



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **PETRIȘOR CRISTINA ILEANA**

Adresă

Telefon (+4) 0729.699.468

Fax

E-mail crisstop@yahoo.com

Naționalitate Romana

Data nașterii 25.06.1972

Sex feminin

Experiența profesională

Perioada Mai 2021-prezent

Funcția sau postul ocupat CERCETATOR STIINTIFIC GRADUL I

Activități și responsabilități principale Studiul acțiunii metabolitelor secundare și a enzimelor litice produse de *Trichoderma spp.* asupra agenților patogeni. Aplicarea unor substanțe naturale (priming) și a microorganismelor (biopriming) pentru stimularea germinției, vigoării răsadurilor, creșterii și dezvoltării plantelor sau pentru creșterea rezistenței la boli și factori abiotici. Studiul combaterii bolilor fructelor pe parcursul păstrării folosind diferite metode alternative prin aplicarea unor bioproduse pe baza de agenți de biocontrol (*Trichoderma spp.*, *Bacillus spp.*, *Saccharomyces cerevisiae*) și compuși naturali și analizarea mecanismelor de rezistență față de patogenii de depozit ai fructelor (*Penicillium*, *Botrytis*, *Monilia*).

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, Bd. Ion Ionescu de la Brad, Nr.8, Sector 1, București

Perioada Noiembrie 2014 – mai 2021

Funcția sau postul ocupat CERCETATOR STIINTIFIC GRADUL II

Activități și responsabilități principale Analiza activității enzimelor antioxidante din plantele infectate de fungi patogeni; influența factorilor abiotici asupra dezvoltării unor fungi utili; studiul acțiunii metabolitelor secundare produse de *Trichoderma spp.* asupra agenților patogeni. Aplicarea unor substanțe naturale (priming) și a microorganismelor (biopriming) asupra germinției și vigoării răsadurilor. Analiza unor compuși biochimici și fiziologici la diferite soiuri de struguri afectați de fitoplasmoză.

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, Bd. Ion Ionescu de la Brad, Nr.8, Sector 1, București

Perioada Ianuarie 2014 – noiembrie 2014

Funcția sau postul ocupat CERCETATOR STIINTIFIC GRADUL II

Activități și responsabilități principale Determinarea unor compuși fiziologici și biochimici pe parcursul păstrării caiselor, piersicilor; analiza unor compuși biochimici, fiziologici și a parametrilor de culoare la diferite soiuri de cais și piersic infectate și neinfectate cu PPV, caracterizarea compozițională prin metode moderne a uleiurilor din

	samburi de caise
Numele și adresa angajatorului	Statiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultura Băneasa, Bd. Ion Ionescu de la Brad , Nr.4, Sector 1, Bucuresti
Perioada	2006-2014
Funcția sau postul ocupat	SECRETAR STIINTIFIC
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitatii de cercetare a departamentului, fundamentarea planului anual de cercetare, urmărirea eficienței economice a fiecărui laborator de cercetare din departament
Numele și adresa angajatorului	Statiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultura Băneasa, Bd. Ion Ionescu de la Brad , Nr.4, Sector 1, Bucuresti
Perioada	2004-ianuarie 2014
Funcția sau postul ocupat	CERCETATOR STIINTIFIC GRADUL III
Activități și responsabilități principale	Controlul calității fructelor prin metode nedistructive (determinarea culorii prin spectrometrie in reflectanta si a texturii prin metoda de răspuns la impulsul acustic), pe parcursul maturării fructelor si în timpul păstrării;
Numele și adresa angajatorului	Statiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură Băneasa, Bd. Ion Ionescu de la Brad , Nr.4, Sector 1, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2001-2004
Funcția sau postul ocupat	CERCETATOR STIINTIFIC
Activități și responsabilități principale	Analiza caracteristicilor de calitate a fructelor (caise,piersici, nectarine, visine, cirese, mere) prin determinarea greutății, culorii, fermității, zaharurilor, acizilor, pigmentilor, polifenolilor, pectinelor. Determinarea activității enzimatice a enzimelor (α -amilaza , poligalacturonaza, pectinmetilesteraza, invertaza). Detectia virusurilor PPV, ACLSV,PDV, PNRSV, ToRSV prin metoda imunoenzimatică DAS-ELISA
Numele și adresa angajatorului	Statiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultura Băneasa, Bd. Ion Ionescu de la Brad , Nr.4, Sector 1, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1999-2001
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT CERCETARE
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea si validarea metodelor de analiza pentru glucide, acizi organici, vitamine, polifenoli cu aplicabilitate in monitorizarea calității fructelor pe parcursul maturării si postrecoltă.
Numele și adresa angajatorului	Statiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură Băneasa, Bd. Ion Ionescu de la Brad , Nr.4, Sector 1, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1997-1999
Funcția sau postul ocupat	BIOCHIMIST
Activități și responsabilități principale	Obținerea, purificarea, conditionarea si examinarea unor extracte vegetale naturale din plante cu actiune farmaceutică, fitoterapeutică si cosmetică
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Biotehnologii, Str. Lucretiu Pătrăscanu, Sector 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Educație si formare

Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	BIOCHIMIST
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie, chimie, fiziologie, biochimie vegetala, acizi nucleici, enzimologie, microbiologie, genetica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Sectia Biochimie

Perioada | 1997-1998

Calificarea/diploma obținută | MASTER

Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite | Enzimologie Aplicată, Chimie analitică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare | Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie

Perioada | 2010

Calificarea/diploma obținută | DOCTOR IN CHIMIE

Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite | Chimie analitica, enzimologie, controlul calitatii fructelor, metode nedistructive

Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorul de formare | Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată Si Stiinta Materialelor

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă | Româna

Limba străină cunoscută | **Engleza**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Înțelegere		Vorbire				Scriere			
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1		B1		B1		B1		B1	

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

Competențe și abilități sociale | Spirit de echipa, capacitate de comunicare, capacitate de adaptare la diferite medii, perseverenta, flexibilitate

Competențe și aptitudini organizatorice | Bun spirit organizatoric
Abilități de coordonare a departamentului de cercetare si a echipelor individuale de cercetare.
Capacități de îndrumare a studentilor în dezvoltarea abilităților de lucru în activitatea de laborator.
Capacitatea de a coordona stiintific proiecte de cercetare.

Competențe și aptitudini tehnice | Buna cunoastere a proceselor experimentale de laborator si a metodelor si tehnicilor analitice de cuantificare a diferitilor compusi biochimici. Capacitatea de a valorifica rezultatele stiintifice obtinute prin lucrări stiintifice prezentate la diferite simpozioane nationale si internationale si publicate în reviste de specialitate cu factor de impact.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Buna cunoastere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel si PowerPoint). Cunostinte de realizarea formulelor chimice (ChemDraw)

Alte competențe și aptitudini

Aprilie 2006 - Controlul calitatii rezultatelor analitice- Organizat de FIATEST Bucuresti
Noiembrie 2000 - Initiere în managementul proiectelor de cercetare - Programul PHARE
Octombrie-noiembrie 2000-curs –Instruire si asistenta in ingineria proiectelor in cadrul Programului RELANSIN , Univ. Politehnica București
Septembrie 1998-curs teoretic si practic de instruire pentru metode analitice pentru analiza compusilor din struguri si produse derivate din struguri, INCDBH-Stefănești, Arges, Pitesti.
1996-1997 Cursuri de Pedagogie, Psihologie, Metodica predării si Practica pedagogica în cadrul Facultății de Biologie, Universitatea Bucuresti

Informații suplimentare

Membru al asociațiilor profesionale si stiintifice: European Society for New Methods in Agricultural Resarch (ESNA)

Lista lucrărilor publicate

1. Zaharia R., Oltenacu V., Fatu V., **Petrișor C.** 2023. Essential oils antimicrobial activity in limiting the development of main spoilage fungi associated with stored cereals. Romanian Agricultural Research, 40:1-8, (FI=0.63), ISSN 1222-4227
2. Zaharia R., **Petrișor C.**, Cornea P., Diguță C., Cristea S., Ștefan S. 2022. Isolation and molecular identification of fungal isolates from stored cereals using PCR-RFLP method. Romanian Agricultural Research., 39:13-22, (FI=0.63), ISSN 1222-4227
3. Moloșag A., Dumitru M., Căliniță C., Drăgan G., Dragnea M., Dogaru M., Dragomir D., **Petrișor C.** 2021. Preliminary results regarding the behavior of different apricot varieties under different planting density. Analele Univ. Craiova, Biologie, Horticultura, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria Mediului, Vol XXVI(LXII): 111-116, ISSN 1453-1275
4. Oltenacu V., **Petrișor C.*** 2021 Yield and fruit chemical composition of some plum cultivars affected by different soil types. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV(1):198-203
5. Gurau L.R., Radu I., Fatu V., **Petrișor C.**, Mirea E., Manea V., Mitel T.D. 2021. Evaluation of microfungus community from soil to onion crop in an integrated protection system. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV(1):734-738
6. **Petrișor C.**, Dudoiu R., Lupu C., Fatu V. 2020. Photosynthetic performance and activity of antioxidant enzymes induced by seed priming in maize plants. Romanian Agricultural Research, 37:1-7; ISSN 1222-4227
7. **Petrișor C.**, Paica A., Burnichi F. 2019. Physiological and growth response of tomato plants after *Trichoderma* spp. seed treatments. Studia UBB Chemia, LXIV (2): 567-577
8. **Petrișor C.**, Chireceanu C. 2019. Organic acids and sugars profile of some grape cultivars affected by grapevine yellows symptoms. Romanian Biotechnological Letters, 24(6),1027-1033; ISSN 2248-3942
9. **Petrișor C.**, Paica A. 2019. Overview on utilities and analysis techniques of organic volatile compounds (VOCS) produced by fungi belonging to *Trichoderma* spp. Proc. Rom. Acad., Series Biology, 21(2): 91–98
10. **Petrișor C.**, Chireceanu C., Chiriloaie-Palade A. 2019. Seed treatments to improve seed germination parameters of some vegetable species. Studii si Cercetari stiintifice Univ.Bacau Seria Biologie 28(1):55-58;ISSN 1224-919X
11. Ilie A.V., **Petrișor C.**, Hoza D. 2018. Effect of different aminoacid foliar fertilizers on yield and fruit quality of 'Redix' apple cultivar. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXII:101-104, ISSN 2285-5653
12. Abdulrazzaq-Shihap A.O., Khattab T.A., **Petrișor C.** 2018. Effect of periods and repetition of the burning method in the control of water hyacinth (*Eichhornia crassipes*) plant. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXII :687-691, ISSN 2285-5653
13. Siciua O.A., Dinu S., **Petrișor C.** Constantinescu F. 2018. Plant growth promoting bacteria with antifungal activity. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXII :661-666, ISSN 2285-5653
14. Radhi M.N., **Petrișor C.**, Constantinescu F, Rosca I., Farhood H.B., Abd-Al Adheem H., Stoian Gh. 2018. *Trichoderma* spp source of hydrolase enzymes with role in *F.oxysporum* inhibition. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXII :681-686, ISSN 2285-5653
15. **Petrișor C.**, Paica A., Constantinescu F. 2017. Effect of secondary metabolites produced by different *Trichoderma* spp.isolates against *Fusarium oxysporum* sp. *radicis-lycopersici* and *Fusarium solani*. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXI: 407-411; ISSN 2285-5653
16. Ilie A., **Petrișor C.**, Hoza D., Oltenacu V. 2017. Influence of soil type on yield and quality of

- different apple cultivars. Bulletin UASVM –CJ, Horticulture 74(1):21-25; ISSN -1843-5254
17. **Petrișor C.**, Paica A., Constantinescu F. 2016. Influence of abiotic factors on in vitro growth of *Trichoderma* strains. Proc. Rom. Acad., Series B, 18(1): 11–14, ISSN 1454-8267
 18. Paica A., **Petrișor C.**, Constantinescu F. 2015. Influence of abiotic factors on biological control ability of different *Trichoderma* spp strains. Analele Univ. Craiova, Biologie, Horticultura, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria Mediului, Vol XX: 543-550, ISSN 1453-1275
 19. Dudoiu R., **Petrișor C.**, Fatu V., Lupu C., Cristea S. 2017. Antimycotic activity of *Thymus vulgaris* essential oil against cereals storage moulds. Journal of Biotechnology, Vol. 256, Supplement 30, p. S70, ISSN 0168-1656; (FI=2.533)
 20. **Petrișor C.**, Paica A., Constantinescu F. 2017. Effect of secondary metabolites produced by different *Trichoderma* spp. isolates against *Fusarium oxysporum* sp. *radicis-lycopersici* and *Fusarium solani*. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXI: 407-411; ISSN 2285-5653
 21. Ilie A., **Petrișor C.**, Hoza D., Oltenacu V. 2017. Influence of soil type on yield and quality of different apple cultivars. Bulletin UASVM –CJ, Horticulture 74(1):21-25; ISSN -1843-5254
 22. **Petrișor C.**, Paica A., Constantinescu F. 2016. Temperature and pH influence on antagonistic potential of *Trichoderma* sp strains against *Rhizoctonia solani*. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LX: 275-278, ISSN 2285-5653
 23. Paica A., Siciua O.A., **Petrișor C.** 2015. Comparative analysis of different DNA isolation methods for *Trichoderma* spp strains used as biological agents. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol.19(3):22-25, ISSN 2066-1797
 24. **Petrișor C.** 2014. Assessment of apricot color and quality changes using color indices J. Hortic. Forestry&Biotechnology, 18(4):70-73, ISSN 2066-1797
 25. **Petrișor C.** 2014. Physical and chemical traits of new apricot fruit selections. J. Hortic. Forestry&Biotechnology, 18(3):92-94, ISSN 2066-1797
 26. Ilie A. **Petrișor C.**, Dumitru M. 2014. Evaluation of yield potential and fruit quality of some strawberry varieties cultivated under southeast condition of Romania Lucrari stiintifice USAMV Iasi. Seria Horticultura 57(2):115-120
 27. **Petrișor C.**, Asanica A., Campeanu G., Barbulescu A. 2014. Impact of foliar fertilizer on physiological compounds in different apricot varieties. Scientific Papers, Series B Horticulture, Vol. LVIII:87-90,
 28. **Petrișor C.**, Campeanu G., Delian E. 2013. Influence of fungicides and antagonistic yeast product on postharvest strawberries quality. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LVII:219-222, ISSN 2285-5653
 29. Barbulescu A., Ilie A., **Petrișor C.** 2013. Prevention and control of strawberry cultivars root diseases. Fruit Growing Research XXIX:50-53
 30. **Petrișor C.**, Barbulescu A., Campeanu G., Balan V. 2012. Physiological and biochemical changes of apricot and peach cultivars PPV infected and PPV free. Acta Hort. 940: 309-313, ISSN 0567-7572
 31. Dumitru M., **Petrișor C.**, Barbulescu A., Roman M., Petcu A., Ilie A. 2011. Extension of ripening season of apricot using two new selections to Research Station Baneasa. Scientific Papers R.I.F.G. Pitesti, vol. XXVII:1-4
 32. **Petrișor C.**, Radu G.L., Câmpeanu G. 2010. Quantification of physicochemical changes during apricot ripening through non-destructive methods. Rev. Chimie 61(4):345-350
 33. **Petrișor C.**, Radu G.L., Balan V., Câmpeanu Gh. 2010. Rapid and non-destructive analytical techniques for measurement apricot quality. Rom. Biotechn. Letters 15(2):5204-5207
 34. **Petrișor C.**, Campeanu Gh., Barbulescu L., Roman M. 2010. Investigation on Suitability for Modified Atmosphere Packaging Storage of *Excelsior* Apricot Cultivar. Lucrări științifice USAMVB Seria B. LIV:674-678. ISSN 1222-5312
 35. **Petrișor C.**, Ilie A., Barbulescu A., Petcu A., Dumitru M. 2010. Effects of refrigeration and modified atmosphere packaging on quality of strawberries. Proceedings RIFG, Pitesti, vol. XXVI:109-112, ISSN 1584-2231
 36. Dumitru M., **Petrișor C.**, Petcu A., Barbulescu A., Balan V., Ivascu A., Roman M., Ilie A. 2010. Characterization of new apricot and peach selection released from Research Station Baneasa. J. Hortic. Forestry&Biotechnology. 14(1):65-68
 37. Barbulescu A., **Petrișor C.**, Neamtu M., Ilie A., Roman M., Petcu A., Dumitru M. 2010. A study on the relationship of some risk factors during preharvesting and quality parameters of strawberry fruits. J. Hortic. Forestry&Biotechnology. 14(1):214-216
 38. **Petrișor C.**, Radu G.L., Bălan V., Câmpeanu Gh. 2010. Reflectance Spectroscopy as useful tool for monitoring of apricot ripening and quality. UPB Sci. Bull. Series B, 72(1):75-80. ISSN 1454-2331
 39. **Petrișor C.**, Radu G.L., Bălan V. 2009. An optical reflectance nondestructive method for studying

- apricot fruit color. Rev. Chimie 60(8):770-773
40. **Petrisor C.**, Bărbulescu A., Ilie A., Petcu A., Dumitru M., Ghioca S., Roman M. 2009. The influence of storage condition on qualitative attributes of Triumf peach cultivar during storage. J. Hortic. Forestry&Biotechnology. 13:100-104, ISSN 2066-1797
 41. Dumitru M., **Petrisor C.**, Barbulescu A., Roman M. 2009. The influence of extraradiculare fertilization on productivity at cherry tree. J. Hortic. Forestry&Biotechnology. 13:61-64, ISSN 2066-1797
 42. Neamtu M., Barbulescu A., **Petrisor C.**, Stanga A., Sivu C., Drosu S., Chiriceanu C., Ioan C. Bulbuc C. 2008. Using a phenology model of codling moth (*Cydia Pomonella*) to improve timing of control measures in apple orchards. Acta Hort. 803:83-90
 43. **Petrisor C.**, Balan V., Barbulescu A. 2007. Physical and chemical attributes of extra-early ripening apricots. Acta Hort. 760:491-495
 44. **Petrisor C.**, Bălan V., Tudor V. 2006. Evolution of colour during maturation of different Romanian apricot cultivars. Acta Hort. 717:369-372
 45. Balan V., Tudor V., **Petrisor C.** 2006 Providing the quality features variability of apricot descendants:F1, F2, back-cross and V2. Acta Hort. 717:175-178
 46. Balan V., Oprea M., Drosu S., Chiriceanu C., Tudor V., **Petrisor C.** 2006. Maintenance of biodiversity of apricot tree phenotypes in Romania. Acta Hort. 701:199-206
 47. Ivascu A., **Petrisor C.**, Lazar V. 2006. New romanian peach cultivars. Acta Hort. 713:131-134
 48. Plocon C., Popa G., Ivascu A., **Petrisor C.**, Lazar V. 2005. In vitro development of peach rootstocks on different media. Proceedings of the International Conference Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies, vol. 3, ISBN 973-739-094-6; pag. 639-642
 49. Ivascu A., Lazar V., **Petrisor C.**, Popescu M., Vlaicu I. 2002. Color variability correlated with fruit quality of different peach genotypes. Acta Hort. 592:501-506

Cărți și capitole din cărți

Dinu M.M., Fatu C., Andrei A.M., Dinu S., **Petrișor C.**, Siciua-Boiu O.A., Constantinescu F. 2018. **Metode de formulare a biopreparatelor microbiene pentru protectia plantelor.** Edit. Oscar Print , Bucuresti, (81 pag) , ISBN 978-973-668-487-6

2. Constantinescu F., Siciua-Boiu O.A., Dinu S., **Petrișor C.**, 2017. **Microorganisme utile in combaterea fitopatogenilor din culturile de solanaceae.** Edit. Total Publishing, Bucuresti, (51pag), ISBN 978-606-8003-61-0

Coman M., Chitu E., Toti M., Dumitru S. I., Mateescu E., Zagrai I., Septar L., Sirbu S., Preda S.A., Petre G., Rătoi I., Hârșan E., **Petrișor C.**, Călinoiu I. 2014. **Zonarea speciilor pomicele in functie de conditiile pedoclimatice si socio-economice ale Romaniei,** 329 pag, Editura Invel –Multimedia, ISBN 978-973-1886-86-2

Petrișor C. 2010. **Compozitia chimica a principalelor soiuri de cais si piersic de la SCDP Baneasa** pag.66-78 in Barbulescu A.& Neamtu M. (ed.) Fondul de germoplasma existent la SCDP Baneasa, Editura Ceres, Bucuresti, ISBN 978-973-40-0854-4

Petrișor C., Bălan V.2006. **Monitorizarea calității fructelor prin metode nedistructive.** 56 pag, Editura Uranus, București, 2006, ISBN 973-87514-8-9

Petrișor C., Radu G.L. 2004. **Metode si tehnici utilizate în caracterizarea analitică a fructelor** pag. 33-84, in. Radu G.L (ed.) Tehnici experimentale în bioanaliză, Editura Printech, București, ISBN 973-718-132-8

Coordonator a 6 proiecte nationale :

◆Proiect Hg- 8394 /ASAS "Bioformulari fungice imbogatite cu compusi bioactivi utilizate ca biostimulatori la legume" 2023-2027

◆Proiect Hg- 4688/ASAS "Bioproduse mixte destinate cresterii rezistentei sistemice a legumelor fata de agentii patogeni" 2018-2022

◆Relansin 1891Controlul și menținerea calității post-recoltă la fructele speciilor samburoase 2005-2007

◆CEEX 42 Controlul calitatii fructelor la speciile samburoase prin tehnici nedistructive conform standardelor Uniunii Europene 2004-2006

◆AGRAL 293 Cuantificarea unor factori caracteristici Romaniei pentru cresterea productiei si calitatii fructelor la prun 2004-2006

◆ORIZONT 2000 Obtinerea de principii biologice active din specii de arbusti fructiferi si ornamentali in vederea realizarii de noi produse pentru industria alimentara si chimico-farmaceutica 1998-1999

Colaborarea in numeroase proiecte de cercetare dintre care cele mai importante :

◆ADER 7.3.10. "Cercetări privind utilizarea composturilor obținute din nămoluri rezultate din prelucrarea apelor uzate menajere ca fertilizant în pomicultura cu respectarea Acquisului de mediu" 2019-2022

◆PCCDI-41/2018 "Eco-nanotehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților

solului și evaluarea dinamicii instalației pentru a îmbunătăți producția agricolă și protecția mediului” 2018-2020

◆PCCDI-11/2018”Tehnologii inovative pentru reducerea impactului negativ al schimbărilor climatice in culturile legumicole” 2018-2020

◆ PCCDI-28/2018 ”Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” 2018-2020

◆PN18-41-01-01 ”Biopesticide autohtone destinate sistemelor de management al agențiilor de daunare din culturile agricole și forestiere” 2018

◆ PN 16 29- 02-02 ”Secvențe tehnologice alternative pentru creșterea rezistenței fiziologice a plantelor de cultură față de factorii de stres abiotici și biotici” 2016-2017

◆ADER 4.1.2.”Evaluarea impactului fitosanitar al materialului pentru plantare utilizat în programul de reconversie viticolă în România asupra plantațiilor tinere de viță de vie” 2015-2018

◆PN 40 ”Mijloace microbiologice de protecția plantelor, alternativa durabila la produsele chimice” 2014-2015

◆ ERA NET 10.013 „Development of process for utilization both the carbohydrate and the lignin content from lignocellulosic materials of annual plants for the production of valuable products” 2011-2013

◆ADER 334”Colectarea, prezervarea și monitorizarea fondului de germoplasma la speciile pomicole,dendrologice și floricole” 2006-2010

◆ CEEEX 52 „Implementarea noilor tehnici de biologie moleculară și celulară necesare pentru testarea și evaluarea varietatilor de prun la virusul Plum Pox pentru validarea interacției planta-patogen” 2006-2008

◆ PN 51-028 Creșterea eficienței economice în valorificarea fructelor proaspete perisabile, prin managementul factorilor de risc post-recolta, optimizarea duratei de păstrare și strategii de marketing 2007-2010

◆Banca Mondială 3149 Obținerea de material saditor pomicol de calitate în pepiniere, în condițiile aplicării unor tehnologii cu minim de inputuri în fermele mici și mijlocii 2004-2006

◆ Agral 142 Obținerea de creații biologice soi-portaltoi competitive calitativ și cu rezistență la factorii abiotici și biotici la speciile samburoase 2004-2006

◆ Agral 134Tehnologii ecologice de cultură într-un agroecosistem pomicol, în vederea creșterii nivelului calitativ al fructelor, în conformitate cu standardele UE 2004-2006

◆ Biotech 4630 Biotehnologii pentru obținerea unui bioproduct bazat pe drojzii antagoniste pentru protecția fructelor păstrate 2004-2006

◆ Biotech 472 Promovarea materialului saditor pomicol cu valoare biologică superioară, obținut prin metode biotehnologice 2004-2006

◆ Relansin 705 Elaborarea tehnologiilor pre și postrecolta pentru soiuri și hibrizi de perspectivă din speciile pomicole cantonate în zona de sud a României în scopul creșterii nivelului însușirilor calitative ale fructelor la nivelul standardelor europene în contextul conceptului de producție de fructe ecologice” 2000-2003

◆ Relansin 1223 Elaborarea parametrilor speciali pentru crearea de noi soiuri în cadrul speciilor pomicole cultivate în zona Campiei Române, în contextul pomiculturii integrate practicate în UE 2001-2003

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea

Data: 27.05.2023

Semnatura