

BREZEANU CREOLA

Data și locul nașterii:

Date de contact : tel: , e-mail:

Cetățenie: Română

Stare civilă:

Studii în specialitatea secției

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
USV IASI - POSDRU /89/1.5/S/62371 14886/3/. European Social Fund Operațional Sectorial for Development of Human resources – Postdoc. School in domain of Agric. and Vet. Medicine.	2010 - 2013	CERTIFICAT POSDOC
USAMV București, Program Doctorat cu Frecvență	2001-2005	Diploma Doctor in Horticultură
USAMV București, Facultatea de Horticultură	1995 - 2001	Diploma de INGINER DIPLOMAT

Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
SCDL Bacau	Aprilie 2010 - Prezent	CSIII, CSII; CSI*	Cercetare, coordonare echipe de cercetare, organizare evenimente științifice, coordonare laborator
USV Iași	Sept 2013 – 2015, 2017 - 2020	Profesor asociat	Cercetare, didactic
MADR Bucuresti	Nov 2007 – Aprilie 2010	Consilier	Administratie centrala MADR si DADR
USAMV Bucuresti	Nov 2005 – Nov 2007	Inginer	Cercetare - fiziologia plantelor
	Nov 2001- Nov 2005	Doctorand cu frecvență	Cercetare - fiziologia plantelor

*CS I din anul 2017,

Șef laborator Fiziologia Plantelor în cadrul SCDL Bacau – decizia nr 1/01.03.2012.

Limbi străine cunoscute: engleza

Limba	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Auditiv	Scriere	Conversație	Pronunție	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

A1 – Utilizator elementar nivel 1 / A2 – Utilizator elementar nivel 2 / B1 – Utilizator independent nivel 1 / B2 – Utilizator independent nivel 2 / C1 – Utilizator experimentat nivel 1 / C2 – Utilizator experimentat nivel 2

Alte specializări și calificări (selectiv):

- UNIVERSITATEA BUCUREȘTI, 1999 – 2002, Asistent social – în profilul sociopsihopedagogie.
- UNIVERSITATEA SPIRU HARET MASTER MARKETINGUL SERVICIILOR, 2011
- USAMV IASI MAKIS curs postuniversitar MAKIS (Modernizarea sistemului de informare și cunoaștere în agricultură) - acreditat de MECS.
- Ministerul Muncii Familiei și Protecției Sociale Ministerul Educației Naționale FORMATOR– COD COR 242401

- Ministerul Administrației și Afacerilor Interne, Centrul Regional Pentru Învățare Continuă București, 2009 - Elaborarea și implementarea politicilor publice CERTIFICAT, 16541/28.07.2009
- Ministerul Administrației și Afacerilor Interne, Centrul Regional Pentru Învățare Continuă București, Risk management CERTIFICAT, 2009

Realizări reprezentative:

- Contribuție semnificativă la **elaborarea și implementarea unor proiecte de cercetare**: 20 proiecte coordonate (8 internaționale și 12 naționale) și colaborator în 37 proiecte din care unul internațional, menționez **experiența în programe/proiecte naționale/internaționale, cu finanțare peste 100.000 euro**:

Proiecte manageriate	Funcția	Perioada	Buget
INTERNAȚIONALE			
HORIZON 2020/ INCREASE Intelligent Collections of Food Legumes Genetic Resources for European Agrofood Systems	Team leader	2020-2026	196.500 euro
HORIZON 2020/ BRESOV - Breeding for Resilient, Efficient and Sustainable Organic Vegetable Production	Team leader	2018-2023	120.000 euro
NAȚIONALE			
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017/ 14 PCCDI/2018-Agricultura pentru mâine – asigurarea sustenabilității mediului prin creșterea competitivității ameliorării pentru agricultura ecologică	Responsabil partener	2018-2021	970.000 lei

- **Coautor** pentru obținerea a 27 de **noi soiuri de plante**, la 9 prim autor, dintre care menționez selectiv:

Brevet 00468/ 30.01.2018	<i>Vigna radiata</i>	Alexa	Brezeanu Creola, et al.
Brevet 00469/ 30.01.2018	<i>Vigna radiata</i>	Teodora	Brezeanu Creola, et al.
Brevet 00465/ 30.01.2018	Ardei gogoșar	Creolica	Brezeanu Creola, et al.
Brevet 00472/ 30.01.2018	Salata	Dăriuca	Brezeanu Creola

- **Coautor al unor tehnologii, verigi tehnologice, metode**: 13, la 3 prim autor, selectiv menționez: d
 - Tehnologia de producere a semințelor ecologice pentru specia fasole mare
 - Tehnologie de cultivare și producere de sămânță ecologică pentru specia mungo
- **Publicarea a 20 de cărți** din care 18 în țară și 2 în străinătate, la 2 autor unic, la 6 prim autor, reprezentative:
 - Biologia plantelor legumicole, ISBN 978-606-982-011-7.
 - Genomic Designing for Biotic Stress Resistant Pulse Crops - chapter Common Bean Genetics, Breeding, and Genomics for Adaptation to Biotic Stress Conditions Springer Nature Switzerland ISBN 978-3-030-91042-6 ISBN 978-3-030-91043-3.
 - Studii privind preabilitatea cultivării fasolei mungo în Moldova ISBN 978-606-527-269-9.
 - Cultura leguminoaselor alimentare, Ed. Alma Mater, ISBN 978-606-527-174-6.
 - GAP for greenhouse vegetable production in the SEE countries: Principles for sustainable intensification of smallholder farms Chapter 3: Pepper and eggplant, FAO, ISSN 2070-2515.
- **Autor și coautor la peste 155 lucrări științifice**, din care **Q1** luând în considerare ultimul clasament după scorurile de influență ale jurnalelor publicat de Web of Science – Journal

Citation Reports la secțiunea „Article Influence Score” JCR_2024_junie2025.pdf; câteva lucrări științifice reprezentative:

- **Creola Brezeanu**, Petre Marian Brezeanu, Vasile Stoleru, Liviu Mihai Irimia, Florin Daniel Lipsa, Gabriel-Ciprian Teliban, Marius Mihai Ciobanu, Florin Murariu, Ioan Puiu, Ferdinando Branca, and Otilia Cristina Murariu Nutritional Value of New Sweet Pepper Genotypes Grown in Organic System Agriculture 12(11):1863 DOI: 10.3390/agriculture12111863.
- Otilia Murariu, **Creola Brezeanu**, Carmenica Jităreanu, Teodor Robu Liviu Mihai Irimia, Alina Elena Trofin, Lorena Diana Popa, Vasile Stoleru, Florin Murariu, Petre Marian Brezeanu*Functional Quality of Improved Tomato Genotypes Grown in Open Field and in Plastic Tunnel under Organic Farming Agriculture 2021, 11 (7), 609; <https://doi.org/10.3390/agriculture11070609>.
- Carmen García Fernández, Maria Jurado, **Creola Brezeanu**, Valérie Geffroy, Elena Bitocchi, Roberto Papa Juan Jose Ferreira. A Core Set of Snap Bean Genotypes Established by Phenotyping a Large Panel Collected in Europe (01) Plants 11(5):577 February 2022 DOI: 10.3390/plants11050577.
- Dan Ioan Avasiloei, Mariana Calara, Petre Marian Brezeanu, Otilia Cristina Murariu, **Creola Brezeanu** On the Future Perspectives of Some Medicinal Plants within *Lamiaceae* Botanic Family Regarding Their Comprehensive Properties and Resistance against Biotic and Abiotic Stresses *Genes* 2023, 14(5), 955; <https://doi.org/10.3390/genes14050955>.
- Elisa Bellucci, Orlando Mario Aguilar, Saleh Alseekh, Kirstin Bett, **Creola Brezeanu** et al The INCREASE project: Intelligent Collections of food-legume genetic resources for European agrofood systems - The Plant Journal, 2021, <https://doi.org/10.1111/tpj.15472>

➤ **Afilieri, colaborări internaționale și naționale cu asociații, reviste și jurnale științifice (selectiv):**

- 2014 – prezent - Președinte al grupului de lucru, Grain Legumes in cadrul European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR). Grupul include peste 90 de membri din peste 35 țări și este activ în diferite cooperări internaționale.
- Membru ISHS, ECPGR.
- Membru al Societății Horticultorilor din România, filiala Bacău,
- Membru al Asociației Bioagricultorilor din Moldova – BIOMOLD
- Membru în Fundația Universitară pentru Sprijinul Producătorilor Agricoli
- Membru în CLUSTER Bionest
- Membru în CLUSTER Agroferma
- Membru titular al Comisiei Academice Consultative – ADR Nord EST
- Membru în *Comisia pentru resurse genetice și tehnologii în legumicultură* a ASAS

➤ **Recunoașterea rezultatelor și a valorii acestora prin primirea unor premii**

În colectiv:

- **2024 INCREASE „Marele Premiu” al UE** pentru experimentul **Știința cu participarea cetățenilor**.
- **2023 Premiul ERNEST GRINȚESCU** decernat în cadrul celui de al XIII-lea Congres al SRH: pentru carte științifică publicată în limba engleză, Creola Brezeanu, Ioan Burzo, Petre Marian Brezeanu, coautori în colectiv internațional 2023 editura **Springer Nature Switzerland** *Genomic Designing for Biotic Stress Resistant Pulse Crops Common Bean Genetics, Breeding, and Genomics for Adaptation to Biotic Stress Conditions* ISBN 978-3-030-91042-6 ISBN 978-3-030-91043-3
- **2023 Premiul pentru Articol Web of Science - Competiția 2023, UEFISCDI**, "Nutritional Value of New Sweet Pepper Genotypes Grown in Organic System", prim autor Creola Brezeanu PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-73677UDiManager (<https://uefiscdi-direct.ro>).
- **2022 Cel mai descărcat articol WILEY în 2021** Intelligent Collections of food-legume genetic resources for European agrofood systems,

- **2022 Premiul Ioan Maier al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură București, în anul 2022**, pentru lucrarea "Cultura leguminoaselor alimentare - Rolul leguminoaselor în lanțul agroalimentar", Mariana CALARA, Alexandru BUTE, Creola BREZEANU, Petre Marian BREZEANU, ISBN 978-606-527-564-5 la editura Alma Mater, recunoscută CNCSIS.
 - **2021, premiul UEFISCDI pentru competiția Articole 2021** Premium applications submitted for articles published in 2021 for Functional Quality of Improved Tomato Genotypes Grown in Open Field and in Plastic Tunnel under Organic Farming published in Agriculture-Basel.
 - **2021 Premiul consiliului de conducere al SRH pentru cercetare științifică în domeniul horticultură** - Functional Quality of Improved Tomato Genotypes Grown in Open Field and in Plastic Tunnel under Organic Farming Agriculture 2021.
 - **Premiul pentru creații omologate în perioada 2019 – 2022**, acordat colectivului SCDL Bacău în cadrul celui de-al XIII-lea Congres al SRH pentru omologarea a șapte soiuri din specii legumicole: TOMATE - „TOMABAC”, ARDEI GOGOȘAR - „SILVIOARA”, BUSUIOC - „LEMONBAC”, SFECLĂ ROȘIE - „MARIAN”, MĂRAR - „REBECA”, MORCOV - „MATEI”, FASOLE DE GRĂDINĂ PITICĂ - „MATY”.
 - **2015, premiul Proinvent Cluj - Diploma de Excelență** pentru invenția „Ghiveci cu perlit pentru cultura hidroponică” (coautor) împreună cu un colectiv de la USAMV București.
 - **Premiul Special al Institutului de Genetica și Fiziologia Plantelor** al Academiei de Științe Moldova acordat Stațiunii în anul 2013.
 - **Diploma Medalia de Aur “Henri Coandă”** (colectiv național) pentru “secvența Materiale biodegradabile” cu utilizare în tehnologia de cultivare a plantelor, la manifestarea INVENTICA , ediția 15, 8-10 Iunie 2011, Iași.
- Individuale:**
- **2018**, premiul acordat de Societatea Română a Horticultorilor, cu prilejul Congresului al XII-lea dedicat Centenarului Marii Uniri SRH - Premiul Ion Hașeganu – pentru conducerea și participarea în proiecte naționale și internaționale,

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

Data completării: 20.06.2025

Semnatura: