

FIȘA POSTULUI

1. Denumirea poziției ocupate:

Asistent de cercetare în biotehnologie pentru agricultura, COD COR 213257

2. Scopul principal al postului

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

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
- b. Cunoștințe generale a principiilor de bază în biotehnologie și chimie, inclusiv aplicarea acestor cunoștințe în dezvoltarea și implementarea metodologiilor analitice necesare pentru evaluarea și îmbunătățirea siguranței și calității produselor agricole/horticole. Capabilitate de colaborare în cercetări interdisciplinare, inovare în procesarea deșeurilor agroindustriale și studierea impactului schimbărilor de mediu asupra culturilor agricole.
- 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) Dezvoltarea și optimizarea metodelor analitice ce vizează siguranța și calitatea produselor horticole;
- b) Dezvoltarea și validarea metodologiilor analitice complexe, inclusiv izotopice și chimice, pentru studiul autenticității produselor alimentare tradiționale românești;
- c) Inovații în utilizarea deșeurilor agroindustriale în producerea de biocombustibili și bioproduse, cu un accent special pe utilizarea resurselor din horticultură;
- d) Participa la teme de cercetare privind utilizarea tehnicilor izotopice în domeniul precum securitatea alimentară, mediu și bioeconomie circulară
- e) Exploatează aparatura de laborator în conformitate cu manualele de operare și aplicațiile dedicate pentru care a fost produsă;

- f) Dezvolta metode de analiza fizico-chimice si instrumentale in concordanta cu cerintele tematicii de cercetare si productie ale institutului;
- g) Elaboreaza instructiuni si/sau proceduri specifice de lucru pentru metodele analitice si de sinteza dezvoltate.
- h) Pe domeniile specifice functiei, raspunde de calitatea analizelor/lucrarilor/studiilor efectuate in cadrul laboratorului/institutului;
- i) Are obligatia de a cunoaste si aplica documentele sistemului de management al calitatii al ICSI, in spiritul si litera lor.
- j) Participă la aplicarea strategiei cercetării științifice și dezvoltării tehnologice la nivel de laborator/ departament și institut;
- k) 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;
- l) Evalueaza rezultatele obtinute si se implica in activitati de diseminare a acestora.
- m) Răspunde de dezvoltarea cunoștințelor profesionale și de folosirea celor mai bune practici în domeniul specific de activitate.
- n) Participa la manifestari stiintifice cu comunicari din rezultatele activitatii de cercetare-dezvoltare si publica lucrari stiintifice in conditiile legii; are obligativitatea respectarii obiectivelor minimale, a indicatorilor minimali de rezultat, specifice functiei stiintifice ;
- o) Breveteaza/omologheaza rezultatele cercetarii in conditiile legii, cu sprijinul institutului;
- p) Execută întocmai și la timp orice sarcină care are legătură cu activitățile ce ii sunt atribuite in cadrul proiectului/Institutului.
- q) 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;
- r) La finalul fiecarui an de activitate întocmeste raportul de autoevaluare.

7. Alte sarcini

- a) sa cunoasca activitatea institutului;
- b) sa asimileze, utilizeze si genereze noi cunostinte si sa aplice cele mai bune practici in domeniul de activitate;
- c) este responsabil pentru verificarea si controlul aparaturii de masura si control cu care lucreaza;
- d) sa respecte misiunea cercetarii, etica si deontologia profesionala;
- e) sa cunoasca si sa aplice corect legislatia in vigoare care reglementeaza domeniul de activitate, Regulamentul de Ordine Interioara, Codul Muncii, CCM, CIM, Regulamentele pe linie de sanatate si securitate a muncii, prevenirea si stingerea incendiilor;
- f) are obligatia de a respecta actele normative in vigoare pe linia calitatii lucrarilor si produselor, a regulilor interne de disciplina a muncii;
- g) sa sesizeze seful de Departament in cazul neajunsurilor de ordin tehnic sau organizatoric;
- h) are obligatia sa cunoasca si sa respecte standardele aplicabile la nivel ICSI (calitate, mediu, etc.);
- i) 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;

- j) sa pastreze confidentialitatea informatiilor obtinute in timpul activitatii desfasurate; semneaza si respecta „Angajamentul de confidentialitate”;
- k) sa respecte regulile de acces in laborator in timpul si in afara orelor de program;
- l) sa permita accesul in laboratoare a persoanelor straine numai daca au obtinut aprobare de la directorul general;
- m) sa isi insuseasca legislatia in vigoare referitoare la obtinerea autorizatiilor de functionare pe domeniul sau de activitate;
- n) 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

