

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI RM. VÂLCEA**

**APROBAT  
DIRECTOR GENERAL,**

.....

## **FIȘA POSTULUI**

Anexă la contractul individual de muncă nr. ....

**1. ANGAJAT:** .....

### **2. POSTUL/FUNCȚIA:**

**Denumire, cod COR:** Asistent de cercetare în biotehnologie pentru agricultura, COD COR 213257

**Nivel post:** execuție

### **3. SPECIFICATIA POSTULUI:**

- Nivelul de studii: superioare
- Calificarile/specializarile necesare: Cunoștințe generale a principiilor de bază în biotehnologii pentru sectorul agricultura, inclusiv aplicarea acestor cunoștințe în dezvoltarea și implementarea metodologiilor analitice necesare pentru caracterizarea produselor alimentare și matricilor de mediu. Capabilitate de colaborare în cercetări interdisciplinare, inovare în procesarea deșeurilor agroindustriale și studierea impactului schimbărilor de mediu asupra culturilor agricole; Cunoașterea limbii engleze sau a unei alte limbi de circulație internaționala
- Competențele postului: biotehnologii în industria alimentara
- Experiență de lucru necesara: minim 2 ani în activitatea de cercetare

### **4. LOCUL DE MUNCA:** locatia ICSI Analytics, Laborator nanomateriale

- Relații organizatorice:

- o ierarhice (control, îndrumare)
  - subordonat față de Directorul ICSI Analytics.
- o funcționale (colaborare pe orizontală)
  - cu șefii/colegii colectivelor pentru care realizează lucrări/servicii, sau cu care se realizează teme de cercetare comune;
  - cu compartimentele funcționale/calitate/etc. și persoanele fizice care au tangență cu sfera sa de activitate, concretizate prin lucrări/punerea în practică a prevederilor procedurilor din sistemul de management al calității, standardelor interne, etc.

### **5. RESPONSABILITATI:**

- Dezvoltarea și optimizarea metodelor analitice ce vizează siguranța și calitatea produselor horticoale;
- Dezvoltarea și validarea metodologiilor analitice complexe, inclusiv chimice, pentru studiul autenticității produselor alimentare tradiționale românești;
- Inovații în utilizarea deșeurilor agroindustriale în producerea de biocombustibili și bioproduse, cu un accent special pe utilizarea resurselor din horticultură;
- Participă la teme de cercetare privind utilizarea tehnicilor analitice în domenii precum securitate alimentară, mediu și bioeconomie circulară.

- Asigurarea implementării sistemului de calitate specific laboratoarelor de încercări și politicilor de management integrat;
- Controlul, verificarea și asigurarea validității rezultatelor încercărilor și implementarea standardelor noi de analiză;
- Redactarea documentației și rapoartelor științifice conform cerințelor specifice proiectelor și finanțării;
- Asigurarea unei bune gestiuni a datelor experimentale pentru revizuri științifice și audituri;
- Colectarea și procesarea datelor pentru raportarea parametrilor necesari pregătirii subdomeniului pentru Sectoarele LULUCF și Agricultură al INEGES/Raportului pentru Sectoarele LULUCF și Agricultură;
- Elaborarea de studii reprezentative la nivel național pentru determinarea parametrilor necesari pregătirii subdomeniului pentru Sectoarele LULUCF și Agricultură al INEGES/Raportului pentru Sectoarele LULUCF și Agricultură;
- Documentare din literatura de specialitate referitoare la domeniul de cercetare abordat;
- Participă la elaborarea de propuneri de proiecte de cercetare;
- Exploatează aparatura de laborator în conformitate cu manualele de operare și aplicațiile dedicate pentru care a fost produsă;
- Dezvoltă metode de analiză fizico-chimice și instrumentale în concordanță cu cerințele tematicii de cercetare și producție ale institutului;
- Elaborează instrucțiuni și/sau proceduri specifice de lucru pentru metodele analitice și de sinteză dezvoltate.
- Răspunde de calitatea analizelor/lucrărilor/studiilor pe care le efectuează în cadrul departamentului/institutului;
- Are obligația de a cunoaște și aplica documentele sistemului de management al calității al ICSI, în spiritul și litera lor.
- Participă la aplicarea strategiei cercetării științifice și dezvoltării tehnologice la nivel de departament și institut;
- Propune noi teme de cercetare și aplicații ce au la bază potențialul tehnic din cadrul departamentului/institutului și participă la competiții pentru finanțarea activității științifice proprii, în condițiile legii;
- Evaluează rezultatele obținute și se implică în activități de diseminare a acestora.
- Răspunde de dezvoltarea cunoștințelor profesionale și de folosirea celor mai bune practici în domeniul specific de activitate.
- 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;
- Brevetează/omologhează rezultatele cercetării în condițiile legii, cu sprijinul institutului;
- Execută întocmai și la timp orice sarcină care are legătură cu activitățile ce îi sunt atribuite.
- 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;
- La finalul fiecărui an de activitate întocmește raportul de autoevaluare.

#### **6.CONDIȚII DE LUCRU ALE POSTULUI:**

- Program de lucru: normă întreagă, echivalent 8 ore, în intervalul orar 07:00 – 15:00
- Condiții materiale: condiții specifice de lucru în laborator; echipamente, consumabile (reactivi, solvenți, etaloane), piese de schimb și birotică puse la dispoziție de institut.
- Condiții de formare profesională: participă la cursurile prevăzute în Planul de pregătire profesională elaborat anual, pe problematici specifice activităților departamentului.

## 7. ALTE SARCINI

- să cunoască activitatea institutului;
- 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;
- să cunoască și să respecte prevederile documentelor sistemului de management integrat implementat în institut.

## 8. DELEGARE:

- informează directorul general atunci când lipsește din institut (CO, CM, delegație, învoire, etc.) și se asigură că pentru această perioadă a fost stabilit înlocuitorul.

## 9. ALTE PRECIZARI:

- Prezentele responsabilități se completează cu cele stabilite prin decizie a conducătorului institutului, drepturile și obligațiile ce îi revin din contractul individual de muncă și alte prevederi ale legislației în vigoare care reglementează raporturile juridice, drepturile și obligațiile privind relațiile de muncă dintre angajați și angajator.

### INTOCMIT

Director ICSI Analytics  
dr. chim. Oana Romina Botoran

Semnătura,



***Luat la cunoștință și primit un exemplar,***

Numele și prenumele angajatului

Semnătura,

.....

Data \_\_\_\_\_