



Mihaela Cecilia Dogaru

Acasă :

E-mail: cooperwoman67@yahoo.com Telefon:

Gen: Feminin Data nașterii: 30/08/1967 Cetățenie: română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[10/2020 - În curs]

Doctorat

Universitate de Științe Agricole și Medicină Veterinară

Localitatea: București Țara: România Domeniul (domeniile) de studiu: Agrochimie Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC Lucrarea de diplomă: „Cercetări privind influența substraturilor de cultură asupra producției și calității acestora la speciile de zmeur și mur în condițiile SCDP Băneasa București”

- Activitate de cercetare științifică pentru elaborarea tezei de doctorat intitulată: „Cercetări privind influența substraturilor de cultură asupra producției și calității acestora la speciile de zmeur și mur în condițiile SCDP Băneasa București”, realizată la Baza Experimentală Moara Domnească - Afumați, din cadrul SCDP Băneasa București.
- Cercetare științifică: sinteze, caracterizare și testare.
- Participare la workshop-uri, conferințe științifice naționale
- Participare în calitate de membru în mai multe proiecte de cercetare naționale și internaționale

[30/09/1994 - 14/06/2000]

Inginer Chimist

Facultatea de Chimie Industrială / Specializarea: Tehnologia Substanțelor Anorganice <https://upb.ro/>

Adresă: Splaiul Independenței 313, 060042, București, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[15/05/2024 - În curs]

Inginer chimist - Asistent cercetare

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă Băneasa

Localitatea: București Țara: România

- Prelevarea probelor de sol și realizarea analizelor fizico-chimice în laborator (pH, umiditatea solului, conținut total de săruri, conținut de nutrienți -N, P, K, materie organică, forme schimbabile – SB și Ah) cu scopul evaluării și monitorizării solului. Elaborarea unui raport care conține interpretarea rezultatelor analizelor fizico chimice, cartograme agrochimice și indicații cu privire la necesitatea adăugării anumitor nutrienți pentru a optimiza producția agricolă.
- Realizarea analizelor chimice de apă cu scopul de a detecta nivelurile ridicate de substanțe chimice și alți contaminanți care pot afecta producția agricolă.
- Realizarea analizelor biometrice la fructe (dimensiunea, greutatea, culoarea și textura) cu scopul de a determina atât stadiul de maturare, precum și de a evalua calitatea și valoarea nutritivă a fructelor
- Realizarea analizelor biochimice la fructe cu scopul de a determina conținutul de substanțe nutritive și substanțe active din fructe (conținut de vitamine, zaharuri, acizi organici, polifenoli), pentru a evalua calitatea și potențialul lor terapeutic.
- Organizarea/Participarea de seminarii și workshop-uri, cu scopul de a aduna laolaltă cercetătorii agrochimiciști cu experți din domeniul agricol, pentru a furniza

w.7

fermierilor informații, pentru a împărtăși cunoștințe și a dezvolta împreună strategii pentru o agricultură eficientă și durabilă.

- Realizarea experiențelor de cercetare în câmp (la baza de la SCDP Băneasa și la Baza de Cercetare Dezvoltare Moara Domnească

1. Colaborări cu alte instituții de cercetare și învățământ, firme din țară:

- Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești" (A.S.A.S.) București
- Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură (ICDP) Pitești Mărăcineni
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București
- Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Constanța
- Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură (ICDP) Cluj
- Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură (ICDP) Brăila, sa.

2. Prestări servicii ale laboratorului de agrochimie cu persoane particulare:

- S.C. ALMA GROUP RESEARCH SRL, Com. Vișina, Jud. Dâmbovița; efectuarea de analize de sol în vederea elaborării proiectului tehnic de împădurire pentru accesarea de către beneficiar a schemei de ajutor de stat "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri" din PNRR
- fermier Moise Ionut, com. Potigrafu, Jud. Prahova; plantație alun
- fermier Fuiorea Aurel, com. Potigrafu, Jud. Prahova; plantație alun
- persoană fizică Ștefan Eduard, com. Răscăiet, Jud. Dâmbovița; efectuarea de analize de sol în vederea elaborării proiectului tehnic de împădurire pentru accesarea de către beneficiar a schemei de ajutor de stat "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri" din PNRR
- alte persoane particulare, în vederea cunoașterii elementelor nutritive din sol (plantații sau grădini proprii)

[05/2019 - 05/2024]

Asistent Cercetare

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă Băneasa

Localitatea: București **Țara:** România

[07/02/2010 - 14/05/2019]

SUPERVIZOR (tehnolog) - productie de medicamente

INFOMED FLUIDS SRL

Localitatea: Bucuresti **Țara:** România

- Coordonarea operatiilor de preparare, umplere, sterilizare si ambalare a pungilor PVC umplute cu solutii perfuzabile de 100-250-500 -1000....5000 ml si a flacoanelor de 250ml si 500ml umplute cu solutii medicamentoase perfuzabile
- instruirea personalului din subordine cu instructiunile de fabricatie, si procedurile standard de operare
- centralizarea materiilor prime, materialelor si a produsului finit obtinut in productie in calculator, folosind anumite programe (AXAPTA)

[01/03/2009 - 31/10/2009]

INGINER CHIMIST IN TEHNOLOGIA SUBSTANTELOR ORGANICE

SC.NIC PROD TRANS'97 SRL

Localitatea: Bucuresti **Țara:** România

- Fabricarea alcoolului etilic, distilare - rafinare in instalatii speciale

[04/05/2006 - 09/10/2009]

CONSULTANT ASIGURARI

SC GENERALI SA

Localitatea: Bucuresti **Țara:** România

- Asigurari de viata,
- Asigurari de non-viata

[22/07/2001 - 31/05/2006]

INGINER AGROCHIMIST- ASISTENT CERCETARE

STATIUNEA DE CERCETARE SI PRODUCTIE POMICOLA BANEASA

Localitatea: Bucuresti **Țara:** România

- -prelevări probe,
- -analize agrochimice de laborator (determinarea pH-ului, determinarea umidității solului, determinarea conținutului total de săruri, determinarea humusului, determinarea fosforului solubil în AL și apă, determinarea potasiului în AL și apă, determinarea azotului nitric, determinarea formelor schimbabile - SB și Ah, determinarea indicelui de azot, IN);
- - interpretarea rezultatelor;
- - întocmire de cartograme agrochimice
- contracte de cercetare,
- cărți și referate publicate,
- cataloage-Catalog de plante ornamentale de interior - Catalogul principalelor specii și varietăți de plante dendrologice, capsuni și arbuști fructiferi înmulțiți la SCDP Baneasa
- - Brosura: "Calitatea solului și nutriția caisului și piersicului", autori: Viorica Balan, Ioan Gavriluta, Gheorghe Budoj, Mihaela Dogaru;
- - colaborări cu alte institutii de cercetare și învățământ, firme din țară:

> ICPA Bucuresti Program AGRAL - "Tehnologie eficientă economic și ecologic de optimizare a reacției și a regimului nutritiv prin protonarea biologică a coloizilor solului la unele specii horticoale din spații protejate și din câmp

>ALCEDO - Bucuresti Program BIOTECH - "Promovarea materialului saditor pomicol cu valoare biologică superioară, obținut prin metode biotehnologice", 2002 - 2004;

> INMA - Bucuresti Proiect INVENT - "Introducerea soiurilor de cais nou brevetate în ferme pomicole și rentabilizarea culturii caisului potrivit conceptului de pomicultura durabilă în conformitate cu standardele europene în scopul protejării mediului înconjurător", 2004 - 2006

- prestări servicii ale laboratorului de agrochimie cu persoane particulare: - S.C. RO - NATURSTEIN S.R.L. (Manasia), jud. Ialomița; - S.C. CALSUCCHI S.R.L. (Sital - Balaceanca); - Fundatia ALMA MATER - Sibiu

[31/10/1994 – 22/07/2001]

SUBINGINER

ICPA BUCURESTI

Localitatea: Bucuresti **Țara:** România

analize agrochimice de laborator (determinarea pH-ului, determinarea umidității solului, determinarea conținutului total de săruri, determinarea humusului, determinarea fosforului solubil în AL și apă, determinarea potasiului în AL și apă, determinarea azotului nitric, determinarea formelor schimbabile - SB și Ah, determinarea indicelui de azot, IN)

[22/03/1992 – 22/09/1992]

FUNCTIONARA OFICIU PENSII SECTOR 2

DGMPS BUCURESTI

Localitatea: Bucuresti **Țara:** România

[10/10/1985 – 10/10/1991]

LABORANT GEOCHIMIST

IPGG BUCURESTI

Localitatea: Bucuresti **Țara:** România

Analize chimice

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

X m

/

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | O bun cunoatere a instrumentelor Microsoft Office | Microsoft PowerPoint | Microsoft Word | Microsoft Word Microsoft Excel Power Point | Microsoft Excel | Zoom | Microsoft Office | Microsoft office word | Microsoft Word- nivel intermediar | Buna Utilizare a PC | Bune cunotine in Microsoft Office

PROIECTE

[09/2023 - 01/2024] **ADER 6.3.1**

Cercetări privind influența aplicării sistemelor și tehnologiilor conservative, pentru combaterea efectelor secetei, a îmbunătățirii fertilității solului și a păstrării apei în sol, în vederea creșterii cantitative și calitative a producțiilor, la arbuștii fructiferi cultivați în zona de sud a României

[09/2023 - 01/2024] **ADER 6.3.23**

Utilizarea sistemelor autonome energetic pentru digitalizarea unor secvențe tehnologice specifice pomiculturii de precizie

[09/2023 - 01/2024] **ADER 24.1.2**

Cercetări privind evaluarea productivă a genofondului românesc de viermi de mătase și valorificarea superioară a bazei furajere sericicole.

[06/2018 - 05/2022] **ADER 7.1.1**

Cercetări privind potențialul agrobiologic al unor soiuri și portaltoi din specii termofile de pomi și arbuști fructiferi în vederea intensivizării tehnologiilor de cultură.

[05/2004 - 06/2006] **INVENT**

Introducerea soiurilor de cais nou brevetate in ferme pomicole si rentabilizarea culturii caisului potrivit conceptului de pomicultura durabila in conformitate cu standardele europene in scopul protejarii mediului inconjurator.

[03/2003 - 09/2005] **Program AGRAL**

Tehnologie eficienta economic si ecologic de optimizare a reactiei si a regimului nutritiv prin protonarea biologica a coloizilor solului la unele specii horticole din spatii protejate si din camp

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B