



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Titirică Irina**
Adresă(e) Dăbuleni, Județul Dolj, România
Telefon(oane) 0729593036
Fax(uri) 0251334402/0251334347
E-mail(uri) titiricairina@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 10.04.1980
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada **2024-prezent**
Funcția sau postul ocupat **Cercetător Științific gr. I.**
Activități și responsabilități principale **Colectivul Pomicultură**
Numele și adresa angajatorului **SCDCPN Dăbuleni, loc. Călărași, jud. Dolj, str. Petre Baniță, nr. 217**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Pomicultură**

Perioada **2019-2024**
Funcția sau postul ocupat **Cercetător Științific gr. II.**
Activități și responsabilități principale **Colectivul Pomicultură**
Numele și adresa angajatorului **SCDCPN Dăbuleni, loc. Călărași, jud. Dolj, str. Petre Baniță, nr. 217**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Pomicultură**

Perioada **2004-2006**
Funcția sau postul ocupat **Asistent de cercetare științifică**

Numele și adresa angajatorului **ICDP Pitești-Mărăcineni, Județul Argeș, com. Mărăcineni, Strada Mărului**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Laborator Arbusti Fructiferi și Căpșun- ameliorare, conservare, evaluare și înmulțire specii de arbuști fructifer și căpșun**

Perioada **2006-2010**
Funcția sau postul ocupat **Cercetător Științific**
Activități și responsabilități principale **Laborator Arbusti Fructiferi și Căpșun**
Numele și adresa angajatorului **ICDP Pitești-Mărăcineni, Județul Argeș, com. Mărăcineni, Strada Mărului**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Laborator Arbusti Fructiferi și Căpșun- ameliorare, conservare, evaluare și înmulțire specii de arbuști fructifer și căpșun**

Perioada **2010-2017**

Funcția sau postul ocupat **Cercetător Științific gr. III.**
Activități și responsabilități principale **Șef Laborator Arbusti Fructiferi și Căpșun**
Numele și adresa angajatorului **ICDP Pitești-Mărăcineni, Județul Argeș, com. Mărăcineni, Strada Mărului**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Laborator Arbusti Fructiferi și Căpșun- ameliorare, conservare, evaluare și înmulțire specii de arbuști fructifer și căpșun**

Perioada **2017-2018**

Funcția sau postul ocupat **Cercetător Științific gr. II.**
Activități și responsabilități principale **Șef Laborator Arbusti Fructiferi și Căpșun**
Numele și adresa angajatorului **ICDP Pitești-Mărăcineni, Județul Argeș, com. Mărăcineni, Strada Mărului**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Laborator Arbusti Fructiferi și Căpșun- ameliorare, conservare, evaluare și înmulțire specii de arbuști fructifer și căpșun**

Perioada **2016-2019**

Funcția sau postul ocupat **Profesor**
Activități și responsabilități principale **Predare curs Entomologie/Fitopatologie**
Numele și adresa angajatorului **Liceul Tehnologic Mărăcineni, loc. Mărăcineni, jud. Argeș**
Educație și formare

Perioada	2004-2010
Calificarea / diploma obținută	DOCTORAT ÎN HORTICULTURĂ
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pomicultură Cultura arbuștilor fructiferi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ciclul III - Studii postuniversitare de doctorat
Perioada	2016-2017
Calificarea / diploma obținută	diploma
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pomicultură. Modernisation of the Romanian fruit production chain.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Wageningen University and Research
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ciclul IV - Studii postdoctorat
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ameliorare arbuști fructiferi. Scoala Internațională pentru Arbuști Fructiferi (IBSS) - Genetic approaches for improving berry adaptability and nutritional quality, (Ancona and Cesena – Italy)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Marche, Italia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ciclul III - Studii doctorale
Perioada	1998-2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie, Chimie, Matematică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Liceul Teoretic Constantin Brâncoveanu, Dăbuleni**

Nivelul în clasificarea națională sau internațională **Liceal**

Perioada **2000-2004**

Calificarea / diploma obținută **Certificat grad didactic**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Horticultură**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea din Pitești, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic**

Nivelul în clasificarea națională sau internațională **Grad didactic**

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la Discurs oral
conversație

Scriere

Exprimare
scrisă

Limba Engleză

C1 Proficient user C1 Proficient user C1 Proficient user C1 Proficient user B1 Independent user

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale - spiritul de echipă;
- capacitate de adaptare
- o bună capacitate de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice - spirit organizatoric
- experiență bună a managementului de proiect sau al echipei

Competențe și aptitudini tehnice -capacitatea de a mânui echipamente și aparatură de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™);

Permis(e) de conducere Permis de conducere Cat B

Informații suplimentare

EXPERIENȚA ACUMULATĂ ÎN ALTE PROGRAME DE CERCETARE NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE CA DIRECTOR/RESPONSABIL DE PROIECT:

- 2023-2026 Proiect ADER 6.3.2- *Contribuții la eficientizarea*

resurselor naturale din zonele supuse aridizării prin introducerea în

cultură a unor specii de plante exotice

- *2023-2027. Proiect 563/Tema 121. Diversificarea sortimentului de pomi și arbuști fructiferi cu pretabilitate pentru zona solurilor nisipoase, cu adaptabilitate la schimbările climatice din zonă.*
- *2008-2010. Proiect Sectorial 6.3.3. Valorificarea eficientă a resurselor zonei montane prin realizarea de produse specifice tradiționale*
- *2013-2014. Bilateral project Romania –Republica Moldova. Breeding of small fruit species with nutritional importance.*
- *2013-2015. PN-II-IN-CI -2013 -1- 0050. Implementarea tehnologiei de cultivare a soiurilor autohtone de afin pe substraturi nutritive cu aport mic de turbă*
- *2015-2018. ADER 3.2.1. Cercetări asupra structurii populațiilor hibride a eredității caracteristicilor și a determinismului genetic la speciile pomicole*
- *2017-2018. PN-III-P2-2.1-CI-2017-0441. Implementarea tehnologiei de înmulțire a zmeurului prin butași de rădăcină, în vederea exploatarea eficientă a plantațiilor mama*
- *2018-2019. Proiect 4434. Cercetări privind comportarea unor specii precum : aronia, goji, Ionicera, kiwi, cornul socul măceșul trandafirul pentru petale in condițiile climatice din Romania*
- *2018-2019. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332. Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată- BIOHORTINOV.*
- *2017-2019. Romania-Spania. Berry-Agreement for breeding experimentation and commercial introduction of berry cultivars*
- *Proiect 1735. Cercetări privind comportarea unor specii de plante pomicole în contextul schimbărilor climatice pe solurile nisipoase din sudul României*
- *ADER.7.3.10. Cercetări privind utilizarea composturilor obținute din nămoluri rezultate din prelucrarea apelor uzate menajere ca fertilizant în pomicultură cu respectarea Acquis-ului de mediu.*

PARTICIPARE SIMPOZIOANE/DEZBATERI/ CONFERINȚE JUDEȚENE/ INTERJUDEȚENE/ NAȚIONALE/ INTERNAȚIONALE

INTERNAȚIONALE

- 2009 International Symposium Foodomics Bologna Italia, Mai 29-30,
- 2009 The 8th International Symposium PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE, Octombrie 8-10, Cluj-Napoca, Romania University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca
- 2011 Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti, 5-7 Septembrie, Romania
- 2011, Participare Masă rotundă „Ameliorarea pomicolă în context european” ICPP, 8 septembrie 2011
- 2012, participare la Simpozionul Național Proprietatea intelectuală pentru inovare desfășurat la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. 11 mai 2012
- 2012 participare la The Second International Workshop of the Environment & Agriculture in Arid and Semiarid Regions, 6 – 7 septembrie 2012.
- 2012, participare la Conferința Protecția Proprietății Industriale Protecția Mărcii și a Designului în Unitatea Europeană.12 decembrie 2012
- 2013, participare la simpozionul "Preocupări actuale și de perspectivă în genetica vegetală și animală" organizat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Sisești",20 iunie 2013,
- 2013, participare la sesiunea anuală de referate științifice cu participare internațională "Cercetarea pomicolă - O șansă pentru agricultura românească", 3 octombrie 2013
- 2014, participare la "Innovation Forum Bucharest",16 - 17 octombrie 2014
- 2015- participare la III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Belgrad, Serbia 16-18 septembrie,2015
- 2016 -participare la III International Symposium on Horticulture in Europe – SHE 2016, Chania, Grecia în perioada 16-22 octombrie 2016
- 2018- Belgia, International Experts Group -meeting EUFRUIT WP2 “Performance of new varieties” Sint-Truiden (Belgium) – Aprilie 24- 26, 2018
- 2022- V International Jujube Symposium. - Behavior of some Chinese jujube on Dăbuleni sandy soils from Southern area of Romania
- 2023- VI International Jujube Symposium. – Bucharest, Romania

EMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE:

- Membru în Societatea Internațională a Horticultorilor
- Membru în Societatea Națională a Horticultorilor din Romania
- Membru in Societatea Natională a Pomicultorilor din România
- Membru in colectivul de recenzori al `` International Journal of Agricultural Sciences and Natural Resources ``

- Membru in colectivul recenzor al "Journal of Agricultural Science and Technology A & Journal of Agricultural Science and Technology B"
- Membru rețea Agrifoodresearch

MEMORIU DE ACTIVITATE

Titirică Irina, CS I

Am urmat cursurile de licență la Universitatea din Pitești Facultatea de Științe, în perioada 1999-2004 și am obținut diploma de inginer. În perioada 2004-2010 a urmat cursurile de doctorat la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, domeniul Horticultură, sub conducerea științifică a dl CS I IANCU MIHAIL, având ca temă „Cercetări privind îmbunătățirea regimului de nutriție pentru unele soiuri noi de afin create în România”.

Pe parcursul formării profesionale, am urmat cursuri de specialitate, cum ar fi: "Modernization of the Romanian fruit production chain" (Wagenigen University and Research; 2016-2017); "Școala Internațională pentru Arbuști Fructiferi (IBSS) - Genetic approaches for improving berry adaptability and nutritional quality" (Ancona and Cesena – Italy) (2009; Universitatea Politecnica de Marche, Bologna).

După finalizarea facultății, am fost încadrată la Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești – Mărăcineni, urmând treptele profesionale de la asistent cercetare științifică (2004-2006), la Cercetător științific (2006-2010), Cercetător științific gr. III, (2010-2017) și Cercetător științific gr. II, Șef Laborator Arbuști Fructiferi și căpșun (2012-2018). Principalele activități au vizat evaluare, ameliorare și selecția arbuștilor fructiferi, studiul sortimentului, conservarea și evaluarea resurselor genetice, tehnologii de înmulțire a arbuștilor fructiferi, tehnologii de îmbunătățire a regimului de nutriție la afin. În anul 2018, am fost detașat ca specialist în pomicultură de la *Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești – Mărăcineni* la **Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni**, pentru înființarea unei colecții/culturi de concurs de pomi și arbuști fructiferi pentru evaluarea și promovarea ulterioară în cultură a speciilor și soiurilor adecvate condițiilor pedoclimatice din sud-vestul României.

În anul 2019, prin concurs am fost angajată de Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, unde activez și în prezent ca cercetător științific gradul I prin ordinul MCID 21275 din 30.07.2024 având ca obiectiv identificarea unor specii și sortimente de soiuri care să răspundă favorabil la condițiile pedoclimatice specifice solurilor nisipoase, condiții aride care supun deșertificării zona de sud a României.

Până în prezent am colaborat în echipe pluridisciplinare în 41 de proiecte naționale și 10 cu finanțare internațională. Capacitatea de-a coordona activitatea de cercetare în cadrul unor proiecte mi-am manifestat-o ca **director/responsabil de proiect la 9 proiecte cu finanțare națională, și 2 cu finanțare internațională**. În urma cercetărilor efectuate, am fost autor și coautor la 18 cărți și broșuri de specialitate, am publicat 88 de articole

LISTA SELECTIVĂ A PUBLICATIILOR

- **Titirică I**, Netcu F, Dima M, Birsoghe C Northern banana or paw-paw grown in southern Romania sandy soils. Scientific Papers. Series B, *Horticulture*., Scientific Papers. Series B, Horticulture.

- **Irina Titirică**, Marilena-Viorica Hovaneț, Oana Brincoveanu, Emma Adriana Ozon, Eliza Oprea , Eugenia Nagodă , Ludovic Everard Bejenaru, Ligia Elena Duțu, Elena Moroșan, Carmmelina Bădiceanu, Florentina Netcu, Cornelia Bejenaru Comparative morpho-anatomical studies for two *Asimina Triloba* varieties, Prima 1216 and Ithaca. Revista FARMACIA, 2024, Vol. 72, 5,
- Ioana Roman, **Titirică Irina**. 2023. Înființarea unei plantatii de afin, cu soiuri valoroase, cu fructe bogate în compuși bioactivi. Editura AcademicPres, referenti stiintifici prof. Dr. Adriana Sestras, Conf. Dr. Erzsebet BUTA, 187 pagini.
- Claudia Nicola, Nagy Mihaela, Ghița Gina, Iamandei Maria, Diaconu Aurelia, **Titirică Irina**. 2022. Utilizarea compostului obținut din namoluri de epurare a apelor uzate menajere in pomicultură-norme și restricții. Ed. Invel multimedia ISBN 978-606-764-073-1. 112 pagini
- Militaru Mădălina, Coman Mihail, Butac Mădălina, Sturzeanu Monica, **Titirică Irina**, Călinescu Mirela, Stanciu Cosmina, Botu Mihai, Gavăt Corina, Sîrbu Sorina, Iurea Elena, Erculescu Mihaela, Sestras Adriana, 2018. Fondul de germoplasma la speciile pomicole cultivate în România, Ed. Invel Multimedia, ISBN 978-606-764-044-1, 210 pagini.
Singular autor capitol "Arbuști fructiferi"
- Butac Mădălina, Militaru Mădălina, **Titirică Irina**, Sturzeanu Monica, Gavăt Corina, Opreț Alexandru Vlăduț, Iurea Elena, Sîrbu Sorina, Botu Mihai, Petre Valeria, Petre Gheorghe, Vintilă Marian, 2018. Sortimentele pretabile pentru pomicultura modernă, Ed. Invel Multimedia, ISBN 978-606-764-045-8, 134 pagini.
- **Irina Titirică**, Ioana A. Roman, Claudia Nicola, Monica Sturzeanu, Elena Iurea, Mihai Botu , Radu E. Sestras, Rodica Pop, Mădălina Militaru, Sezai Ercisli, Adriana F. Sestras. 2023. The Main Morphological Characteristics and Chemical Components of Fruits and the Possibilities of Their Improvement in Raspberry Breeding. Horticulturae 2023 , 9 (1), 50; <https://doi.org/10.3390/horticulturae9010050>. WOS:000917826700001
- Milica Dima, Mirela Paraschivu, Elena Partal, Aurelia Diaconu, Reta Drăghici, **Irina Titirică**, 2023. The impact of the sowing time on peanuts yield's components in marginal sandy soils in southern Oltenia, Romania. Romanian Agricultural Research, no.40, 2023, First Online: February, 2023. DII 2067-5720 RAR 2022-30. <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr40fol/rar40.42.pdf> WOS:001012854500029
- **Irina Titirică**, Florentina Netcu, Cristina Bîrsoghe, Ioana Roman 2023. The performance of the persimmon grown in the southern of Romania. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVII, No. 2, 2023 Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653. Web of Science Core Collection (Index de citare a surselor emergente - THOMSON REUTERS) <http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=2285-5653>
- **Irina Titirică**, Florentina Netcu. 2022. The behavior of some highbush blueberry cultivars (*Vaccinium corymbosum* L.) on the sandy soils from South-West of Romania Vol. 52 Nr.1 (2022): Analele Universității din Craiova - Agricultură, Montanologie, Seria Cadastru. BDI- Open journal System, Google Scholar, Crossref, DOAJ. DOI: <https://doi.org/10.52846/aamc.v52i1.1357>
- **Irina Titirică**, Milica Dima, Georgeta Temocico, Claudia Nicola. 2022. Study of use sewage sludge compost as fertilizer on the sandy soil in a plum orchard. Rom Biotechnol Lett. 2022; 27(2): 3389-3397, BDI Indexare : Clarivate Analytics (SCIE, BIOSIS Previews), , WorldWideScience, WorldCat, CiteFactor, Scipio, CABl, JournalGuide, LetPub https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/007_Irina-Titirica.pdf
- Milica Dima, Aurelia Diaconu, Reta Drăghici, **Irina Titirică**, Alina Paraschiv, Florentina Netcu, 2022. Correlation between fresh mass and dry mass of some medicinal and aromatic plant species grown on sandy soils. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. 52, Nr. 1/2022, p. 107-114, BDI- Open journal System, Google Scholar, Crossref, DOAJ, <https://doi.org/10.1234/aamc.v52i1.1322>
- Maria-Florentina Băjenaru, **Irina Titirică**, Iulian Rățoi.2022. Research on the behavior of some vine cultivars with red grapes in the sandy soil area of South Oltenia. Analele Universității din Craiova, seriaAgricultură –Montanologie –Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series)Vol. 52/1/2022. BDI- Open journal System, Google Scholar, Crossref, DOAJ. DOI: <https://doi.org/10.52846/aamc.v52i1.1311>

- **Titirică Irina**, Dima Milica, Diaconu Aurelia, Paraschiv Alina-Nicoleta, Netcu Florentina. 2022. The use of compost obtained from sewage sludge, as fertilizer in a peach orchard. Fruit Growing Research, Vol. XXXVIII. (2022) DOI 10.33045/fgr.v38.2022.19 <https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202022/19.Titirica%20Irina.pdf>
- Netcu Florentina, **Titirică Irina**, Dima Milica, Băjenaru Maria, 2021. Preliminary results regarding the behavior of some currant cultivars on the sandy soils from the south of Oltenia . Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol.51/1/2021 BDI Index,- Open journal System, Google Scholar, Crossref, DOAJ. <https://www.editurauniversitaria.ro/storage/publications/cuprins/ul9mwbSb3YeVkp49yg4cMMBLo.pdf>
- Monica Sturzeanu, **Irina Titirică**, Oana Hera, Cristina Mihăescu, 2020. The effect of temperature on pollen viability and germination capacity of some strawberry and blackberry cultivars, Curent Trends in Natural Sciences, vol. 9, Issue 18, pp. 12-19 BDI Index: Crossref, Google Scholar, SCPIO, Index Copernicus International, Index Copernicus Journal Master List., DOAJ - Directory of Open Access Journals CAB Abstracts EuroPub <https://natsci.upit.ro/media/2056/002sturzeanu-et-al.pdf>
- **Titirică I.**, Sestras A., Sturzeanu M., 2018. The study of some progenies (F1) from Ribes spp. Fruit Growing Research, Vol. XXXIV. ISSN 2286-0304, ISSN-L 2286-0304, BDI Index: CABI - Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Scopus (Elsevier), URLICHSWEB, IndexCopernicus, DOAJ - Directory of Open Access Journals, Academic Journals Database, MediaFinder, TROVE - National Library of Australia, BDI CNCSIS, ISSN 2286-0304, ISSN-L 2286-0304 <https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202018/l.13.%20Titiric%C2%A6.pdf>
- Sestras Adriana , Militaru M , **Titirica**, Dan Cătălina , Andrean A. , Mitre V. , Sestras R.2018. Yield and response to the main diseases attack of pear cultivars and heritability of the traits. Indexare BDI: CAB International https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr1_2018/13.%20Sestras%20Adriana.pdf
- Sturzeanu M., Călinescu M., Nicola C., **Titirică I.**, Ciucu M., 2018. Study of new strawberry selections from the Romanian strawberry breeding programme. Fruit Growing Research, Vol. XXXIV. ISSN 2286-0304, ISSN-L 2286-0304, DOI 10.33045/fgr.v34.2018.11 BDI Index: CABI - Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Scopus (Elsevier), URLICHSWEB, IndexCopernicus, DOAJ - Directory of Open Access Journals, Academic Journals Database, MediaFinder, TROVE - National Library of Australia, BDI CNCSIS, <http://publications.icdp.ro/index.php>
- Iurea, E., Sîrbui, S., Corneanu, M., Butac, M., **Titirica, I.**, Militaru, M., 2019. Assessment of Some Sweet Cherry Cultivars in Comparison with Their Genitors under the Conditions of the North-Eastern Area of Romania. Not Bot Horti Agrobo, 2019, 47(1):xxx-xxx. DOI:10.15835/nbha47111240 . Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309. cotată în Web of Science Core Collection <https://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11240>, WOS:000453580400026

March, 2025

Dr. ing. Titirică Irina,
Cercetător Științific I