

**INSTITUTUL NATIONAL
DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE
SI IZOTOPICE - ICSI RM.VALCEA**

APROBAT
DIRECTOR GENERAL,
.....

FISA POSTULUI

Anexa la contractul individual de munca nr.....

1. ANGAJAT :.....

2. POSTUL/FUNCTIA:

Denumire, Asistent de cercetare in chimie, cod COR 211307

Nivel post : - executie

3. SPECIFICATIA POSTULUI:

- Nivelul de studii: superioare
- Calificarile/specializarile necesare: chimie
- Competentele postului: cunoștințe generale și specifice de chimie privind sinteza și caracterizarea materialelor pentru energia hidrogenului, cunoștințe operare calculator, alte echipamente de birou și echipamente de măsură, cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională (de preferat engleza), disponibilitate la sarcini, manieră de lucru sistematică și cunoștințe de tehnologie, adaptabilitate pentru munca în echipă.
- Experiența de lucru necesară: experiență minim 5 ani în domeniul de calificare.

4. LOCUL DE MUNCA: locația. INC-DTCI-ICSI Rm. Vâlcea; ICSI Energy/Grup Hidrogen

Relații organizatorice:

- *ierarhice:*
 - directorul ICSI Energy;
 - responsabilul Grupului de Hidrogen;
 - superior pentru personalul cu studii medii din cadrul Grupului de Hidrogen;
- *functionale:*
 - colaborare cu personalul ICSI Energy;
 - șefii de colective sau personal din cadrul departamentelor ICSI;
 - comp. funcționale/calitate/etc. și persoanele fizice care au tangența cu sfera sa de activitate, concretizate prin lucrări/punerea în practică a prevederilor procedurilor din sistemul de management al calității, regulamentelor interne, etc.
- *reprezentare*
 - prin delegarea de către directorul ICSI Energy.

5. RESPONSABILITATI:

- Realizează activități de cercetare-dezvoltare specifice sintezelor chimice de nanomateriale și caracterizare fizico-chimică de sisteme catalitice nanostructurate prin găsirea de soluții inovatoare și/sau ieftine pentru realizarea de electrocatalizatori pentru dispozitive electrochimice (pile de combustibil și electrolizoare).
- Realizează caracterizarea electrochimică a sistemelor catalitice nanostructurate poroase prin spectroscopie de impedanță EIS.
- Realizează caracterizarea electrochimică ex-situ a sistemelor catalitice nanostructurate poroase prin voltametrie ciclică, voltametrie liniară și cronoamperometrie.

- 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.
- Participa la activitățile de cercetare din departament pentru dezvoltarea și testarea de noi materiale pentru realizarea de materiale folosite în energia hidrogenului.
- Realizează teme de cercetare, de interes național și internațional, în domeniul specific activității departamentului și răspunde de calitatea și realizarea la timp a lucrărilor de cercetare – dezvoltare și a contractelor/comenzilor economice aflate în derulare, dar și a lucrărilor/activităților stabilite prin programul propriu lunar de activitate;
- La începerea programului de lucru: verifică documentele, dotările din cadrul locului de muncă; ia la cunostință asupra dispozițiilor/notelor transmise de către superior; raportează imediat superiorului despre evenimentele constatate la începerea și în timpul programului de lucru.
- Aplica neconditionat și la termen măsurile dispuse pe linie de organizare a muncii.
- Participa la activitățile de cercetare din departament care vizează prepararea, caracterizarea și testarea de materiale necesare în cadrul proiectului și participă la elaborarea de documentații specifice (proceduri, instrucțiuni de lucru);
- Contribuie la prelucrarea rezultatelor obținute, elaborează documente/proceduri/instrucțiuni specifice pentru echipamentele de analiză existente, echipamente care se încadrează în domeniul său de expertiză;
- Evaluează rezultatele obținute experimental și se implică în activități de diseminare a rezultatelor obținute.
- Asigură suport privind interpretarea analizelor și măsurătorilor; analizează în grupul de lucru înregistrările, datele și rezultatele obținute;
- Răspunde de realizarea temelor de cercetare, de interes național și internațional, în domeniul specific de competență și al activității departamentului și răspunde de calitatea și realizarea la timp a lucrărilor de cercetare – dezvoltare și a lucrărilor/activităților stabilite prin programul propriu lunar de activitate;
- Răspunde de dezvoltarea de noi metode pe echipamentele existente și diversificarea aplicațiilor;
- Participa 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 de rezultat, specifici funcției științifice deținute;
- Participa la aplicarea strategiei cercetării științifice și dezvoltării tehnologice la nivel de departament, de grup de lucru și de institut.
- Brevetează/omologhează rezultatele cercetării în condițiile legii cu sprijinul institutului;
- Răspunde de dezvoltarea cunostințelor profesionale și de folosirea celor mai bune practici în domeniul specific de activitate.
- Intocmește Raport lunar de activitate iar la finalul fiecărui an întocmește Raportul de autoevaluare
- La finalul fiecărui an de activitate întocmește raportul de autoevaluare.

6.CONDITII DE LUCRU ALE POSTULUI :

- Program de lucru: 8 ore - se poate prelungi în situații care necesită acest lucru;
 - conform regulamentului de ordine interioară a INC-DTCI-ICSI;
 - între orele 7 – 15;
- Condiții materiale: dotare echipament de protecție, dotare birou și calculator
- Condiții de formare profesională: participarea la stagii de formare, cursuri de calificare în conformitate cu cerințele legislative și necesitate ICSI ENERGY și INC-DTCI-ICSI.

7. ALTE SARCINI

- să cunoască activitatea institutului;

- 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;

- sa cunoasca si sa respecte prevederile documentelor sistemului de management integrat implementat in institut.

- are obligatia de a respecta actele normative in vigoare pe linia calitatii lucrarilor si produselor, a regulilor interne de disciplina a muncii;
- sesizeaza seful de Departament in 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;

8. DELEGARE:

- informeaza directorul general atunci cand lipseste din institut (CO, CM, delegatie, invoie, etc.) si se asigura ca pentru aceasta perioada a fost stabilit inlocuitorul.

9. REZULTATE:

- Indeplinire obiective ;
- Performante pe care trebuie sa le atinga ocupantul postului si indicatorii care evalueaza gradul in care s-au atins aceste performante
- Perioada de evaluare a performantelor
- Evolutii posibile - postul pe care ar putea sa avanseze titularul dupa obtinerea unor performante constant superioare.

10. ALTE PRECIZARI:

- Prezentele responsabilitati se completeaza cu cele stabilite prin decizie a conducatorului institutului, drepturile si obligatiile ce ii revin din contractul individual de munca si alte prevederi ale legislatiei in vigoare care reglementeaza raporturile juridice, drepturile si obligatiile privind relatiile de munca dintre angajati si angajator.

INTOCMIT

Functia/Nume/Prenume
Semnatura,

.....

Luat la cunostinta si primit un exemplar

Numele si prenumele angajatului

Semnatura,

.....

Data _____