

LISTA

lucrărilor științifice

I. TEZA DE DOCTORAT

- „Studiul morfoanatomic, fiziologic și biochimic al speciei *Sedum telephium* ssp. *maximum* L. vitrocultivată”, 2012.

II. ARTICOLE ISI

1. **M. Ardelean**, Dorina Cachiță-Cosma, Aurel Ardelean, Flaviu- Călin Lădașiu, Andrei Lobiuc , Maria-Magdalena Zamfirache, Elida Rosenhech. *Cytological aspects and anthocyanin accumulation observed in Sedum telephium* ssp. *maximum* l. *callus*. Romanian Biotechnological Letters, 2017.

2. **M. Ardelean**, Dorina Cachiță-Cosma, Aurel Ardelean, Andrei Lobiuc, *Particular changes produced by aphids in wild SEDUM TELEPHIUM SSP. MAXIMUM L plants: morphological and anatomical aspects* Romanian Biotechnological Letters, 2015

III. ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE COTATE B SAU B+

1. **Ardelean, M.**, Stănescu I., Cachiță C.D., 2009, *Sedum telephium* L. ssp. *maximum* (L.) Krock. – histo-anatomical aspect on the vegetative organs. In: Anal. St. ale Univ., Alex. I. Cuza” Iași. t LV, fasc. 2., s II a. Biologie vegetală, p. 75-80.

2. **Ardelean, M.**, Stănescu, I., Cachiță, C.D., 2009, *Comparative histo-anatomical analysis of the vegetative organs of Sedum telephium* L. ssp. *maximum* (L.) Krock. „in vitro” and from nature. In: Journal of Plant Development, 16, p. 3-8.

3. **Ardelean M.**, Cachiță, C.D., Crăciun, C., 2011, *Vacuole formations identified in the cells of the foliar mesophyll of the young leaves of Sedum telephium* ssp. *maximum* harvested from natural environment. In: Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții, Vol. 21, issue 3, Jul.-Sep. p. 563-571.

4. **Ardelean M.**, Cachiță, C.D., Crăciun, C., 2012, *Morphogenesis in the caulinary, apical and foliar minicuttings, of Sedum telephium* ssp. *maximum* in vitro on Murashige - Skoog (1962) medium culture. In: Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții, Vol. 22, issue 3, April, p. 462-468.

5. **Ardelean M.**, Cachiță-Cosma, A.M, Buruiană, 2013, *Cytological investigations of the in vitro plants of Sedum telephium* ssp. *maximum* L. at the root apex. In: Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții.

6. Buruiană A., Turcuș V., **Ardelean M.**, Ardelean A., 2013, *Aetiological agents identified in Tinea barbae lesions in Arad County*, In: Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții.

7. Turcuș V., **Ardelean M.**, Cachiță D., Stana I., Mihali C., The cellular structure of the foliar limbs of spontaneous *Sedum telephium* ssp. *maximum* (L.) plants harvested from nature. În Analele Științifice ale Universității Al.I.Cuza Iași, vol.59.

8. **Ardelean M.**, Cachiță D., Turcuș V. *Dosage of some organic compounds in the leaves of the Sedum telephium ssp. maximum L. plants harvested from nature and in the vitro-leaves of the Sedum telephium ssp. maximum L. plants generated on the culture of MB-MS with growth regulator addition.* In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții.
9. **M. Ardelean**, D. M. Cachiță, C. V. Mihali, C. Crăciun. *Cytohystological studies conducted at the foliar and caulinar level in Sedum telephium ssp. maximum L. plants grown in natural or in „ in vitro” conditions I: Cytohystological investigation at the level of vitroplantlets leaves.* In: Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Volume XIX, Issue 1, 2014, pp. 1 – 9.
10. **M. Ardelean**, D. M. Cachiță, A. Ardelean, C. Crăciun. *Cytohystological studies conducted at the foliar and caulinar level in Sedum telephium ssp. maximum plants grown in natural or „in vitro” conditions. II: Cytohystological investigations performed at the level of the plants grown in natural or septic conditions.* In: Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Volume XIX, Issue 1, 2014, pp. 21 – 26.
11. **M. Ardelean**, D. M. Cachiță, A. Ardelean, C. Lădașiu, V.C. Mihali. *The effect of heat stress on hyperhydricity and guaiacol peroxidase activity (GPOX) at the foliar lamina of Sedum telephium L. ssp. maximum (l.) Krock. vitroplantlets.* In: Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași s. II a. Biologie vegetală, 2014, 60, 2: 21-31.
12. **M. Ardelean**, D. M. Cachiță, A. Ardelean, Mihaela Dutu- *Increasing the antioxidant activity, total phenolic and flavonoid contents by optimizing the in vitro growth conditions of Lycium barbarum plant* Revista Scientific Bulletin "Biotechnologies" – Series F (<http://biotechnologyjournal.usamv.ro/>), 2016.
13. Adriana Dabija , **Mirela Ardelean** , Maria Poroș-Serișan 1, Mircea Adrian Oroian 1, Amelia Buculei 1, Ioana Rebenciuc 1, Daniela Teodora Marti 2,3, Andrei Lobiuc 1*- *Effect Of Rosemary, Clove And Oregano Biosolids’ application influences the synthesis of phenolic compounds and the antioxidant activity of basil extracts for phytopharmacological purposes Oil On The Preservation Of Vacuum-Packaged Hot Smoked Trout*, Revista Farmacia, nr 5, 2019.
14. **Mirela Ardelean** , Daniela Teodora Marti 2,3, Andrei Lobiuc 1, Cristina Popa, Marian Burducea*- *„Biosolids’ application influences the synthesis of phenolic compounds and the antioxidant activity of basil extracts for phytopharmacological purposes,,* Revista Farmacia, nr 6, 2021.

II. PROIECTE DE CERCETARE – DEZVOLTARE - INOVARE PE BAZA DE CONTRACT/GRANT CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

Membră în echipa proiectelor:

1. Proiect transfrontalier: HURO/1101/119/1.3.1 Acronym: PRO-PLANTS- ”Cross-Border cooperation for Plant diversity preservation and promotion”- Valoare proiect: 950 348.00 EUR.

2. Proiect transfrontalier: HURO/0801/167. Acronym: Common research project regarding the drought tolerance devise to some maize genotypes cultivated in the western side of Romania and the south-east of Hungary.

STAGII DE PERFECTIONARE, DE PREDARE ÎN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE

- Stagiul de pregătire timp de 3 luni în anul 2011, în cadrul departamentului de Fiziologia plantelor, Genetică Și Biotehnologii, BRC din Szeged, Ungaria.

III. PARTICIPĂRI LA ALTE MANIFESTĂRI ȘI CURSURI

1. Sesiunea anuală a Societății Române de Biologie Celulară (SRBC): 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014 organizate de Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad.
2. Zilele Academice Arădene: 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, organizate de Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad.
3. Școala de vară francofonă Jean MONTREUIL "PATHOLOGIES ET PHARMACOLOGIE MOLECULAIRES. BIOTECHNOLOGIES": 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 organizate de Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad.
4. *Școală de Studii avansate în tendințe moderne și tehnici de cercetare a biologiei cancerului*, organizată de Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad, în perioada 10-12 octombrie 2013, desfășurată în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră România-Ungaria, HURO/1101/173/2.2.1.
5. *XI-a ediție a Târgului Internațional de Mediu - ECOMEDIU 2013*, eveniment organizat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură a județului Arad, sub patronajul Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice, în perioada 16-18 octombrie 2013.
6. *"Schimburi de experiență interregionale privind GLP (Good Laboratory Practice)"* ce s-a desfășurat la Universitatea din București în perioada 21-26.10.2013, organizat în cadrul proiectului „Platformă de cercetare transfrontalieră pentru identificarea proceselor celulare ca științe potențiale pentru terapie personalizată a cancerului”, HURO/1101/173/2.2.1.
7. *Workshop-ul „Biodiversitatea și siguranța consumatorului: managementul calității și securității alimentare”*, organizat de Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad în cadrul proiectului POSDRU 77082, în 29 octombrie 2013.
8. *Școală de Studii avansate în tendințe moderne și tehnici de cercetare a biologiei cancerului – partea practică*, organizată de Universitatea din Szeged (Ungaria) și Centrul de Cercetări Biologice al Academiei de Științe Ungare din Szeged, perioada 4-8 noiembrie 2013, desfășurată în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră România-Ungaria, HURO/1101/173/2.2.1.
9. *Târgul Educației Universitare 2014-2015*, organizat de Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad, în 14 noiembrie 2013.

10. Al XV -lea Simpozion Internațional "Tinerii și Cercetarea Multidisciplinara" - ISYPMR, Arad în data de 14-15 noiembrie 2013.
11. Training pe microscopie confocală de către reprezentanții firmei Leica, în data de 30 ianuarie 2014.
12. Curs de Instruire în vederea prevenirii situațiilor de incompatibilitate, conflicte de interese, nereguli și fraudă, în cadrul instituțiilor care gestionează Instrumente Structurale, organizat din proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin POAT 2007-2013, în 21 martie 2014, Arad.
13. Conferința de prezentare a programului *ORIZONT 2020*, Campus UVVG Arad, 25 martie 2014.
14. Școala internațională de primăvară "Infertilitatea, o abordare holistică", organizat de Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad, în perioada 7-13 aprilie 2014.
15. Symposium on Modern Biotechnological Advances for Human Health – BAHH, May 20-22, 2014, Bucharest, Romania: *Dosage of some organic compounds in the leaves of the Sedum telephium ssp. maximum L. plants harvested from nature and in the vitro leaves of the Sedum telephium ssp. maximum L* (POSTER ȘI ARTICOL PUBLICAT).
16. The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, May 25–30, 2014, Cluj-Napoca, Romania: *Electron-microscopy analysis and morphological aspects induced by Pentachlorophenol in microalgae belonging to Chlorella fusca species*.
17. Conferința organizată de Asociația Română de culturi de Țesuturi și Celule Vegetale (ARCTV), care a fost la Cluj-Napoca în data de 19 martie 2016
18. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", organizat de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină veterinară 9-11 iunie 2016 (articol în curs de tiparire)
19. Simpozionul Național cu participare Internațională „*PLANTE MEDICINALE – PREZENT ȘI PERSPECTIVE*”, secțiunea Resurse Vegetale valorificate în medicină și alimentație, perioada 6-9 septembrie 2016 cu poster.
20. **CASEE- The ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe**
The Life Science Universities of Central and South Eastern Europe are the basis for sustainable, ecological and economic development of the region, MAI 2017.
21. **FIRST INTERNATIONAL CONGRESS OF DANUBE REGION BOTANICAL GARDENS: Transdisciplinarity in Plant Science**, Arad, 7-9 septembrie, 2017.
22. Simpozionul Național cu participare Internațională „*PLANTE MEDICINALE – PREZENT ȘI PERSPECTIVE*”, secțiunea Resurse Vegetale valorificate în medicină și alimentație, perioada 8-9 septembrie 2021.