


**INFORMAȚII PERSONALE****TOADER CRISTIAN-ALEXANDRU**

 Buzău

 0761300731

 alexandrutoader213@gmail.com

Data nașterii 19.04.1995 | Naționalitatea Română | Sex Masculin

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

01.2019 - prezent

**Cercetător științific, gradul III**

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău, str. Mesteacănului nr. 23, Buzău

**Responsabilități.** Activitate de cercetare în cadrul Laboratorului de Fiziologie, Agrochimie și Culturi Ecologice, respectiv studierea proceselor de creștere și dezvoltare a plantelor, dar și utilizarea apei, a fertilizării, a diferitelor tratamente, studiul introducerii în cultură a unor specii / soiuri (noi, vechi, tradiționale, mai puțin cultivate și ± cunoscute), rezistente la stresul biotic și abiotic, pretabile la cultivare în condițiile agroclimatice ale țării noastre; Studiul comparativ al fiziologiei speciilor cultivate în sistem ecologic și convențional; studiul indicatorilor fiziologici și a cerințelor nutriționale ale speciilor legumicole, cu multiple întrebunțări; Fenotiparea resurselor genetice vegetale pentru identificarea caracteristicilor ce asigură preabilitatea la cultivare în agricultura ecologică, comparativ cu cea convențională; Conservarea și utilizarea resurselor de germoplasmă în agricultura ecologică; Experimentarea de asolamente și rotații specifice sistemelor de agricultură ecologică comparativ cu cea conventională; Identificarea și valorificarea surselor de toleranță sau rezistență la atacul patogenilor; Evaluarea, selectarea, promovarea liniilor ameliorate, evaluarea performanțelor agronomice cantitative și calitative on farm și introducerea acestora în modele de rotație a culturilor; Studiul unor scheme, desimi de plantare, epoci de înființare, utilizarea plantelor companion și a plantelor de nutreț în agricultura ecologică comparativ cu cea conventională; Monitorizarea stării de fertilitate a solurilor și fertilizarea plantelor în agricultura convențională și ecologică; Stabilirea unor metode ne/convenționale de fertilizare a culturilor, cu impact redus de mediu; Studiul a diferite formulări de îngrășăminte în vederea elaborării, implementării și diseminării unor tehnologii de administrare a fertilizanților; Experimentarea unor metode și practici de combatere a buruienelor în agricultura ecologică; Producerea semințelor de legume conform schemei de selecție conservativă a speciilor, soiurilor și reglementărilor din agricultura convențională și ecologică; Acordarea de consultanță, transfer tehnologic și asistență tehnică de specialitate; Realizarea de fișe tehnologice, registrul fermei, determinări culturi, introducere și prelucrare date, integrarea, comunicarea și diseminarea rezultatelor CDI obținute.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

07.2022 – 08.2023

**Partener proiect intern U.S.A.M.V. București**

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, b-dul Mărăști nr. 59, București

**Responsabilități.** Dezvoltarea unui produs nou de tip "snack" proteic – vegetal, echilibrat nutritional (Acronim PROVEG) pentru determinarea produsului final PROVEG.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

08.2017 – 10.2018

**Tehnician agronom**

S.C. Intersnack S.R.L., Brașov

**Responsabilități.** Activitate cercetare, departament agricol

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

07.2015 – 10.2015

**Operator C.N.C.**

Gerom S.A. Buzău

**Responsabilități.** Activitate de prelucrare

Tipul sau sectorul de activitate: Producție

01.2021 – 01.2025

### **Pizzar/Livrator**

Comercial Iomar S.R.L. Buzău

**Responsabilități.** Activitate de pregătire și livrare a preparatelor în conformitate cu standardele în vigoare

## **EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

10.2021 – prezent

**Diplomă de Doctor – în curs, Specializarea Biotehnologii** - Lucrarea se intitulă „Cercetări privind tehnologii inovative în cultură și la conservarea postrecoltă la Solanaceae, coordonatorul științific al lucrării fiind Prof.univ.dr. Mona Elena POPA

Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, b-dul Mărăști nr. 59, București, Facultatea de Biotehnologii

10.2019 - 07.2021

### **Diplomă de Master, Specializarea Horticultură**

Lucrarea de disertație intitulată “Tehnologii optimizate de cultură a ardeiului gras cultivat în camp deschis la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău”, coordonatorul științific al lucrării fiind Prof. Dr. Drăghici Elena, în cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, b-dul Mărăști nr. 59, București, Facultatea de Horticultură.

**Discipline studiate:** Politica europeană privind obținerea, certificarea și valorificarea produselor horticole, Implementarea sistemelor de managementul calității în horticultura integrată, Norme de calitate pentru produsele horticole, Horticultură integrată și protecția ecosistemelor, Prevenirea și controlul poluării produselor horticole, Controlul calității materialului săditor horticol, Tehnologii integrate în culturile legumicole.

10.2014 - 06.2018

### **Diplomă de Inginer**

Studii de licență în cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, b-dul Mărăști nr. 59, București, Facultatea de Agricultură, Specializarea Agricultură. Lucrarea de licență intitulată „Tehnologia cultivării soiului Lady Claire și fluxul tehnologic al producerii chipsurilor”.

**Discipline studiate:** Matematică și statistică, Biochimie, Biofizică și agrometeorologie, Topografie și desen tehnic, Baza energetică și mașini agricole I, Botanică I, Informatică, Cadastru funciar, Pedologie I, Ecologie și protecția mediului, Practică (8 săptămâni): Mecanizare – 4 săptămâni; Tehnologică – 4 săptămâni.

09.2010 – 06.2014

### **Diplomă de Bacalaureat**

Liceul Tehnologic "Grigore C. Moisil", Buzau - profil Tehnician proiectant CAD

## **COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă  
Ale limbi străine cunoscute

Română  
Engleză, Franceză – nivel mediu

### **Alte competențe**

Abilități de planificare a activităților, loialitate, abilități de leadership, capacitate de sinteză și analiză, capacitate decizionale, cunoaștere excelentă - operare pachet Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), competențe digitale, abilități de folosire a e-mailului, abilități de folosire a programelor de planificare, statistică și de operare Windows.

### **Permis de conducere**

Categoria B ( anul obținerii 09.2013)

## **ANEXE**

### **Publicații**

Mai mult de 25 lucrări științifice la nivel național și internațional ca autor sau corespondent.

### **Realizări științifice și diverse implicări**

- Diploma de excelență primită la "Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii" - PRO INVENT, ediția a XX-a, 26-28 octombrie 2022, Sala Polivalentă BT Arena, CLUJ-NAPOCA;  
- Medalie de aur obținută la Salonul de Invenții și Inovații “TRAIAN VUIA” 2022 Ediția a 8-a, 08-10 octombrie – Timișoara, România;  
- Coautor pentru un brevet de soi nou de Tuberoze Avatea, 2020;

- Coautor pentru brevetul Stevia Rebaudiana Daria, 2020 / CO nr. 456/6.03.2020;
- Coautor pentru brevetul Ardeii iute Mitu, 2022;
- Coautor pentru brevetul Melothria Scabra (Cucamelon) CO nr. 462/9.03.2020.
- I. Responsabil de proiect în derulare - Centru de consultanță, asistență tehnică și transfer tehnologic a rezultatelor cercetării la cultivatorii de legume asociați și individuali. TRANSFER TEHNOLOGIC AL REZULTATELOR CERCETĂRILOR DIN DOMENIUL LEGUMICULTURII. Consultanță și extensie / PROIECT SURSE PROPRII;
- II. ADER 6.3.20 „Cercetări privind perfecționarea tehnologiei de cultivare a legumelor în tipuri noi de spații protejate în contextul schimbărilor climatice în vederea obținerii de producții sigure și reducerea intensității tratamentelor chimice” - Membru în echipa proiectului;
- III. ADER 2.1.7 “Cercetări privind utilizarea tehnologiilor cu plasmă în combaterea bolilor și dăunătorilor produselor agricole depozitate și evaluarea efectului asupra semințelor și plantelor, în vederea obținerii de producții sustenabile și de calitate” - Membru în echipa proiectului;
- IV. ADER 6.2.2 „Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a semințelor de legume certificate în vederea creșterii producției și calității culturale a semințelor, obținerea de semințe din verigi superioare de legume înregistrate și promovarea acestora în producție” - Membru în echipa proiectului;
- V. Proiecte din surse proprii – documentație erbicide și diverse pentru gărgărița fasolei, - Membru în echipa proiectului;
- VI. AGROECOLIFE - Integrarea conceptului de elaborare a unor sisteme ecologice inofensive de protecție și implementarea direcțiilor noi în agricultură, bazate pe utilizarea capacităților circuitelor naturale (sol, apă, material biologic, microbiom) Valoare: 2.500.000 RON – Proiect finanțat din venituri proprii SC DL BUZAU. – Responsabil de proiect
  - Elaborarea și aplicarea tehnologiilor de producere a materialului semincer;
  - Asigurarea producției plantelor prin metode și tehnici specifice cât și respectarea codului de bune practici agricole;
  - Elaborarea și aplicarea tehnologiilor de cultură a plantelor în sistem ecologic;
  - Capacitatea de a asigura managementul exploatației agricole;
  - Acordarea de asistență tehnică de specialitate;
- Membru în cadrul Proiectului complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0659, contract 11 PCCDI/2018 care a avut ca tema de cercetare - „Tehnologii inovative pentru reducerea impactului negativ al schimbărilor climatice în culturile legumicole”(LEGCLIM) care și-a propus dezvoltarea de tehnologii inovative pentru reducerea impactului negativ al schimbărilor climatice pentru unele dintre culturile legumicole cultivate în câmp (ardei, fasole, ceapă).
  - Implicare activă „Ziua porților deschise S.C.D.L. Buzău 2019-2024;
  - Participare și amenajare stand Toamna Buzoiana 2020-2024;
  - Menținerea relațiilor de colaborare în mediul științific cu Facultatea de Horticultură, Facultatea de Biotehnologii și participarea manifestărilor științifice organizate de acestea;
  - Participare conferințe; (ex. sesiunea anuală de comunicări științifice ICDPP București "Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și a protecției mediului", joi 16 Noiembrie 2023);
  - Participare targ INDAGRA 2018-2024 la care au fost prezentate cele mai noi tendințe din domeniul agriculturii, viticulturii, horticulturii și zootehniei, adresându-se companiilor de profil din România și din străinătate.
  - Participare la ediția a IX-a a premiilor Rada Mihalcea pentru Tineri Cercetători în Știință și Inginerie, 2023.
  - Participare conferința AGRI-LIFE 2023, București 9 iunie 2023, European Hygienic Engineering & Design Group. EHEDG Seminar, Google meet;
  - Participare la evenimentul care a avut loc în data de 10 Martie, 2023, Cluj-Napoca, intitulat « MISIUNEA SOLURI SUSTENABILE A UNIUNII EUROPENE » pentru implementarea unei rețele largi, de 100 de Living Labs. Evenimentul a avut ca tematică sănătatea solurilor care a abordat relevanța fertilității solului ca o condiție prealabilă pentru o societate, un mediu, o economie și o climă funcțională;
  - Partener proiect intern U.S.A.M.V. București - „Dezvoltarea unui produs nou de tip “snack” proteic – vegetal, echilibrat nutritional ( Acronim PROVEG) pentru determinarea produsului final PROVEG perioada (12.07.2022 – 31.08.2023);
    - Crearea de broșuri, pliante, tehnologii de cultura ca materiale informative;
    - Realizare prezentări power-point;
    - Realizare de materiale pentru site-ul unității (www.scdlbuzau.ro).

Data: 01.2025

