



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **IVĂNESCU LĂCRĂMIOARA CARMEN**
Adresă(e) Str. Zugravi, nr. 19, Iași, România
Telefon(oane) 0040232201510
Fax(uri) 0040232201472
E-mail(uri) ivanescu@uaic.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 25.11.1967

Sex Feminin

Domeniul ocupațional

Universitatea „Al.I.Cuza”, Facultatea de Biologie / Educație și cercetare

Experiența profesională

20 de ani vechime în învățământul universitar

Perioada
1. 1994 – prezent
2. 1992 – 1994
3. 1986 - 1987

Funcția sau postul ocupat
1. Universitatea "Al. I. Cuza", Iași - Facultatea de Biologie, Colectivul de Biologie vegetală: asistent universitar: 1 octombrie 1994 – 1 octombrie 1999; lector universitar: 1 februarie 2000 - 1 februarie 2004; conferențiar universitar: 1 martie 2004 - prezent .
2. Institutul de Cercetări Biologice din Iași, Departamentul de Ecologie terestră: asistent cercetare.
3. Asistent medical la Spitalul Municipal Onești, jud. Bacău

Activități și responsabilități principale
1. Activitate didactică: 1994 -1999 – asistent universitar (lucrări practice la Morfologia și anatomia plantelor, Citologie vegetală, Ocrotirea naturii); 2000 – 2004 – șef de lucrări (titular curs: Embriologie vegetală – Facultatea de Biologie, Biologie vegetală - Facultatea de Fizică, specializarea Biofizică, respectiv, Facultatea de Chimie, specializarea Biochimie tehnologică); 2004 – prezent – conferențiar universitar (titular curs: Morfologia și anatomia plantelor, Embriologie vegetală, Citologie vegetală, Metodologia întocmirii studiilor de impact – ciclul de licență zi; Strategii evolutive în regnul vegetal , Poluarea mediului – evaluare și gestionare, Elaborarea studiilor de impact, Blastogenie vegetală - Master). Coordonare lucrări de licență și disertație.
2. Cercetări histo-anatomice asupra organelor vegetative de la specii lemnoase din areale forestiere cu risc de uscare; morfo-biometrie foliară.

Numele și adresa angajatorului
1. Universitatea "Al. I. Cuza"din Iași
2. Institutul de Cercetări Biologice din Iași, Departamentul de Ecologie terestră
3. Spitalul Municipal Onești, jud. Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate
1. Activitate didactică și de cercetare
2. Activitate de cercetare
3. Asistent medical, Secția Ortopedie-Traumatologie

Educație și formare

Perioada	1.Doctorat: 1993 – 1999 (coordonator Prof.dr. Constantin TOMA, membru al Academiei Române); 2.Cursuri postuniversitare de masterat: 1991 – 1992; 3.Cursuri de specializare profesională postuniversitare și postdoctorale. 4.Cursuri universitare: 1987 – 1991.
Calificarea / diploma obținută	1.Doctor în Biologie – Botanică, distincția <i>cum laudae</i> ; 2.Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, Facultatea de Biologie, Diploma de masterat în Specializarea Ecologie, cursuri de zi; 3.Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași (Romania): cursurile Școlii de Vară Franco-Române de Biochimie, 1997, 1999; Franța - Universitatea Paris VII ,1996 (Evaluare și gestionare impact antropic în ecosisteme terestre și acvatic); Belgia - Grădina Botanică Națională de la Meise, 2000 (Managementul Grădinilor Botanice Europene, în cadrul Proiectului Internațional TEMPUS-Phare IB-JEP 14030, manager prof. dr. Anca Sârbu, Universitatea din București); Belgia – Université Catholique Louvaine, Facultatea de Farmacie, Laboratorul de Botanică Farmaceutică (prof. dr. J.P. Auquier), 2001, 2003; cursuri de instruire MANAGEMENT UNIVERSITAR PENTRU MODULUL GUVERNANȚĂ UNIVERSITARĂ, Cluj-Napoca, 18-19 martie 2011Universitatea Babeș-Bolyai; 4.Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, Facultatea de Biologie, Diploma de licență în Specializarea Biologie, cursuri de zi.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1.Evaluarea impactului unor noxe solide și gazoase asupra structurii frunzei de la specii lemnoase prin utilizarea unor tehnici de microscopie fonică și electronică (SEM); 2.Influența unor fertilizatori asupra morfologiei, structurii și fiziologiei foliare la soiuri de grâu de toamnă; 3.Preluare tehnici de lucru în domeniul farmacognoziei (microscopie fonică și electronică)/ identificarea cito-histologică a pulberilor vegetale; reacții de identificare a unor compuși cu potențial toxic din pulberi vegetale; 4.Studiul polimorfismului transferinelor la crapul de cultură din crescătoria piscicolă Podu-Iloaiei.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1. Universitatea "Al. I. Cuza", Iași 2. Universitatea "Al. I. Cuza", Iași 3. Franța - Universitatea Paris VII ,1996 (1 sept. – 1 octombrie); Belgia - Grădina Botanică Națională de la Meise, 2000 (1 iunie – 1 iulie); Belgia – Université Catholique Louvaine, Facultatea de Farmacie, Laboratorul de Botanică Farmaceutică, 2000 (1 mai – 1 iunie) și 2003 (1 februarie – 1 martie). 4. Universitatea "Al. I. Cuza", Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Competențe în domeniul morfo-anatomiei și embriologiei vegetale; evaluarea, prin tehnici de microscopie fonică și electronică (SEM), impactului noxelor asupra structurii plantelor și micromorfologiei suprafețelor foliare (dobândite prin pregătire profesională continuă).

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C2	C2	C2	C2	C1	
B2	B2	B2	B2	B2	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>1. Cancelar al Facultății de Biologie în perioada 2008 -2011; organizator al manifestărilor: <i>Ofertele academice</i>, edițiile 2008, 2009 și 2010; <i>Caravana studențească</i>, edițiile din 2008, 2009 și 2010; <i>Zilele Porților Deschise</i>, edițiile 2009, 2010 și 2011; membru în Consiliul Facultății de Biologie din 2004; membru în Senatul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași din 2012; vicepreședinte al Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași din 2012;</p> <p>2. Responsabil dosar acreditare ARACIS a specializării <i>Ecologie și protecția mediului</i> din cadrul Facultății de Biologie, 2010;</p> <p>3. Membru în comisii de doctorat și în comisii de avansare în învățământul universitar;</p> <p>4. Expert evaluator ARACIS în 2010; expert evaluator proiecte IDEI în 2010.</p> <p>5. Membru în Editorial Board: <i>Analele Universității „Al. I. Cuza” Iași</i>, Seria Biologie vegetală; <i>Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii</i>. ISSN: 1454-6914: 19-22; <i>International Journal of Conservation Science</i> Print ISSN: 2067-533X, Online ISSN: 2067-8223</p> <p>6. Membru în Editorial Board: <i>International Program Committee</i> al WSEAS Conference, Bucharest, Romania, June 2008. http://www.wseas.org/conferences/2008/bucharest/committee.htm</p> <p>7. Membru în Editorial Board: <i>International Program Committee</i> al WSEAS Conference, RES, Corfu, Grecia, 26-28 October 2008 (2nd International conference on WASTE MANAGEMENT, WATER POLLUTION, AIR POLLUTION, INDOOR CLIMATE, WWAI' 08). http://www.wseas.org/conferences/2008/corfu/res/committee.htm</p> <p>8. Chairman în cadrul conferinței internaționale <i>WASTE MANAGEMENT, WATER POLLUTION, AIR POLLUTION, INDOOR CLIMATE (WWAI 2007)</i>, Arcachon, Franța, 14 – 16 October</p> <p>9. Organizator al Sesiunii științifice <i>Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ</i>, Iași 17-20 mai 2007, Catedra de Biologie vegetală și Grădina Botanică „Anastase Fătu” (sesiunea a fost dedicată împlinirii a 300 de ani de la nașterea ilustrului botanist C. Linné, 1707 – 1778) (cu finanțare ANCS)</p> <p>10. Organizator al SIMPOZIONUL NAȚIONAL <i>IMPACTUL ANTROPIC ASUPRA DIVERSITĂȚII PLANTELOR</i> 20–21 iunie 2008, Gălănești – Rădăuți, Suceava (pe bază de proiect finanțat de ANCS).</p> <p>11. Organizator, în cadrul evenimentelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași cu prilejul sărbătoririi a 150 de ani de la înființare, al manifestării științifice <i>In Honorem Prof.dr. Constantin Toma</i>, membru al Academiei Române la a 75-a aniversare (19 noiembrie 2010)</p> <p>12. Organizarea cercului științific studentesc <i>Să cunoaștem diversitatea lumii vii</i> (în colaborare cu prof.dr. Maria Magdalena Zamfirache, conf.dr. Irina Gostin și as. Dr. Ramona Galeș)</p> <p>13. Organizator de aplicații de teren cu studenții biologi și ecologi (din 1994 până în prezent) în țară și în străinătate (1996, practica studenților români în Franța, Luc sur Mer în colaborare cu Universitatea Paris VII).</p> <p>14. Director granturi cercetare: 2; membru în echipe de cercetare: 10.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	- foto digital microscop fonic Olympus; prelucrare probe vegetale SEM TeScan Vega II SBH, realizare și interpretare microfotografii; realizare secțiuni la criotom.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- utilizator PC; Power Point, Corel, Excel, Anova (dobândite în context profesional); cursuri de instruire în utilizarea software-ului Blackboard al Platformei MEDIAEC pentru ID/FR de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (1-10 februarie 2011).

CĂRȚI, TRATATE, MONOGRAFII, CURSURI UNIVERSITARE, ÎNDRUMARE DE LUCRĂRI PRACTICE PUBLICATE

IVĂNESCU Lăcrămioara, C. Toma, 2003 – **Influența poluării atmosferice asupra structurii plantelor**, Editura Fundației „Andrei Șaguna”, Constanța, 394 p., ISBN 973-8146-67-4

IVĂNESCU Lăcrămioara, Irina Toma, 2003 – **Embriologie vegetală**, Ed. Junimea, Iași: 218 pag.

Ștefan N., **Lăcrămioara IVĂNESCU**, 2002 – **Elemente de morfologie și taxonomie vegetală**, Ed. Univ. “Al.I.Cuza” Iași: 433 pag.

Sârbu I., Ștefan N., **Lăcrămioara IVĂNESCU**, Mânzu C., 2001 – **Flora ilustrată a plantelor vasculare din estul României**, Ed. Univ. “Al.I.Cuza” Iași, vol. I și II: 867 pag., ISBN 973 – 9312 -91 -8 și 973 – 9312 -92 -6

Niță M., Rugină R., **Lăcrămioara IVĂNESCU**, Costică N., 2000 (coord. C. Toma) – **Morfologia și anatomia plantelor**, Ed. Univ. “Al.I.Cuza” Iași

Costică N., Niță M., **Lăcrămioara IVĂNESCU**, 2000 (coord. C. Toma) – **Citologie vegetală**, Ed. Univ. “Al.I.Cuza” Iași

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste aflate în *Web of Science*

Grigore M.-N., C. Toma, Maria-Magdalena Zamfirache, **Ivănescu Lăcrămioara**, 2012. A survey of anatomical adaptations in Romanian halophytes. Towards an ecological interpretation. *FEB*, **21 (11 b)**: 3370-2275, IF/2011 = 0,66

ZAMFIRACHE M.M., BURZO I., GOSTIN I., STEFAN M., PADURARIU C., OLTEANU Z., BADEA M.L., LAMBAN C., TRUTA E., **IVANESCU L.**, COJOCARU D., 2011. Micromorphological traits and biochemical pattern of *Perovskia atriplicifolia* Benth., plant with phytoremediative potential, *Carpathian Journal of of Earth and Environmental Sciences* 6(2): 261-268, ISSN 1842-4090, **IF/2010 = 1.579**

IVĂNESCU L., Irina Gostin, **2007** - Cito-histological changes due to the action of atmosphere pollutants on three species of gymnosperms, in *Proceedings of the WASTE MANAGEMENT, WATER POLLUTION, AIR POLLUTION, INDOOR CLIMATE (WWAI 2007)*, Arcachon, Franța, 14 – 16 October, 234 – 239, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-6766-09-1

Zamfirache Maria Magdalena, **IVĂNESCU L.**, Zenovia Olteanu, **2007** - Physiological modifications induced by atmospheric pollutants on Gymnosperm species in the industrialized areas of Romania, in *Proceedings of the WASTE MANAGEMENT, WATER POLLUTION, AIR POLLUTION, INDOOR CLIMATE (WWAI 2007)*, Arcachon, Franța, 14 – 16 October, 228 – 233, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-6766-09-1

Olteanu Zenovia, Zamfirache Maria Magdalena, **IVĂNESCU L.**, **2007** - Researches regarding the physiological response induced by atmospheric pollutants on Gymnosperm species in the industrialized areas of Romania, in *Proceedings of the WASTE MANAGEMENT, WATER POLLUTION, AIR POLLUTION, INDOOR CLIMATE (WWAI 2007)*, Arcachon, Franța, 14 – 16 October, 223 – 227, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-6766-09-1

LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, IRINA GOSTIN, **2008** – Phenological data concerning the influence of atmosphere pollutants on some species of woody plants, *New Aspects of Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment, Part II Proceedings of the 6th IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Published by WSEAS Press, Rhodos Greece.*, ISBN: 978-960-6766-97-8; ISSN: 1790-5095

GOSTIN IRINA, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, **2008** - Histological and morphological changes in leaves of *Salix alba* under air pollution effect, *New Aspects of Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment, Part II Proceedings of the 6th IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Published by WSEAS Press, Rhodos Greece.*, ISBN: 978-960-6766-97-8; ISSN: 1790-5095

MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, **LĂCRĂMIOARA IVANESCU**, ZENOVIA OLTEANU, **2008** - Effects of industrial pollution on species of *Populus alba* L. from Moldavian areas – Romania. *New Aspects of Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment, Part II Proceedings of the 6th IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Published by WSEAS Press, Rhodos Greece:* 342-347, ISBN: 978-960-6766-97-8; ISSN: 1790-5095

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste CNCSIS B+ și BDI

Grigore M.-N., C. Toma, Boscaiu Monica, Maria-Magdalena Zamfirache, **Ivănescu Lăcrămioara**, 2012. Anatomical and ecological observations on psammo-halophytes species (Eastern part of Spain). *Lucr. Șt. (Horticultură)*, USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, **55 (2)**: 19-24

Grigore M.-N., C. Toma, Maria-Magdalena Zamfirache, Boscaiu Monica, **Ivănescu Lăcrămioara**, 2012. Histo-anatomical and ecological aspect son medicinal species (*Lamiaceae*) from Mediterranean climate. *Lucr. Șt. (Horticultură)*, USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, **55 (1)**: 23-28

GRIGORE M. N., TOMA C., **L. IVĂNESCU**, 2011. **Anatomical and ecological observations on mediteranean halophytes *Suaeda* Forssk. ex Scop. Gems.**, *Lucr. Șt. USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, ser. Hort.*, vol. 54, nr.1:23-28 (categoria CNCSIS: B+; indexată în CAB International)

IRINA BOZ, CLAUDIA PADURARIU, MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE, IOAN BURZO, SIMONA DUNCA, MARIUS STEFAN, **LĂCRĂMIOARA IVANESCU**, ZENOVIA OLTEANU, MONICA LUMINITA BADEA, IRINA GOSTIN, ANCA-RALUCA ANDRO, **2010. Chemical composition and antimicrobial activities of volatile oils in some Lamiaceae species**, *Journal of Biodiversity and Ecological Sciences (JBES)* **1**, issue 1, Print ISSN: 2008-9287 Web ISSN: 2008-9287: 21-27

TRUTA E., CAPRARU G., ZAMFIRACHE M.M., ASAFTEI M., TOMA C., OLTEANU Z., **IVĂNESCU L., 2010. Estimation of genotoxic potential of carbendazim in fenugreek**, *Studia Universitatis „Vasile Goldis” Arad, Life Sciences Series* **20**(2), ISSN: 1584-2363: 39-44 (Revista categ. B+, code CNCSIS 820, indexata in: [Scopus](#); [EBSCO Academic Search](#); [Index Copernicus Journals Master List](#), [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#); [ProQuest](#); [Genamics JournalSeek](#); [Ranking: Index Copernicus Value \(2009\): 5.26](#)).

CLAUDIA PADURARIU, MARIAN BURDUCEA, MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, RAMONA GALES, **LACRAMIOARA IVANESCU**, CONSTANTIN TOMA, **2010. Research regarding the germination process in *Ocimum basilicum* L. in an experimental environment**, *Studia Universitatis „Vasile Goldis” Arad, Life Sciences Series* **20**(3), ISSN: 1584-2363; e-ISSN: 1842-7863: 55-57 (Revista categ. B+, code CNCSIS 820, indexata in: [Scopus](#); [EBSCO Academic Search](#); [Index Copernicus Journals Master List](#), [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#); [ProQuest](#); [Genamics JournalSeek](#); [Ranking: Index Copernicus Value \(2009\): 5.26](#)).

LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, IRINA GOSTIN, **2008** – Accumulation of phenolic compounds in the needles of *Picea abies* Karst. and *Pinus sylvestris* L.: biological markers of air pollution damage, *Natura Montenegrina Journal Nr. 7*(2): 583-591, *Prirodnjački Muzej Crne Gore Podgorica, Montenegro*, ISSN:1451-5776 (Rev. indexată în Thomson Master Journal List ISI Database) (http://www.pmcg.cg.yu/natura_montenegrina.htm).

GOSTIN IRINA, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, **2008** – Leaf structure and development in *Buxus sempervirens*, *Natura Montenegrina Journal Nr. 7*(3): 27-32, *Prirodnjački Muzej Crne Gore Podgorica, Montenegro*, ISSN:1451-5776 (Rev. indexată în Thomson Master Journal List ISI Database) (http://www.pmcg.cg.yu/natura_montenegrina.htm).

MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE, BURZO IOAN, ZENOVIA OLTEANU, TOMA CONSTANTIN, ELENA TRUTA, **LĂCRĂMIOARA IVANESCU**, SIMONA DUNCA, STEFANIA SURDU, ROSU CRAITA, STEFAN MARIUS, **2008** - Researches concerning the volatile oils produced by some species of aromatic plants cultivated in the Northern area of Romania and their possible phytotherapeutic effects. *Natura Montenegrina Journal Nr. 7*(2): : 593-604, *Prirodnjački Muzej Crne Gore Podgorica, Montenegro*, ISSN:1451-577 (Rev. indexată în Thomson Master Journal List ISI Database) (http://www.pmcg.cg.yu/natura_montenegrina.htm).

MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, **LACRAMIOARA IVANESCU**, ZENOVIA OLTEANU, RAMONA CRINA GALES, **2007 (2008)** - Morpho-anatomical and physiological effects of the industrial polluting agents from Moldavian industrial areas – Romania, on *Populus tremula* L. , *International Journal of Energy and Environment*, Issue 1, Volume 1, ISSN : 1109-9577: 195-202 (**Thomson Master Journal List ISI Database**) (<http://www.naun.org/journals/energyenvironment/>)

GOSTIN IRINA, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, **2007 (2008)** - Structural and micromorphological changes in leaves of *Salix alba* under air pollution effect, *International Journal of Energy and Environment*, 1(4): 219- 226 (**Thomson Master JournalList ISI Database**) (<http://www.naun.org/journals/energyenvironment/>)

IVĂNESCU L., Irina Gostin, **2007** - Cito-histological changes due to the action of atmosphere pollutants on three species of gymnosperms, *International Journal of Energy and Environment*, Issue 2, Volume 1, ISSN : 1109-9577: 95-100 (**Thomson Master JournalList ISI Database**) (<http://www.naun.org/journals/energyenvironment/>)

Zamfirache Maria Magdalena, **IVĂNESCU L.**, Zenovia Olteanu, **2007** - Physiological modifications induced by atmospheric pollutants on Gymnosperm species in the industrialized areas of Romania, *International Journal of Energy and Environment*, Issue 2, Volume 1, ISSN : 1109-9577: 90-94 (**Thomson Master Journal List ISI Database**) (<http://www.naun.org/journals/energyenvironment/>)

Olteanu Zenovia, Zamfirache Maria Magdalena, **IVĂNESCU L.**, **2007** - Researches regarding the physiological response induced by atmospheric pollutants on Gymnosperm species in the industrialized areas of Romania, *International Journal of Energy and Environment*, Issue 2, Volume 1, ISSN : 1109-9577: 85-89 (**Thomson Master Journal List ISI Database**) (<http://www.naun.org/journals/energyenvironment/>)

L. IVĂNESCU, C. Toma, Rodica Rugină, **2007** – Histo-anatomical research regarding some species of *Cupressaceae*, An. St. Univ. “Al. I. Cuza” Iasi, s. II a, Biol. Veget., t. LIII, 34-39 (**B+**)

C. TOMA, IRINA GOSTIN, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, **2007** – Histo -anatomical details of the *Oxalis corniculata* L. species, An. St. Univ. “Al. I. Cuza” Iasi, s. II a, Biol. Veget., t. LIII, 5-9 (**B+**)

MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, **2007** – Researches regarding the hydro behaviour of *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindley – family *Rosaceae* cultivated in the greenhouses of the Botanical Garden in Iași, An. St. Univ. “Al. I. Cuza” Iasi, s. II a, Biol. Veget., t. LIII, 93 – 99 (**B+**)

IVĂNESCU LĂCRĂMIOARA, TOMA C., MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, GALEȘ RAMONA CRINA, **2008** – Some aspects concerning the interaction between needle surfaces and solid industrial pollutants, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Arad, Seria Științele Vieții* (ISSN 1584-2363), vol.18: 275-280 (**B +**)

MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, RODICA RUGINĂ, ZENOVIA OLTEANU, TOMA C., **IVĂNESCU LĂCRĂMIOARA**, ELENA TRUȚĂ, GALEȘ RAMONA CRINA, **2008** – Researches regarding the germination process in species of alimentary interest under the influence of some biologically active substances, *Studia Universitatis Vasile Goldiș, Arad, Seria Științele Vieții* (ISSN 1584-2363), vol.18: 9-16 (**B +**)

GALEȘ RAMONA CRINA, TOMA C., **IVĂNESCU LĂCRĂMIOARA**, **2008** – Morphology and anatomy of the fruit and seed in development of *Euphorbia helioscopia* L. (*Euphorbiaceae* Juss.), *Studia Universitatis Vasile Goldiș, Arad, Seria Științele Vieții* (ISSN: 1584-2363), vol.18: 17-20 (**B +**)

Articole științifice publicate in extenso în reviste CNCSIS B

Ivănescu Daniela, L. **IVĂNESCU**, Ursula Stănescu, **2007** – Studii de microscopie fonică și electronică (SEM) asupra produselor *Marrubii herba* și *Nepetae herba*, *Revista Medico – chirurgicală a Societății de Medici și naturaliști din Iași*, Vol. 111, nr. 2, supliment 2:41 – 45, ISSN: 0048-7848 (**B**) (**indexată MedLine**)

Ivănescu Daniela, L. **IVĂNESCU**, Ursula Stănescu, **2007** – Aspecte histo-anatomice și fitochimice ale speciei *Nepeta nuda* ssp. *nuda*, *Revista Medico – chirurgicală a Societății de Medici și naturaliști din Iași*, Vol. 111, nr. 2, supliment 2:46 – 49, ISSN: 0048-7848 (**B**) (**indexată MedLine**)

L. IVĂNESCU, C. Toma, **2007** – Reacții de răspuns ale unor specii de conifere afectate de poluare: modificări cito – histologice, *Studia Universitas Vasile Goldiș, Arad, Seria Științele vieții* 17/1: 37-44, ISSN 1584 – 2363 (**B**)

TOMA C., RODICA RUGINĂ, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, GALEȘ RAMONA CRINA, **2008** – Date de ordin histo-taxonomic referitoare la specii de *Asparagus* L., *An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, s. II a, Biol. Veget., t. LIV, Supliment, 41-48 (**B**)

RODICA RUGINĂ, GALEȘ RAMONA CRINA, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, TOMA C., **2008** – Aspecte histo-anatomice la unele plantele de dicotiledonate, cu referire specială la tranziția vasculară, *An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, s. II a, Biol. Veget., t. LIV, Supliment, 49-57 (**B**)

HUȚANU-BASHTAWI LUMINIȚA, C.TOMA, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, **2008** – Rezultate privind studiul morfologic al frunzelor de *Chamomilla recutita* L. tratate cu tiofanat de metil (Topsin M), *An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, s. II a, Biol. Veget., t. LIV, Supliment, 123-132 (**B**)

HUȚANU-BASHTAWI LUMINIȚA, C.TOMA, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, **2008** - Rezultate privind studiul morfologic al frunzelor de *Calendula officinalis* L. tratate cu tiofanat de metil (Topsin M), *An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, s. II a, Biol. Veget., t. LIV, Supliment, 133-142 (**B**)

GALEȘ RAMONA CRINA, TOMA C., **IVĂNESCU LĂCRĂMIOARA**, **2008** – Morphological and histo-anatomical aspects regarding the floral morphogenesis in *Euphorbia cyparissias* L. (*Euphorbiaceae* Juss.), *An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, s. II a, Biol. Veget., t. LIV, f. 2, 15-23 (**B**)

M.M. Zamfirache, Z. Olteanu, I. Gostin, R. Gales, C. Pădurariu, I. Berciu, **Lăcrămioara Ivănescu**, Elena Truță, L. Oprică, **2009** – Cercetări de ordin micromorfologic, anatomic și biochimic la *Hyssopus officinalis* L. (Lamiaceae), *Rev.Med.Chir.Soc.Med.Nat.*, Iași, 113.2.supl. 4:488-492 (ISSN 0048-7848, (**B +**) (**indexată MedLine**)

LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, ADA LĂZĂRESCU, GALEȘ RAMONA CRINA, **2008** – Anatomia comparată a limbului foliar la taxoni ai genului *Quercus* L., *Rev. Med. Chir.*, vol. 112, nr. 2, supl. Nr.1: 316-318, ISSN: 0048-7848 (**B+**) (**indexată MedLine**)

MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, IOAN BURZO, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, C. TOMA, ZENOVIA OLTEANU, GALEȘ RAMONA CRINA, **2008** – Cercetări privind structura organelor vegetative și compoziția uleiurilor volatile la *Ocimum basilicum* L., *Rev. Med. Chir.*, vol. 112, nr. 2, supl. Nr.1: 467-471 ISSN: 0048-7848 (**B+**) (**indexată MedLine**)

IVĂNESCU DANIELA, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, ANA CLARA APROTOSOAI, URSULA STĂNESCU, **2008** – Contribuții la cercetarea farmacognostică a produsului *Marrubii herba*, *Rev. Med. Chir.*, vol. 112, nr. 2, supl. Nr.1: 312-315, ISSN: 0048-7848 (**B+**) (**indexată MedLine**)

IONESCU A., MĂDĂLINA VĂTUI, LUANA IFTODE, BIANCA IVĂNESCU, CRISTINA APETREI, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, IRINA ACATINCĂI, IVĂNESCU DANIELA, **2008** – Contribuții la studiul unor *Apiaceae*. Nota I. Cercetări morfo-anatomice asupra speciei *Conioselinum vaginatum*, *Rev. Med. Chir.*, vol. 112, nr. 2, supl. Nr.1: 285-290, ISSN: 0048-7848 (**B+**) (**indexată MedLine**)

IONESCU A., MĂDĂLINA VĂTUI, CRISTINA APETREI, N. ZANOSCHI, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU**, IVĂNESCU DANIELA, **2008** - Contribuții la studiul unor *Apiaceae*. Nota II. Cercetări morfo-anatomice asupra speciei *Heracleum sphondylium*, *Rev. Med. Chir.*, vol. 112, nr. 2, supl. Nr.1: 291-297, ISSN: 0048-7848 (**B+**) (**indexată MedLine**)

Huțanu-Bashtawi Luminița, Toma C., **Ivănescu Lăcrămioara**, **2008** – A histo-anatomical study of the modifications induced by thiophanate methyl on the *Calendula officinalis* L. strain. *An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, s. II a., (*Biol. Veget.*), **54**(2): 63-72 (**B**)

C.Toma, **Lăcrămioara Ivănescu**, **2008** – Prof. Dr. Katherine Esau – marea doamnă a botanicii americane:110 ani de la naștere, 10 ani de la trecerea în neființă, *An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, s. II a, Biol. Veget., t. LIV, Supliment, 184-186 (**B**)

Huțanu-Bashtawi Luminița, Toma C., **Ivănescu Lăcrămioara, 2009** – Considerations to the histo-anatomical study of the *Chamomilla recutita* (L.) Rausch. strain treated with thiophanate methyl (Topsin M). *An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, s. II a., (Biol. Veget.)*, t. LV, fasc. 1:21-30 (B)

**Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor, în dicționare și enciclopedii
- în străinătate**

LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, 2005 – Some aspects concerning the reply reactions of some Gymnosperms to the action of solid industrial pollutants, in vol. „International Conference of modern management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection”, Albena, Bulgaria, 13-17 June: 405-411

MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, 2005** – The effect of atmospheric polluting from the industrial area of Bicăz on some physiological processes at some species of gymnosperms, in vol. „International Conference of modern management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection”, Albena, Bulgaria, 13-17 June: 397-408

LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, 2006 – Consideration on the influence of atmosphere pollutants on some species of cultivated and spontaneous ligneous plants, in vol. „International Conference of modern management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection”, Albena, Bulgaria, 12 -16 June: 35-42

MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE., **LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, 2006** – The effect of air pollutants from Borzesti industrial center (Bacău District) upon physiological processes of wooden Angiosperms, in vol. „International Conference of modern management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection”, Albena, Bulgaria, 12 -16 June: 43-50

IVĂNESCU L., Maria Magdalena Zamfirache, **2007** – Histo – anatomical changes of the horse - chesnut` s leaves (*Aesculus hippocastanum* L.) under the influence of atmosphere pollutants, in vol. „International Conference of modern management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection”, Albena, Bulgaria, 11 -15 June (CD)

Zamfirache Maria Magdalena, **IVĂNESCU L., 2007** – The effect of air pollutants upon physiological processes of the horse - chesnut` s leaves (*Aesculus hippocastanum* L.), in vol. „International Conference of modern management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection”, Albena, Bulgaria, 11 -15 June (CD)

IVĂNESCU L., GOSTIN I., 2007 – Cito-histological changes due to the action of atmosphere pollutants on three species of gymnosperms, Lecture and Notes on Energy and Environment (Proceedings EPESE 2007): 234 - 240

L. IVĂNESCU, Daniela Ivănescu Radu, 2006 (apărut în 2009) – Histo-anatomical peculiarities of *Nepeta pannonica* (*Lamiaceae*) during the ontogenesis, in *Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation*, Sofia, 20-26 June 2006, 30-33, edited by Bulgarian academy of Sciences, Institute of Botany

Ivănescu Daniela, **Ivănescu Lăcrămioara, Stănescu Ursula, 2009** - PHARMACOGNOSTIC INVESTIGATIONS ON THE *MARRUBII* HERBA VEGETAL PRODUCT, Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 9-11 May, Athens, Hellas, CD

Ionescu Adrian, Ivănescu Bianca, Apetrei Cristina, Vătui Mădălina, Moiscu Lăcrămioara, Iftode Laura, Poiată Antonia, Tuchiluş Cristina, **Ivănescu Lăcrămioara, Dănilă Ana Maria, Ivănescu Daniela, 2009** – Contributions to the study of some Apiaceae species. *Conyioselinum vaginatum* analysis, Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 9-11 May, Athens, Hellas, CD

- în țară

L. IVĂNESCU, 2006 (apărut în 2007) – The reply reactions of the foliar surfaces to the action of solid industrial pollutants, ESNA (EUROPEAN SOCIETY FOR NEW METHODS IN AGRICULTURAL RESEARCH), XXXVI ANNUAL MEETING, 10 – 14 september 2006, Iași, Universitatea de Științe Agricole și medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură (CD), p. 489 – 494, Iași, Editura Ion Ionescu de la Brad, ISBN (10) 973-7921-81-X ; ISBN (13) 978-973-7921-81-9

Luminița Huțanu-Bashtawi, Ursula Stănescu, C. Toma, Anca Miron, **L. IVĂNESCU, 2009** – Study of side effect of benzimidazole systemic fungicide – Thiophanate methyl in *Cynara scolymus* L. samples. Note I, in *Adverse effects of pharmacologic active substances: from bench to bedside*, 647-675, Cătălina Elena Lupușoru, Liliana Tarțău ed., Ed. Junimea, Iași

Ștefan M., Răus L., Dunca Simona, **Ivănescu Lăcrămioara, Zamfirache M.M., 2007** – Utilizarea PGPR la cultura porumbului- premiză pentru o agricultură ecologică, în *Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenții antropice* (ed. Gerard Jițareanu, Răus Lucian, Daniel Bucur):157-163 **15: 5= 3**

Irina Gostin, Petronela Grădinaru, **Ivănescu Lăcrămioara, Zenovia Olteanu, Lăcrămioara Oprică, 2008** – Utilizarea unor biomarkeri structurali, ultrastructurali și biochimici în evaluarea impactului antropic asupra biodiversității din Parcul Național Ceahlău și zona limitrofă, *Conferința MENER, Sinaia*, 335-343

L. IVĂNESCU, C. Toma, 2004-2005 (**apărut în 2007**) – Morphological data concerning the influence of atmosphere pollutants on some species of cultivated and spontaneous ligneous plants, in Romanian Journal of Biology, Plant Biology, vol. 49-50, p. 47-56 **15:2=7,5**

L. IVĂNESCU, C. Toma, 2004-2005 (**apărut în 2007**) – Cyto-histological data concerning the influence of atmosphere pollutants on five species of Gymnosperms, in Romanian Journal of Biology, Plant Biology, vol. 49-50, p. 57-64

L. IVĂNESCU, C. Toma, **2008 (apărut în 2009)** – Adaptive strategies of superior aquatic plants, Memoriile Secțiilor Științifice, Ed. Academiei române, seria IV, tom XXXI:77-90

Toma C., **L. Ivănescu**, **2008** – Fecundația la plantele superioare, Societatea de Științe Biologice din România, NATURA, Biologie, seria III, vol. 50, nr.1:35-48, Arad, ISSN: 1843-5858 **15:2=7,5**

Toma C., **L. Ivănescu**, **2008** – Mecanisme celulare care guvernează creșterea și dezvoltarea plantelor, Societatea de Științe Biologice din România, NATURA, Biologie, seria III, vol. 50, nr.1:61-69, Arad, ISSN: 1843-5858

Lucrări științifice în rezumat

- în reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact

Ivănescu Lăcrămioara, M.M. Zamfirache, R.I.Apetrei, **2005** – Histo-anatomical and biochemical aspects concerning the reactions of some essential oil producing gymnosperms to the action of industrial pollutants, Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 14-16 May, Athens, Greece, vol. 30 :41, F.I. 0,585, ISSN 0378-7966

Zamfirache M.M., Burzo I., I. Gostin, **Ivănescu L.**, Berciu I., Galeș R., Pădurariu C., Olteanu Z., Mihășan M., Truță E., **2009** – Micromorphology, anatomy and volatile constituents of leaf in some *Lamiaceae* species, *Planta Medica*, 75 (9): 1060 F.I. 1,848, ISSN 0032-0943

Ivănescu Daniela, **Ivănescu Lăcrămioara**, Stănescu Ursula, **2009** - PHARMACOGNOSTIC INVESTIGATIONS ON THE *MARRUBII* HERBA VEGETAL PRODUCT, Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 9-11 May, Athens, Hellas, vol. 34: 12 F.I. 0,585, ISSN 0378-7966

Ionescu Adrian, Ivănescu Bianca, Apetrei Cristina, Vătui Mădălina, Moiscu Lăcrămioara, Iftode Laura, Poiată Antonia, Tuchiluş Cristina, **Ivănescu Lăcrămioara**, Dănilă Ana Maria, Ivănescu Daniela, **2009** – Contributions to the study of some Apiaceae species. Conyioselinum vaginatum analysis, Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 9-11 May, Athens, Hellas, vol. 34: 18 F.I. 0,585, ISSN 0378-7966

- în volume din străinătate fără factor de impact

Ivănescu Lăcrămioara, M.M. Zamfirache, C. Toma, I.Toma, R.I.Apetrei, **2005** – Some aspects concerning the reply reactions of some gymnosperms to the action of solid industrial pollutants, in *XVII International Botanical Congress*, Viena, Austria, 17-23 July:158

-în volume din țară

L. Ivănescu, **2006** – The reply reactions of the foliar surfaces to the action of solid industrial pollutants, in *ESNA XXXVI Annual Meeting, Iasi*, 10-14 September: 86

Toma C., **L. Ivănescu**, I.Toma, **2006** – Histo-anatomical characteristics of *Oxalis corniculata*L. species, in *ESNA XXXVI Annual Meeting, Iasi*, 10-14 September: 94

Toma C., **L. Ivănescu**, Irina Toma, Cojocar Ada, **2006** – Aspecte histo-anatomice referitoare la organele vegetative ale unor specii de *Quercus* în cursul ontogenezei, *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 25-28 mai:23

Țibulcă Ramona, **L. Ivănescu**, **2006** – Aspecte comparative privind structura organelor vegetative de la *Nymphaea alba* L. și *Nuphar luteum* (L.) Sm., *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 25-28 mai:24

Ivănescu Daniela, **L. Ivănescu**, Aprotosoiaie Ana Clara, Stănescu Ursula, **2006** – Cercetări farmacognostice asupra produsului vegetal *Marrubii Herba*, *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 25-28 mai:27

Lăzărescu Ada, **L. Ivănescu**, **2007** – Anatomia comparată a limbului foliar la specii și hibrizi ai genului *Quercus* L., *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 17-20 mai: 13

Rugină Rodica, **L. Ivănescu**, **2007** – Aspecte histo-anatomice de la unele soiuri de *Amaryllis hybrida*, *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 17-20 mai: 20

Ivănescu Daniela, **L. Ivănescu**, Șpac A., Aprotosoiaie Ana Clara, Stănescu Ursula, **2007** – Studiul fitochimic și histo-anatomic al speciei *Nepeta nuda* ssp. *nuda*, *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 17-20 mai: 26

Petrovici Roxana, L. **Ivănescu, 2007** – Contribuții la studiul speciilor din genul *Stachys*. Aspecte de micromorfologie foliară, *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 17-20 mai:36

L. **Ivănescu**, Ada Lăzărescu, **2008** – Particularități structurale ale organelor axiale la plantule de fagacee, *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 23-25 mai:14

Ramona Galeș, C.Toma, L. **Ivănescu, 2008** – Anomalii morfo-structurale ale ciauțului la unele specii de *Euphorbia* L., *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 23-25 mai:16

Huțanu-Bashtawi Luminița, C.Toma, L. **Ivănescu, 2008** – Considerații privind studiul histo-anatomic al tulpinii de *Chamomilla recutita* L. tratată cu tiofanat de metil (TOPSIN M), *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 23-25 mai: 28

Huțanu-Bashtawi Luminița, C.Toma, L. **Ivănescu, 2008** – Considerații privind studiul histo-anatomic al frunzei de *Chamomilla recutita* L. tratată cu tiofanat de metil (TOPSIN M), *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 23-25 mai: 28

C. Toma, R.Rugină, L. **Ivănescu**, Ramona Galeș, **2008** – Date de ordin histo-anatomic referitoare la specii de *Asparagus* L., Simpozionul Național *Impactul antropoc asupra diversității plantelor*, Gălănești-Rădăuți, Suceava, 20-21 iunie:22

H. Baath, I. Burzo, L. **Ivănescu, 2008** – Contribuții la cunoașterea uleiului volatil și a structurii frunzei la *Thuja orientalis* L., Simpozionul Național *Impactul antropoc asupra diversității plantelor*, Gălănești-Rădăuți, Suceava, 20-21 iunie: 23

Rugină Rodica, Ramona Galeș, L. **Ivănescu**, C. Toma, **2008** – Aspecte histo-anatomice la unele plantule de dicotiledonate, cu referire specială la tranziția vasculară, Simpozionul Național *Impactul antropoc asupra diversității plantelor*, Gălănești-Rădăuți, Suceava, 20-21 iunie: 23

Huțanu-Bashtawi Luminița, Stănescu Ursula, Toma C., Miron Anca, **Ivănescu Lăcrămioara, 2009** – Study of side-effect of benzimidazole systemic fungicide - thiophanate methyl in *Cynara scolymus* L. samples. Note I. *1st International Congress on Side Effects in Medicine (ICSEMED) Iași, Romania, March 19th - 22nd*: 282

Huțanu-Bashtawi Luminița, Stănescu Ursula, Toma C., Aprotosoiaie Clara, **Ivănescu Lăcrămioara, 2009** – Study of side-effect of benzimidazole systemic fungicide - thiophanate methyl in *Cynara scolymus* L. samples. Note II. *1st International Congress on Side Effects in Medicine (ICSEMED) Iași, Romania, March 19th - 22nd*: 283

Ivănescu, Ada Lăzărescu, C. Toma, **2009** – Particularități privind arhitectura organelor axiale la plantule de fagacee, *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Iași, 16-18 octombrie:19

Ramona Galeș, Rodica Rugină, **Ivănescu L.**, C. Toma, **2009** – Aspecte histo-anatomice privind tranziția vasculară la unele plantule dicotiledonate, *Biologia în anul omagial Charles Darwin*, Iași, 6-7 noiembrie: 42

Marian Burducea, Ramona Galeș, **Ivănescu L.**, M.M. Zamfirache, **2009** – *Cercetări morfo-anatomice privind efectul plumbului asupra germinării și dezvoltării plantulei la Salvia officinalis L.*, *Biologia în anul omagial Charles Darwin*, Iași, 6-7 noiembrie: 42

Citări

ZAMFIRACHE M.M., BURZO I., GOSTIN I., STEFAN M., PADURARU C., OLTEANU Z., BADEA M.L., LAMBAN C., TRUTA E., IVANESCU L., COJOCARU D., **2011** – Micromorphological traits and biochemical pattern of *Perovskia atriplicifolia* Benth, plant with phytoremediative potential. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 6(2): 261-568 Factor de impact/2011=1.450.

Citată în:

RADU LĂCĂTUȘU, ANCA-ROVENA LĂCĂTUȘU, MIHAELA MONICA STANCIUBURILEANU, DOINA RODICA LAZĂR, MIHAELA LUNGU, NINETA RIZEA, VIRGINIA CATRINA, **2012** - Phytoremediation of a sludge deposit proceeded from a city wastewater treatment plant. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 7(1): 71-79, Factor de impact/2011=1.450 (SRI= 0,08027).

Citată în: Burzo I., C. Toma, **2012** – *Țesuturile secretoare și substanțele volatile din plante*, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Gostin Irina, L. Ivanescu , **2007 (2008)** - Structural and micromorphological changes in leaves of *Salix alba* under air pollution effect, *International Journal of Energy and Environment*, 1(4): 219- 226

Citată în: Tatiana Wuytack, Kris Verheyen, Karen Wuyts, Fatemeh Kardel, Sandy Adriaenssens, Roeland Samson , **2009** - The potential of biomonitoring of air quality using leaf characteristics of white willow (*Salix alba* L.), *Environ. Monit. Assess*, DOI 10.1007/s10661-009-1271-4 (IF 1,035)

Citată în: Seyyednejad S.M., M. Niknejad, M. Yusefi, **2009** - Study of air pollution effects on some physiology and morphology factors of *Albizia lebbek* in high temperature condition in Khuzestan, *J.Plant Sciences*, 4:122-126

Citată în: Priyanka Saha, Sarmistha Sen Raychaudhuri, Anindita Chakraborty, Mathummal Sudarshan, **2010** - PIXE analysis of trace elements in relation to chlorophyll concentration in *Plantago ovata* Forsk, *Applied Radiation and Isotopes*, 68, 3, 444-449 (IF 1,114)

Citată în: Hu Z., Sun G., Huang Z., **2011** – Foliar uptake of atmospheric nitrogen dioxide, *5th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, ICBBE 2011*, art. No. 5781282

Citată în: Salama H.M.H., Al-Rumaih M.M., Al-Dosarz M.A., **2011** – Effects of Riyadh cement industry pollutions on some physiological and morphological factors of *Datura innoxia* Mill. Plant, Saudi Journal of Biological Sciences, 18 (3): 227-237

Citată în: Zulkifli Hilda, **2011** – Kerusakan struktur, morfologi dan biokimia tanamab sebagai biondikator penurunan kualitas udara perkotaan, majalah Ilmiah Sriwijaya, vol. XVIII, 11: 623-633

M.M. ZAMFIRACHE, L. IVANESCU, Z OLTEANU, R.C. GALES, **2008**. Morpho-anatomical and physiological effects of the industrial polluting agents from Moldavian industrial areas – Romania, on *Populus tremula* L., *International Journal of Energy and Environment*, Issue 1, Vol. 2: 93-100.

Citată în: IULIAN DINCA, ADELA TUDUCE, CAMELIA TEODORESCU, ADINA POPOVICI, **2011**. Pictorially Depicted Landscapes and Vegetal Environment in the Mural Works of the Church of Romanian Monasteries, *International Journal of Energy and Environment*, Vol. 5, Issue 6:733-741.

OLTEANU Z., ZAMFIRACHE M.M, and IVANESCU L., , **2007**. Researches regarding the physiological response induced by atmospheric pollutants on Gymnosperm species in the industrialized areas of Romania., *WESEAS Proceedings of the Int. Conf. On Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indor Climate*, Arcachon, France, October, 14-16 2007: 223-227.

Citată în: CERON-BRETON J., G; CERON-BRETON R. M.; RANGEL –MARRON, M; VARGAS-CALIZ, C; AGUILAR-BENCOMO, L. G; and MURIEL-GARCIA M., **2010**. Effects of Simulated Ozone on foliar nutrients levels (Ca²⁺, Mn²⁺, Mg²⁺ and K⁺) of three woody species of high commercial value typical from Campeche, Mexico., *WESEAS Transactions on Environment and Development*, Vol. 5, Issue 2, ISSN: 1790-5079: 736-742.

Citată în: CERON-BRETON J., G; CERON-BRETON R. M.; GUERRA-SANTOS, J.; AGUILAR-UCAN, C; MONTALVO-ROMERO, VARGAS-CALIZ, C; CORDOVA-QUIROZ, V, and JIMENEZ-CORZO, R., **2010**. Effects of Simulated Tropospheric Ozone on nutrients levels and photosynthetic pigments concentrations of the Mangrove species., *WESEAS Transactions on Environment and Development*, Vol. 6, Issue 2, ISSN: 1790-5079: 133-143.

Citată în: CERON-BRETON J., G; CERON-BRETON R. M.; GUERRA-SANTOS, J. J; CORDOVA-QUIROZ, A.V; VARGAS-CALIZ, C; AGUILAR-BENCOMO, L. G; RODRIGUEZ –HEREDIA, K; BEDOLLA-ZAVALA,E; and PEREZ-ALONSO,J., **2010**. Effects of Simulated Tropospheric Ozone on soluble proteins and photosynthetic pigments levels of four woody species typical from The Mexican Humid Tropic., *WESEAS Transactions on Environment and Development*, Vol. 6, Issue 5, ISSN: 1790-5079: 335-44.

Ivănescu L., Irina Toma, **2003** - Embriologie vegetală, Ed. Junimea, Iași, 218 pagini, ISBN: 973-37-0901-8

Citată în: Padureanu S., 2007 - Cytology of *Viola odorata* L. pollen germination, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași. 53, 60-69, ISSN: 1223-6578.

Citată în:, Ramona Crina Galeș C.Toma, **2009** - Genul *Euphorbia* L. în România. Sistematică, corologie, anatomie, Ed. Univ. „AL.I.CUZA”, Iași

Cartea *Influența poluării asupra structurii plantelor*, Ed. Fundației „Andrei Șaguna” Constanța (autori Lăcrămioara Ivănescu, C.Toma, **2003**)

Citată în: Irina Gostin, **2007** în cartea *Biomarkeri structurali la plante*, Ed. Univ. „AL.I.Cuza”, Iași la pag. 59, 60, 61, 157 și 158.

Citată în: Ramona Crina Galeș, C. Toma, **2009** – Genul *Euphorbia* L. în flora României. Sistematică, corologie, anatomie, Ed. Ed. Univ. „AL.I.CUZA”, Iași

Irina Toma, C. Toma, L. Ivănescu, **2002** - Histo-anatomical aspects of *Ocimum basilicum* L., an important medicinal plant, 2 nd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Halkidiki, Grecia, 2002

Citată în: Zamfirache M. M. et al., **2008** - Comparative study regarding the morphology and anatomy of the vegetative apparatus in two *Ocimum basilicum* L. breeds, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, s. II a. Biol.veget 54 (2): 38-47, ISSN: 1223-6578.

Ștefan N., Ivănescu L., **2002** – Elemente de morfologie și taxonomie vegetală, Ed. Ed. Univ. „AL.I.CUZA”, Iași

Citată în: Ramona Crina Galeș, C. Toma, **2009** – Genul *Euphorbia* L. în flora României. Sistematică, corologie, anatomie, Ed. Ed. Univ. „AL.I.CUZA”, Iași

Ivănescu L., Toma C., Irina Gostin, Toma O., **2001** - Responses of the plants to the action of atmospheric pollutants, In *Ecological protection of the planet earth*, Xanthi (Greece), vol. II: p: 981-987

Citată în: Zamfirache M. M. et al., **2008** - Morpho-anatomical and physiological effects of the industrial polluting agents from Moldavian industrial areas – Romania, on *Populus tremula* L., *International Journal of Energy and Environment*, 2 (1), 93-100

Citată în: Zamfirache M. M. et al., **2007** - Physiological modifications induced by atmospheric pollutants on *Gymnosperm* species in the industrialized areas of Romania, *International Journal of Energy and Environment*, 1(2), 90-94

Sârbu I., Ștefan N., L. Ivănescu, C. Mânzu, **2001** – Flora ilustrată a plantelor vasculare din estul României (determinator), vol. I și II, Ed. Univ. „AL.I.Cuza” Iași

Citată în: Toader Chifu, C. Mânzu, Oana Zamfirescu, **2006** – Flora și vegetația Moldovei (România), I. Flora, Ed. Univ. „AL.I.CUZA”, Iași

Citată în: Nicolae Ștefan, Adrian Oprea, **2007** – Botanică sistematică, Ed. Univ. „AL.I.CUZA”, Iași

Citată în: Marius Nicușor Grigore, **2008** – Halofitotaxonomia. Lista plantelor de sărătură din România, Ed. PIM, Iași

Citată în: Ramona Crina Galeș, C. Toma, **2009** – Genul *Euphorbia* L. în flora României. Sistematică, corologie, anatomie, Ed. Univ. „AL.I.CUZA”, Iași

Toma C. (coord.), Niță M., Rugină R., L. Ivănescu, N. Costică, **2003** – Morfologia și anatomia plantelor. Manual de lucrări practice (ed. 3), Ed. Univ. „AL.I.CUZA”, Iași

Citată în: P. Burescu, I. Toma, **2005** – Manual de lucrări practice de botanică, Ed. Univ. din Oradea

Toma C., Niță Mihaela, L. Ivănescu, **1994** – Données d'ordre anatomo-écologique et histo-anatomique concernant quelques mauvaises herbes (*Amaranthus blitoides* S. Watson et *Atriplex hastata* L.), An. Șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, s. II a. (Biol. Veget.), **40**: 7-17

Citată în: Marius Nicușor Grigore, C. Toma, **2010** – Halofitele. Aspecte de anatomie ecologică, Ed. Univ. „AL.I.CUZA”, Iași

Ivănescu L., Zamfirache M.M., **2005** – Some aspects concerning the reply reactions of some Gymnosperms to the action of solid industrial pollutants, in vol. *International Conference of Modern Management of mine Producing, Geology and Environmental Protection*, Albena, Bulgaria, 13-17 June: 405-411

Citată în: Irina Gostin, 2007 în cartea *Biomarkeri structurali la plante*, Ed. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași

Ivănescu Lăcrămioara Carmen, **1999** – Cercetări privind influența poluanților atmosferici asupra aparatului foliar la specii de plante cultivate și spontane. Teză de doctorat, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Citată în: Burzo I., C. Toma, 2012 – Țesuturile secretoare și substanțele volatile din plante, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași