

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / prenume


ȘARPE Catița

 Mărăcineni, Argeș, ROMÂNIA

  +40728143461

 catitasarpe@hotmail.com

Sexul F | Data nașterii 26.10.1967 | Naționalitatea română

ORCID: ID 0000-0001-7565-7136

BrainMap: ID: U-1700-034W-5372

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

• Perioada	Noiembrie 2017- prezent
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni,
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Înmulțirea plantelor pomicole-Virusologie
• Poziția	Cercetător științific gr. I, Responsabil laborator
• Activități și responsabilități principale	➤ Coordonare activitate cercetare-dezvoltare ➤ Responsabil Plan tematic la: -Tema III - Producerea materialului de înmulțire fructifer. - Subtemele: 3.2. Studiul bolilor virale la speciile pomicole și utilizarea procedurilor de testare; 3.4. Producerea și menținerea plantelor mamă pomicole conform legislației în vigoare.: ➤ <i>Director proiect la:</i> •Proiecte din cadrul implementării „Strategiei ASAS privind Cercetarea – Dezvoltarea – Inovarea în Pomicultură”, temele -ASAS 3: Producerea materialului de înmulțire fructifer pentru perioada 2017-2021, conform Ordinului MADR nr. 784/2016, 772/2016 și 884/2016; (perioada derulare 2018-2022); -ASAS 3: Producerea materialului de înmulțire și plantare fructifer, suport pentru viitoarele plantații mamă pomicole și livezi (perioada derulare 2023-2027); •Proiecte din cadrul Planului sectorial al MADR: -ADER 3.3.1/Cercetări privind menținerea autenticității și sănătății materialului de înmulțire pentru plantare pomicol categoriile biologice Prebază, Bază și Certificat prin metode biotehnologice și fitosanitare (2015-2018). ADER 6.3.4/2023- Sistem integrat de obținere și menținere de material de înmulțire din categoriile biologice superioare și producere de material de plantare la specia prun în conformitate cu noua legislație națională și directivele europene în domeniu (2023-2026). ➤ Responsabil de proiect la: •Proiecte din cadrul PNCDI III: INOVARE-Cecuri de inovare 40 CI/2017/ Implementarea unor verigi tehnologice noi pentru limitarea pierderilor în producerea materialului săditor de nuc. •Proiecte din cadrul Planului sectorial al MADR: -ADER 7.5.4./2019- Cercetări privind îmbunătățirea tehnicilor de producere a plantelor mamă pomicole (2019-2022); -ADER 7.3.13/2019- Cercetări privind evaluarea stării de sănătate a plantațiilor noi de prun și cireș în vederea elaborării practicilor de management integrat în prevenirea bolilor virotice (2019-2022); -ADER 6.3.4/2023- Sistem integrat de obținere și menținere de material de înmulțire din categoriile biologice superioare și producere de material de plantare la specia prun în conformitate cu noua legislație națională și directivele europene în domeniu (2023-2026).

	• RNDR – <i>Submasura 16.1a</i> - Tehnologie de înmulțire cu secvențe ecologice la scorușul negru (<i>Aronia melanocarpa</i>)” (2021-2023); ➤ Proiect COST: – <i>FA 1407</i>/Application of next generation sequencing for the study and diagnosis of plant viral diseases in agriculture (2014-2018) - Coordonator echipa pentru România-membru în Comitetul de Management.
• Perioada	Octombrie 2008- noiembrie 2017
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni, Argeș
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Virusologie- Culturi de țesuturi
• Poziția	Cercetător științific gr. II.
• Activități și responsabilități principale	➤ Coordonare activitate cercetare-dezvoltare ➤ <i>Director proiect</i> la: • CNCSIS/929/Diferențierea serotipurilor virusului <i>PPV</i> prin diferite tehnici și stabilirea metodelor de eliberare a materialului infectat în scopul obținerii de material săditor conform normelor UE. (2006-2009); • PNCDI II – PARTENERIATE/52-165/Studiul relației patogen-gazda-agent de transmitere în scopul aplicării măsurilor preventive și limitării pagubelor produse de virusuri și organisme asemănătoare (2008-2011); <i>INOVARE</i> - Cecuri de inovare <i>170 CI/2012</i>/Sistem integrat de prevenire și control a pierderilor produse de bolile virale în pepiniere și plantații tinere pomicole (2012); <i>INOVARE</i> - Cecuri de inovare <i>197 CI/2013</i>/Model inovativ pentru creșterea calității materialului săditor pomicol în pepinierele private (2012).
• Perioada	Octombrie 2004- octombrie 2008
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni, Argeș
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Virusologie- Culturi de țesuturi
• Poziția	Cercetător științific gr. III.
• Activități și responsabilități principale	➤ Coordonare activitate cercetare-dezvoltare ➤ <i>Director proiect</i> la: • CNCSIS/929/Diferențierea serotipurilor virusului <i>PPV</i> prin diferite tehnici și stabilirea metodelor de eliberare a materialului infectat în scopul obținerii de material săditor conform normelor UE. (2006-2009);
• Perioada	Iulie 1997-octombrie 2004
• Numele angajatorului	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Vâlcea
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Culturi de țesuturi
• Poziția	Cercetător științific – Cercetător științific gr. III
• Activități și responsabilități principale	➤ Coordonare activitate cercetare-dezvoltare ➤ <i>Director proiect</i> la: • PNCDI I – BIOTECH/390/Stabilirea unor tehnici de regenerare și înmulțire in vitro a unor plante pomicole valoroase cu dificultăți de înmulțire: nucul și castanul comestibil (2002-2004); – Activitate culturi <i>in vitro</i> și biotehnologii pomicole.
EDUCAȚIE ȘI INSTRUIRE	
• Perioada	1982-1986
• Numele și tipul organizației de educație	Liceul Industrial Electroputere Craiova
• Domeniul	Industrial
• Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
• Perioada	1992-1997
• Numele și tipul organizației de educație	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură
• Domeniul	Horticultură
• Calificarea/diploma obținută	Inginer Horticultor

• Perioada	1998-2002
• Numele și tipul organizației de educație	Academia de științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu Sisești București”; Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București
• Domeniul	Horticultură
• Calificarea/diploma obținută	Doctor în științe
• Perioada	Ianuarie 2018
• Numele și tipul organizației de educație	Centro Ricerca Sperimentazione e Formazione “Basile - Caramia”, Italia
• Domeniul	Training School on <i>Plant virus diagnostic application of RNA high throughput sequencing to phytosanitary certification procedures.</i>
• Calificarea/diploma obținută	

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Utilizator independent / A1	Utilizator independent / A1	Utilizator independent / A1	Utilizator independent / A1	Utilizator independent / A1
Franceză	Utilizator independent / A1	Utilizator independent / A1	Utilizator independent / A1	Utilizator independent / A1	Utilizator independent / A1

• Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office XP, Internet Explorer, Power Point, Adobe Reader 9
• Competențe organizatorice / manageriale	Experiență în managementul a 15 proiecte de cercetare; Experiență în virusologie pomicolă, culturi de țesuturi, producere și menținere plante mamă pomicele din categorii biologice superioare; Responsabilă de organizarea plantațiilor mamă de specii pomicele conform normelor în vigoare. Capacitate de muncă, orientare pe sarcini, perseverența în atingerea rezultatelor și adaptare la schimbare.
• Alte competențe – membru în organizații naționale și internaționale	Membru - Societatea Română a Horticultorilor; Societatea Nationala a Pomicultorilor din Romania
• Permis de conducere	Categoria B
• Alte informații Proiecte de cercetare	ACTIVITATEA DE CERCETARE: 39 de proiecte (2011 – 2024) d.c. 2 în calitate de director de proiect, 4 responsabil de proiect; 33 membru în echipă; 7 internaționale
Lista de publicații (selecție):	Activitate publicistică este reliefată de index-ul Hirsch de pe platformele Web of Science, Scopus Google Scholar și Research Gate -Web of Science Researcher ID: B-9021-2011 https://www.webofscience.com/wos/author/record/B-9021-2011 ; h index: 4 (Last updates : 22.03.2024); -Scopus - h index: 5 (Last updates : 22.03.2024); https://www.scopus.com/ -Google Scholar - h index: 10 (Last updates : 22.03.2024); https://scholar.google.com/citations?user=fPMDTzYAAAAJ&hl=en ; - Research Gate- h index: 6 https://www.researchgate.net/profile/Plopa-Catita • 70 lucrări științifice și articole; 18 cărți , din care: 1 singur autor, 3 primul autor, 3 coordonator și 11 cărți co-autor: 1. Șarpe Catita , 2006, Cercetări privind înmulțirea <i>in vitro</i> la nuc și castanul comestibil (teză de doctorat). Editura Invel Multimedia, ISBN 973-7753-20-8; 2. Plopa Catita , Isac Maria, Butac Madalina Maria, Isac Valentina, 2008, Identificarea serotipurilor virusului PPV prin diferite tehnici si stabilirea metodelor de eliberarea a

	materialului infectat, Editura Invel Multimedia, ISBN 978-973-7753-91-5; 3. Plopa Catița, Trandafirescu Marioara, Cosmulescu Sina Niculina, Clapa Doina, 2011, Atlas de virusologie pomicolă, ISBN 978-973-1886-59-6 ; 4. <i>Coordonator: Plopa Catița</i>, Autori: Trandafirescu Marioara, Clapa Doina, Sumedrea Mihaela, 2011, Detectia, epidemiologia si prevenirea bolilor virotice la speciile pomicele, Editura Universității din Pitești, ISBN 978-606-560-236-6; 5. <i>Coordonator: Catița PLOPA</i>; <i>Autori: Catița PLOPA</i>, Valentina ISAC, Mihaela SUMEDREA, Florin Cristian MARIN, Luminița ZAGRAI, Cristina MOALE , 2018, Ghid privind patogenii cu importanță economică pentru materialul săditor pomicol, INVEL Multimedia, ISBN 978-606-764-043-4; 6. <i>Coordonator: Coman M.</i>, Autori: Plopa C., Zagrai L., Gavăț C., 2022, <i>Ghid de bune practici privind producerea plantelor mamă pomicele conform schemelor de certificare</i> (90 pagini), Editura INVELMULTIMEDIA, ISBN 978-606-764-072-4. 7. <i>Coordonator: Catița Plopa-</i> Autori: Catița PLOPA, Valentina ISAC, Gheorghe COMAN, 2023, Manual de funcționare -Tehnologie de înmulțire cu secvențe ecologice la scorușul negru (<i>Aronia melanocarpa</i>), INVEL Multimedia, ISBN 978-606-764-070-0;
Brevete și invenții:	1. Soi de prun <i>ROMANTA</i> / nr. 00294/28.09.2012, Butac Madalina, Militaru Madalina, Budan Sergiu, Sumedrea Dorin, Chitu Emil, Mazilu Craisor, Plopa Catita, Ancu Sergiu, Isac Valentina, BOPS 3/2012; 2. Portaltoi de cires <i>IPC 7</i> / nr. 00293/28.09.2012, Madalin Gheorghe, Ancu Sergiu, Isac Valentina, Plopa Catita, Tanasescu Nicolae, Chitu Emil, Sumedrea Dorin, Madalin Paulina, Nicolae Silvia, BOPS 3/2012; 3. Piersic ornamental <i>RUBION 47</i> / nr. 4700327/29.03.2013, Dutu Ion, Rovina Alina Elena, Ancu Sergiu, Mazilu Craisor, Coman Mihail, Plopa Catita, Dragomir Iosif, Nita Mihai, BOPS 1/2013; 4. RO127796-Ao; RO127796-B1 - Tehnologia „Procedeu de obținere a unui material sănătos liber de virusul <i>PNRSV</i> prin culturi <i>in vitro</i> la soiul de vișin Schattenmorelle”/ BOPI 1/2014.

Data,

Martie 2024

Semnătura,

Dr. ing. Catița ȘARPE