

STANDARDE MINIMALE PE DOMENII ALE UNIVERSITĂȚII – perioadă determinată

BIOLOGIE – CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC

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

1. Corneliu Tanase, Sanda Coșarcă, 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; **IF: 1.096**
2. 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; **IF: 1.334**
3. **Irina Boz**, Andrei Lobiuc, Corneliu Tanase - Chemical composition of essential oils and secretory hairs of *Thymus dactylicus* Borbás related to harvesting time, Cellulose Chemistry and Technology, 2017, 51(9-10): 813-819; **IF: 0.763**
4. 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; **IF: 0.88**
5. 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; **IF: 0.396**
6. 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; **IF: 1.183**
7. **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; **IF: 0.562**
8. 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; **IF: 2.837**
9. **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; **IF: 0.727**

10. Alexandra Jitoreanu, **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; **IF: 0.351**

- membru în echipa unui proiect de cercetare cu finanțare obținută prin competiție

Director de proiect:

1. 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, valoarea contractului – 215.000 lei
2. Proiect CNCSIS cod: TD -258, titlu proiect: *Studiul structurilor secretoare la specii de Thymus L. din flora Romaniei*, perioada: 15.09.2008 – 15.09.2009, valoarea contractului – 25000 lei

Membru în echipă:

1. Proiect bilateral România – Republica Moldova: *Analiza polimorfismului genetic intraspecific pentru elaborarea markerilor moleculari a unor chemotipuri de plante medicinale și aromatice* (acronim GECOMAP), director de proiect dr. Elvira Gille, perioada: 2013-2014, *membru în echipă*
2. Proiect bilateral România – Republica Moldova: Evaluarea și caracterizarea resurselor genetice la specii de *Lamiaceae* cu potențial antiinflamator, în vederea conservării in situ și ex situ (acronim EGRE-LAIC), director de proiect dr. Doina Dănilă, perioada: 2013-2014, *membru în echipă*
3. Proiect POSDRU/89/1.5/S/49944 „Dezvoltarea capacității de inovare și creșterea impactului cercetării prin programe post-doctorale”, perioada: 01.07.2010- 31.03.2013, *cercetător post-doctoral*.

- activitatea științifică trebuie să fie obligatoriu în profilul postului.

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