

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



Curriculum vitae



Informații personale

Prenume / Nume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Data nașterii

Sex

NICOLETA OLIMPIA VRÎNCEANU

Bd. Mărăști nr. 61, sector 1, București

0213184456 / 134

Mobil: 0721698262

nicoleta.vrinceanu@icpa.ro

27.05.1970

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Ianuarie 2021 - prezent

Sef Laboratorului Laboratorului de analize fizico-chimice pentru pedologie, agrochimie și protecția mediului

Cercetător științific gradul I

Coordonarea activității din cadrul Laboratorului de analize fizico-chimice acreditat RENAR cf Certificat nr LI 1177 / 2018

Coordonarea activităților de cercetare în cadrul unor proiecte în domeniul protecției mediului (studii privind utilizarea unor nanomateriale în scopul remedierii solurilor contaminate cu metale grele, modele de evaluare a bioacumulării metalelor în legume cultivate în zone afectate de poluarea istorică, impactul utilizării nămolurilor orășenești asupra calității terenurilor agricole)

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului INCDPAPM-ICPA București, Bd. Mărăști nr. 61, sector 1, București, România
Tel.: +40-021-3184458/134; Fax: +40-021-3184348

Activitate analitică și de asigurare a managementului tehnic și administrativ al laboratorului
Cercetare științifică

Aprilie 2015 –ianuarie 2021

Sef Laboratorului de Protecția Mediului

Locțiitor Sef de laborator / Locțiitor Responsabil de calitate – Laboratorului de analize fizico-chimice pentru pedologie, agrochimie și protecția mediului

Cercetător științific gradul I (din 2018)

Cercetător științific gradul II (din 2011);

- Coordonarea activității din cadrul laboratorului de cercetare
- Coordonare și participare la realizarea unor studii privind comportarea unor metale în sistemul sol-plantă;
- Coordonare și participare la realizarea unor studii privind bilanțul unor metale în diferite agrosisteme din zone poluate cu metale grele;
- Studii privind mobilitatea și bioaccesibilitatea unor metale în diferite tipuri de sol și identificarea unor soluții de remediere a solurilor contaminate cu metale grele
- Studii privind efectele verigilor tehnologice de cultivare a sorgului asupra indicatorilor de calitate ai solului, în diferite condiții pedoclimatice; Valorificarea prin compostare a resturilor vegetale
- Responsabil încercare pentru determinarea metalelor grele din sol și nămol, validare metoda de încercare

Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului INCDPAPM-ICPA București, Bd. Mărăști nr. 61, sector 1, București, România Tel.:+40-021-3184458/134; Fax: +40-021-3184348
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate analitică și de cercetare științifică
Perioada	2011 –Aprilie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul II (din 2011);
Activități și responsabilități principale	Participant ca executant sau coordonator la proiecte de cercetare privind identificarea metodelor de remediere a solurilor degradate, elaborarea unor tehnologii inovative de bioremediere in-situ a solurilor contaminate cu hidrocarburi din petrol, ameliorarea solurilor acide folosind deșeuri din industria metalurgică, etc
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului INCDPAPM-ICPA București, Bd. Mărăști nr. 61, sector 1, București, România Tel.:+40-021-3184458/134 Fax: +40-021-3184348
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate analitică și de cercetare științifică
Perioada	2001 –2011
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Participant ca executant la derularea unor proiecte de cercetare privind poluarea solului cu metale grele sub influența emisiilor provenite de la industria metalurgică, industria de producere a energiei electrice. • Contribuții la elaborarea metodologiei de utilizare a nămolurilor orașenești în agricultură • Participant la realizarea unor proiecte de cercetare în vedere fundamentării tehnologiilor eficiente ecologic și economic de valorificare în agricultură a reziduurilor zootehnice, de reabilitarea terenurilor degradate prin poluare cu metale grele și a solurilor salin.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului INCDPAPM-ICPA București, Bd. Mărăști nr. 61, sector 1, București, România Tel.:+40-021-3184458/134; Fax: +40-021-3184348
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate analitică și de cercetare științifică
Perioada	1997-2001
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Participant în calitate de specialist analize chimice sol-plantă la studii privind comportarea unor metale în sistemul sol-plantă, la studii privind impactul emisiilor provenite de la termocentrale asupra calității solului • Specialist analize chimice de sol în cadrul programului de monitoring al calității solurilor din România • Optimizarea parametrilor de analiză pentru determinarea metalelor grele prin GFAAS
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului INCDPAPM-ICPA București, Bd. Mărăști nr. 61, sector 1, București, România Tel.:+40-021-3184458/134; Fax: +40-021-3184348
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate analitică și de cercetare științifică
Perioada	1994-1997
Funcția sau postul ocupat	Chimist analist (1994-1997)
Activități și responsabilități principale	Responsabil încercări de laborator pentru determinarea unor caracteristici chimice ale solului: pH, conținut de sulfat solubil, conținut de metale grele (forme totale și accesibile)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului INCDPAPM-ICPA București, Bd. Mărăști nr. 61, sector 1, București, România Tel.:+40-021-3184458/134; Fax: +40-021-3184348
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate analitică și de cercetare științifică

Educație și formare

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Educație și formare

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare

Competențe și abilități sociale
Competențe și aptitudini organizatorice
Competențe și aptitudini tehnice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

2006-2009

Doctor in agronomie
Titlul tezei: Studii privind comportarea unor metale grele în sistemul sol-plantă
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, USAMV București
Studii doctorale

1995-1994

Masterat in chimie
Optimizarea procesului chimico-analitic și asigurarea calității – chemometrie, tehnici analitice avansate pentru analize in urme și recunoasterea structurilor moleculare
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, sectia Chimie Analitica
Studii post universitare

1989-1994

Licentiat in chimie
Chimie generala, Chimia metalelor, Chimia nemetalelor, Chimie analitică, Chimie coloidală, Tehnologie chimică, Analiza matematică, Cataliză, metode instrumentale, Termodinamică chimică, Chimie organică, Biochimie analitică, practică pedagogică
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, sectia Chimie Analitica
Studii universitare

1984-1988

Diplomă de bacalaureat
Științe reale
Liceul de Științele Naturii "C.A. Rosetti"
Studii liceale

Română

Engleză

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
bine	bine	bine	bine	bine

Muncă de echipă: abilitate de a comunica cu membrii echipei și de a efectua activități în echipă.

Competență în activitatea de coordonare a personalului din laboratorul de cercetare si analitic
Competență în activitatea analitică, în utilizarea echipamentelor performante de specialitate (ICP-OES; GFAAS, etc).

Competență în utilizarea programelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Informații suplimentare:

Lucrări științifice și participări la manifestări științifice:

Autor și coautor la 10 cărți și capitole

Autor și coautor la studii publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS și internaționale - 100 lucrări științifice (15 în reviste cotate ISI și ISI Proceedings; 36 în Reviste și Proceedings naționale și internaționale indexate BDI și 49 articole în alte periodice)

Coautor la:

- Proiect în baza căruia s-a elaborat standardul SR ISO11466:1995 – Calitatea Solului. Extracția microelementelor solubile în apă regală – Eugenia Gament, Nicoleta Vrînceanu
- Proiect în baza căruia s-a elaborat standardul SR 11047:1998 – Calitatea Solului. Determinarea cadmiului, cromului, cobaltului, cuprului, plumbului, manganului, nichelului și zincului din extracte de sol în apă regală – Metode prin spectrometrie de absorbție atomică și atomizare electrotermică – Eugenia Gament, Nicoleta Vrînceanu

Membru al asociațiilor profesionale:

- Membru al **Societății Naționale Române pentru Știința Solului (SNRSS)**, din 2000
- Membru al Asociației „**Filiala Națională Română CIEC**”, din 2018
- Membru al „**Societății de Chimie din România**”, din 2018
- Membru al **Uniunii Internaționale a Științelor Solului (IUSS)**
- Membru al **Balkan Environmental Association (B.E.N.A)** din 2015

Premii științifice:

- 2000 - **Premiul AGIR 2000** (Asociația Generală a Inginerilor din România) în domeniul „Inginerie agricolă și silvică” pentru lucrarea „Monitoringul Stării de Calitate a Solurilor din România” în calitate de co-autor
- 2006 - **Medalia jubiliară: 100 de ani de Știința Solului în România, 1906-2006**, pentru contribuțiile aduse la cunoașterea, protecția, conservarea și valorificarea resurselor de sol ale României, acordată de Societatea Națională Română pentru Știința Solului cu prilejul Conferinței Jubiliare „100 de ani de Știința Solului în România”, Cluj, 2006
- 2007 – **Premiul Teodor Sidel al ASAS** pentru lucrarea *Metodologie de utilizare în agricultură a nămolului orășenesc* – L. Ilie, M. Dumitru, Nicoleta Vrînceanu, D.M. Motelică, Veronica Tănase
- 2010 – **Premiul Teodor Sidel al ASAS** pentru lucrarea Comportarea unor metale grele în sistemul sol-plantă – Nicoleta Vrînceanu, D.M. Motelică, M. Dumitru, Eugenia Gament
- 2017 - **Premiul I**, la Sesiunea de Postere a Conferinței Internaționale UAB-B.E.N.A: Environmental Engineering and Sustainable Development, pentru lucrarea: „Heavy Metals Contamination of Soils From Zlatna Area Assessment By Multiple Pollution Index”, Autori: Manea A., Dumitru S., Dumitru M., Vrînceanu N.
- 2017 - **Premiul I**, la Sesiunea de Postere a Conferinței Internaționale UAB-B.E.N.A: Environmental Engineering and Sustainable Development, 25-27.05.2017, Alba Iulia, pentru lucrarea: „Assessment of copper and lead removal from aqueous solutions by Romanian bentonites”, Autori: Vrînceanu N., Motelică D.M., Preda M., Tănase V.
- 2017 - **Premiul II**, la Sesiunea de Postere a Conferinței Internaționale UAB-B.E.N.A: Environmental Engineering and Sustainable Development, 25-27.05.2017, Alba Iulia, pentru lucrarea: „Use of Alfalfa in re-cultivating the dumps resulted from open cast mining in Oltenia Coalfield”, Autori: Dumitru M., Cărăbiș D., Vrînceanu N., Sirbu C., Mărin N.
- 2020 - **Medalie de argint** la Expoziția Internațională INVENTCOR, Deva 2020 pentru lucrarea: Novel Technologies used for increasing the performances of composting wastes and by-products resulted from agriculture, Autori: Nenciu Florin (INMA), Nae Gabriel (INMA), Vlăduț Valentin (INMA), Voicea Iulian (INMA), Vrînceanu Nicoleta (ICPA), Ungureanu Nicoleta (UPB-ISB)
- 2021 - **Medalie de Aur** la Expoziția Internațională EUROINVENT 2021, Iasi pentru Novel Technologies used for increasing the performances of composting wastes and by-products resulted from agriculture, Autori: Nenciu Florin (INMA), Nae Gabriel (INMA), Vlăduț Valentin (INMA), Voicea Iulian (INMA), Vrînceanu Nicoleta (ICPA), Ungureanu Nicoleta (UPB-ISB)

Persoane de contact, referințe:

- Dr. Mihai Toti, Membru titular ASAS
- Dr. Virgil Vlad, Membru titular ASAS
- Dr. Irina Calciu, Director General INCDPAPM-ICPA București

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea

Data: 29.06.2021

Nicoleta Olimpia Vrînceanu