



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume/Prenume ILINA Maria Diana

Telefon 0748411741

Fax)

E-mail diana_xd00@yahoo.com

Naționalitate Română

Sex feminin

Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupațional

Experiență profesională

Perioada 11.01.2021-prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent cercetare științifică

Principalele activități și
responsabilități ameliorarea plantelor horticole

Numele și adresa angajatorului Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni,
207170, Călărași Dolj, România, Email: ccdcpn.dăbuleni@asas.ro
<http://www.scdcpndăbuleni.ro> Dăbuleni

Tipul activității sau sectorul Legumicultură

Educație și formare

Perioada 01.10.2014 – 04.07.2018

Titlul de calificare acordat Diplomă de licență

Instituția organizatoare Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, specializarea Ingineria și
protecția mediului în agricultură

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Biodiversitate
- Organizarea și sistematizarea mediului
- Ecologie
- Legislația mediului

Abilități și competențe personale

- bune abilități de comunicare și organizare
- spirit de echipă
- capacitate de adaptare

Limba(i) cunoscute(ă)

Precizați limba maternă
Română

Alte limbi

Auto-evaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

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

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Abilități și competențe sociale

- optimist,
- adaptabilitate
- spirit organizatoric,
- punctualitate,
- capacitate de decizie

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Alte aptitudini și competențe

Modulul pedagogic

Permis de conducere

B

Informații suplimentare

Anexe

1. Lista publicațiilor,
2. Expertiza dobândită în proiecte de cercetare ,
3. Memoriu de activitate

Martie, 2025

Ing. ILINA Maria Diana

Asistent cercetare științifică

1. LISTA PUBLICAȚIILOR

- Ciuciuc Elena, Pintilie Ioan, Sfîrloagă Loredana Mirela, **Șerban Maria Diana**, Studiul variabilității principalelor caractere cantitative ale unor linii de tomate homozigote, ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, Seria Biologie, Horticultură, Tehnologia procesării produselor alimentare, Ingineria mediului , Vol. XXVI (LXII) – 2021.
- Loredana-Mirela Sfîrloagă, Ștefan Nanu, Elena Ciuciuc, **Diana Șerban**, Variabilitatea principalelor caractere cantitative la soiul de fasole pitică de grădină *IȘALNIȚA 43* în procesul de selecție conservativă, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru.
- **ȘERBAN Maria-Diana**, CIUCIUC Elena, NANU Ștefan, SFÎRLOAGĂ Loredana Mirela, EVOLUȚIA CERCETĂRIILOR PRIVIND CULTURA DE TOMATE LA SCDCPN DĂBULEN /,Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 24/2021.
- SFÎRLOAGĂ Loredana-Mirela, NANU Ștefan, CIUCIUC Elena, **ȘERBAN Maria-Diana**, 2021, Variabilitatea unor caractere cantitative la linia de dovleac D19 în procesul selecției conservative, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni Volumul 24/2021 .
- **ILINA Maria-Diana**, NANU Ștefan, SFÎRLOAGĂ Loredana Mirela, FRĂTUȚU Felicia Constantina, BÂRSOGHE Cristina, BĂJENARU Maria Florentina, COTEȚ Gheorghe, (2022). „Studiul variabilității principalelor caractere cantitative ale unor genotipuri 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.
- Felicia C. FRĂTUȚU, Ștefan NANU*, Aurelia DIACONU, Loredana M. SFÎRLOAGĂ, **Diana M. ȘERBAN** „STUDIUL CARACTERISTICILOR FIZICO-CHIMICE ALE SEMINȚLOR DE DOVLEAC (CUCURBITA MAXIMA DUCH.) CULTIVATE ÎN SUDUL OLTENIEI”, ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. 25/2022.
- Nanu, Ș., Paraschiv, A. N., Sfîrloagă, L. M., Diaconu, A., FRĂTUȚU, F., Ciuciuc, E.,& **Șerban, M. D.**, (2022). "EVOLUȚIA CULTURII PEPENILOR DE-A lungul timpului". ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, Biologie, Horticultură, Tehnologia procesării produselor alimentare, Ingineria mediului, 27(63).
- Sfîrloagă, L. M., Nanu, Ș., Diaconu, A., **Șerban, M. D.**, Băjenaru, M. F., Bîrsoghe, C., FRĂTUȚU F., & Dima, M. (2022). "COMPORTAMENTUL UNOR GENOTIPURI DE ROȘII ÎN CONDIȚIILE STRESULUI TERMO-HIDRIC ÎN ZONA SOLURILOR NISPIOASE". ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, Biologie, Horticultură, Tehnologia procesării produselor alimentare, Ingineria mediului, 27(63).
- M.F. Băjenaru, A.N. Paraschiv, C. Bîrsoghe, **M.D. Șerban**, and I. Rățoi "„Cercetări privind comportamentul soiurilor de struguri de masă cultivate pe solurile nisipoase ale Olteniei de Sud” Revista Română de Horticultură, Vol. 3 Noiembrie 2022.
- Felicia FRĂTUȚU, Ștefan NANU*, Loredana SFÎRLOAGĂ, **Diana ILINA**- STUDIUL CARACTERISTICILOR FIZICO-CHIMICE LA FRUCTELE DE DOVELAC CULTIVATE PE SOLURILE NISIPOASE DE LA SCDCPN DĂBULENI Lucrări științifice. Seria B, Horticultură.
- FRĂTUȚU, Felicia, Ștefan, NANU., SFÎRLOAGĂ, L., & **ILINA, D.** (2023). COMPORTAMENTUL UNOR CULTIVARE DE PEPENI PE SOLURILE NISIPOASE DE LA SCDCPN DĂBULENI." Analele Universității din Craiova-Seria Cadastru Montanologie Agricolă”, 53(1), 135-140.
- SFÎRLOAGĂ, S., Ștefan, N. A. N. U., FRĂTUȚU, F., & **ILINA, M. D.** (2023). CERCETĂRI PRIVIND COMPORTAMENTUL GENOTIPULUI DE ARDEI LUNG' BOGDAN'(CAPSICUM ANNUUM L.) ÎN CONDIȚIILE SOLURILOR NISPIOASE LA SCDCPN DĂBULENI". Analele Universității din Craiova-Seria Cadastru Montanologie Agricolă, 53(1), 278-283.
- S. Nanu1a, A.N. Paraschiv1, M. Iamandei2, L.M. Sfîrloagă1, C. Bîrsoghe1, **M.D. Ilina1**, F. Frătuțu1, M.

Băjenaru1- Evaluarea eficacității unor produse de protecție împotriva dăunătorului Tuta absoluta în culturile de tomate din sudul României. al IX-lea Simpozion al Europei de Sud-Est privind legumele și cartoful, Acceptat pentru publicare în Acta Horticulturae.

- L.M. Sfirloagă1a, Ș. Nanu1, A. Diaconu1, F. Frățuțu1, **D.M. Ilina1** - Comportarea genotipului de ardei lung 'L-28' (*Capsicum annuum*) în condiții pedo-climatice din sudul Olteniei, Al IX-lea Simpozion din Europa de Sud-Est despre legume și cartofi, acceptat pentru publicare în Acta Horticulturae.

- **ILINA MARIA-DIANA, NANU ȘTEFAN, SFÎRLOAGĂ LOREDANA MIRELA, FRĂTUȚU FELICIA CONSTANTINA** – THE BEHAVIOR OF THE *ALEXANDRA* PLANTS VARIETY THROUGH TEMPORARY PROTECTION AND MULCHING IN SANDY SOIL CONDITIONS AT SCDCPN DĂBULENI, Analele SCDCPN Dăbuleni.

- **Maria Diana Ilina, Ștefan Nanu, Loredana Mirela Sfirloagă, Felicia Constantina Frățuțu.** „Variability of the main quantitative characters in the garden pea variety *Ișalnița 60* in sandy soil condition from RDSPCS Dăbuleni”.

DOI: <https://doi.org/10.52846/aamc.v54i1.1549>.

- **ILINA MARIA-DIANA, NANU ȘTEFAN, BĂJEANRU MARIA FLORENTINA, SFÎRLOAGĂ LOREDANA MIRELA, BÂRSOGHE CRISTINA, FRĂTUȚU FELICIA CONSTANTINA** – „CERCETĂRI PRIVIND PRODUCȚIA ȘI CALITATEA UNOR SOIURI DE VIȚĂ-DE-VIE CU STRUGURI ALBI PENTRU VINURI ALBE ÎN ZONA SOLURILOR NISPIOASE DIN SUDUL OLTENIEI” „RESEARCH ON THE PRODUCTION AND QUALITY OF SOME VINE VARIETIES WITH WHITE WINE GRAPES IN THE SANDY SOIL AREA OF SOUTHERN OLTENIA” Analele SCDCPN Dăbuleni, Volumul 27/2024.

- **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.

- **Maria Diana ILINA, Ștefan NANU, Loredana Mirela SFÎRLOAGĂ, Felicia Constantina FRĂTUȚU (2024)** - Behavior of the garden pea variety "*Ișalnița 60*" in the conditions of sandy soils in southern Oltenia. Scientific Research Offer for Technological Transfer in Agriculture, Food Industry and Forestry, Vol.XXVII, 2024. Ceres Publishing House, ISSN 1844-0355.

2. Proiecte de cercetare:

Proiecte naționale:

- **Proiect: ADER 7.3.4** „Cercetări privind selecția in vitro în vederea identificării, multiplicării și promovării unor genotipuri de cartof dulce cu toleranță la stresul termohidric”.

- **Proiect: 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”.

- **Proiect 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.”

- **Proiect 1733/10.10.2018** „Stabilirea unor metode de creștere a timpurietății și elaborarea tehnologiilor de cultivare în câmp a unor specii de plante legumicole.”

- **Proiect 1738/10.03.2018** „Crearea și promovarea genotipurilor tolerante la stresul termic și hidric, la unele specii de plante legumicole. ”

- **Proiect 1746/11.10.2018:** „ Menținerea purității varietale și producerea de sămânță la cultivările de plante legumicole la care SCDCPN Dăbuleni este menținător”.

- **ADER 5.2.2** – „ Cercetări privind dezvoltarea unor tehnologii moderne pentru introducerea în cultură a unor specii valoroase de plante medicinale și armoatice, în contextul susținerii agroecosistemelor în concordanță cu Strategia UE de biodiversitate, care să asigure eficiență economică a fermelor tradiționale”.

- **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 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”.

- **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”.

- **TEMA 1.1.3.:** „Conservarea și utilizarea resurselor de germoplasmă în ameliorarea plantelor de mazăre de grădină, fasole de grădină, tomate, ardei lung, ardei gras cultivate pe solurile nisipoase”.

- **TEMA 2.1.1.:** „Perfecționarea tehnologiilor de cultivare a plantelor legumicole în vederea folosirii eficiente a terenurilor nisipoase (câmp deschis și spații protejate)”.

3. Memoriu de activitate

Subsemnata, Ilina Maria-Diana, am absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, specializarea Ingineria și protecția mediului în agricultură.

În ianuarie 2021, am fost angajată ca asistent de cercetare științifică la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni și am lucrat în cadrul Laboratorului de Horticultură.

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

Activitatea de cercetare în domeniul ameliorării și producerii semințelor pe solurile nisipoase a vizat următoarele aspecte:

- studiul comportării materialului biologic în condițiile solurilor nisipoase
- comportamentul în cultură a unor genotipuri de specii leguminoase autohtone pentru a le recomanda pe cele mai productive care valorifică efectiv condițiile eco-pedologice ale zonei de sol nisipos;
- studii privind menținerea purității biologice a semințelor la soiurile de mazăre de grădină Adela și Ișalnița 60, fasole de grădină pitică Ișalnița 43 prin selecția conservativă.

Am urmărit comportamentul liniilor de roșii, ardei, pătlăgele vinete și fasole în cultură și am constatat că majoritatea soiurilor și liniilor studiate au realizat creșteri mari de producție.

Pentru obținerea semințelor certificate am urmărit verificarea purității genetice a semințelor pentru soiurile de mazăre și fasole.

Cercetarile efectuate s-au concretizat prin elaborarea unor faze de receptie și a unor rezultate experimentale obținute.

În cadrul activității de cercetare științifică mi-am propus să dobândesc cunoștințe despre tot ce este nou în cercetarea științifică în cadrul proiectelor și experiențelor studiate, astfel încât rezultatele obținute să poată fi generalizate în producție.

Martie, 2025

Ing. ILINA Maria Diana

Asistent cercetare științifică