



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume  
Adresă(e)

Telefon(oane)

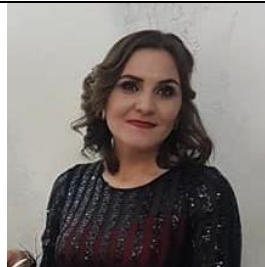
Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex



Sfirloagă Loredana Mirela  
Strada Aurel Vlaicu Nr. 24

0742972152

ditaloredanamirela@yahoo.com

Română

31.01.1985

Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

2008 - 2015 : Profesor biologie în învățământul gimnazial și liceal;

2017 - Prezent : Cercetător științific III la SCDCPN Dăbuleni

Biolog, gradul:Cercetător Științific III

-Crearea și promovarea genotipurilor cu rezistență sporită la unele specii de plante legumicole;

-Stabilirea unor metode noi de creștere a timpurietății și elaborarea tehnologiilor de cultivare în câmp a unor

specii de plante legumicole;

- Modernizarea tehnologiilor de înmulțire și de cultură a plantelor horticole pentru utilizarea cu maximă eficiență

a resurselor naturale și antropice, diminuarea impactului negativ al schimbărilor climatice și îmbunătățirea protecției mediului înconjurător.

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni

Tel.:+40251334402 Fax.:+40251334347

Cercetare Dezvoltare

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

### Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Doctorat

Instituția organizatoare

Perioada

Calificarea/diploma obținută

Master

Instituția organizatoare

Perioada

Calificarea/diploma obținută

Licență

Instituția organizatoare

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

2019 - 2023

**Doctor în biologie** Utilizarea microorganismelor fotosintetizante oxigenice (cianobacterii și microalge) ca inocul în scopul ameliorării solurilor nisipoase-aspecte fundamentale și aplicative

Școala de Studii Avansate a Academiei Române Institutul de Biologie București

2008 - 2009

Știința Mediului (La Craiova)

Știința Mediului

Facultatea de Știința Mediului, Universitatea „BABEȘ - BOLYAI” din Cluj - Napoca

2004-2008

Specializarea Biologie

Licențiat în Biologie

Facultatea de Științe, Universitatea „ LUCIAN BLAGA ” din Sibiu

Microbiologie

Biologie celulară și moleculară

Hidrobiologie

Ecopedologie

Biochimie

Morfologia și anatomia plantelor

Perioada

Instituția

organizatoare

2000-2004

Liceul Teoretic „Constantin Brâncoveanu ” - Dăbuleni, județul Dolj.

**Aptitudini și competențe personale**

-bune abilități de comunicare,  
 - integrare în colectiv, spirit de echipă;  
 -punctualitate;  
 -o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, navigare Web.

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba**

**Limba**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	Utilizator independent	Engleză	Utilizator independent	Engleză	Utilizator independent	Engleză	Utilizator independent	Engleză	Utilizator independent
Franceză	Utilizator independent	Franceză	Utilizator independent	Franceză	Utilizator independent	Franceză	Utilizator independent	Franceză	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

-bune abilități de comunicare și organizare  
 -punctualitate, responsabilitate, stăpânire de sine  
 -spirit de echipă  
 -disponibilitatea de a lucra peste orele de programe și de deplasare în interes de serviciu și în afara localității

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

-cunoștințe PC de bază:Word, Excel, Microsoft Power Point

Alte competențe și aptitudini  
 Permis(e) de conducere

Hobby: sport, muzică, lectură  
 Categoria B

**Informații suplimentare**

-participări cu lucrări științifice la Conferințe și Simpozioane Naționale și Internaționale

Experiența acumulată în programe naționale

Programul/proiectul	Funcția	Perioada:de la....până la...
ADER 7.2.1. Îmbogățirea genofondului legumicol prin obținerea de creații biologice destinate obținerii de soiuri și hibrizi din familia Solanaceae, tomate, ardei, pătlăgele vinete."	Responsabil	2019 - 2022
ADER 4.1.1. Obținerea de soiuri noi de cartof cu capacitate superioară de răspuns la stresul abiotic și biotic prin utilizarea determinismului genetic al unor caractere de toleranță.	Colaborator	2019 - 2022
ADER 7.2.5. Îmbunătățirea și diversificarea germoplasmei unor culturi legumicole destinate pentru produse alimentare, în scopul creșterii productivității și calității recoltei, a adaptabilității la factorii de stres biotic și abiotic.	Colaborator	2019 - 2022
ADER 7.3.15. Stabilirea măsurilor și mijloacelor de prevenire și	Colaborator	2019 - 2022

	combatere integrată a dăunătorului Tuta absoluta, molia minieră la culturile de tomate în spații protejate.		
	Proiect 1746: Menținerea purității varietale și producerea de sămânță la cultivarurile de plante legumicole la care SCDCPN Dăbuleni este menținător."	Director	2018 - 2022
	Proiect 1738 Crearea și promovarea genotipurilor tolerante la stresul termic și hidric, la unele specii de plante legumicole."	Colaborator	2018-2022
	Proiect 1739 Promovarea unor specii de plante medicinale și aromatice în zonele cu climat arid din sudul Olteniei.	Colaborator	2018-2022
	ADER 3.3.6. Evaluarea și conservarea surselor de germoplasmă legumicolă tolerante la stresul termic și hidric, în vederea utilizării acestora în programele de ameliorare."	Colaborator	2015-2018
	Proiect Complex nr 9PCCDI/2018 "Sistem complex de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentar."	Colaborator	2018-2020
	Proiect Complex: 27PCCDI/2018: "Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climat arid, semiarid și subumed-uscat."	Colaborator	201 - 2020
	Proiectul 1.1.3. Conservarea și utilizarea resurselor de germoplasmă în ameliorarea plantelor de mază de grădină, fasole de grădină, tomate, ardei lung, ardei gras cultivate pe solurile nisipoase	Director proiect	2023-2027
	ADER 5.1.3. Identificarea și promovarea unor măsuri tehnologice în vederea valorificării superioare a producției obținute la cartoful dulce - Ipomoea batatas cultivat în România, în vederea obținerii unor produse bogate în nutrienți și sigure	Colaborator	2023-2027

	pentru consumatori.		
	ADER 6.3.2. Contribuții la eficientizarea resurselor naturale din zonele supuse aridizării prin introducerea în cultură a unor specii de plante exotice.	Colaborator	2023-2027
	ADER 1.1.6. Cercetări privind identificarea/crearea de genotipuri de floarea-soarelui, cu însușiri morfologice superioare, cu rezistență complexă la factorii nefavorabili de mediu, cu grad ridicat de atractivitate pentru albine, pretabile cultivării în diferite sisteme de agricultură durabilă, pentru o alimentație sănătoasă.	Colaborator	2023-2027
	ADER 5.2.2. Cercetări privind dezvoltarea unor tehnologii moderne pentru introducerea în cultură a unor specii valoroase de plante medicinale și aromatice, în contextul susținerii agroecosistemelor în concordanță cu Strategia UE de biodiversitate, care să asigure eficiența economică a fermelor tradiționale.	Colaborator	2023-2027
	PROIECT 2.1.1. Perfecționarea tehnologiilor de cultivare a plantelor legumicole în vederea folosirii eficiente a terenurilor nisipoase (câmp deschis și spații protejate)	Colaborator	2023-2027
	ADER 6.3.14. Cercetări privind elaborarea unor tehnologii inovative de cultură în producerea de portaltoi și material săditor viticol	Director proiect	2023-2027

**Lista lucrărilor științifice:**

1. Pintilie Ioan, **Diță (Sfîrloagă) Loredana Mirela**, 2017, *Variability of the main quantitative characters of the tomato variety Romec 554j*. Annals of the Research and Development Station for Plant Culture on Sands Dabuleni, Editura Sitech, Craiova, VOL. 21-2017, pag. 102-108.
2. **Sfîrloagă Loredana Mirela**, Diaconu Aurelia, Dima Milica, Novac Mihaela Gabriela, Croitoru Mihaela, 2018, *Preliminary results on the culture of zucchini pattison (Cucurbita pepo patissoniana) on sandy soils in southern Oltenia*, Annals Of The University Of Craiova Series: □□ Biology □ Horticulture Food produce processing technology Vol. XXIII (LIX) – 2018, p.223-227.
3. **Sfîrloagă Loredana Mirela**, Pintilie Ioan, Novac Mihaela-Gabriela, 2018, *Variabilitatea principalelor caractere cantitative la soiul de mazăre de grădină Ișalnița 60/Variability of the main quantitative characters at the Ișalnița 60 green pease variety*, Annals of the Research and Development Station for Plant Culture on Sands Dabuleni, Editura Sitech, Craiova, VOL.22-2018, pag.92-100.
4. Novac Mihaela-Gabriela, Pintilie Ioan, **Sfîrloagă Loredana Mirela**, 2018 *Variabilitatea principalelor caractere cantitative la soiul de fasole pitică de grădină Ișalnița 43/Variability of the main quantitative characters at the Ișalnița 43 garden dwarf bean variety*, Annals of the Research and Development Station for Plant Culture on Sands Dabuleni, Editura Sitech, Craiova, VOL.22-2018, pag.64-74.
5. **Sfîrloagă Loredana Mirela**, Croitoru Mihaela, Dima Milica, 2019, *Results preliminary concerning the behavior of varieties of okra (hibiscus esculentus) on the sandy soils of south Oltenia*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIX/2019, pag. 127-130.
6. Diaconu A., Rățoi I., Nanu Șf., Croitoru M., Drăghici R., Ciuciuc E., Drăghici I., Dima M., Pintilie I., Enache V., Paraschiv A., **Sfîrloagă L.**, Coteț Ghe, 2019, „**6 Decenii de cercetări privind cultura plantelor pe nisipuri**”, editura Sitech, Craiova. ISBN 978-606-11-7015-9.
7. Diaconu Aurelia, Nanu Ștefan, Rățoi Iulian, Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Ciuciuc Elena, Drăghici Iulian, Dima Milica, Pintilie Ioan, Paraschiv Alina Nicoleta, Coteț Gheorghe, **Sfîrloagă Loredana Mirela**, 2019- **Aniversare SCDCPN Dăbuleni- PUNTE PESTE GENERAȚII**- Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-7259-7.
8. **Sfîrloagă Loredana Mirela**, Pintilie Ioan, Diaconu Aurelia, Nanu Ștefan, 2020, *Variability of the main quantitative characteristics of the Romec 554j tomato variety*, Annals Of The University Of Craiova, Series: Biology Horticulture Food products processing technology Environmental engineering, Vol. XXV (LXI) – 2020, pag. 526-531.
9. **Sfîrloagă Loredana Mirela**, Ardelean Ioan, Diaconu Aurelia, Croitoru Mihaela, 2020, *Increasing the chemical parameters of soil and physiological characteristics of the tomatoes Romec 554j variety by extraradicular treatments with the inoculum of cyanobacteria and microalgae*. Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 36, No. 1/2020, pag. 37-44.
10. Ciuciuc Elena, Pintilie Ioan, **Sfîrloagă Loredana Mirela**, 2020, *The assessment of genetic resources used in improving tomatoes in the climatic conditions from 2020 year*, Annals Of The University Of Craiova, Series: Biology Horticulture Food products processing technology Environmental engineering, Vol. XXV (LXI) – 2020, pag. 57-63.
11. **Sfîrloagă Loredana Mirela**, Pintilie Ioan, Ciuciuc Elena, Nanu Ștefan, 2020 *Variabilitatea principalelor caractere cantitative ale soiului de pepene galben Dăbuleni 60 (L-D 14) / Variability of the main quantitative characters of the melon variety Dăbuleni 60 (L-D 14)*, Analele Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 23. ISSN: 2360-0829 ISSN L: 2360-0829, pag.112-119.
12. Nanu Ștefan, **Sfîrloagă Loredana**, Paraschiv Alina-Nicoleta, Iamandei Maria, 2020 *Cercetări privind monitorizarea și combaterea atacului de Tuta absoluta la tomatele cultivate în spațiile protejate – rezultate preliminare / Research on monitoring and combating the attack of Tuta absoluta on tomatoes cultivated in protected spaces - preliminary results*, Analele Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 23. ISSN: 2360-0829 ISSN L: 2360-0829, pag.103-112.
13. Dima Milica, Diaconu Aurelia, Drăghici Reta, Croitoru Mihaela, Ciuciuc Elena,

**Sfirloagă Loredana**, 2020 *Cercetări privind influența unor îngrășăminte foliare aplicate la Hyssopus officinalis cultivat pe solurile nisipoase / Research on the influence of foliar fertilizers applied to Hyssopus officinalis grown on sandy soils*, Analele Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 23. ISSN: 2360-0829 ISSN L: 2360-0829, pag. 13-18.

14. **Sfirloagă Loredana-Mirela**, Nanu Ștefan, Ciuciuc Elena, Șerban Diana-Maria, 2021. *Variability of the main characters at the Isalnita 43 garden dwarf bean variety in the process of conservative selection*, 17th Annual meeting "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE" 18th November, Craiova, ROMANIA.

15. Nanu Ștefan, Paraschiv Alina-Nicoleta, **Sfirloagă Loredana Mirela**, Iamandei Maria, 2021. *Study on monitoring and combating the attack of Tuta absoluta on tomatoes cultivated in protected spaces in south Romania*, 17th Annual meeting "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE" 18th November, Craiova, ROMANIA.

16. Ciuciuc Elena, Pintilie Ioan, **Sfirloagă Loredana Mirela**, Șerban Maria Diana, 2021 *Study of the variability of the main quantitative characters of some homozygous advanced tomato lines*, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXVI (LXII) - 2021.

17. Dima Milica, **Sfirloagă Loredana Mirela**, Diaconu Aurelia, Drăghici Reta, Drăghici Iulian, Croitoru Mihaela, Paraschiv Alina Nicoleta, 2021 *Research on the nutrition system for jerusalem artichoke grown on sandy soils*, Journal "Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development", Vol.21(3)2021.

18. Ana Valentina Ardelean, Ioan Ardelean, **Loredana Mirela Sfirloagă**, Călina Petruța Cornea, 2021, *Some biotechnological applications of cyanobacteria and green microalgae* Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXV, No. 1, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364.

19. **Loredana-Mirela Sfirloagă**, Mihaela Croitoru, Aurelia Diaconu, Alina-Nicoleta Paraschiv, Ioan Ardelean, 2021, *Photosynthetic inoculants for promoting seed germination and development of tomato plants/ Inoculanții fotosintetici pentru promovarea germinării semințelor și dezvoltării plantulelor de tomate* 14<sup>th</sup> edition of the International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, organized by University of Pitesti, Romania.

20. **Sfirloaga, L.M.**, Croitoru, M., Diaconu, A., Nanu, Ș., Ardelean, I. (2022). *The effect of Chlorella sorokiniana UTEX 1230 as a biofertilizer on tomato culture Romec 554j variety cultivated on sandy soils at RDSPCS Dăbuleni*. Current Trends in Natural Sciences, 11(21), 428-439. <https://doi.org/10.47068/ctns.2022.v11i21.047>

21. **Sfirloagă, L.M.**, Nanu Ș. (2022). *The behavior of some pepper genotypes in sandy soil conditions in southern Oltenia*. Vol. 52 No. 1 (2022): *Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series* <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1354>

22. **Sfirloagă, L.M.**, Nanu, Ș., Diaconu, A., Șerban, M.D., Băjenaru M.F., Bîrsoghe, C., Frătușu, F., Dima, M. (2022). *The behavior of some tomato genotypes under conditions of thermo-hydric stress in the area of sandy soils*. ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, 27(63).

23. Nanu, Ș., Paraschiv, A.N., Frătușu F.C. and **Sfirloagă, L.M.** (2022). *Evaluation of the D19 pumpkin genotype (Cucurbita maxima L.), under the conditions of cultivation on the sandy soils of the southwest of Oltenia*. Romanian Journal of Horticulture, Volume III, 2022: 99-104, On line ISSN 2734 – 8083, PRINT ISSN 2734 – 7656, DOI 10.51258/RJH.2022.11.

24. Frătușu F.C., Nanu\*, Ș., Diaconu, A., **Sfirloagă, L.M.**, Șerban, M.D., (2022) *The study of the physico-chemical characteristics of pumpkin seeds (Cucurbita maxima Duch.) cultivated in the south of Oltenia*. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. 52/1/2022.

25. Bîrsoghe, C., Nanu, Ș., Diaconu, A., Paraschiv, A.N., **Sfirloagă, L.M.**, Băjenaru, M.F., Șerban, M.D., Dima, M. (2022) *Research on the behavior of some genotypes of garden beans on the sandy soils of southern Oltenia*. Vol. 27 No. 63 (2022): ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing

technology, Environmental engineering.

26. Nanu, Ș., Paraschiv, A.N., **Sfirloagă, L.M.**, Aurelia Diaconu, A., Frătuțu, F., Ciuciuc, E., Băjenaru, M.F., Bîrsoghe, C., Șerban M. (2022) *The evolution of the watermelons culture over time*. Vol. 27 No. 63 (2022): ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering.

27. Băjenaru, M.F., Diaconu, A., Nanu, Ș., Bîrsoghe, C., Paraschiv, A., **Sfârloagă, L.**, Dima, M., Rățoi, I. (2022) *The behavior of some vine varieties with white grapes in the ampelographic collection of SCDCPN Dăbuleni*. Vol. 27 No. 63 (2022): ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering.

28. **Sfirloagă, L.M.**, Nanu, Ș., Ilina, M.D., Frătuțu, F. (2022) *Comportarea genotipului de tomate L-11/53 în condițiile solurilor nisipoase de la SCDCPN Dăbuleni*. Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 25/2022.

29. Ilina, M.D., Nanu, Ș., **Sfirloagă, L. M.**, Frătuțu, F. C., Bîrsoghe C., Băjenaru M. F., Coteș, Ghe. (2022) *Studiul variabilității principalelor caractere cantitative ale unor hibrizi de tomate pentru consum în stare proaspătă pe solurile nisipoase de la SCDCPN Dăbuleni*. Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 25/2022.

30. Nanu, Ș., Diaconu, A., Ciuciuc, E., Toma, V., Paraschiv, A.N., **Sfirloagă, L.**, Frătuțu, F. (2022). *Cercetări privind cultura pepenilor verzi la SCDCPN Dăbuleni*. Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 25/2022.

31. **Sfirloagă, L.**, Nanu, Ș., Frătuțu, F., & Ilina, M. D. (2023). *Research on the behavior of the long pepper genotype 'Bogdan' (Capsicum annuum L.) in sandy soil conditions at Dăbuleni RDSPCS*. "Annals of the university of Craiova-Agriculture Montanology Cadastre Series", 53(1), 278-283.

32. **Sfirloagă, L.**, Nanu, Ș., Diaconu, A., Frătuțu, F., Ilina, D. (2023) *The behavior of the long pepper genotype 'L-28' (Capsicum annuum L.) in pedo-climatic conditions from Dăbuleni RDSPCS* The IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, Accepted for publication in Acta Horticulturae.

33. Nanu, S., Paraschiv, A.N., Iamandei, M., **Sfirloagă, L.M.**, Bîrsoghe, C., Ilina, M.D., Frătuțu, F., Băjenaru, M. (2023) *Evaluation of the effectiveness of some protection products against the Tuta absoluta pest in tomato crops from southern Romania*, The IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, Accepted for publication in Acta Horticulturae.

34. Nanu S., Frătuțu F. C., Paraschiv, A.N., **Sfirloagă L.M.** (2023) *The behavior of some watermelon cultivars (Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et. Nakai) in the pedo-climatic conditions of southwestern Romania*, The IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, Accepted for publication in Acta Horticulturae.

35. Frătuțu, F., Nanu, S., **Sfirloagă, L.**, Ilina, D. (2023) *Physico-chemical characteristics of pumpkin fruits (Cucurbita maxima Duch.) cultivated on sandy soils at Dăbuleni RDSPCS* Scientific Papers. Series B, Horticulture.

36. Frătuțu, F., Ștefan, Nanu., **Sfirloagă, L.**, & Ilina, D. (2023). *The behavior of some melon cultivars (Cucumis melon) on the sandy soils from SCDCPN Dăbuleni*. "Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology Cadastre Series", 53(1), 135-140.

37. **Sfirloagă Loredana-Mirela**, Nanu Ștefan, Frătuțu Felicia-Constantina, Ilina Maria-Diana (2023) *Comportarea genotipului de ardei gras (Capsicum Annuum L. Var. Grossum) Ișalnița 85 V în condițiile solurilor nisipoase de la SCDCPN Dăbuleni*, Analele SCDCPN Dăbuleni, Volumul 26/2023;

38. Ilina Maria-Diana, Nanu Ștefan, **Sfirloagă Loredana Mirela**, Frătuțu Felicia Constantina (2023). *The behavior of the Alexandra plants variety through temporary protection and mulching in sandy soil conditions at SCDCPN Dăbuleni*, Analele SCDCPN Dăbuleni, Volumul 26/2023;

39. Frătuțu Felicia-Constantina, Nanu Ștefan, **Sfirloagă Loredana- Mirela**, Ilina Maria-Diana, Ciuciuc Elena, Toma Vasile (2023). Research regarding the grafting of watermelons, Analele SCDCPN Dăbuleni, Volumul 26/2023;

40. **Sfirloagă, L.M.**, Nanu, Ș., Diaconu, A., Frătuțu, F. and Ilina, D.M. (2024). *The behavior of the Romec 554j tomato genotype (Lycopersicon esculentum Mill.) on the*

*sandy soils of SCDCPN Dăbuleni*. European Horticulture Congress 12-16 May 2024 Bucharest, Romania Accepted for publication in *Acta Horticulturae*;

41. Frătuțu, F., Nanu, Ș., Birsoghe, C., & **Sfirloagă, L.** *The behavior of some melon genotypes (Cucumis melo L.) grown on sandy soils from SCDCPN Dăbuleni*. [https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue\\_1/Art55.pdf](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art55.pdf) Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 1, 2024  
[https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue\\_1/Art55.pdf](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art55.pdf)

42. **Sfirloagă, L. M.**, Nanu, Ș., Ilina, M. D., & Frătuțu, F. (2024). *The genetic variability in tomato genotypes L-11/53 and V 5 grown in protected spaces*. *Annals of the University of Craiova, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering*, 29(65).  
<https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/176>,  
**DOI:** <https://doi.org/10.52846/bihpt.v29i65.176>

43. Ilina, M.D., Nanu, Ș., **Sfirloagă, L.M.**, Frătuțu, F.C. (2024). *Variability of the main quantitative characters in the garden pea variety Ișalnița 60 in sandy soil conditions from RDSPCS Dăbuleni*. *Annals of the University of Craiova Agriculture, Montanology, Cadastre Series Vol. 54/1/2024*;  
<https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1549>  
**DOI:** <https://doi.org/10.52846/aamc.v54i1.1549>

44. Felicia-Constantina Frătuțu, Ștefan Nanu, **Loredana Mirela Sfirloagă**, Cristina Birsoghe, Diana Maria Ilina (2024) *The behavior of some watermelons hybrids in pedoclimatic condition from SCDCPN Dăbuleni* *Annals of the University of Craiova Agriculture, Montanology, Cadastre Series Vol. 54/1/2024*;  
**DOI:** <https://doi.org/10.52846/aamc.v54i1.1547>

45. **Sfirloagă Loredana Mirela**, Nanu Ștefan, Diaconu Aurelia, Ilina Diana Maria, Frătuțu Felicia (2024) - *Studiul unor genotipuri de tomate de tip cherry la SCDCPN Dăbuleni*, *Analele SCDCPN Dăbuleni*, Volumul 27/2024;

46. Frătuțu Felicia- Constantina, Nanu Ștefan, **Sfirloagă Loredana Mirela**, Birsoghe Cristina, Ilina Maria-Diana (2024) - *Comportarea unor hibrizi de pepeni verzi în condițiile pedoclimatice de la SCDCPN Dăbuleni*, *Analele SCDCPN Dăbuleni*, Volumul 27/2024;

47. Ilina Maria-Diana, Nanu Ștefan, Băjenaru Maria Florentina, **Sfirloagă Loredana Mirela**, Birsoghe Cristina, **Frătuțu Felicia Constantina** (2024) - *Cercetări privind producția și calitatea unor soiuri de viță-de-vie cu struguri albi pentru vinuri albe în zona solurilor nisipoase din sudul Olteniei*, *Analele SCDCPN Dăbuleni*, Volumul 27/2024;

48. **Loredana Mirela Sfirloagă**, Ștefan Nanu, Aurelia Diaconu, Felicia Constantina Frătuțu, Diana-Maria Ilina (2024) - *Soiul de tomate „ROMEC 554 J”*. *Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură*, Vol.XXVII, 2024. Editura Ceres, ISSN 1844-0355 (acceptat spre publicare);

49. Maria Diana ILINA, Ștefan NANU, **Loredana Mirela SFÎRLOAGĂ**, Felicia Constantina FRĂTUȚU (2024) - *Comportarea soiului de mazăre de grădină „Ișalnița 60” în condițiile solurilor nisipoase din sudul Olteniei*. *Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură*, Vol.XXVII, 2024. Editura Ceres, ISSN 1844-0355 (acceptat spre publicare).

#### Memoriu de activitate

Subsemnata Sfirloagă Loredana Mirela, născută la Bechet, în 31.01.1985, am urmat școala primară și gimnaziul la Școala Generală cu clasele I-VIII Nr 2. Dăbuleni. În anul 2004 am absolvit Liceul Teoretic „C-tin Brâncoveanu” din Dăbuleni, cu specializarea filologie. În perioada 2004-2008 am urmat cursurile Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, specializarea Biologie. Tot în perioada, 2004-2008 am urmat cursurile Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, specializarea Ecologie și protecția mediului. În anul 2009 am absolvit cursurile de Master de la Universitatea „Babeș Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului, specializarea Știința Mediului. Pe toată durata studiilor universitare am urmat și cursurile Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic.

Din toamna anului 2008, am debutat în învățământ. În anul școlar 2008-2009 am lucrat ca, profesor suplinitor de biologie la Școala Generală Nr.3 cu cls. I-VIII Dăbuleni. În anii școlari 20011-2013, am lucrat ca profesor

suplinitor de biologie la Școala Generală Nr. 1 cu cls.I-VIII, Bolintin Deal, jud.Giurgiu. În anul școlar 2013-2014, am predat la Liceul „Dimitrie Bolintineanu” din Bolintin Vale, jud. Giurgiu. În anul 2014 m-am titularizat la Școala Gimnazială Nr. 1, cu cls. I-VIII Găiseni, jud. Giurgiu.

În timpul activității mele didactice am realizat un climat educativ favorabil, promovând cele mai noi și eficiente metode didactice, menite să contribuie la însușirea și consolidarea deprinderilor și priceperilor, utilizării termenilor și informațiilor specifice biologiei.

Am studiat și interpretat cu rigurozitate noile orientări în cadrul ariei curriculare "*Matematică și Științele Naturii*", elaborând fișe de evaluare pentru fiecare nivel de studiu în parte.

Am organizat meditații pentru elevii care au înregistrat rezultate mai slabe în procesul de învățare, în vederea recuperării lor, aspecte oglindite în procentul de promovabilitate la disciplina Biologie.

Am oferit consultații suplimentare elevilor care au dovedit capacități sporite pentru studiul biologiei, în vederea prezentării acestora la concursuri și olimpiade școlare.

Am susținut lecții deschise la nivelul școlii, în cadrul ariilor curriculare ,precum și la Cercurile metodice.

La Școala Generală Nr. 1 Găiseni am întocmit și predat un opțional pentru clasa a V-a pe tema *EDUCAȚIE PENTRU SĂNĂTATE*, aprobat de ISJ Giurgiu, opțional care s-a bucurat de succes și continuitate pe mai mulți ani, iar la Școala Generală Nr. 3 am întocmit și predat un opțional la clasele a III- a și a IV-a pe tema „Ecologie și protecția mediului”.

În iunie 2017 am participat la concursul pentru ocuparea postului de asistent cercetare în domeniul horticulturii , organizat de S.C.D.C.P.N. Dăbuleni, fiind declarată admisă .

Din iulie 2017 am fost angajată ca asistent cercetare la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni și am lucrat în cadrul colectivului „Ameliorarea Plantelor și Producerea de Sămânță”.

În anul 2018 am susținut și promovat examenul de cercetător științific în specialitatea „Ameliorarea Plantelor și Producerea de Sămânță”.

În anul 2019 am fost înscrisă în calitate de student-doctorand, în domeniul Biologie prin Școala de Studii Avansate a Academiei Române, denumită în continuare SCOSAAR Institutul de Biologie București.

În cadrul colectivului de cercetători de la SCDCPN Dăbuleni m-am specializat în domeniul legumiculturii pe solurile nisipoase.

În anul 2021 am susținut și am promovat examenul de cercetător științific gradul III în specialitatea „Ameliorarea Plantelor și Producerea de Sămânță”, iar în anul 2023 am susținut și am promovat examenul de Doctorat în domeniul Biologie prin Școala de Studii Avansate a Academiei Române, denumită în continuare SCOSAAR Institutul de Biologie București.

Activitatea de cercetare în domeniul ameliorării și producerii de sămânță pe solurile nisipoase au vizat ca aspecte:

-studiul comportării materialului biologic în condițiile solurilor nisipoase în scopul selectării genitorilor folosiți în procesul de ameliorare;

-crearea unor genotipuri noi de specii leguminoase prin utilizarea hibridării și selecției, caracterizate prin timpurietate, productivitate;

-comportarea în cultură a unor genotipuri de specii leguminoase autohtone în vederea recomandării celor mai productive care să valorifice eficient condițiile ecopedologice ale zonei solurilor nisipoase;

-studii privind menținerea purității biologice a seminței la soiurile de mază de grădină *Adela* și *Ișalnița 60*, fasole pitică de grădină *Ișalnița 43*, tomate *Romec 554j* prin selecție conservativă.

Cercetările au urmat mai multe cicluri de experimentare în vederea stabilirii, atât a gradului de adaptabilitate a acestei culturi în zona în care s-au efectuat cercetările, cât și pentru identificarea celor mai corespunzătoare soiuri și linii care au realizat producții deosebite.

Am urmărit în cultură comportarea genotipurilor de tomate, ardei și a liniilor de fasole, tomate și am constatat,că majoritatea soiurilor și liniilor studiate au realizat sporuri de producție ridicate.

În vederea creerii de soiuri noi am efectuat lucrări de hibridare și selecție.

Pentru obținerea de sămânță certificată am urmărit verificarea purității genetice a seminței la soiurile de mază, fasole, tomate, ardei autohtone.

În paralel cu cercetările de ameliorare au fost efectuate cercetări și asupra unor verigi tehnologice importante pentru stabilirea unei tehnologii de cultivare adecvate pentru această zonă. S-au stabilit dozele optime de fertilizare, epoca optimă de semănat, erbicidele cele mai eficiente în combaterea buruienilor.

În cadrul activității de cercetare științifică am urmărit ca în cadrul temelor și experiențelor studiate să aplic tot ceea ce este mai nou în cercetarea științifică, încât rezultatele obținute să poată fi generalizate în producție.

Martie, 2025

Dr. biolog Sfirloagă Loredana Mirela