



Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ION DANIELA**
Adresa (e) Str. Zambilelor nr. 8, Bl. 62, Sc. A, et. 3, Ap. 15, sector 2, București
Telefon(oane) (+40) 720 65 85 15
E-mail(uri) danielaionmihai25@gmail.com
Nationalitate(-tăți) Română
Data nașterii 25.07. 1971
Pașaport 067276239
Sex Feminin
Rețele sociale LinkedIn www.linkedin.com/in/daniela-ion-717854218

Experiența profesională

Perioada Din 8 ianuarie 2024 până în prezent
Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială-ECOIND, Strada Drumul Podu Dâmboviței, Nr. 71-73, Sector 6, București
Laborator Control Poluare Apă Sol Deșeuri
Contact angajator: E-mail: ecoind@incdecoind.ro
Telefon: +4 021/410 03 77

Funcția sau postul ocupat

ECOLOG

Activități și responsabilități principale

Efectuarea încercărilor analitice în cadrul activității de servicii pentru determinarea carbonului organic Total (TOC), carbonului organic dizolvat (DOC) și azotului total (TN), utilizând analizorul Shimadzu TOC-L;
Aplicarea metodelor standardizate pentru determinarea TOC și DOC conform SR EN 1484 și a procedurilor interne de laborator;
Operarea, verificarea funcționării și întreținerea de rutină a analizorului Shimadzu TOC-L;
Prelucrarea, validarea și interpretarea rezultatelor analizelor;
Respectarea cerințelor sistemului de management al calității conform SR EN ISO/IEC 17025:2018;
Participarea la realizarea de studii experimentale pentru dezvoltarea de metode noi de analiză
Efectuarea încercărilor analitice în cadrul activității de servicii pentru compusi anorganici din probe de apă, sol și nămol;
Participări periodice la scheme de comparații interlaboratoare;
Participări la conferințe internaționale, redactare și prezentare de lucrări științifice;
Participări la seminarii, cursuri de formare profesională continuă și de perfecționare, participări la programe de instruire în managementul calității, managementul riscului, de mediu, SSM, din cadrul departamentului și institutului;
Membru din anul 2025 al Societății de chimie din România;
Activitate de cercetare fundamentală pentru studiul practic al problemelor în domeniul mediului înconjurător;
Membru în echipa de lucru al proiectului Program Nucleu din 2024-2025;
Elaborarea rapoartelor de progres și a documentației științifice aferente activității de cercetare doctorală.

Perioada Din ianuarie 2020 până în ianuarie 2024

Numele și adresa angajatorului Universitatea Ecologică din București
Doina Cornea 1G, (ex Bd.ul Vasile Milea nr.1G), Bucuresti, cod poștal 061341, Departamentul
Diplome, contact@ueb.ro

Funcția sau postul ocupat Referent de specialitate învățământ / acte studii, Departamentul Diplome;
Tipul activității sau sectorul de activitate În administrația academică, gestionarea fluxului de documente cu regim special (diplome,
suplimente), asigurând conformitatea cu reglementările naționale în domeniul educației;
În relația cu studenții și absolvenții, consultanță privind procedurile de eliberare a actelor, verificând
dosarele de absolvire pentru a valida dreptul la obținerea diplomei;
Respectarea normelor de confidențialitate și siguranță, gestionarea de baze de date sensibile și
documente cu regim special, implicând un nivel ridicat de responsabilitate și integritate profesională;
Atenție la detalii, organizare, capacitatea de a lucra în medii cu responsabilități ridicate, diplomație și
abilități excelente de comunicare instituțională.

Perioada 2004-2019

Funcția sau postul ocupat Confectioner îmbrăcăminte
Numele angajatorului Party Factory, București

Perioada 1987-2005

Funcția sau postul ocupat Confectioner îmbrăcăminte, București

Educație și formare

Perioada August 2026

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială-ECOIND, Strada Drumul Podu
Dâmboviței, Nr. 71-73, Sector 6, București, Laborator Control Poluare Apă Sol Deșeuri

Funcția sau postul ocupat Tehnician ecolog

Discipline studiate/ competențe / profesionale dobândite Diplomă de participare la cursul „Managementul Riscului” conform O.S.G.G. nr. 600/ 2018, privind
aprobarea codului controlului intern managerial, și SR ISO 31000:2018.

Perioada Februarie 2025

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială-ECOIND, Strada Drumul Podu
Dâmboviței, Nr. 71-73, Sector 6, București, Laborator Control Poluare Apă Sol Deșeuri

Funcția sau postul ocupat Tehnician ecolog

Discipline studiate/ competențe / profesionale dobândite Certificat de participare la cursul „Reactivi chimici și standarde în analiza de mediu. Cromatografie LC-
soluții uzuale la problemele zilnice. GS-în analiza de mediu: coloane, solventi, standarde
Competențe: Dezvoltare metode, mentenanță coloane, utilizare standarde și depanare.

Perioada August 2024

Numele și tipul instituției de învățământ Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială-ECOIND, Strada Drumul Podu
Dâmboviței, Nr. 71-73, Sector 6, București, Laborator Control Poluare Apă Sol Deșeuri

Funcția sau postul ocupat Tehnician ecolog

Discipline studiate / competențe dobândite Diplomă de participare la cursul „Microbiologia Apei”
Competențe: Analiza indicatorilor de poluare, monitorizare microbiologică.

Analize de mediu, Microbiologia apei (indicatori fecali)
Cunoașterea principalilor indicatori microbiologici ai calității apei și a rolului acestora în evaluarea
siguranței apei.

Înțelegerea metodelor de prelevare, transport și conservare a probelor destinate analizelor
microbiologice

Interpretarea rezultatelor analizelor microbiologice în conformitate cu standardele și legislația
aplicabilă.

Perioada	De la 01.09.2024 până în prezent
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, https://upb.ro/
Funcția sau postul ocupat	Doctorand, Anul II
Discipline studiate/ competențe /profesionale dobândite	Managementul proiectelor, Metodologia cercetării și autorat științific, Etică și integritate academică Dezvoltarea de soluții alternative și inovatoare pentru a reduce impactul reziduurilor farmaceutice asupra mediului. Studii aprofundate privind depoluarea apelor uzate de reziduuri farmaceutice prin adsorbție și biodegradare, utilizarea deșeurilor agroalimentare în obținerea de cărbuni activați pentru tratarea apelor uzate și investigarea capacității de adsorbție a carbonului activat obținut, pentru a determina cele mai bune condiții de utilizare. Utilizarea tulpinilor bacteriene pentru biodegradarea reziduurilor farmaceutice. Aplicarea principiilor de valorificare a deșeurilor (cojile deșeurilor agroalimentare) în contextul tranziției verzi și al conformității cu directivele europene de mediu în contextul susținerii economiei circulare. Dezvoltarea și testarea unui sistem care combină biodegradarea microbiană cu adsorbția, pentru a maximiza eficiența îndepărtării reziduurilor farmaceutice din apele uzate.
Perioada	2022-2023
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, https://upb.ro/
Funcția sau postul ocupat	Curs de formare psihopedagogică nivelul I și II
Discipline studiate/ competențe /profesionale dobândite	Psihopedagogia adolescenților , Pedagogia, Psihologia educației, Managementul proiectelor Adaptarea procesului educațional la nevoile și particularitățile cursanților. Gestionarea activităților educaționale și a relațiilor interpersonale în mediul de învățare. Promovarea învățării continue și a dezvoltării profesionale.
Perioada	2017-2022
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea Ecologică din București, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului
Funcția sau postul ocupat	Studii de master 2020-2022, programul de studii „Evaluarea impactului asupra mediului”, domeniul de studii - Știința mediului
Discipline studiate/ competențe /profesionale dobândite	Facultatea de drept/ Studii de master la programul de studii „Drept intern și internațional al mediului” domeniul-Drept (2020-2021)
Perioada	2017-2020
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea Ecologică din București, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului
Discipline studiate/ competențe /profesionale dobândite	Studii de licență, programul de studii-Ecologie și protecția mediului, domeniul de studii-Știința mediului, ecologie@ueb.ro
Perioada	Februarie-aprilie 2009
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Curs de „Inspector resurse umane”
Perioada	1988-1991
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Grigore Moisil, sector 6, București

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Limba română
Limba engleză (Autoevaluare)	
Abilitatea de a citi	Slab
Abilitatea de a scrie	Slab
Abilitatea de a vorbi	Slab

Competente si abilitati tehnice Experiență în gestionarea stocurilor de reactivi, întreținerea echipamentelor de analiză și organizarea fluxului de lucru pentru minimizarea erorilor operaționale.
Capacitatea de a menține dosarele tehnice și rapoartele de activitate la zi, în conformitate cu standardele de control intern (ISO 31000) și cerințele instituționale.
Abilitati de comunicare dobandite in urma experientei lucrului în colectiv
Contribuție la studiile de mediu esențiale pentru susținerea tranziției verzi, asigurând rigoarea datelor în contextul reglementărilor europene actuale.
Abilitatea de lucru cu echipe de cercetare multidisciplinare pentru implementarea proiectelor naționale (ex: Program Nucleu) și atingerea obiectivelor comune de mediu.

Informații suplimentare Membru al Societății Române de Chimie din România din anul 2025- în curs.
Persoane de contact - referinte: CS I chim. Florentina Laura CHIRIAC
Laborator Control Poluare Apă, Sol, Deșeuri, Drumul Podu Dâmboviței nr 71-73, sector 6, București
Tel: 0720048195

Data: 01.07.2026

Semnătura:
ECOLOG , Daniela ION

Anexa CURRICULUM VITAE

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Metode /metodologii pentru identificarea structurală, confirmare chimică și cuantificare analitică a contaminanților emergenți antropici în diverse componente de mediu în conformitate cu noile directive europene de mediu Cod PN 23 22 01 01 -Faza 4/ 2024: Studii de validare a unor metodologii analitice noi pentru cuantificarea unor poluanți persistenți cu potențial toxic din nămol deshidratat (PFAS, fungicide azolice) Activitatea 4.1. și Activitatea 4.2 -Faza 4.II/ 2024: Studii de validare a unor metodologii analitice noi pentru cuantificarea unor poluanți persistenți cu potențial toxic din nămol deshidratat (PFAS, fungicide azolice) Activitatea 4.4; -Faza 5.1./ 2024: Validarea unor metode de spectrometrie de masă avansate pentru cuantificarea unor specii și subprodusi toxici din matrici de apă și sediment Activitatea 5.1. -Faza 5.2 / 2025: Validarea unor metode de spectrometrie de masă avansate pentru cuantificarea unor specii și subprodusi toxici din matrici de apă și sediment Activitatea 5.1.1; Activitatea 5.1.2; Activitatea 5.2	Membru în colectivul de lucru	2024-2025

ARTICOLE SPRE PUBLICARE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ ȘI NAȚIONALĂ COTATE / INDEXATE ISI

Nr. crt.	Articole publicate indexate ISI (autor principal), manuscris în așteptare spre publicare (trimis 12.06.2026)	FI
1.	Ion, D., Chiriac F.L., Luntraru, A.M., Niță-Lazăr, M., Preliminary characterization of food waste for use in adsorption processes of pharmaceutical compounds, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Buletinul Științific UPB	

LISTA LUCRĂRI PUBLICATE ȘI COMUNICATE LA SIMPOZIOANE / CONFERINȚE

Manifestari stiintifice	Full paper/ abstract	Prezentare orala/Poster
Autor principal		
Ion D., Luntraru A., Chiriac F.L., Ionescu I.A., Stefanescu M., Niță-Lazăr M., Valorization of food waste into adsorbents for wastewater depollution from pharmaceutical compounds , participare la Conferința Internațională Română de Chimie și Inginerie Chimică (RICCCE 24) în perioada 1 - 4 septembrie 2026, Brașov	Abstract (în curs)	Poster (în curs)
Ion D., Stîngă V.M., Cîmpean I.A., Chiriac F.L., Niță-Lazăr M., Removal of pharmaceutical compounds from water using walnut shell-based bioadsorbents , participare la Simpozionul Internațional „Mediul și Industria” (SIMI 2025) în perioada 23-24 octombrie 2025, București.	Abstract	Poster
Prezentare Lucrare IN-HOUSE, în martie 2025, la INCD-ECOIND, cu titlul „ Utilizarea biotehnologiilor sustenabile în scopul reducerii poluanților farmaceutici din mediu. ”		Prezentare orală

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE
INDUSTRIALĂ - ECOIND BUCUREȘTI

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE PENTRU
ÎNSCRIEREA LA CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI VACANT DE
ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (ACS)

CANDIDAT: ION DANIELA

Condiții obligatorii și standarde	Îndeplinire condiții / Date justificative
A. Atestarea studiilor (Diplomă și foaia matricolă)	Diploma de Licență în domeniul <u>ȘTIINȚA MEDIULUI</u> , <u>ECOLOGIE ȘI</u> specializarea <u>PROTECȚIA MEDIULUI</u> , Nr. <u>2564</u> din <u>25.06.2021</u> , emisă de <u>UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI</u>
	Diploma de Master în domeniul <u>ȘTIINȚA MEDIULUI</u> , specializarea <u>EVALUAREA IMPACTULUI</u> <u>ASUPRA MEDIULUI</u> , Nr. <u>11512</u> din <u>29.09.2023</u> , emisă de <u>UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ BUCUREȘTI</u>
B. Îndeplinirea standardelor minimele Criteriul I. Lucrare în domeniul de specialitate sau participare la o comunicare științifică	Denumirea lucrării / comunicării științifice și elementele de identificare (autori, revistă/volum manifestare, an, link web/DOI, etc.): <u>1. UTILIZAREA BIOTEHNOLOGIILOR SUSTENABILE ÎN SCOPUL REDUCERII POLUANȚILOR FARMACEUTICI DIN MEDIU</u> <u>2. PARTICIPARE „SIMI” - 23-24 octombrie 2025 POSTER</u>

Subsemnatul/Subsemnata ION DANIELA, candidat la concursul pentru ocuparea postului vacant de Asistent de Cercetare Științifică (ACS) în cadrul INCD ECOIND, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, că datele menționate în prezenta fișă sunt reale și că sunt îndeplinite standardele minime stabilite în Regulamentul de concurs al institutului pentru acest grad profesional.

Candidat,

..... ION DANIELA

Ion Daniela

Data,

..... 01.07.2026

LISTA DE LUCRĂRI

1. **Lucrare IN-HOUSE, martie 2025**, susținută în cadrul INCD-ECOIND, cu titlul „Utilizarea biotehnologiilor sustenabile în scopul reducerii poluanților farmaceutici din mediu”.
2. **Rapoartele de la Școala doctorală U.N.Ș.T.P.B.**, prezentate și promovate, între anii 2024-2026:
 - Diversificarea și extinderea poluanților farmaceutici la nivel mondial precum și impactul asupra mediului înconjurător
 - Eliminarea compușilor farmaceutici din soluții apoase prin utilizarea bioadsorbenților
 - Valorificarea deșeurilor alimentare în adsorbanți pentru depoluarea apelor uzate contaminate cu compuși farmaceutici
3. **Prezentare abstract/poster SIMI, octombrie 2025**