



**Domeniul (domeniile) de studiu:** Agronomie  
Protecția Plantelor - Fitopatologie

[ 09/2013 – 07/2015 ]

**Studii de Masterat**

**Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"** [www.uaiasi.ro](http://www.uaiasi.ro)

**Adresă:** Aleea Mihail Sadoveaby, Nr. 3, 700490, Iasi, România

**Domeniul (domeniile) de studiu:** Agronomie  
Tehnologii alternative în agricultură (Agricultură ecologică)

[ 09/2009 – 07/2013 ]

**Studii de Licență**

**Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"** [www.uaiasi.ro](http://www.uaiasi.ro)

**Adresă:** Aleea Mihail Sadoveanu, Nr .3, 700490, Iasi, România

**Domeniul (domeniile) de studiu:** Agronomie  
Agricultură

[ 03/2011 – 06/2011 ]

**Mobilitate ERASMUS**

**Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích**

**Localitatea:** České Budějovice

**Țara:** Cehia

**Domeniul (domeniile) de studiu:** Agronomie-Agricultură Ecologică  
Dezvoltarea sistemelor sustenabile de agricultură  
Calitatea, Procesul și Marketingul Produselor Ecologice  
Dezvoltare Sustenabilă  
Producție ecologică

[ 09/2005 – 07/2009 ]

**Diplomă de Bacalaureat**

**Colegiul National "Petru Rares"**

**Localitatea:** Suceava

**Țara:** România

**COMPETENȚE LINGVIS-  
TICE**

**Limbă(i) maternă(e):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2**

**germană**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1**

**EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1**

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

**COMPETENȚE DIGITALE**

Microsoft Excel | Microsoft Word | Microsoft Powerpoint | Social Media | Google Drive  
| Google Docs

**Cercetări privind rezistența unor soiuri de grâu la atacul bolilor în regiunea de nord-est a Moldovei**

Teză de doctorat

**Lucrări Științifice indexate ISI/ISI Proceedings/ISI Rezumat în calitate de prim autor**

1. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., ULEA E., 2021 - *Influence of seed-protectant pesticides on soil Azotobacter and Clostridium nitrogen-fixing bacteria*. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIV, No. 1. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. WOS:000704504300010.
2. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., LIPȘA F.D., ULEA E., 2020 - *Effect of humidity and temperature on the incidence of attack of Zymoseptoria tritici in wheat*. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIII, No. 1. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. WOS:000581115600038.
3. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., LIPȘA F.D., ULEA E., 2019 - *Wheat Rusts: The effect of climatic conditions variability on wheat rusts pathogens*. Proceedings of the International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future". ISBN 978-88-85813-63-2, pg. 493-498. WOS:000747623800081
4. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., LIPȘA F.D., ULEA E., 2019 – T1. *The relationship between Black point disease and Total Grain Weight (TGW) in some winter wheat (bread wheat) cultivars*. Journal of Biotechnology, Vol. 305S, pg. S53. ISSN0168-1656, eISSN1873-4863 DOI10.1016/j.jbiotec.2019.05.189, WOS:000491118400171

**Lucrări Științifice indexate BDI în calitate de prim autor**

1. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., ULEA E., 2022 - *Impact of irrigation water on soil bacterial communities*. Lucrări Științifice, Seria Agronomie – Vol. 65(2)/2022, 35-38, ISSN 1454-7414.
2. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., ULEA E., 2022 - *The evolution of the soil microbiota under the influence of winter wheat crop in the north-eastern region of Moldova*. Lucrări Științifice, Seria Agronomie – Vol. 65(2)/2022, 141-144, ISSN 1454-7414.
3. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., ULEA E., 2020 - *The influence of agrometeorological characteristics of the agricultural year 2019-2020 on wheat crop in the north-east part of Moldova*. Lucrări Științifice, Vol. 63, Nr. 2, Seria Agronomie, pag. 79-84, ISSN 1454-7414.
4. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., LIPȘA F.D., ULEA E., 2019 – *Microorganisms associated with Black point disease*. Lucrări Științifice, Vol. 62, Nr. 2, Seria Agronomie, pag. 99-102, ISSN 1454-7414.
5. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., LIPȘA F.D., ULEA E., 2019 – *Effect of weather conditions on growth and yield of winter wheat*. Lucrări Științifice, Vol. 62, Nr. 2, Seria Agronomie, pag. 73-76, ISSN 1454-7414.
6. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., LIPȘA F.D., ULEA E., 2018 – *Occurrence and frequency of powdery mildew (Blumeria graminis f.sp. tritici) of winter wheat in nord-east of Romania, between 2015-2018*. Lucrări Științifice, Vol. 61, Nr. 2, Seria Agronomie, pag. 41-44, ISSN 1454-7414.
7. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., LIPȘA F.D., ULEA E., 2018 – *Impact of climatic conditions on yield and plant diseases of winter wheat in north-eastern Romania*. Lucrări Științifice, Vol. 61, Nr. 1, Seria Agronomie, pag. 157-162, ISSN 1454-7414.
8. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., LIPȘA F.D., ULEA E., 2018 – *Black point incidence in some winter wheat varieties cultivated in north-eastern Romania*. Lucrări Științifice, Vol. 61, Nr. 1, Seria Agronomie, pag. 21-24, ISSN 1454-7414.



9. GAFENCU A.M., FLOREA A.M., LIPȘA F.D., ULEA E., 2017 – *Research on the behavior of some winter wheat cultivars at the attack of pathogens under natural infection conditions, in the north-east area of Moldova*. *Lucrări Științifice*, Vol. 60, Nr. 2, Seria Agronomie, pag. 165-170, ISSN 1454-7414.

#### **Lucrări Științifice indexate ISI/ISI Proceedings/ISI Rezumat în calitate de co-autor**

1. BODESCU D., ROBU A.D., JITĂREANU A.F., PUIU I., GAFENCU A.M., LIPȘA F.D., 2022 - *Work Satisfaction in the Food Industry—A Premise for Economic Performance*. *Agriculture*, 12(7), 1015, eISSN2077-0472, DOI10.3390/agriculture12071015, WOS:000831821300001.

2. LIPȘA F.D., URSU E.L., GAFENCU A.M., FLOREA M.A., CAZACU A., 2021 – *Assessment of antifungal activity of gold-chitosan and carbon nanoparticles against Rhizoctonia solani Kühn*. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, Vol. LXIV, No. 2., pag. 249-254. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785.

3. LIPȘA F.D., FLOREA A.M., GAFENCU A.M., ULEA E., 2019 - *Crop species as determinant of the structure of microbial communities in chernozem soil in the southeast region of Moldavia, Romania*. *Proceedings of the Multidisciplinary Conference on Sustainable Development*, pag. 621-629. Filodritto Editore Publisher, Bologna, Italy, ISBN 978-88-85813-30-1.

#### **Lucrări Științifice indexate BDI în calitate de co-autor**

1. LIPȘA F.D., COZMA L.A.M., FLOREA M.A., GAFENCU A.M., ULEA E., 2022 – *Enological potential of native yeasts isolated from grapes in Iasi wine district, Romania*. *Lucrări Științifice*, Vol. 65, Nr. 1, Seria Agronomie, pag. 61-64, ISSN 1454-7414.

2. FLOREA A.M., GAFENCU A.M., LIPȘA F.D., ULEA E., 2022 – *New host for Sclerotinia sclerotiorum in the ne region of Romania*. *Lucrări Științifice*, Vol. 65, Nr. 1, Seria Agronomie, pag. 69-72, ISSN 1454-7414.

3. Florea A.M., GAFENCU A.M., LIPȘA F.D., ULEA E., 2021 – *Contribution to the knowledge of the micromycetes from the spontaneous flora indentified in Iasi county region, Romania*. *Lucrări Științifice*, Vol. 64, Nr. 1, Seria Agronomie, pag. 21-24, ISSN 1454-7414.

4. LIPȘA F.D., GAFENCU A.M., FLOREA A.M., ULEA E., 2021 – *Phyllosphere microbial profile of ornamental plants grown in indoor and outdoor environments*. *Lucrări Științifice*, Vol. 64, Nr. 2, Seria Agronomie, pag. 109-114, ISSN 1454-7414.

5. LIPȘA F.D., FLOREA A.M., GAFENCU A.M., ULEA E., 2020 – *Crop species and year seasons as determinants of microbiota structure in chernozem soil in the southeast region of Moldavia, Romania*. *Lucrări Științifice*, Vol. 63, Nr. 1, Seria Agronomie, pag. 101-106, ISSN 1454-7414.

6. LIPȘA F.D., GAFENCU A.M., ȚÂMPĂU A., FLOREA A.M., ULEA E., 2020 – *Assessment of bacteria and fungi associated with the instant noodles and accompanying seasoning packets*. *Lucrări Științifice*, Vol. 63, Nr. 2, Seria Agronomie, pag. 69-74, ISSN 1454-7414.

7. LIPȘA F.D., GAFENCU A.M., FLOREA A.M., ULEA E., 2019 – *Effect of storage temperature, duration and inoculation methods on Bradyrhizobium japonicum growth with soybean*. *Lucrări Științifice*, Vol. 62, Nr. 2, Seria Agronomie, pag. 161-165, ISSN 1454-7414.

8. BULGARIU E., CHIRUȚĂ C., CĂLIN M., LIPȘA F.D., GAFENCU A.M., ULEA E., 2018 – *A mathematical model of bacterial growth using soil bacterial communities*. *Lucrări Științifice*, Vol. 61, Nr. 1, Seria Horticultură, pag. 275-280, ISSN 1454-7376.

9. BORDIANU C.A., FLOREA A.M., GAFENCU A.M., LIPȘA F.D., Dănuț-Petru SIMIONIUC, ULEA E., 2018 – *Some sugar beet cultivars behavior to the attack of Cercospora beticola sacc. fungus under climatic conditions from Neamt county, Romania*. *Lucrări Științifice*, Vol. 61, Nr. 2, Seria Agronomie, pag. 261-264, ISSN 1454-7414.

10. LIPȘA F.D., GAFENCU A.M., FLOREA A.M., Feodor FILIPOV, ULEA E., 2018 – *Responses of microbial communities in different soil types under various management regimes in the southeast region of Moldavia, Romania*. *Lucrări Științifice*, Vol. 61, Nr. 2, Seria Agronomie, pag. 15-20, ISSN 1454-7414.



11. LIPȘA F.D., FLOREA A.M., GAFENCU A.M., ULEA E., 2017 – *Comparative studies of the fungal aerosols in some educational buildings from urban and rural environments in Neamt county, Romania*. *Lucrări Științifice*, Vol. 60, Nr. 2, Seria Agronomie, pag. 197-200, ISSN 1454-7414.

## PROIECTE

---

### Proiecte de cercetare - membru în echipă

1. Proiect Nr. 4436/04.04.2023 "*Influența produsului biofertilizator ECOFERTIL P asupra producției legumicole*"
2. Proiect Nr. 6391/18.05.2023 "*Izolarea, purificarea și pregătirea inoculului pentru infecții în câmp cu Fusarium graminearum la cultura de grâu*"
3. Proiect Nr. 20045/15.11.2022 "*Influența produsului biofertilizator ECOFERTIL P asupra producției agricole*"
4. Proiect Nr. 4200/03.04.2018 "*Comportamentul unor hibrizi de porumb cultivați în condițiile Stațiunii Didactice Iași*"
5. Proiect Nr. 8557/23.05.2022 "*Izolarea, purificarea și pregătirea inoculului pentru infecții în câmp cu Fusarium graminearum*"
6. Proiect Nr. 3895/18.03.2022 "*Izolarea, purificarea și pregătirea inoculului pentru infecții în câmp cu agenții patogeni Fusarium graminearum, Septoria tritici*"
7. Proiect Nr. 3341/12.03.2021 "*Izolarea, purificarea și pregătirea inoculului pentru infecții în câmp cu agenții patogeni Fusarium graminearum, Septoria tritici și Sclerotinia sclerotiorum*"
8. Proiect Nr. 7200142/08.04.2021 "*România-Common Agricultural Policy (CAP) – Survei of Family Farms*"
9. Proiect Nr. 395PED/2020 "*Ameliorarea de precizie a cultivarelor de grâu cu importanță agronomică ridicată*"

## ASOCIAȚII/SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE SAU PROFE- SIONALE

---

1. Societatea Națională Română pentru Știința Solului (membru din anul 2019)
  2. Societatea Română a Horticultorilor (membru din anul 2020)
- 

