

## FIȘA POSTULUI

**1. Denumirea poziției ocupate în cadrul proiectului CeSoH:  
Asistent de cercetare în Chimie, COD COR 211307**

**2. Scopul principal al postului**

Derulare activități specifice domeniului de cercetare-dezvoltare conform pregătirii de specialitate detinute.

**3. Obiective:**

- a. Realizarea atribuțiilor corespunzătoare funcției;
- b. Cunoașterea și aplicarea consecventă a reglementărilor specifice activității desfășurate;
- c. Inventivitate în găsirea unor căi de optimizare a activității desfășurate;
- d. Respectarea normelor de disciplină și a normelor etice în îndeplinirea atribuțiilor.

**4. Cerințe privind ocuparea postului:**

- a. Nivelul studiilor – studii superioare, specialitatea Chimie
- b. Cunoștințe generale de chimie, legate de compoziția chimică, structura și proprietățile substanțelor și transformările pe care acestea le suferă, procese chimice. Acestea includ sinteza și utilizarea substanțelor chimice și interacțiunile dintre acestea, tehnici de chimie analitică, toxicologie și metode de depozitare și eliminare.
- c. Cunoașterea limbii engleze la nivel avansat scris / citit / vorbit, sau a unei alte limbi de circulație internațională, la același nivel;
- d. Experiență demonstrată de lucru în echipă și capacitate de comunicare și colaborare eficientă.
- e. Abilități, calități și aptitudini necesare – spirit de echipă, integritate profesională, rezistență la sarcini repetitive, echilibru emoțional, rezistență la stres, respectarea riguroasă a regulilor și instrucțiunilor, capacitate de a evalua și a lua decizii, aptitudine generală de învățare, aptitudini de comunicare, aptitudini de a lucra cu documente, asumarea responsabilității, corectitudine, cinste, sociabilitate;

**5. Nivelul postului: execuție.**

**6. Responsabilități și sarcini:**

- a) Realizează activități de cercetare-dezvoltare specifice proiectului de cercetare “Înființarea și operaționalizarea unui Centru de Competență pentru Sănătatea Solului și Siguranța Alimentară” în cadrul PNRR - Componenta 9. Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare - Investiția 5. Înființarea și operaționalizarea centrelor de competență, apel de proiecte: PNRR/2022/C9/MCID/15, perioada de derulare 2023 – 2025; ID-2, Proiect specific nr. 5 Îmbunătățirea conservării și rezilienței solului prin stimularea biodiversității și a securității funcționale a produselor alimentare ecologice – acronim PROeco prin elaborarea și dezvoltarea de metode de extracție a compusilor de interes din probe cu matrice complexă în vederea realizării determinărilor cromatografice, cât și dezvoltarea metodelor spectrofotometrice și cromatografice de analiză a compusilor

organici și anorganici de interes din diferite matrici alimentare și de mediu (solide sau lichide).

- b) Exploatează aparatura de laborator în conformitate cu manualele de operare și aplicațiile dedicate pentru care a fost produsă;
- c) Dezvolta metode de analiză fizico-chimice și instrumentale în concordanță cu cerințele tematicii de cercetare și producție ale institutului;
- d) Elaborează instrucțiuni și/sau proceduri specifice de lucru pentru metodele analitice și de sinteză dezvoltate.
- e) Pe domeniile specifice funcției, răspunde de calitatea analizelor/lucrarilor/studiilor efectuate în cadrul laboratorului/institutului;
- f) Are obligația de a cunoaște și aplica documentele sistemului de management al calității al ICSI, în spiritul și litera lor.
- g) Participă la aplicarea strategiei cercetării științifice și dezvoltării tehnologice la nivel de laborator/ departament și institut;
- h) Propune noi teme de cercetare și aplicații ce au la bază potențialul tehnic din cadrul laboratorului/ institutului și participă la competiții pentru finanțarea activității științifice proprii, în condițiile legii;
- i) Evaluează rezultatele obținute și se implică în activități de diseminare a acestora.
- j) Răspunde de dezvoltarea cunoștințelor profesionale și de folosirea celor mai bune practici în domeniul specific de activitate.
- k) Participă la manifestări științifice cu comunicări din rezultatele activității de cercetare-dezvoltare și publică lucrări științifice în condițiile legii; are obligativitatea respectării obiectivelor minimale, a indicatorilor minimali de rezultat, specifice funcției științifice ;
- l) Brevetează/omologhează rezultatele cercetării în condițiile legii, cu sprijinul institutului;
- m) Execută întocmai și la timp orice sarcină care are legătură cu activitățile ce îi sunt atribuite în cadrul proiectului/Institutului.
- n) Răspunde, în condițiile legii, de îndeplinirea atribuțiilor ce-i revin prin prezenta fișă a postului, precum și de respectarea tuturor reglementărilor legale în vigoare în domeniul specific de activitate;
- o) La finalul fiecărui an de activitate întocmește raportul de autoevaluare.

## **7. Alte sarcini**

- să cunoască activitatea institutului;
- să asimileze, utilizeze și genereze noi cunoștințe și să aplice cele mai bune practici în domeniul de activitate;
- este responsabil pentru verificarea și controlul aparaturii de măsură și control cu care lucrează;
- să respecte misiunea cercetării, etica și deontologia profesională;
- să cunoască și să aplice corect legislația în vigoare care reglementează domeniul de activitate, Regulamentul de Ordine Interioară, Codul Muncii, CCM, CIM, Regulamentele pe linie de sănătate și securitate a muncii, prevenirea și stingerea incendiilor;
- are obligația de a respecta actele normative în vigoare pe linia calității lucrărilor și produselor, a regulilor interne de disciplină a muncii;
- să sesizeze șeful de Departament în cazul neajunsurilor de ordin tehnic sau organizatoric;

- are obligatia sa cunoasca si sa respecte standardele aplicabile la nivel ICSI (calitate, mediu, etc.);
- sa actioneze pentru ridicarea continua a nivelului de pregatire profesionala; sa participe la programe de formare profesionala, conform prevederilor Contractului Colectiv de Munca aplicabil si reglementarilor legale in vigoare;
- sa pastreze confidentialitatea informatiilor obtinute in timpul activitatii desfasurate; semneaza si respecta „Angajamentul de confidentialitate”;
- sa respecte regulile de acces in laborator in timpul si in afara orelor de program;
- sa permita accesul in laboratoare a persoanelor straine numai daca au obtinut aprobare de la directorul general;
- sa isi insuseasca legislatia in vigoare referitoare la obtinerea autorizatiilor de functionare pe domeniul sau de activitate;
- indeplineste orice alte sarcini dispuse de seful direct sau conducerea institutului, functie de programul de activitate al institutului.

INTOCMIT

Director ICSI Analytics  
dr. chim. Oana Romina Botoran

