franceză	B2 Independent user	C1 Proficient user	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user
Limba engleză	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user

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

Competenţe şi abilităţi	O bună integrare în grupul de lucru, empatie, inter-relaţionare optimă cu

sociale	interlocutorii.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Planificare logică şi sistematizată a activităţilor desfăşurate, aptitudini dobândite în urma activităţilor manageriale desfăşurate.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Utilizarea aparaturii de laborator, a microscopului optic, a tehnicilor de histo-anatomie, utilizarea aparaturi de extractii a uleiurilor volatile din plante, tehnici de analiza a activităţilor biologice a uleiurilor volatile.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Word, Excel, Internet Explorer, Corel, Photoshop
Permis(e) de conducere	Permis - Categoria B
Anexe	Anexa 1. Proiecte Anexa 2. Publicatii Anexa 3. Premii Anexa 4. Conferinte

Anexa 1. Proiecte

❖ ***Director de proiect***

- Proiect CNCS – UEFISCDI cod: PN-II-RU-PD-2012-3-0307, titlu proiect: *Glandular hairs of some Thymus species: micromorphological, biochemical and microbiological features,* perioada: 01.05.2013 – 30.10.2015

- Proiect CNCSIS cod: TD -258, titlu proiect: *Studiul structurilor secretoare la specii de Thymus L. din flora Romaniei,* perioada: 2008-2009

❖ ***Membru în echipe de cercetare***

- PN-19-270301/2019-2021. Studiul complex al reactivității unor celule animale, vegetale și a unor microorganisme la acțiunea diverșilor agenți stresori, în vederea identificării soluțiilor de bioremediere și reabilitare pentru menținerea biodiversității și funcționalității ecosistemelor afectate – BIOREMED - Biodivers3

- PN-18-180301/2018. Noi abordări ale rezistenţei/rezilienţei unor ecosisteme deltaice la presiunea sinergică a factorilor de risc biotici, abiotici şi antropogeni, în vederea identificării de aplicaţii biotehnologice – Biodivers2

- PN-16-190301/2016-2017. Investigarea biodiversităţii din Rezervaţia Biosferei Delta Dunării în vederea identificării de resurse biologice cu multiple valenţe biotehnologice şi a identificării/dezvoltării de modalităţi alternative (bioindicatori) de monitorizare a ecosistemelor şi evaluare a riscurilor – Biodivers

- PNCDI-III-22 PFE/17.10.2018. Creșterea capacității de cercetare și a performanțelor instituționale ale INCDSB, acronim – PERFORM (2018-2020)

- Proiect bilateral România – Republica Moldova: *Analiza polimorfismului genetic intraspecific pentru elaborarea markerilor moleculari a unor chemotipuri de plante medicinale şi aromatice* (acronim GECOMAP), director de proiect dr. Elvira Gille, perioada: 2013-2014

- Proiect bilateral România – Republica Moldova: Evaluarea şi caracterizarea resurselor genetice la specii de *Lamiaceae* cu potenţial antiinflamator, în vederea conservării in situ şi ex situ (acronim EGRE-LAIC), director de proiect dr. Doina Dănilă, perioada: 2013-2014.

Anexa 2: Publicații

❖ ***Articole ştiinţifice publicate reviste ISI***

- Elida Rosenhech, Andrei Lobiuc, **Irina Boz**, Maria-Magdalena Zamfirache - The Phytochemical Potential of *Viola* Species, *Melanium* Subgenus, Subsection *Bracteolatae*, International Journal of Molecular Sciences, 2025, 26 (23);
- Corneliu Tanase, Adrian Nișca, Anca Mirica, Andreea Milan, **Irina Boz -** Wood Bark as Valuable Raw Material for Compounds with a Bioregulator Effect in Lemon Balm (*Melissa officinalis* L.) Plants, Applied Sciences, 2019, 9(15): 3148;
- Corneliu Tanase, Sanda Coşarcă, Felicia Toma, Anca Mare, Adrian Man, Amalia Miklos, Silvia Imre, **Irina Boz -** Antibacterial activities of beech bark (*Fagus sylvatica* L.) polyphenolic extract, Environmental Engineering and Management Journal, 2018, 17(4): 877-884;
- Corneliu Tanase, Adina Iulia Talmaciu, Csilla Iulia Bâra, **Irina Boz**, Irina Volf, Silvia Oroian, Valentin I. Popa - New Aspects of Biomass Waste Valorization: Spruce Bark Crude Extracts as Plant Growth Regulators, Bioresources, 2018, 13(2), 3994-4007;
- **Irina Boz**, Andrei Lobiuc, Corneliu Tanase - Chemical composition of essential oils and secretory hairs of *Thymus dacicus* Borbás related to harvesting time, Cellulose Chemistry and Technology, 2017, 51(9-10): 813-819;

- Todirascu-Ciornea Elena, Dumitru Gabriela, **Boz Irina** - The evaluation of heavy metals pollution impact through some biochemical, physiological and histoanatomical aspects at woody species from mining areas at Suceava's County, Romania, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2017,12(1): 141-152;
- Tanase Corneliu, **Boz Irina**, Popa Valentin I. - Histo-Anatomic Aspects on *Zea mays* L. Influenced by Spruce Bark Polyphenolic Extract, Romanian Biotechnological Letters, 2016, 21(1):11238-11245;
- Ciornea Elena, **Boz Irina**, Ionel Elena, Cojocaru Sabina Ioana, Dumitru Gabriela -The biochemical and histoanatomical response of some woody species to anthropic impact in Suceava County, Romania, Turkish Journal Of Biology, 2015, 39(4): 624-637;
- **Irina Boz**, Elvira Gille, Radu Necula, Simona Dunca, Maria-Magdalena Zamfirache - Chemical composition and antibacterial activity of essential oils from five populations of *Thymus pulegioides*, Cellulose Chemistry and Technology, 2015, 49 (2): 169-174;
- Corneliu Tanase, **Irina Boz**, Alina Stingu, Irina Volf, Valentin I. Popa - Physiological and biochemical responses induced by spruce bark aqueous extract and deuterium depleted water with synergistic action in sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants, Industrial Crops and Products 01/2014; 60:160–167;
- **Irina Boz**, Aurelia Dobrescu, Maria Magdalena Zamfirache, Constantin Toma, Dumitru Cojocaru - Data regarding the essential oils from seven populations of *Thymus balcanus* Borbás, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2013, 8 (1): 217 – 222;
- Alexandra Jităreanu, **Irina Boz**, Gabriela Tătărîngă, Ana-Maria Zbancioc, Ursula Stănescu - The effects of some cinnamic acid derivatives on the architecture of *Phaseolus vulgaris* root, Romanian Biotechnological Letters, 2013, 18 (3): 8317-8326;

❖ ***Articole ştiinţifice publicate in extenso în reviste clasificate BDI***

- Luisa CALUJAC, **Irina BOZ**, Elena Raluca BULAI - The effect of levothyroxine on *Salvia hispanica* L. and *Triticum aestivum* L. seeds, Scientific Study & Research. Biology, 2024, 33 (1), 63-67;
- Elida ROSENHECH, Andrei LOBIUC, **Irina BOZ**, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE - Morpho-anatomical basis of discrimination between three Viola species, Studia Universitatis Vasile Goldis Seria Stiintele Vietii (Life Sciences Series), 2022, 32 (3): 119
- Tatiana RODIDEAL, **Irina BOZ**, Naela COSTICĂ - Histo-anatomical studies in *Tussilago farfara* L. a species with medicinal potential against respiratory diseases, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi s. II a. Biologie vegetală, 2021, 67: 17-22
- Naela Costica, Anisoara Stratu, **Irina Boz**, Elvira Gille - Characteristics of elderberry (*Sambucus nigra* L.) fruit, Agriculturae Conspectus Scientificus, 84(1): 115-122, 2019
- Denisa MARIN (BATÎR MARIN), **Irina BOZ**, Constantin MARDARI, Oana CIOANCĂ, Silvia ROBU, Cătălin TĂNASE, Constantin TOMA, Monica HĂNCIANU - Contributions to the histo-anatomy of three *Equisetum* species, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, s. II a. Biologie vegetală, 65: 5 -19, 2019
- Alexandra-Roxana Sava, **Irina Boz**, Naela Costică - Contribution to the knowledge of vegetative organs structure at *Echium russicum* J.F. Gmelin, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, s. II a. Biologie vegetală, 65: 44 -54, 2019
- Corneliu Tanase, **Irina Boz**, Silvia Oroian, Sanda Coşarcă, Felicia Toma, Anca Mare, Adrian Man - Antibacterial activity of spruce bark (*Picea abies* L.) extract against *Escherichia coli,* Acta Biologica Marisiensis, 2018, 1(1): 5-9
- **Irina Boz**, Simona Dunca - The study of essentials oils obtained from *Thymus pannonicus* L. - microbiological aspects, Acta Biologica Marisiensis, 2018, 1(1): 53-59
- **Irina Boz**, Ioan Burzo, Corneliu Tanase – The effect of harvesting time on essential oils composition of *Thymus pannonicus* L., Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza", Secţiunea Genetică şi Biologie Moleculară, 2017, 18 (2): 59-64
- Corneliu Tanase, **Irina Boz**, Sanda Coşarcă, Alina Coman, Silvia Oroian - Spruce bark polyphenolic extract influences on sage (*Salvia officinalis* L.) internal structure, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi s. II a. Biologie vegetală, 2017, 63, 1-2: 5-11
- Andrei Lobiuc, **Irina Boz**, Anisoara Stratu, Maria Magdalena Zamfirache – Preliminary aspects on the phytotoxicity of some *Thymus* spp. aqueous extracts, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza", Secţiunea Genetică şi Biologie Moleculară, 2017, 18 (2): 111-121
- Tanase Corneliu, **Boz Irina**, Coşarcă Sanda, Roşca Ioana, Tilinca Mariana, Oroian Silvia - Valorization of wastes from forestry industry in the culture of Sage (*Salvia officinalis* L.), Studia Universitatis Vasile Goldis Seria Stiintele Vietii (Life Sciences Series), 2017, 27(1): 27-31

- Radu Necula, Elvira Gille, Valentin Grigoraș, **Irina Boz**, Ursula Stănescu - Contributions to the phytochemical study of the polyphenolic fractions separated from *Thymus pulegioides* L. natural populations harvested in northern Romania, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza", Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, 2016, 17 (4): 169 – 174
- Mereacre Anca, **Boz Irina**, Toma Constantin – Contribution to the knowledge of vegetative organs structure of Paeonia peregrina Mill., Journal of ASM. Life Sciences, 2015, 2 (326):16-19
- Tănase Corneliu, **Boz Irina**, Popa Valentin I. – Histo-anatomical aspects in maize (*Zea mays* L.) seedlings developing under influence of deuterium depleted water, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, serie nouă, secțiunea II a. Biologie Vegetală, 2014, 60(2):5-10
- **Irina Boz**, Ioan Burzo, Maria-Magdalena Zamfirache, Rodica Efrose - Essential oils of *Thymus comosus* Heuff. ex Griseb. et Schenk (*Lamiaceae*) collected from different areas of Romania, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, serie nouă, secțiunea II a. Biologie Vegetală, 2014, 60, 1: 40-45
- Anca-Raluca Andro, **Irina Boz**, Maria Magdalena Zamfirache, Ioan Burzo - Chemical composition of essential oils from *Mentha aquatica* L. at different moments of the ontogenetic cycle, Journal of Medicinal Plant Research, 2013, 7(9): 470-473, DOI: 10.5897/JMPR12.902
- Georgiana Ghiță, **Irina Boz**, Radu Necula, Elvira Gille, Maria Magdalena Zamfirache Ursula Stănescu - Histo-anatomical aspects of the *Ajuga genevensis* L. and *Ajuga reptans* L. vegetative organs, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, serie nouă, secțiunea II a. Biologie Vegetală, 2012, 58, 1: 11-18
- Marinela Afemei, Elvira Gille, **Irina Boz**, Constantin Toma, Maria Magdalena Zamfirache - Aspects regarding the qualitative and quantitative phytochemical analysis of the *Inula helenium* L. species, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, serie nouă, secțiunea II a. Biologie Vegetală, 2012, 58, 1: 29-34
- **Boz Irina**, Pădurariu Claudia, Zamfirache Maria Magdalena, Burzo Ioan, Dunca Simona, Ştefan Marius, Ivănescu Lăcrămioara, Olteanu Zenovia, Badea Monica Luminiţa, Gostin Irina, Andro Anca-Raluca - Chemical composition and antimicrobial activities of volatile oils in some *Lamiaceae* species, Journal of Biodiversity and Ecological Sciences, Iran, 2011, 1 (1): 21-27
- Andro Anca Raluca, **Boz Irina**, Zamfirache Maria Magdalena - Study regarding the chemical composition of volatile oils of *Mentha pulegium* L. from Romania flora, Oltenia. Studii şi comunicări. Ştiinţele Naturii. 2011, 27 (1):19-22
- Andro Anca Raluca, **Boz Irina**, Zamfirache Maria Magdalena, Burzo Ioan - Comparative research regarding the chemical composition of volatile oils from *Mentha longifolia* (L.) Hud.,. Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii. 2011, 27 (2): 23-27
- Afemei Marinela, **Boz Irina**, Toma Constantin - Histo-anatomical aspects refering to the vegetative organs of two species of *Inula* L. from Romania flora, Oltenia. Studii şi comunicări. Ştiinţele Naturii. Tom. 2011, 27(1): 23-28
- Maria Magdalena Zamfirache, Claudia Pădurariu, Ioan Burzo, Zenovia Olteanu, **Irina Boz**, Carmen Lamban - Research regarding the chemical composition of the volatile oil of some taxa belonging to the genus *Ocimum,* Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, serie nouă, secțiunea II a. Biologie Vegetală, 2011, 57 (1): 31-34
- Andro Anca Raluca, Atofani Doina, **Boz Irina**, Zamfirache Maria Magdalena, Burzo Ioan, Toma Constantin - Studies concerning the histo-anatomy and biochemistry of *Mentha longifolia* (l.) Huds. during vegetative phenophase, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi Serie Nouă, Secţiunea II A.**,** Biologie Vegetală, 2011, 57 (2): 25-30
- Doina Atofani, Anca Andro, **Irina Boz**, Claudia Pădurariu, Liliane Meguekam Tekam, B. Manea, Carmen Lamban, Maria Magdalena Zamfirache - Physiological and biochemical aspects at apple varieties cultivated in the NE region of Romania, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi Serie Nouă, Secţiunea II A.**,** Biologie Vegetală, 2011, 57 (2): 61-69
- Andro Anca-Raluca, **Boz Irina**, Pădurariu Claudia, Atofani Doina, Coisin Magda, Zamfirache Maria Magdalena – Comparative biochemical and physiological research on taxa of *Mentha* L. genus, Journal of Plant Development, 2011, 18: 41-46
- Adumitresei Lidia, Zamfirache Maria Magdalena, Olteanu Zenovia, **Boz Irina** - Observations on the foliar assimilating pigments content for wild and garden roses, Journal of Plant Development, 2011, 18: 47-54
- Andro Anca Raluca, Padurariu Claudia, **Boz Irina**, Zamfirache Maria Magdalena, Gales Ramona, Coisin Magda - The influence of lead on *Hyssopus officinalis* L. seedlings, Scientific studies and researches biology. Serie vegetală. Editura Alma Mater, Bacău, 2011, 20 (1): 102-104
- Maria Magdalena Zamfirache, Ioan Burzo, Claudia Padurariu, **Irina Boz**, Anca-Raluca Andro, Monica Luminita Badea, Zenovia Olteanu, Carmen Lamban, Elena Truta - Studies regarding the chemical composition of volatile oils from some spontaneous and cultivated *Lamiaceae* species, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi Serie Nouă, Secţiunea II A.**,** Biologie Vegetală, 2010, 56 (1): 43-49

- **Irina Boz**, C. Toma, I. Burzo, Maria Magdalena Zamfirache, Claudia Pădurariu - Histo-anatomical and biochemical aspects regarding aerian vegetative organs of *Prunella vulgaris* L., Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi Serie Nouă, Secţiunea II A.**,** Biologie Vegetală, 2010, 56 (2): 17-23
- Magda Coisin, Claudia Pădurariu, Anca Raluca Andro, **Irina Boz**, Maria Magdalena Zamfirache, I. Burzo - Biochemical and physyological researches in *Salvia nemorosa* L., Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi Serie Nouă, Secţiunea II A.**,** Biologie Vegetală, 2010, 56 (2): 31-37
- Doina Atofani, Maria Magdalena Zamfirache, Anca-Raluca Andro, **Irina Boz**, Magda Coisin, Claudia Pădurariu - Improved techniques for obtaing volatile oils concerning their quantitative and qualitative analysis from *Lamiaceae* taxons, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi Serie Nouă, Secţiunea II A.**,** Biologie Vegetală, 2010, 56 (2): 39-44
- **Irina Boz**, Ioan Burzo, Maria Magdalena Zamfirache, Constantin Toma, Claudia Pădurariu – Glandular trichomes and essential oil composition of *Thymus pannonicus* All. *(Lamiaceae*), Analele Universității Oradea, Fascicula Biologie, 2009 (16): 36-39
- Maria Magdalena Zamfirache, Zenovia Olteanu, Irina Gostin, Ramona Galeş, Claudia Pădurariu, **Irina Berciu**, Lăcrămioara Ivănescu, Elena Truţă, Lăcrămioara Opricã - Cercetări de ordin micromorfologic, anatomic şi biochimic la *Hyssopus officinalis* L. (*Lamiaceae*), Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iaşi, 2009, 113, 2 (Supliment nr. 4): 488-492
- **Berciu Irina**, Toma Constantin – Histo-anatomical aspects of vegetative organs of *Thymus dacicus* Borb. and *Thymus glabrescens* Willd., Studia Universitatis "Vasile Goldiş", Arad, 2008 (18): 21-26

❖ ***Articole ştiinţifice publicate in extenso in alte reviste***

- **Irina Boz**, Simona Dunca, Corneliu Tanase, Naela Costica - *Thymus alternans* Klokov: data regarding the chemical composition and antimicrobial activity of essential oils, Proceedings of 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2017, Section Advence in Biotechnology, pp: 405-412
- **Boz Irina**, Toma Constantin, Zamfirache Maria Magdalena, Gille Elvira - Micromorphological research regarding the glandular hairs of *Thymus praecox* Opiz ssp. *polytrichus* (A. Kern. ex Borbas) Jalas, Proceedings of the 8th CMAPSEEC Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Mai 2014, Durrës, Albania
- **Boz Irina**, Gille Elvira, Dunca Simona, Burzo Ioan, Maria Magdalena Zamfirache - Chemical composition and antibacterial activity of *Thymus pannonicus* subsp. *auctus* (Lyka) Soó essential oil, Proceedings of the Seventh Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 2012: 146–150
- **Boz Irina,** Toma C. - Aspecte privind structura organelor vegetative la plantule de *Thymus* sp., revista Botanică, Chişinău, 2011, 3 (3)
- **Boz Irina**, Galeş Ramona, Preotu Ana, Zamfirache Maria Magdalena - Glandular Hairs And Volatil Oil Composition In *Melissa Officinalis* L. (*Lamiaceae*), în volumul congresului 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, Mai 2011
- Andro Anca, Zamfirache Maria Magdalena, **Boz Irina**, Pădurariu Claudia, Burzo Ioan, Badea Monica Luminiţa, Toma Constantin, Rotari Ramona, Olteanu Zenovia, Truţă Elena, Gostin Irina - Comparative research regarding the chemical composition of essential oils from some *Lamiaceae* taxa, Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei, Ştiinţele Vieţii, 2010, 2 (311): 161-165
- Lăcrămioara Ivănescu, **Irina Boz** - Mişcările nictinastice şi "somnul" plantelor, Natura Biologie, Seria III, 2010: 11-17
- Maria Magdalena Zamfirache, Zenovia Olteanu, Irina Gostin, Ramona Galeş, Claudia Pădurariu, **Irina Berciu**, Lăcrămioara Ivănescu, Elena Truţă, Lăcrămioara Opricã - Cercetări de ordin micromorfologic, anatomic şi biochimic la *Hyssopus officinalis* L. (*Lamiaceae*), Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iaşi 2009, 113, 2 (Supliment nr. 4): 488-492
- Claudia Padurariu, Ramona Gales, Ana Preotu, Maria Magdalena Zamfirache, C. Toma, **Irina Boz -** Distribution and morphology of hairs in *Melissa officinalis* L. vegetative organs, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, serie nouă, secțiunea II a. Biologie Vegetală, 2009, 55 (2): 13-17
- **Irina Boz**, Luis Navarro, Ramona Crina Galeş – Morphology and structure of glandular hairs in development of *Thymus vulgaris* L., Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, serie nouă, secțiunea II a. Biologie Vegetală, 2009, 55 (2): 64-66
- **Berciu Irina**, Toma Constantin - Histo-anatomical aspects refering to the vegetative organs of **two** subspecies of *Thymus pannonicus* All., Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, serie nouă, secțiunea II a. Biologie Vegetală, 2008, 54 (1): 16-21
- Toma Constantin, **Berciu Irina** - Istoricul conceptului de ecosistem, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, serie nouă, secțiunea II a. Biologie Vegetală, 2008, 54 (supliment): 179-183

- **Berciu Irina**, Burzo Ioan, Toma Constantin - Histo-anatomical and biochemical aspects regarding *Thymus comosus* Heuff., Anuarul ştiinţific al Complexului Muzeal de Ştiinţele Naturii „Ion Borcea" Bacău, 2008
- Constantin Toma, Ramona Crina Galeş, **Irina Berciu** – Răspândirea fructelor şi seminţelor (diseminarea) – referat ştiinţific, Natura, Biologie, Seria III, 2008, 50 (2), 11-33
- **Berciu Irina**, Burzo Ioan, Toma Constantin - Histo-anatomical and biochemical aspects regarding *Thymus pannonicus* All: *auctus and pannonicus,* Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, serie nouă, secțiunea II a. Biologie Vegetală, Supliment, 2008: 100-105
- Toma Constantin, **Berciu Irina** - Morfological peculiaries of germination and structure of seedling in *Thymus vulgaris* L.; *Romanian Biological Sciences,* 2007 (5): 136-137
- **Berciu Irina**, Toma Constantin **-** Histo-anatomical aspects of two endemic species of *Thymus* L., *Environment – Natural Sciences – Food industry in European context, ENSFI 2007,* Baia Mare, 2007: 283-286
- **Berciu Irina** - Histo-anatomical studies referring to some *Thymus* species from the romanien flora, IX th International Symposion "*Yong people and multidisciplinary research*", ed. Mirton, Timişoara, 2007: 150-153
- **Berciu Irina**, Toma Constantin - Observation upon essential oils structure secretive on *Thymus pannonicus All.* and *Thymus pulegioides L..*, *Studii şi comunicări*, Anuarul ştiinţific al Complexului Muzeal de Ştiinţele Naturii „Ion Borcea" Bacău, 2006 (21): 69-71

Anexa 3. Premii

- ✓ *SGEM VIENNA GREEN 2018 - Best Presentation*, HOFBURG CONGRESS CENTRE - Vienna, Austria

- ✓ *PSE Grant – diplomă pentru tineri cercetători* acordată de Phytochemical Society of Europe (PSE) şi Austrian Pharmaceutical Society (OphG) pentru participarea la simpozionul „Plants from high altitude – Phytochemistry and Bioactivity" cu lucrarea „Comparative anatomical, ecological and chemical studies on *Thymus pulegioides* L.", University Centre Obergurgl/Tyrol, Austria.

Anexa 4. Conferințe

❖ ***Participări la sesiuni de comunicări ştiinţifice internaţionale:***

- Acatrinei Ligia**, Boz Irina -** Eco-physiological and histo-anatomical characteristics of dominant forest species from "Pădurea și pajiștile de la Mârzești" (ROSCI0171) and "Pădurea Uricani" (ROSCI0181)-Natura 2000 sites in the North-Eastern of Romania, International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW"**,** October 22-23, 2026; organized by the "Ion Ionescu de la Brad" University of Life Sciences from Iași; (lucrare trimisă spre participare);
- Georgiana-Luminița Gavril, **Irina Boz,** Elena Berteanu, Ana-Maria Gheorgh - Hydrogel with Hemostatic Action for Bleeding Wounds - Preliminary Study, Proceedings International Open-Access Journal (ISSN: 2668-6384), Volume 7, Issue 1, 2025, 39 https://doi.org/10.33263/Proceedings71.039
- Iftime Andreea-Claudia**, Boz Irina -** Unveiling the internal structures of some cultivated orchids: a histo-anatomical perspective; The National Conference with international participation NATURAL SCIENCES IN THE DIALOGUE OF GENERATIONS, 8th edition, September 18-19, 2025, Chisinau, Republic of Moldova;
- **Boz Irina,** Stedel Catalina, Zoanos Emmanuel, Kalloniati Chrysanthi, Flemetakis Emmanouil, Efrose Rodica Catalina - Phenotypic, morpho-anatomical and biochemical adaptive responses of *Trifolium repens* to heat stress during symbiotic nitrogen fixation, International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW"**,** October 24-25, 2024; organized by the "Ion Ionescu de la Brad" University of Life Sciences from Iași;
- **Boz Irina,** Stedel Catalina, Zoanos Emmanouil, Kalloniati Chrysanthi, Flemetakis Emmanouil, Efrose Rodica Catalina - Adaptation of *Medicago sativa* to heat stress: morpho-anatomical, biochemical and genetic responses during symbiotic nitrogen fixation; Trends in biology: from molecules to complex systems, October 25-26, 2024, Faculty of Biology, University Al. I. Cuza, Iasi;

- Irina Boz, Gabriela-Alina Stefan - Histo-Anatomical Studies Regarding the Structure of *Thymus* sp. Seedlings Grown in Laboratory Conditions, The 3rd International Electronic Conference on Plant Sciences Online 5–17 January 2024;
- Gabriela-Alina Ștefan, Anca Miron, Ana Clara Aprotosoaie, Mihai Brebu, Lăcrămioara Ivănescu, Maria-Magdalena Zamfirache, **Irina Boz,** Lucian-Dragoș Gorgan - The Effect of Substrate and Nutrients on the Quality of Essential Oils of *Lavandula angustifolia* Mill. cv 'Sevtopolis', The 3rd International Electronic Conference on Plant Sciences Online 5–17 January 2024;
- Ligia Acatrinei, **Irina Boz -** Competitiveness evaluation in the invasive species *Amorpha fruticosa* from the forest plantations of the Jijia Plain through ecophysiological and morphological parameters, Scientific Session of the Faculty of Biology - New trends in Biology: from molecules to complex systems (SSFB_2023), 27-28 octomber, 2023, Iași;
- Tatiana RODIDEAL, **Irina BOZ**, Gabriela MIHALACHE, Naela COSTICA - The potential of ginger in respiratory diseases treatment; XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova; June 15-16, 2021, Chisinau, Republic of Moldova;
- **Irina Boz** - An overview on *Thymus dacicus* Borbás.: distribution, anatomy and chemical composition of essential oils, *4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf*, 29 mai -1 iunie, 2019, Albena, Bulgaria
- **Irina Boz**, Ligia Acatrinei - *Salicornia europaea* L.: preliminary aspects on morphometry, anatomy and biochemistry, *4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf*, 29 mai -1 iunie, 2019, Albena, Bulgaria
- E. Gille, A. Stratu, N. Costică, C.P. Ștefanache, R.M. Crețu, **I. Boz** - Biology, phytochemistry, medicinal potential of *Viola sp*.: a review; Natural Products in Drug Discovery and Human Health (NatProdDDH), PSE Meeting; 28-31 Iulie 2019; Lisabona/Portugalia
- Alexandra Filip, **Irina Boz**, Simona Dunca, Gabriela - Alina Ștefan, Maria - Magdalena Zamfirache - Chemical composition and antimicrobial activities of two *Mentha* species essential oils, 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Innsbruck, Austria, 1-5 Septembrie, 2019
- Mai 2018, Split, Croatia, 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries – 10th CMAPSEEC, cu lucrarea: Comparative Anatomy, Micromorphology and Biochemistry of *Sambucus Nigra* fruits, autori: Naela Costică, Anișoara Stratu, **Irina Boz**, Elvira Gille
- Noiembrie 2017, Viena, Austria, SGEM Vienna GREEN 2017, International Scientific Conferences on Earth & Geo Sciences cu lucrarea: *Thymus alternans* Klokov: data regarding the chemical composition and antimicrobial activity of essential oils, autori: **Irina Boz**, Simona Dunca, Corneliu Tanase, Naela Costica
- October 2017, Bansko, Bulgaria, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf cu lucrarea: The essential oils composition of *Thymus praecox* ssp. *polytrichus* collected from four different altitudes, autori: **Irina Boz**, Ioan Burzo, Corneliu Tănase
- International Scientific Congress, Horticulture and Environment Engineering "Horticulture - Science, Quality, Diversity and Harmony", 19-20 October 2017, Iaşi, Romania cu lucrarea: The influence of some fertilizers on anatomical structure and the assimilating pigments of *Gazania splendens* „Big kiss", autori: Brînză Maria, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, **Boz Irina**
- Mai 2014, Durrës, Albania – 8th CMAPSEEC Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, cu lucrarea: Micromorphological research regarding the glandular hairs of Thymus praecox Opiz ssp. polytrichus (A. Kern. ex Borbas) Jalas, autori: Boz Irina, Toma Constantin, Zamfirache Maria Magdalena, Gille Elvira
- Aprilie 2014, Piatra Neamt, Romania, Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, organizat de Phytochemical Society of Europe, cu lucrarea: Micromorphological and biochemical studies regarding Thymus taxa from Romania flora, autori: Irina Boz, Constantin Toma, Zenovia Olteanu, Ioan Burzo, Elvira Gille, Maria Magdalena Zamfirache
- Iulie 2013, Obergurgl/Tyrol, Austria - „Trends in natural products research: a young scientists meeting of PSE and ÖPhG", University Centre Obergurgl/Tyrol, cu lucrările:
    - Influence of altitude on the chemical composition of essential oils of *Thymus balcanus* Borbás, autori: **Irina Boz**, Elvira Gille, Irina Mihalache, Maria-Magdalena Zamfirache, Rodica Efrose
    - Ecological cultures of medicinal and aromatic plants commercialized in food supplements, autori: Elvira Gille, Dana Bobit, Georgiana Gavril, **Irina Boz**, Monica Hancianu;
- Octombrie 2013, Chișinău, Republica Moldova - Al III-lea Simpozion național cu participare internațională "Biotehnologii avansate – progrese și perspective", cu lucrarea: Date privind compoziția chimică și activitatea

antibacteriană a uleiurilor volatile de *Thymus pulegioides* L., autori: **Irina Boz**, Elvira Gille, Simona Dunca, Maria Magdalena Zamfirache

- Mai 2012, Subotica, Serbia - „7 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries", cu lucrarea: Chemical composition and antibacterial activity of *Thymus pannonicus* subsp. *auctus* (Lyka) Soó essential oil**,** autori: **Boz Irina**, Gille Elvira, Dunca Simona, Burzo Ioan, Zamfirache Maria Magdalena
- Septembrie 2012, Cadiz, Spania - „Semiochemicals involving plants (Biocom12)", cu lucrarea: Chemical composition and antibacterial activity of five populations of *Thymus pulegioides* L., autori: **Irina Boz**, Elvira Gille, Simona Dunca, Maria Magdalena Zamfirache
- Mai 2011, Atena, Grecia - „15th Panhellenic Pharmaceutical Congress", cu lucrarea: Glandular hairs and volatil oil composition in *Melissa officinalis* L. (*Lamiaceae*), autori: **Boz Irina**, Galeş Ramona, Preotu Ana, Zamfirache Maria Magdalena
- Noiembrie 2010, Portugalia – „International Congress on environmental health" cu lucrarea: Chemical composition and antimicrobial activities of volatile oils in some *Lamiaceae* species, autori: **Irina Boz**, Claudia Pădurariu, Maria-Magdalena Zamfirache, Ioan Burzo, Simona Dunca, Marius Ştefan, Lăcrămioara Ivănescu, Zenovia Olteanu, Monica Luminiţa Badea, Irina Gostin, Anca-Raluca Andro
- Aprilie 2009, Austria - „Plants from high altitude – Phytochemistry and Bioactivity" cu lucrarea: Comparative anatomical, ecological and chemical studies on *Thymus pulegioides* L.", autori: **Irina Berciu (Boz)**, Constantin Toma, Ioan Burzo
- August 2008, Portugalia – *„Simposium for Biology Student from Europe", SymBioSE 2008 Past and Future, Coimbra şi Aveiro, Portugalia* cu lucrarea: The study of secretory structures of the *Thymus* L. species from Romania flora : histo-anatomical and biochemical aspects, autori: **Irina Berciu**, Constantin Toma

❖ ***Participări la sesiuni de comunicări ştiinţifice naţionale**:*

- C Batir Marin Denisa, **Boz Irina**, Mardari Constantin, Cioanca Oana, Robu Silvia, Toma Constantin, Hancianu Monica - A Histological and Anatomical Analysis of Two Equisetum Species, 17th Romanian National Congress of Pharmacy, Septembrie 2018, Bucharest, ROMANIA
- Sava Alexandra – Roxana, **Boz Irina**, Stratu Anișoara, Costică Naela - Peculiarities of vegetative organs structure and seed germination at Echium russicum J. F. Gmelin, Simpozion științific aniversar – 70 de ani de la înființarea Grădinii Botanice universitare din Tîrgu-Mureş, Tîrgu-Mureş, Romania, 30/05-01/06, 2018
- Damian Oana, **Boz Irina**, Costică Mihai, Stratu Anișoara, Costică Naela, Milestones for the development of educational programs in partnership between schools and botanical gardens, Simpozion științific aniversar – 70 de ani de la înființarea Grădinii Botanice universitare din Tîrgu-Mureş, Tîrgu-Mureş, Romania, 30/05-01/06, 2018
- Noiembrie 2017, Bacău, Symposium 'Ecology and Protection of Ecosystems' the XII th edition, cu lucrarea: *Thymus alternans* Klokov: new data regarding the structure of vegetative organs and chemical composition of essential oils, autori: **Irina Boz**, Ioan Burzo, Corneliu Tanase
- Iulie 2014, Cluj Napoca - "Young Researchers in Biosciences" International Symposium, cu lucrarea: Contributions to the knowledge regarding the structure of vegetative organs of *Thymus dacicus* Borb., autori: Irina Boz, Constantin Toma
- Octombrie 2013, Iași – „Sesiunea ştiinţifică anuală a Facultăţii de Biologie", cu lucrarea: Essential oils of *Thymus comosus* Heuff. ex Griseb. (*Lamiaceae*) collected from different areas, autori: **Irina Boz,** Ioan Burzo, Maria Magdalena Zamfirache, Rodica Efrose
- Octombrie 2012, Iaşi – „Annual scientific session of Faculty of Biology, Human impact on the structural and functional diversity of biological systems", organizată de Facultatea de Biologie a Universităţii "Al. I. Cuza" Iaşi, cu lucrarea: Variations of some physiological processes at four apple varieties cultivated in an orchard from Moldavia, autori: Doina Atofani, Anca Andro, **Irina Boz**, Carmen Lamban, Liliane Meguekam Tekam, Bogdan Manea, Maria Magdalena Zamfirache
- Iunie 2011, Piatra Neamt - Simpozionul „PLANTE MEDICINALE – PREZENT SI PERSPECTIVE" Editia a XI, , cu lucrările:
  - Efectul altitudinii asupra compoziţiei chimice a uleiului volatil de *Thymus balcanus* Borbás, autori: **Irina Boz**, Ioan Burzo, Maria Magdalena Zamfirache, Lăcrămioara Ivănescu, Claudia Pădurariu
  - Contribuţii la cunoaşterea structurii organelor vegetative de la *Inula helenium* L., autori: Marinela Afemei, **Irina Boz**, Constantin Toma
- Septembrie 2011, Craiova – „The International Scientific Conference the Museum and the Scientific Research", cu lucrările:

- Histo-anatomical aspects refering to the vegetative organs of two species of *Inula* L. from Romania flora, autori: Afemei Marinela, **Boz Irina**, Toma Constantin
- Study regarding the chemical composition of volatile oils of *Mentha pulegium* L. from Romania flora, autori: Andro Anca Raluca, **Boz Irina**, Zamfirache Maria-Magdalena

- Octombrie 2011, Iaşi - Sesiunea Ştiinţifică cu participare internaţională "Diversitate structurală şi funcţională în organizarea biologică", organizată de Facultatea de Biologie a Universităţii "Al. I. Cuza" Iaşi, cu lucrările:
  - Effect of altitude on volatil oil composition of *Thymus balcanus* Borbás., autori: **Boz Irina**, Burzo Ioan, Zamfirache Maria-Magdalena
  - Studies concerning the histo-anatomy and biochemistry of *Mentha longifolia* (L.) Huds. during vegetative phenophase, autori: Anca Raluca Andro, **Irina Boz**, Maria Magdalena Zamfirache, Ioan Burzo, Constantin Toma
- Octombrie 2011, Iași – „Simpozionul Științific Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ", Ediția a VII-a, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Gradina Botanică "Anastasie Fătu" și Laboratorul de Biologie Vegetală din cadrul Facultății de Biologie în colaborare cu Grădina Botanică "Alexandru Borza, cu lucrarea: Aspecte privind structura organelor vegetative la plantule de *Thymus* L., autori: **Irina Boz**, Claudia Pădurariu, Maria Magdalena Zamfirache, Constantin Toma
- Septembrie 2010, Cluj-Napoca – „Actualităţi în Biologia vegetală – Biodiversitate şi Ecosisteme", Grădina Botanică "Al. Borza", Cluj-Napoca, cu lucrarea: Cercetări privind micromorfologia organelor vegetative şi compoziţia uleiurilor volatile la taxoni ai familiei *Lamiaceae*, autori: **Irina Boz**, Claudia Pădurariu, Anca-Raluca Andro, Irina Gostin, Ioan Burzo, Maria Magdalena Zamfirache
- Septembrie 2010, Cluj - Sesiunea Ştiinţifică *Actualităţi în Biologia vegetală – Biodiversitate şi Ecosisteme* cu lucrarea: Cercetări privind micromorfologia organelor vegetative şi compoziţia uleiurilor volatile la taxoni ai familiei *Lamiaceae"*, autori: **Irina Boz**, Claudia Pădurariu, Anca-Raluca Andro, Magda Coisin, Irina Gostin, Ioan Burzo, Maria Magdalena Zamfirache
- Octombrie 2010, Iaşi – „Simpozion dedicat Anului Internaţional al Biodiversităţii, simpozion cu participare internaţională", Facultatea de Biologie în colaborare cu Grădina Botanică Iaşi, Institutul de Cercetări Biologice Iaşi şi Muzeul de Istorie Naturală Iaşi cu lucrările:
  - Aspecte histo-anatomice și biochimice referitoare la organele vegetative aeriene de la *Prunella vulgaris* L., autori: **Irina Boz**, Constantin Toma, Ioan Burzo, Maria Magdalena Zamfirache, Claudia Pădurariu
  - Studii privind compoziția chimică a uleiurilor volatile la taxoni spontani şi cultivaţi din familia *Lamiaceae*, autori: Claudia Pădurariu, **Irina Boz**, Maria Magdalena Zamfirache, Ioan Burzo, Anca Raluca Andro, Carmen Lamban
  - Cercetări biochimice şi fiziologice la *Salvia nemorosa* L., autori: Magda Coisin, Claudia Pădurariu, Anca Raluca Andro, **Irina Boz**, Maria Magdalena Zamfirache, Ioan Burzo
- Noiembrie 2010, Bacău – „International Simposium Ecology and Protection of Ecosistemes (Epe)", Universitatea „Vasile Alecsandri" Bacău, cu lucrarea: The influence of lead on *Hyssopus officinalis* L. seedlings, autori: Anca Raluca Andro, Claudia Padurariu, **Irina Boz**, Maria-Magdalena Zamfirache, Ramona Gales, Magda Coisin
- Octombrie 2010, Iaşi - Simpozion dedicat Anului Internaţional al Biodiversităţii, (simpozion cu participare internaţională) cu lucrarea: Aspecte histo-anatomice şi biochimice referitoare la organele vegetative aeriene de la *Prunella vulgaris* L., autori: **Irina Boz**, Constantin Toma, Ioan Burzo, Maria Magdalena Zamfirache, Claudia Padurariu
- Noiembrie 2009, Iaşi – Sesiunea Ştiinţifică *Conservarea diversităţii plantelor "in situ" şi "ex situ"* organizată de Universitatea "Al. I. Cuza" Iaşi şi Grădina Botanică Anastasie Fătu Iaşi, cu lucrarea: Aspecte privind dezvoltarea perilor secretori la plantule de *Thymus vulgaris* L., autori: **Irina Boz**, Luis Navarro, Claudia Pădurariu, Ramona Crina Galeş
- Mai 2008, Iaşi - Participare la Sesiunea Ştiinţifică *Conservarea diversităţii plantelor "in situ" şi "ex situ"* organizată de Universitatea "Al.I.Cuza" Iaşi şi Grădina Botanică Anastasie Fătu Iaşi, cu prezentarea: Histo-anatomical and biochemical aspects regarding *Thymus pannonicus* All: *auctus and pannonicus,* autori: **Irina Berciu**, Constantin Toma
- Noiembrie 2008, Bacău - Participare la Sesiunea Ştiinţifică de Comunicări „Ecologia şi protecţia ecosistemelor" organizată de Muzeul de Ştiinţe Naturale „Ion Borcea" Bacău, cu prezentarea: Histo-anatomical and biochemical aspects regarding *Thymus comosus* Heuff., autori: **Irina Berciu**, Ioan Burzo, Constantin Toma
- Noiembrie 2007, Baia Mare – „1st International Conference "Environment – Natural Sciences – Food industry in European context", cu lucrarea: Histo-anatomical aspects of two endemic species of *Thymus* L., autori: **Irina Berciu**, Constantin Toma.
- Noiembrie 2007, Timişoara - IX-th International Symposium "Young people and Multidisciplinary Research*", ISYPMR,* cu lucrarea: Histo-anatomical studies referring to some *Thymus* species from the romanien flora, autori: **Irina Berciu**, Constantin Toma.

- Iunie 2007, Piatra Neamţ - 10 th International Conference "Medicinal Plants – Present and Perspectives", cu lucrarea: Morfological peculiaries of germination and structure of seedling in *Thymus vulgaris* L., autori: **Irina Berciu**, Constantin Toma.
- Mai 2007, Iaşi - Participare la Sesiunea Ştiinţifică Conservarea diversităţii plantelor "in situ" şi "ex situ" organizată de Universitatea "Al.I.Cuza" Iaşi şi Grădina Botanică Anastasie Fătu Iaşi, cu prezentarea: Aspecte histo-anatomice referitoare la organele vegetative la două subspecii de *Thymus pannonicus* All., autori: **Irina Berciu**, Constantin Toma
- Noiembrie 2006, Bacău – Participare la Sesiunea Ştiinţifică de Comunicări „Ecologia şi protecţia ecosistemelor" organizată de Muzeul de Ştiinţe Naturale „Ion Borcea" Bacău, cu prezentarea: Observaţii asupra structurilor secretoare de uleiuri volatile la *Thymus pannonicus All.* şi *Thymus pullegioides L.,* autori: **Irina Berciu**, Constantin Toma
- Mai 2005, Iaşi – Participare la Sesiunea Ştiinţifică Conservarea diversităţii plantelor "in situ" şi "ex situ" organizată de Universitatea "Al.I.Cuza" Iaşi şi Grădina Botanică Anastasie Fătu Iaşi, cu prezentarea: Observaţii asupra structurilor secretoare de uleiuri volatile la *Pelargonium odoratissimum* (L.) L'Heit şi *Pelargonium zonale* L., autori: **Irina Berciu**, Roxana Apetrei.