

INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	Lobiuc Andrei		
	Adresă	Str.Nouă 16, Iași, România		
	Telefon / E-mail	+40746900574/ andrei.lobiuc@usm.ro		
	Website			
	Profil Google Scholar			
	Data nașterii	20.09.1981	Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar, Prodecan
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, România, Facultatea de Medicină și Științe Biologice
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri: Biologie celulara si moleculara (BCM), Genetica, Microbiologie, Bacteriologie, Virusologie, Paraiztologie (MBVP), Fitoterapie Seminare și laboratoare: Biologie celulara si moleculara (BCM), Genetica, Microbiologie, Bacteriologie, Virusologie, Paraiztologie (MBVP), Fitoterapie 20 lucrari licenta, 2 lucrari master

Perioada	2019-2020
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, România, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Departamentul de Sănătate și Dezvoltare Umană
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri: Genetica, Biologie celulara si moleculara (BCM), Igiena, Nutrigenetica si nutrigenomica, Microbiologie, Bacteriologie, Virusologie, Parazitologie (MBVP), Metodologia cercetarii stiintifice Seminare și laboratoare: Genetica, Biologie celulara si moleculara (BCM), Igiena, Nutrigenetica si nutrigenomica, Microbiologie, Bacteriologie, Virusologie, Parazitologie (MBVP), Metodologia cercetarii stiintifice

Perioada	2019-prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil proiect partener
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Secvențierea genomului SARS-CoV-2 și analiza filogenetică a tulpinilor circulante în România, contract de finanțare nr. 12Sol/2020
Activități și responsabilități principale	Implementarea si realizarea protocoalelor de lucru pentru secventierea de tip NGS a genomului Sars-CoV-2

Perioada	2019-prezent
Funcția sau postul ocupat	Biolog
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Judetean de Urgenta „Sf Ioan cel Nou” Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Compartimentul de Biologie Moleculara, Laboratorul de diagnostic Sars- CoV-2
Activități și responsabilități principale	Selectionarea, actualizarea si implementarea protocoalelor de lucru pe extractoare acizi nucleici si platforme RT-PCR pentru diagnostic Sars- CoV-2

Perioada	2018-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific III
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, România

Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetator responsabil microbiologie, biologie moleculara, metagenomica in proiect POC MicroDIAB – Analiza interrelatiei gazda-pacient in diabetul zaharat de tip II, director proiect Prof. univ. dr. Covasa Mihai
Perioada	2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetator responsabil microbiologie in proiect PN-III-CERC-CO-CI-2017 – director Conf. Univ. Dr. Adriana Dabija
Perioada	2015-2018
Funcția sau postul ocupat	Laborant
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare
Activități și responsabilități principale	Microscopie electronica cu transmisie, microscopie electronica cu baleiaj
Perioada	2014-2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, România, Facultatea de Inginerie Alimentară
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri: Microbiologia produselor alimentare, Metode moderne de control microbiologic al alimentelor, Tehnologii moderne de procesare a materiilor prime vegetale Seminare și laboratoare: Microbiologia produselor alimentare, Biochimie, Metode moderne de control microbiologic al alimentelor, Tehnologii moderne de procesare a materiilor prime vegetale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Curs de instruire – tehnici de extracție ADN, PCR, Secvențiere 16S pe aparatura de tip Next Generation Sequencing – ThermoFisher Ion Torrent S5 si Iion Chef
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	SC Antisel, Atena, Larisa, Grecia
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Biologie
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, România
Perioada	2008-2010
Calificarea / diploma obținută	Master în Biotehnologii microbiene și celulare
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, România
Perioada	2004-2008
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Biologie
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, România
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Stagiu pregătire la Universitatea Konstanz, Germania – aspecte de biologie moleculara la oomycete parazite – tehnici de extracție ADN, purificare, amplificare, detecție

Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Konstanz, Konstanz (Germania)
--	---

COMPETENTE PERSONALE

Limbi străine cunoscute En	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	C2	C2	C2	C2	C1

Limbi străine cunoscute Fr	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	A2	B1	A2	A2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	63
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	

Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	

Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	
	Premii acordate de organizații naționale	
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

Anexe: Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (*integral* sau *selecție*)

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

“Cercetari morfo-anatomice, fiziologice si biochimice comparative la taxoni ai genului *Angelica* L. (familia *Apiaceae*)”, îndrumator Prof. dr. Maria-Magdalena Zamfirache, Facultatea de Biologie, Univ. “Alexandru Ioan Cuza” din Iasi, 2013.

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. POPA, Lorena-Diana, **Lobiuc, A.** et al. Physiological, biochemical and agroproductive characteristics of hemp microgreens in different growing environments. *Scientific Papers. Series A. Agronomy* 67.1 (2024).
2. **Lobiuc, A.**, Stoleru, V., Gheorghită, R., & Burducea, M. (2023). The Effect of Municipal Biosolids on the Growth, Physiology and Synthesis of Phenolic Compounds in *Ocimum basilicum* L. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(1), 448.
3. Gheorghita, R. E., Lupaescu, A. V., Gâtlan, A. M., Dabija, D., **Lobiuc, A.**, Iatcu, O. C., ... & Dabija, A. (2024). Biopolymers-Based Macrogels with Applications in the Food Industry: Capsules with Berry Juice for Functional Food Products. *Gels*, 10(1), 71.
4. Constantinescu-Bercu, A., **Lobiuc, A.**, Căliman-Sturdza, O. A., Oită, R. C., Iavorschi, M., Pavăl, N. E., ... & Covasa, M. (2023). Long COVID: molecular mechanisms and detection techniques. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(1), 408.
5. Gheorghita, R., Soldanescu, I., **Lobiuc, A.**, Caliman Sturdza, O. A., Filip, R., Constantinescu-Bercu, A., ... & Covasa, M. (2024). The knowns and unknowns of long COVID-19: from mechanisms to therapeutical approaches. *Frontiers in Immunology*, 15, 1344086.
6. Iatcu, O. C., **Lobiuc, A.**, & Covasa, M. (2024). Micronutrient Patterns and Low Intake of Vitamin A, Vitamin D, Folate, Magnesium, and Potassium Among Prediabetes and Type 2 Diabetes Patients. *Cureus*, 16(5).
7. Hamamah, S., **Lobiuc, A.**, & Covasa, M. (2024). Antioxidant Role of Probiotics in Inflammation-Induced Colorectal Cancer. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(16), 9026.
8. Gheorghita, R., Sirbu, I. O., **Lobiuc, A.**, & Covasa, M. (2024). Sodium Alginate–Starch Capsules for Enhanced Stability of Metformin in Simulated Gastrointestinal Fluids. *Biomimetics*, 9(11), 716.
9. **Lobiuc, A.**, Pavăl, N. E., Dimian, M., & Covașă, M. (2023). Nanopore sequencing assessment of bacterial pathogens and associated antibiotic resistance genes in environmental samples. *Microorganisms*, 11(12), 2834.
10. Șoldănescu, I., **Lobiuc, A.**, Covașă, M., & Dimian, M. (2023). Detection of Biological Molecules Using Nanopore Sensing Techniques. *Biomedicines*, 11(6), 1625.
11. Ungureanu, E., Fortună, M. E., Țopa, D. C., **Lobiuc, A.**, Ungureanu, O. C., & Jităreanu, D. C. (2023). Design of Functional Polymer Systems to Optimize the Filler Retention in Obtaining Cellulosic Substrates with Improved Properties. *Materials*, 16(5), 1904.
12. **Lobiuc, A.**, Pavăl, N. E., Mangalagiu, I. I., Gheorghită, R., Teliban, G. C., Amăriucăi-Mantu, D., & Stoleru, V. (2023). Future antimicrobials: Natural and functionalized phenolics. *Molecules*, 28(3), 1114.
13. Teliban, G. C., Pavăl, N. E., Patraș, A., Iavorschi, M., Stoleru, V., & **Lobiuc, A.** (2023). Light modulated phenolic synthesis in *Chenopodium quinoa* microgreens as a potential biotechnological tool. *Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 24(4), 347-355.
14. Hamamah, S., Gheorghita, R., **Lobiuc, A.**, Sirbu, I. O., & Covasa, M. (2022). Fecal microbiota transplantation in non-communicable diseases: Recent advances and protocols. *Frontiers in Medicine*, 9, 1060581.

15. Gheorghita Puscaselu, R., **Lobiuc, A.**, Sirbu, I. O., & Covasa, M. (2022). The Use of Biopolymers as a Natural Matrix for Incorporation of Essential Oils of Medicinal Plants. *Gels*, 8(11), 756.
16. Puscaselu, R. G., **Lobiuc, A.**, & Gutt, G. (2022). The Future Packaging of the Food Industry: The Development and Characterization of Innovative Biobased Materials with Essential Oils Added. *Gels*, 8(8), 505.
17. Burducea, M., **Lobiuc, A.**, Dirvariu, L., Oprea, E., Olaru, S. M., Teliban, G. C., ... & Barbacariu, C. A. (2022). Assessment of the Fertilization Capacity of the Aquaculture Sediment for Wheat Grass as Sustainable Alternative Use. *Plants*, 11(5), 634.
18. Burducea, Marian, Mirela Ardelean, Cristina Popa, **Andrei Lobiuc**, Teodora Daniela Marti, and Cristian-Alin Barbacariu. "Biosolids' use Influences The Synthesis Of Phenolic Compounds And The Antioxidant Activity Of Basil Extracts For Phytopharmacological Purposes." *Farmacia* 70, no. 1 (2022).
19. **Lobiuc, A.**, Șterbuleac, D., Sturdza, O., Dimian, M., & Covasa, M. (2021). A conservative replacement in the transmembrane domain of SARS-CoV-2 ORF7a as a putative risk factor in COVID-19. *Biology*, 10(12), 1276.
20. Barbacariu, C. A., Burducea, M., Dîrvariu, L., Oprea, E., Lupu, A. C., Teliban, G. C., ... & **Lobiuc, A.** (2021). Evaluation of diet supplementation with wheat grass juice on growth performance, body composition and blood biochemical profile of carp (*Cyprinus carpio* L.). *Animals*, 11(9), 2589.
21. **Lobiuc, A.**, Dimian, M., Gheorghita, R., Sturdza, O. A. C., & Covasa, M. (2021). Introduction and characteristics of SARS-CoV-2 in North-East of Romania during the first COVID-19 outbreak. *Frontiers in Microbiology*, 12, 654417.
22. Massaoudi, Y., Anissi, J., Lefter, R., **Lobiuc, A.**, Sendide, K., Ciobica, A., & Hassouni, M. E. (2020). Protective effects of two halophilic crude extracts from *Pseudomonas zhaodongensis* and *Bacillus stratosphericus* against memory deficits and anxiety-and depression-like behaviors in methionine-induced schizophrenia in mice focusing on oxidative stress status. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2020.
23. Fortună, M. E., **Lobiuc, A.**, Cosovanu, L. M., & Harja, M. (2020). Effects of in-situ filler loading vs. conventional filler and the use of retention-related additives on properties of paper. *Materials*, 13(22), 5066.
24. Aelenei, P., Rimbu, C. M., Horhoge, C. E., **Lobiuc, A.**, Neagu, A. N., Dunca, S. I., ... & Miron, A. (2020). Prenylated phenolics as promising candidates for combination antibacterial therapy: Morusin and kuwanon G. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 28(10), 1172-1181.
25. Gheorghita Puscaselu, R., **Lobiuc, A.**, Dimian, M., & Covasa, M. (2020). Alginate: From food industry to biomedical applications and management of metabolic disorders. *Polymers*, 12(10), 2417.
26. Moroșan, I. C., **Lobiuc, A.**, Ivănescu, L. C., Olaru, S. M., Costică, N., & Zamfirache, M. M. (2020). *Ludwigia glandulosa* (walter, 1788) as a potential bio indicator of water quality. *Carpathian J. of Earth and Environ. Sci.*, 15(2), 369-376.
27. Petraru, O. M., Groza, V. M., **Lobiuc, A.**, Bejenaru, L., & Popovici, M. (2020). Dental microwear as a diet indicator in the seventeenth-century human population from Iasi City, Romania. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 12, 1-13.
28. Teliban, G. C., Stoleru, V., Burducea, M., **Lobiuc, A.**, Munteanu, N., Popa, L. D., & Caruso, G. (2020). Biochemical, physiological and yield characteristics of red basil as affected by cultivar and fertilization. *Agriculture*, 10(2), 48.
29. Vochita, G., Oprica, L., Gherghel, D., Mihai, C. T., Boukherroub, R., & **Lobiuc, A.** (2019). Graphene oxide effects in early ontogenetic stages of *Triticum aestivum* L. seedlings. *Ecotoxicology and environmental safety*, 181, 345-352.
30. Almeida, J., Fortună, M. E., Pricop, L., **Lobiuc, A.**, Leite, A., Silva, A. M., ... & Silva, A. M. (2019). (Aminophenyl) porphyrins as precursors for the synthesis of porphyrin-modified siloxanes. *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines*, 23(09), 1001-1012.

31. Burducea, M., **Lobiuc, A.**, Asandulesa, M., Zaltariov, M. F., Burducea, I., Popescu, S. M., & Zheljazkov, V. D. (2019). Effects of sewage sludge amendments on the growth and physiology of sweet basil. *Agronomy*, 9(9), 548.
32. Burducea, M., Zheljazkov, V. D., **Lobiuc, A.**, Pintilie, C. A., Virgolici, M., Silion, M., ... & Zamfirache, M. M. (2019). Biosolids application improves mineral composition and phenolic profile of basil cultivated on eroded soil. *Scientia Horticulturae*, 249, 407-418.
33. Cojocaru F.D., Balan V., Popa M.I., **Lobiuc A.**, Antoniac A., Antoniac I.V., Verestiuc L. (2019), *Biopolymers – Calcium phosphates composites with inclusions of magnetic nanoparticles for bone tissue engineering*, International Journal of Biological Macromolecules, 125, 612-620.
34. Fortună M.E., Vasilache V., Ignat M., Silion M., Vicol T., Patras X., Miron I., **Lobiuc A.** (2018) *Elemental and macromolecular modifications in Triticum aestivum L. plantlets under different cultivation conditions*. PLOS ONE 13(8): e0202441
35. **Lobiuc A.**, Olaru S., Hancu E.I., Costica N., Fortuna M.E., Zamfirache M.-M., Constantinescu G. (2018), *Toxicity and removal of Direct Red 28 diazo dye in living polymeric systems*, Revista de Chimie, 69(7):1628-1635
36. Burducea, Zheljazkov V.D., Dincheva I., **Lobiuc A.**, Teliban G.C., Stoleru V., Zamfirache M.-M. (2018), *Fertilization modifies the essential oil and physiology of basil varieties*, Industrial Crops and Products, 121, 282-293.
37. Todirascu Ciornea E., Grosu E., Bucur D.E., **Lobiuc A.** (2018) *Biochemical and physiological effects of some organic and inorganic chemical agents in capsicum spp.*, Revista de Chimie 69(10), 2703-2707.
38. Onofrei V., Benchennouf A., Jancheva M., Loupassaki S., Ouaret W., Burducea M., **Lobiuc A.**, Teliban G.-C., Robu T. (2018), *Ecological foliar fertilization effects on essential oil composition of sweet basil (Ocimum basilicum L.) cultivated in a field system*, Scientia Horticulturae, 239:104-113
39. **Lobiuc, A.**; Vasilache, V.; Oroian, M.; Stoleru, T.; Burducea, M.; Pintilie, O.; Zamfirache, M.-M. (2017) *Blue and Red LED Illumination Improves Growth and Bioactive Compounds Contents in Acyanic and Cyanic Ocimum basilicum L. Microgreens*. Molecules, 22, 2111
40. Onofrei V., Teliban G.-C., Burducea M., **Lobiuc A.**, Sandu C. B., Tocai M., Robu T., (2017) *Organic foliar fertilization increases polyphenol content of Calendula officinalis L.*, Industrial Crops and Products, 109:509-513
41. Boz I., **Lobiuc A.**, Tanase C. (2017) *Chemical composition of essential oils and secretory hairs of Thymus dacicus Borbas related to harvesting time*, Cellulose chemistry and technology, 51 (9-10):813-819
42. Ardelean M., Cachita-Cosma D., Ardelean A., Ladasiu F.-C., **Lobiuc A.**, Zamfirache M.-M., Rosenhech E. (2017) *Cytological aspects and anthocyanin accumulation observed in Sedum telephium ssp. maximum L. callus*, Romanian Biotechnological Letters, 22
43. Onofrei V., Burducea M., **Lobiuc A.**, Teliban G.-C., Ranghiuc C., Robu T. (2017) *Influence of organic foliar fertilization on antioxidant activity and content of polyphenols in Ocimum basilicum L.*, Acta Poloniae Pharmaceutica 74(2) :611-615
44. Onofrei V., Burducea M., **Lobiuc A.**, Zamfirache M.-M., Teliban G.-C., Robu T. (2016) *Yield, Physiological and Biochemical Parameters of Cynara Scolymus L. under Foliar Ecological Fertilization*, Agriculture and Agricultural Science Procedia 10 :140-147
45. Lobiuc O., **Lobiuc A.** (2014), *Microstructural investigations (SEM) of wing scales of three Cupido Schrank (Lepidoptera:Lycaenidae:Polyommata) taxa*, North Western Journal of Zoology 11(1):8-15
46. **Lobiuc A.**, Zamfirache M.-M., Stratu A., Olteanu Z., Cojocaru D. (2014), *The effect of some Angelica L. sp. hydrosols on seed germination and initial plant growth*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9(1)

47. Ardelean M., Ardelean A., Don I., **Lobiuc A.**, Burducea M. (2018). *Effect of LED lighting on growth and phenolic content on in vitro seedlings of ocimum basilicum l. Cultivar „Aromat de Buzau”*. Food and Environment Safety Journal, 17(1):66-73.
48. **Lobiuc A.**, Damian C., Naela C., Leahu A. (2017) *Morphological And Biochemical Parameters In Chemically Elicited Rye Sprouts*, Studia Universitatis Vasile Goldis Seria Stiintele Vietii (Life Sciences Series), 27(3):157-162.
49. **Lobiuc, A.**; Boz, I.; Stratu, A.; Zamfirache, M.-M. (2017) Preliminary Aspects On The Phytotoxicity Of Some Thymus Spp. Aqueous Extracts, Analele Stiintifice Ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza Din Iasi. Sectiunea II A, Genetica Si Biologie Moleculara .
50. Rosenhech E., **Lobiuc A.**, Zamfirache M.-M. (2016) *Phenolic contents and antioxidant activity in Viola odorata L., V. tricolor L. and V. arvensis (L.) Murray*, Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi: Biologie Vegetala, Serie Noua. Sectiunea II A; Iasi 62(1):132-133.
51. Teliban G.-C., Burducea M., **Lobiuc A.**, Rosenhech E., Stoleru V., Onofrei V., Zamfirache M.-M., Munteanu N. (2016) *Phenolic contents and antioxidant activities in Phaseolus coccineus L. flowers.*, Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza din Iasi. Sectiunea II A, Biologie Vegetala, 62(1):150-151.
52. Burducea M., **Lobiuc A.**, Costica N., Zamfirache M.-M. (2016) *The Influence Of Preceding Plant Cultivation On Growth And Physiology Of An Ocimum Basilicum L. Cultivar*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, 60:225-232
53. Stratu A., **Lobiuc A.** (2015) *The Influence Of Lead On Seed Germination And Seedlings Growth Of Ocimum Basilicum L. And Salvia Coccinea Buchoz Ex Etl. Species*, Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi: Biologie Vegetala, Serie Noua. Sectiunea II A; Iasi 61.1/2 : 39-47.
54. Stratu A., Olteanu Z., **Lobiuc A.** (2015) *Effect of Aqueous Extracts from Weed Species on Germination and Initial Growth in Raphanus sativus L.*, Not Sci Biol, 7(4):464-470.
55. Burducea, Marian; Trofin, Orest; Stoleru, Toma; **Lobiuc, Andrei**; Teliban, Gabriel Ciprian; Onofrei, Vasilica; Zamfirache, Maria-Magdalena (2016) *On The Agricultural Use Of Sewage Sludge In Romania*, Agronomy Series of Scientific Research / Lucrari Stiintifice Seria Agronomie 59(2): 147-150.
56. Onofrei V., Honermeier B., Burducea M., **Lobiuc A.**, Teliban G-C, Robu T. - 2016 - *Yield, physiological and biochemical parameters of Calendula officinalis L. under foliar ecological fertilization*, Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss. 28: 18-19.
57. Dutu M., Ardelean A., Ardelean M., Cachita-Cosma D., Burducea M., **Lobiuc A.**, Rosenhech E. (2016) *Increasing The Antioxidant Activity, Total Phenolic And Assimilatory Pigments Content By Optimizing The In Vitro Growth Conditions Of Lycium Barbarum Plant*, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX:44-50
58. **Lobiuc A.**, Cuibari R., Frunzete M., Costica N., Burducea M., Ardelean M., Zamfirache M.-M. (2016) *The Effects of Taxus Baccata L. Aqueous Extracts on Germination, Seedling Growth and Physiological Parameters of Test Species*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 20(2):118-125.
59. Ardelean, M., Ardelean, A., Dutu, M., Ladasiu, C., **Lobiuc, A.**, Rosenhech E., Burducea M. (2016) *Anthocyanin contents in Sedum telephium ssp. maximum L. callus under growth regulators supplementation*, Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi: Biologie Vegetala, Serie Noua. Sectiunea II A, 62(1): 122-123.
60. Onofrei, V., Honermeier, B., **Lobiuc, A.**, Burducea, M., Teliban, G.-C., Jităreanu, C. D., Cotunoea, R. C., Robu, T. (2016) *Effects of foliar ecological fertilization on inflorescence yield and chlorophyll parameters of Calendula officinalis L.*, Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza din Iasi. Sectiunea II A, Biologie Vegetala . 2016, 62(1):142-143
61. Olteanu Zenovia, Oprică Lăcrămioara, Truță Elena, **Lobiuc Andrei**, Zamfirache Maria-Magdalena (2014) *Effects induced by zinc on some antioxidative enzymes activities and on soluble*

protein content in young plantlets of barley, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XV.

62. Stratu Anișoara, Codiță Rafaela, Costică Naela, **Lobiuc Andrei** (2014) *The influence of zinc on seed germination and seedlings growth of Salvia coccinea Buchoz ex Etl.*, Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași s. II a. Biologie vegetală, 60, 1: 52-59.

63. Teliban, Gabriel; Burducea, Marian; **Lobiuc, Andrei**; Rosenhech, Elida; Stoleru, Vasile; Onofrei, Vasilica; Zamfirache Maria-Magdalena, Munteanu Neculai - 2017 - Phenolic contents and antioxidant activities in *Phaseolus coccineus* L. flowers, Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași: Biologie Vegetală, Serie Nouă. Secțiunea II A; Iași 62(1):150-151.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data: 27.01.2025

Semnătura:

E – Brevete (pentru întreaga activitate)