

## STANDARDE MINIMALE PE DOMENII ALE UNIVERSITĂȚII – perioadă determinată

## BIOLOGIE - ASISTENT DE CERCETARE

- 2 articole științifice publicate in extenso în reviste internaționale, din care 1 în reviste cotate ISI cu factor de impact

*Articole ISI*

- 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 (factor de impact: 3.21)
- **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 (factor de impact: 0.727, scor relativ de influență: 0.106)
- Alexandra Jităreanu, **Irina Boz**, Gabriela Tătăringă, 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 (factor de impact: 0.363, scor relativ de influență: 0.071)
- 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* L., Cellulose Chemistry and Technology, sub tipar (factor de impact: 0.825, scor relativ de influență: 0.672)

*Articole BDI*

- **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, Ștefan Marius, Ivănescu Lăcrămioara, Olteanu Zenovia, Badea Monica Luminița, 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 și comunicări. Științele 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 referring to the vegetative organs of two species of *Inula* L. from Romania flora, Oltenia. Studii și comunicări. Științele 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 Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Serie Nouă, Secțiunea 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 Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Serie Nouă, Secțiunea 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
- Adumitrescu 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 Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Serie Nouă, Secțiunea 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 aerenchyma vegetative organs of *Prunella*

- vulgaris* L., Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Serie Nouă, Secțiunea 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 physiological researches in *Salvia nemorosa* L., Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Serie Nouă, Secțiunea 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 obtaining volatile oils concerning their quantitative and qualitative analysis from *Lamiaceae* taxons, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Serie Nouă, Secțiunea 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 Galeș, Claudia Pădurariu, **Irina Berciu**, Lăcrămioara Ivănescu, Elena Truță, Lăcrămioara Oprică - Cercetări de ordin micromorfologic, anatomic și biochimic la *Hyssopus officinalis* L. (*Lamiaceae*), Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2009, 113, 2 (Supliment nr. 4): 488-492
  - **Berciu Irina**, Toma Constantin – Histo-anatomical aspects of vegetative organs of *Thymus dactylicus* Borb. and *Thymus glabrescens* Willd., Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Arad, 2008 (18): 21-26

- activitatea științifică trebuie să fie obligatoriu în profilul postului.

CV –ul și articolele publicate demonstrează că activitatea mea științifică este în profilul postului.