

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

MIHALACHE DANIELA

str. MIHAI BRAVU, Nr. 292, Bl. 5, Et. 5, Ap. 59, Sector 3, București, România
+40-21-3184349/226

+40-21-3184348

ddobrinescu@yahoo.com

Română

26 octombrie 1967

Experiență profesională

- Perioada (de la – până la)
- Numele si adresa angajatorului

- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități si responsabilități

OCTOMBRIE 2006 – prezent

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU AGROCHIMIE, PEDOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București,
Bd. Mărăști, nr. 61, sector 1

DEPARTAMENTUL DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE

Laboratorul de Încercări și Controlul Calității Îngrășămintelor (LICCI)

Cercetător principal gradul III

Responsabil calitate în cadrul LICCI- laborator acreditat RENAR

Elaborarea și realizarea proiectelor complexe în cadrul planului de cercetare, elaborarea și gestionarea documentelor Sistemului de Management al Calității al LICCI, elaborarea de proceduri tehnice de încercare și instrucțiuni de lucru, supravegherea/executarea încercărilor privind controlul calității îngrășămintelor. Competență, autoritate și responsabilitatea documentării Sistemului de Management, a urmăririi modului de aplicare a prevederilor acestuia, iar prin obiectivele și programele rezultate în urma analizei managementului calității, de a urmări implementarea și de a verifica eficacitatea măsurilor stabilite pentru asigurarea satisfacției clientului și îmbunătățirea continuă a managementului calității. Urmărirea desfășurării participării la testele interlaboratoare (scheme de intercomparare).

Locțiitor șef laborator în cadrul LICCI

Activitate de coordonare, îndrumare și evaluare a activității de încercări și controlul calității îngrășămintelor din cadrul LICCI.

Activitate de consultanță și diseminare a rezultatelor încercărilor de controlul calității îngrășămintelor.

Intocmire și semnare Buletinele de Încercări, verificarea/întocmirea Manualul Calității, PGS cu cerințe de calitate, procedurile și instrucțiunile tehnice de lucru, emite opinii și interpretări în legătură cu rezultatele încercărilor. Reprezintă LICCI în relația cu conducerea departamentului, în relația cu clienții încercărilor, cu RENAR cu MADR.

Responsabil încercări:

Elaborarea și actualizarea procedurilor tehnice de încercări și instrucțiunilor de lucru în cadrul Sistemului de Management al Calității adoptat de laborator. Verificarea rezultatelor încercărilor și calitatea acestora.

Membru în echipa de audit tehnic în cadrul Laboratorului de Încercări și Controlul Calității Îngrășămintelor.

Efectuarea activităților de cercetare în laborator și casa de vegetație, analize chimice pentru probele de planta și sol din cadrul contractelor/proiectelor. Responsabil Proiect PN 16 07 02 03: "Utilizarea izotopului ¹⁵N pentru evaluarea mobilității diferitelor forme de azot în sol și plantă".

MAI 2005 – IANUARIE 2007

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU AGROCHIMIE, PEDOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București,
Bd. Mărăști, nr. 61, sector 1

DEPARTAMENTUL MANAGEMENTULUI RESURSELOR DE SOL

Laboratorul Monitoringul Calității Mediului

Cercetător principal gradul III

În cadrul contractului C3/2004 – Realizarea sistemului de monitoring de nivel I (retea 16x16) și II (studii caz) – Coordonarea activității de repartitie a probelor

- Perioada (de la – până la)
- Numele si adresa angajatorului

- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități si responsabilități

- Perioada (de la – până la)
- Numele și adresa angajatorului

- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

- Perioada (de la – până la)
- Numele și adresa angajatorului

- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități sau responsabilități

de sol în cadrul departamentului și în alte departamente din institut ; efectuarea de analize chimice privind reacția solului (pH), suma cationilor bazici de schimb (SB), aciditatea hidrolitică (Ah), capacitate de schimb cationic (T), grad de saturare în baze (V) ; calcule ; interpretare rezultate ; activități legate de buna desfășurare a fluxului analitic specific laboratorului (spălare sticlărie de laborator, pregătirea reactivilor necesari, etc.). Cercetări privind metodologia de analiză chimică a solurilor.

MAI 2002 – MAI 2005

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU AGROCHIMIE, PEDOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București,
Bd. Mărăști, nr. 61, sector 1

LABORATORUL DE PREVENIREA ȘI COMBATAREA POLUĂRII SOLULUI
Colectivul Analiză Reziduuri Pesticide

Cercetător principal gradul III

Determinarea reziduurilor de pesticide și a poluanților organici în sol, apă, plantă prin cromatografie de înaltă rezoluție; cercetări privind poluarea solurilor și a apelor freactice, implicit inhibarea creșterii rădăcinilor la unele plante sensibile (porumb, floarea-soarelui) cu erbicide pe bază de clorsulfuron. Cercetări privind comportarea unor poluanți și reziduurilor de pesticide în sistemul sol-plantă și elaborarea măsurilor pentru prevenirea, limitarea și combaterea efectului dăunător al acestora. Cercetări privind nivelul de contaminare a solurilor agricole și silvice cu poluanți organici (bifenili policlorurați) și insecticide organoclorurate. Cercetări privind îmbunătățirea metodologiei de analiză a poluanților organici și reziduurilor de pesticide. Cercetări referitoare la prezența reziduurilor de insecticide organoclorurate și erbicide triazinice, precum și a bifenililor policlorurați, în plante datorită translocării acestora din solurile aparținând producătorilor particulari. De asemenea, am contribuit la dezvoltarea metodologiei de analiză a unor compuși organici volatili din probe de apă (benzen, toluen, xilen) precum și a unor fungicide din probe de sol (folpet, vinclozolin, procimidonă, captan, iprodion).

Operații preliminare determinării reziduurilor de pesticide din mai multe matrici, în special sol, apă, plantă prin metoda cromatografiei în fază gazoasă (fază de pregătire a probelor, extracția probelor cu solvenți selectivi, purificarea extractelor). Activități legate de buna desfășurare a fluxului analitic specific laboratorului (spălare sticlărie de laborator, purificarea solvenților prin distilare fracționată, condiționare materiale adsorbante, etc.).

MAI 1999 – MAI 2002

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU AGROCHIMIE, PEDOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București,
Bd. Mărăști, nr. 61, sector 1

LABORATORUL DE PREVENIREA ȘI COMBATAREA POLUĂRII SOLULUI
Colectivul Analiză Reziduuri Pesticide

Cercetător științific

La începutul activității de cercetător am efectuat o pregătire teoretică, având ca punct de plecare pregătirea practică solidă căpătată pe parcursul activității mele. Pregătirea teoretică a constat în studiul: articolelor de specialitate din arhiva colectivului din care fac parte:

metode de analiză a reziduurilor de pesticide din sol, apă, plantă (în special extracția și purificarea extractelor);

metode de determinare a reziduurilor de pesticide prin cromatografie de înaltă rezoluție;

comportarea reziduurilor de pesticide în sol;

comportarea unor poluanți în sistemul sol-plantă;

efectul remanent al unor pesticide asupra mediului;

contaminarea solului cu bifenili policlorurați.

manualele aparatelor din laborator (Gaz cromatograf Carlo Erba 5300 HRGC, Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC 8000 - FISIONS MD 800)

revistelor și cărților de specialitate din biblioteca ICPA și ASAS, având ca subiect:

pedologia;

chimia solului;

biochimia vegetală;

agrochimia.

Cercetări referitoare la prezența reziduurilor de pesticide și a poluanților organici în sol, apă, plantă prin gaz cromatografie de înaltă rezoluție; cercetări

- Perioada (de la – până la)
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități sau responsabilități

- Perioada (de la – până la)
- Numele și adresa angajatorului

- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități sau responsabilități

Educatie si Formare

- Date (de la-la)
- Numele si tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

privind poluarea solului și a apelor de suprafață cu reziduuri de pesticide (insecticide organoclorurate, erbicide triazinice, 2,4 D și 2,4,5 T etc), determinarea 2,4 D și 2,4,5 T în probe de apă și sol; cercetări privind comportarea reziduurilor de pesticide sol-plantă; cercetări privind contaminarea solului cu bifenili policlorurați; cercetări privind efectul remanent al unor pesticide asupra mediului;. Experimente laborator privind comportarea pesticidelor în sol pentru modelarea matematică a acestora. Cercetări privind nivelul de contaminare a solurilor agricole și silvice cu insecticide organoclorurate (HCH ȘI DDT), utilizând probe de sol recoltate din rețeaua națională de monitoring.

Operații preliminare determinării reziduurilor de pesticide din mai multe matrici, în special sol, apă, plantă prin metoda cromatografiei în fază gazoasă (fază de pregătire a probelor, extracția probelor cu solvenți selectivi, purificarea extractelor). Activități legate de buna desfășurare a fluxului analitic specific laboratorului (spălare sticlărie de laborator, purificarea solvenților prin distilare fracționată, condiționare materiale adsorbante, etc.).

AUGUST 1995 – MAI 1999

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU AGROCHIMIE, PEDOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București,
Bd. Mărăști, nr. 61, sector 1

LABORATORUL DE PREVENIREA ȘI COMBATAREA POLUĂRII SOLULUI
Colectivul Analiză Reziduuri Pesticide

Chimist

Determinarea reziduurilor de pesticide și a poluanților organici în sol, apă, plantă prin gaz cromatografie de înaltă rezoluție; cercetări privind comportarea reziduurilor de pesticide în sol; cercetări privind contaminarea solului cu bifenili policlorurați și insecticide organoclorurate. Cercetări privind nivelul de contaminare a solurilor agricole și silvice cu insecticide organoclorurate (HCH ȘI DDT), utilizând probe de sol recoltate din rețeaua națională de monitoring. Cercetări privind adsorbția diferențiată a erbicidelor (EPTC, alaclor, butilat, trifluralin) pe mai multe tipuri de sol. Cercetări privind îmbunătățirea metodologiei de analiză a bifenili policloruraților și a insecticidelor organoclorurate.

Operații preliminare determinării reziduurilor de pesticide din mai multe matrici, în special sol, apă, plantă prin metoda cromatografiei în fază gazoasă (fază de pregătire a probelor, extracția probelor cu solvenți selectivi, purificarea extractelor). Activități legate de buna desfășurare a fluxului analitic specific laboratorului (spălare sticlărie de laborator, purificarea solvenților prin distilare fracționată, condiționare materiale adsorbante, etc.).

SEPTEMBRIE 1987 – AUGUST 1995

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU AGROCHIMIE, PEDOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București,
Bd. Mărăști, nr. 61, sector 1

LABORATORUL DE PREVENIREA ȘI COMBATAREA POLUĂRII SOLULUI
Colectivul Analiză Reziduuri Pesticide

Laborant chimist

Operații preliminare determinării reziduurilor de pesticide din mai multe matrici, în special sol, apă, plantă prin metoda cromatografiei în fază gazoasă (fază de pregătire a probelor, extracția probelor cu solvenți selectivi, purificarea extractelor). Activități legate de buna desfășurare a fluxului analitic specific laboratorului (spălare sticlărie de laborator, purificarea solvenților prin distilare fracționată, condiționare materiale adsorbante, etc.).

OCTOMBRIE 2013 - PREZENT

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
BUCUREȘTI
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

DOCTORAT

POST UNIVERSITAR

- Date (de la-la)
- Numele si tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
- Date (de la-la)
- Numele si tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
- Date (de la-la)
- Numele si tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
- Date (de la-la)
- Numele si tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
- Date (de la-la)
- Numele si tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
- Date (de la-la)

22 – 24 SEPTEMBRIE 2010

SC FIATEST SRL București

Curs: *Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări. Instrumente informatice – aplicații practice*
CERTIFICAT

POST UNIVERSITAR

29 – 30 IULIE 2010

SC FIATEST SRL București

Curs: *Validarea metodelor de încercare/analiză. Aspecte practice și instrumente informatice*
CERTIFICAT

POST UNIVERSITAR

10 – 13 FEBRUARIE 2009

SC FIATEST SRL București

Curs: *Responsabilul Calitate al unui laborator acreditat. Cerințe specifice standardului ISO17025/2005. Studii de caz*
CERTIFICAT

POST UNIVERSITAR

2 – 4 SEPTEMBRIE 2008

TUV Rheinland România
București

Curs de instruire: *Auditori interni pentru sistemul de management al boratoarelor de încercări și etalonări – conform SR EN ISO/CEI 17025:2005*
CERTIFICAT

POST UNIVERSITAR

29 – 31 IANUARIE 2008

SC FIATEST SRL București

Curs: *Controlul calității în laboratoarele de încercări – metode statistice aplicate*
CERTIFICAT

POST UNIVERSITAR

1 – 2 NOIEMBRIE 2007

- Numele si tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
- Date (de la-la)
- Numele si tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
- Date (de la-la)
- Numele si tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
- Date (de la-la)
- Numele si tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
- Perioada (de la –până la)
- Numele si tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
- Date (de la-la)
- Numele si tipul instituției de învățământ și al

Asociația de Acreditare din România – RENAR
Centrul de formare și perfecționare pentru acreditare – București

Curs din programul APE 3
Tema: *Scheme intercomparări laboratoare*
CERTIFICAT de absolvire

POST UNIVERSITAR

24 – 26 IULIE 2007

Asociația de Acreditare din România – RENAR
Centrul de formare și perfecționare pentru acreditare – București

Curs din programul FPS 1/M1
Tema: *Prezentarea cerințelor SR EN ISO/CEI 17025:2005*
CERTIFICAT de absolvire

POST UNIVERSITAR

6 – 11 NOIEMBRIE 2006

SOIL SERVICE OF BELGIUM, Leuven, Belgium

Laboratory Quality Management – Training course

Certificat

POST UNIVERSITAR

5 – 20 SEPTEMBRIE 1999

INSTITUTUL PENTRU APLICAREA ENERGIEI ATOMICE, ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE CHINA - Beijing

Curs cu tema: "Utilizarea tehnicilor nucleare în agricultură, cu privire specială la transportul și comportarea pesticidelor în mediu înconjurător"
CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

POST UNIVERSITAR

17 NOIEMBRIE 1997 – 5 DECEMBRIE 1997
UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Chimie Organică

Curs de cromatografie de gaze

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

POST UNIVERSITAR

10 – 28 FEBRUARIE 1997

CENTRUL DE PREGĂTIRE ÎN INFORMATICĂ - SA

organizației profesionale
prin care s-a realizat
formarea profesională

- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

- Date (de la-la)
- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
- Date (de la-la)
- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

Limbi străine cunoscute
Abilitatea de a citi
Abilitatea de a scrie
Abilitatea de a vorbi

Aptitudini și competențe organizatorice

Abilitati tehnice și competente

Permis de conducere

Data
15.01.2018

Informatică, curs de Utilizarea microcalculatoarelor compatibile IMB-PC

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

POST UNIVERSITAR

SEPTEMBRIE 1988 - Iunie 1995

UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI, Facultatea de Chimie Industrială

Profilul CHIMIE, specializarea Tehnologia Substanțelor Organice

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ, TITLUL DE INGINER

SUPERIOR

SEPTEMBRIE 1982 - Iunie 1986

LICEUL DE CHIMIE INDUSTRIALĂ NR. 5

Profilul CHIMIE INDUSTRIALĂ, Tehnologia Substanțelor Organice

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT

MEDIU

ENGLEZA

Bine

Bine

Bine

-capacitatea de gestionare a unui volum mare de activități;
-capacitatea de a gestiona resursele de personal, timp și materiale;
- respectarea termenelor și a angajamentelor și asumarea responsabilităților;
- formarea, instruire și coordonare colectiv de lucru;
-capacitatea de a forma, conduce și motiva o echipă.
-abilități de comunicare concretizate în comunicări științifice naționale și internaționale
-Implementare legislației naționale și internaționale în domeniul evaluării caracteristicilor fertilizanților chimici, introducerea și circulația pe piață a acestora;
-Elaborarea documentației tehnice pentru analiza, autorizarea și testarea agrochimică a fertilizanților
-Elaborarea documentației pentru programele / proiectele de cercetare;
-Aptitudini organizatorice în activitatea de cercetare și gestionare a fondurilor;
-Elaborarea, implementarea și auditare sisteme de management conform referențialelor SR EN ISO 17025:2005 și 19011:2001
-Utilizarea programelor Microsoft;

-

Semnatura