

Data nașterii: 18/05/1986 | Cetățenie: română | Gen Masculin | (+40) 0744423710 | [marian.burducea@yahoo.com](mailto:marian.burducea@yahoo.com) |

Sat Bălțățeni, comuna Băcani, 737045, Vaslui, România Iasi, România

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/2021 – ÎN CURS – Iași  
**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC** – UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI, ROMÂNIA. ADRESĂ: BULEVARDUL CAROL I, NR.11, 700506,

Cercetare de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Documentare științifică; Organizarea/Participarea la manifestări științifice.

01/09/2018 – 28/02/2021 – Iasi  
**ASISTENT CERCETĂTOR** – UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA

Cercetare de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Documentare științifică; Organizarea/Participarea la manifestări științifice.

01/04/2009 – 07/05/2011 – Iasi  
**ADMINISTRATOR FINANCIAR** – UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI, GRADINA BORTANICA ANASTASIE FATU

Principalele atribuții au constat în realizarea lucrărilor de întreținerea plantelor din sectorul Sere.

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2013 – 28/09/2018 – Iași, România  
**DOCTORAT - DOMENIUL BIOLOGIE** – Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Iași  
**MASTERAT - BIODIVERSITATEA ȘI PRODUCTIVITATEA ECOSISTEMELOR** – Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

01/10/2007 – 04/07/2010  
**LICENȚĂ - ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI** – Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

24/10/2016 – 28/10/2016 – Olsztyn, Polonia  
**TRAINING - EXTRAȚIA COMPUȘILOR BIOACTIVI DIN PLANTE ȘI ANALIZA LOR PRIN METODA HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC)** – Institute of Animal Reproduction and Food Research of the Polish Academy of Science

03/11/2014 – 30/04/2015 – Chișinău, Moldova  
**BURSĂ ERASMUS MUNDUS IANUS** – Universitatea de Stat din Moldova

01/02/2011 – 30/04/2011 – Huelva, Spania  
**BURSĂ ERASMUS** – Universidad din Huelva

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

### **Altă limbă (Alte limbi):**

|                | COMPREHENSIUNE       |       | VORBIT           |             | SCRIS |
|----------------|----------------------|-------|------------------|-------------|-------|
|                | Comprehensiune orală | Citit | Exprimare scrisă | Conversație |       |
| <b>ENGLEZĂ</b> | C2                   | C2    | C2               | C2          | C2    |

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## ● **PROIECTE**

---

05/11/2019 – 04/04/2020

### **Înființarea unui centru de consiliere pentru fermele de acvacultură la SCDAEA Iași**

---

Nr. contract 322/4.10.2019

Proiectul a fost finanțat prin Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime, Axa Prioritară – Stimularea acvaculturii sustenabile din punct de vedere al mediului, efeciente din punct de vedere al utilizării resurselor, inovatoare, competitive, și bazate pe cunoaștere.

Măsura II. 5 litera a – Crearea de servicii de gestionare, de înlocuire și de consiliere pentru fermele de acvacultură.

28/10/2019 – 03/11/2019

### **EEA - Proiecte de Mobilități**

---

N. contract RO-NO-MC-2019-0178 No. 26/3.10.2019 la Nofima Research Station for Sustainable Aquaculture, Sunndalsøra (Norvegia).

#### **Scop:**

Stabilirea de parteneriate între cercetătorii din Statele Donatoare și România în vederea dezvoltării de Proiecte colaborative de cercetare.

10/11/2018 – 25/11/2018

### **Proiecte de mobilitate pentru cercetători**

---

Nr. contract PN-III-P1-1.1-MC-2018-2702 la AgroBioInstitute, Sofia (Bulgaria).

#### **Scop:**

Training Gas Chromatography – Mass Spectrometry.

11/02/2018 – 10/03/2018

### **Proiecte de mobilitate pentru cercetători**

---

Nr. contract PN-III-P1-1.1-MC-2017-2532 la Wageningen University and Research, Wageningen (Țările de Jos).

#### **Scop:**

Training utilizarea unor sisteme home made pentru măsurarea fotosintezei și fluorescenței plantelor.

## ● PUBLICAȚII

---

### Listă de lucrări ISI

---

1. Burducea, M., Zheljazkov, V., Lobiuc, A., Pintilie, C., Virgolici, M., Silion, M., Asandulesa, M., Burducea, I., & Zamfirache, M. Biosolids application improves mineral composition and phenolic profile of basil cultivated on eroded soil. *Scientia Horticulturae*, **2019**; 249, 407-418, category Q1.
2. Burducea, M.; Lobiuc, A.; Asandulesa, M.; Zaltariov, M.-F.; Burducea, I.; Popescu, S.M.; Zheljazkov, V.D. Effects of Sewage Sludge Amendments on the Growth and Physiology of Sweet Basil. *Agronomy* **2019**, 9, 548, category Q1.
3. Burducea, M.; Zheljazkov, V.D.; Dincheva, I.; Lobiuc, A.; Teliban, G.C.; Stoleru, V. Zamfirache, M.M. Fertilization modifies the essential oil and physiology of basil varieties. *Industrial Crops and Products*, **2018**. 121, 282-293, <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.05.021>, category Q1.
4. Cojocaru, A.; Vlase, L.; Munteanu, N.; Stan, T.; Teliban, G.C.; Burducea, M.; Stoleru, V. Dynamic of Phenolic Compounds, Antioxidant Activity, and Yield of Rhubarb under Chemical, Organic and Biological Fertilization. *Plants* **2020**, 9, 355, category Q1.
5. Teliban, G.-C.; Burducea, M.; Zheljazkov, V.D.; Dincheva, I.; Badjakov, I.; Munteanu, N.; Mihalache, G.; Cojocaru, A.; Popa, L.-D.; Stoleru, V. The Effect of Myco-Biocontrol Based Formulates on Yield, Physiology and Secondary Products of Organically Grown Basil. *Agriculture* **2021**, 11, 180, category Q1.
6. Teliban, G.-C.; Stoleru, V.; Burducea, M.; Lobiuc, A.; Munteanu, N.; Popa, L.-D.; Caruso, G. Biochemical, Physiological and Yield Characteristics of Red Basil as Affected by Cultivar and Fertilization. *Agriculture* **2020**, 10, 48, category Q1.
7. Semerdjieva, I.B.; Burducea, M.; Astatkie, T.; Zheljazkov, V.D.; Dincheva, I. Essential Oil Composition of *Ruta graveolens* L. Fruits and *Hyssopus officinalis* Subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman Biomass as a Function of Hydrodistillation Time. *Molecules* **2019**, 24, 4047, category Q2.
8. Onofrei V., Teliban G.-C., Burducea M., Lobiuc A., Sandu C.B., Tocai M., Robu T.. Organic foliar fertilization increases polyphenol content of *Calendula officinalis* L. *Inds Crop Prod*, **2017**. 109, 509-513, category Q1.
9. Lobiuc A., Vasilache V., Pintilie O., Stoleru T., Burducea M., Oroian M., Zamfirache M.-M. Blue and Red LED Illumination Improves Growth and Bioactive Compounds Contents in Acyanic and Cyanic *Ocimum basilicum* L. Microgreens. *Molecules*, **2017**. 22, 12 Article Number: 2111, category Q2.
10. Palencia P., Martinez F., Burducea M., Alberto O. J., Giralde I. Effects of Se-enrichment on SPAD, fruit quality and growth parameters of strawberry plants in soilless growing system. *Revista Brasileira De Fruticultura*, **2016**. 38, 1, 202-212 DOI: 10.1590/0100-2945-294/14, category Q2.
11. Onofrei V, Benchenouf A, Jancheva M, Loupassaki S, Ouaret W, Burducea M, Lobiuc A, Teliban G-C, Robu T. Ecological foliar fertilization effects on essential oil composition of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) cultivated in a field system. *Sci Hort*, 239, 104-113, **2018**, category Q1.  
<https://scholar.google.com/citations?user=6BoTzZUAAAJ&hl=en>