

ANUNȚ

În conformitate cu prevederile *Regulamentului privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de CDI din INCDECOIND / REGULAMENT DE CONCURS*, postat pe pagina web a INCDECOIND: <https://incdecoind.ro/proces-de-cercetare/>,
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ - ECOIND BUCUREȘTI
anunță scoaterea la concurs a următoarelor posturi vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare:

Poziție post	Denumire post vacant	Cerințele postului	Condiții obligatorii de ocupare / Cerințe specifice
1	- 2 posturi – Asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului (ACS) perioada nedeterminată / norma întreaga - cod COR 213147 – salariul minim de încadrare 5400 lei brut	Analize spectrofotometrice, gravimetrice, volumetrice și electrochimice; membru în propuneri de proiecte naționale și internaționale; realizarea părții experimentale și de documentare pentru proiectele naționale, în calitate de membru în echipă; elaborarea de articole în reviste de specialitate și participarea la manifestări științifice; elaborarea de studii de mediu specifice (BM I, BM II, evaluare de risc, EA); prelevări de probe de aer (emisii și imisii).	Condiții obligatorii: - Absolvent cu examen de licență sau de diplomă al studiilor în învățământul universitar de lungă durată sau absolvent cu diplomă de master în domeniul de specialitate al postului sau în domeniu conex. - Îndeplinirea standardelor minime specifice pentru postul de ACS. Constituie un avantaj: - programul de master finalizat sau student la master în domeniul de specialitate al postului sau în domeniu conex - posesor al permisului de conducere
2	- 4 posturi – Asistent de Cercetare în chimie (ACS) perioada nedeterminată / norma întreaga - cod COR 211307 – salariul minim de încadrare 5400 lei brut	Participarea la activități experimentale, de cercetare, dezvoltare și de validare/verificare a metodelor de analiză; contribuția la elaborarea articolelor științifice și diseminarea rezultatelor; participarea la elaborarea propunerilor de proiecte de cercetare și la implementarea activităților aferente; efectuarea analizelor fizico-chimice pentru monitorizarea parametrilor de calitate ai probelor de mediu (apă potabilă, apă uzată, sol, deșeuri); pregătire probe, reactivi, soluții etalon și a materialelor	Condiții obligatorii: - Absolvent cu examen de licență sau de diplomă al studiilor în învățământul universitar de lungă durată sau absolvent cu diplomă de master în domeniul de specialitate al postului sau în domeniu conex. - Îndeplinirea standardelor minime specifice pentru postul de ACS. Constituie un avantaj: - programul de master finalizat sau student la master în domeniul de specialitate al postului sau în domeniu conex;

Poziție post	Denumire post vacant	Cerințele postului	Condiții obligatorii de ocupare / Cerințe specifice
		necesare desfășurării analizelor; operarea echipamentelor analitice; interpretarea rezultatelor; respectarea și aplicarea procedurilor de lucru și a cerințelor SR EN ISO/IEC 17025, inclusiv activități QA/QC, completarea documentelor specifice și asigurarea trasabilității rezultatelor.	- competențe în analize fizico-chimice (spectrofotometrice, electrochimice, spectroscopie FTIR/IR); - experiență de laborator și în pregătirea probelor; - cunoștințe privind SR EN ISO/IEC 17025, validarea/verificarea metodelor analitice și monitorizarea calității mediului; - abilități de lucru în echipă.
3	- 1 post – Cercetător Științific (CS) in Chimie perioada nedeterminată / norma întreaga - cod COR 211306 – salariul minim de încadrare 5700 lei brut	Realizarea analizelor pentru caracterizarea deșeurilor și combustibililor; dezvoltarea și aplicarea metodelor pentru parametri fizico-chimici; interpretarea rezultatelor; elaborarea studiilor, rapoartelor și publicațiilor științifice; implicarea în proiecte de cercetare; aplicarea cerințelor SR EN ISO/IEC 17025, inclusiv verificarea performanțelor metodelor și controlul calității.	Condiții obligatorii: - Titlul de doctor sau calitatea de student doctorand - Absolvent cu examen de licență sau de diplomă al studiilor în învățământul universitar de lungă durată sau absolvent cu diplomă de master în domeniul de specialitate al postului sau în domeniu conex - Îndeplinirea standardelor minimale specifice pentru postul de CS. Constituie un avantaj: - competențe în analize fizico-chimice pentru caracterizarea deșeurilor; - experiență în utilizarea echipamentelor specifice; - cunoștințe privind SR EN ISO/IEC 17025 și validarea/verificarea metodelor analitice.
4	- 1 post – Asistent de Cercetare în biologie (ACS) perioada nedeterminată / norma întreaga - cod COR 213137 – salariul minim de încadrare 5400 lei brut	Participă la pregătirea, prelucrarea și analiza probelor destinate încercărilor de ecotoxicitate și biodegradabilitate; prelucrează și realizează o interpretare preliminară a rezultatelor; participă la validarea/verificarea metodelor analitice și la activități de cercetare experimentală; respectă și aplică cerințele sistemului de management al calității conform SR EN ISO/IEC 17025, inclusiv activități QA/QC.	Condiții obligatorii: - Absolvent cu examen de licență sau de diplomă al studiilor în învățământul universitar de lungă durată sau absolvent cu diplomă de master în domeniul de specialitate al postului sau în domeniu conex. - Îndeplinirea standardelor minimale specifice pentru postul de ACS. Constituie avantaj: - programul de master finalizat sau student la master în domeniul de specialitate al postului sau în domeniu conex; - experiență în pregătirea probelor și utilizarea echipamentelor analitice; - cunoștințe de interpretare a rezultatelor în conformitate cu legislația în vigoare, - cunoștințe privind sistemul de management al calității conform SR EN ISO/IEC 17025 și aplicarea bunelor practici de laborator; - abilități de lucru în echipă și de prelucrare a datelor analitice

Notă: condițiile obligatorii de ocupare a posturilor se dovedesc prin documente depuse la dosar: certificate/atestare, specializări, diplome, etc.

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE
INDUSTRIALĂ – ECOIND BUCUREȘTI**

CALENDAR DESFĂȘURARE CONCURS

- ocupare posturi vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare -

Publicarea anunțului - **2 octombrie 2026**

Depunerea dosarelor de participare la concurs: **2 octombrie - 2 noiembrie 2026, ora 15.00**

Perioada de evaluare a dosarelor de concurs și de verificare a condițiilor de participare – **3 - 4 noiembrie 2026**

Proba scrisă pentru posturile vacante de ACS și CS (toate posturile) - **5 noiembrie 2026**, începând cu ora 9.00

Proba de interviu pentru posturile de ACS și CS (toate posturile) - **12 noiembrie 2026**, începând cu ora 9.00

Aprobarea raportului comisiei de concurs de către Consiliul Științific și publicarea rezultatelor concursului - **16 noiembrie 2026, ora 15.00**

Data limită de depunere a contestațiilor: **20 noiembrie 2026, ora 15.00**

Soluționare contestații: *în termen de două zile lucrătoare de la înregistrare*

Aprobarea raportului asupra contestațiilor de către Consiliul Științific și publicarea rezultatelor finale – **25 noiembrie 2026, ora 15.00**

DATA LIMITĂ DEPUNERE DOSARE: 2 NOIEMBRIE 2026, ORA 15:00

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

DESCRIEREA PROCEDURII DE CONCURS

- CRITERII DE SELECȚIE ȘI PROBE DE CONCURS -

- ocupare posturi vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare -

PENTRU OCUPAREA POSTURILOR VACANTE DE ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ-ACS:

Etapa 1. Analiza și selecția dosarelor de concurs

Comisia de concurs verifică îndeplinirea condițiilor de participare: **a condițiilor obligatorii, a condițiilor minime de pregătire, a standardelor minime și a criteriilor specifice pentru postul de ACS.**

Condiție minimă de pregătire: Candidatul este absolvent cu examen de licență sau diplomă al studiilor universitare de licență sau al studiilor universitare de masterat, în specialitate sau domenii conexe, **și îndeplinește** standardele minime specifice pentru postul de ACS.

Standard minimal/Criteriul I: Lucrare în domeniul de specialitate sau participare la o comunicare științifică. *Dosarul de concurs va include dovada îndeplinirii standardului minimal/criteriului I. Nu se ia în considerare lucrarea de licență sau lucrarea de disertație.*

Fiecare membru al comisiei de concurs va analiza documentele justificative din dosar și din mapa de lucrări conform regulamentului, acordând individual o notă pentru Criteriul I: îndeplinirea standardului minim se notează cu nota 8,00, iar depășirea acestuia se punctează conform grilei din Tabelul 2 din Anexa 1 la Regulamentul de concurs, nota acordată fiind 8,00 plus punctajul suplimentar obținut, fără a depăși nota 10. Nota pentru Criteriul I reprezintă media aritmetică a notelor acordate de fiecare membru al comisiei și va fi inclusă în centralizatorul nominal final.

Îndeplinirea de către un candidat a condițiilor legale de prezentare la concurs este certificată prin avizul juridic al compartimentului de specialitate al INCD ECOIND, după verificarea îndeplinirii standardelor de către comisia de concurs.

Etapa 2. / Standard minimal/Criteriul II. Probă scrisă din domeniul de specialitate al postului

Proba scrisă se va desfășura conform tematicii și bibliografiei cuprinse în anunț. Fiecare membru al comisiei de concurs apreciază rezultatul probei scrise prin note de la 1,0 la 10, conform Regulamentului, nota Criteriului II fiind media aritmetică a acestora. Notele defalcate pe criterii și media finală vor fi publicate la finalizarea concursului în centralizatorul nominal. Proba cuprinde și un test de limba engleză, a cărui notă are o pondere de 20% în nota probei scrise. Nota minimă de trecere a probei este 7,00.

Etapa 3. / Criteriul III. Proba orală/interviu

Se vor evalua răspunsurile candidatului cu referire la pregătirea sa profesională și la tematica postului vizat.

Nota minimă de trecere a probei este 7,00.

Nota finală a concursului se constituie ca medie aritmetică a notelor obținute pentru Standardul minimal/Criteriul I, Standardul minimal/Criteriul II Proba scrisă și Criteriul III Proba orală/interviu.

Nota minimă pentru admitere este 8,00, cu condiția obligatorie ca la niciunul dintre cele trei criterii/probe să nu se fi obținut o notă mai mică de 7,00. Notele obținute la fiecare probă se comunică odată cu rezultatul concursului. Candidații care îndeplinesc condițiile de admitere se ierarhizează, pentru fiecare post, în ordinea descrescătoare a notei finale; în cazul notelor finale egale, departajarea se face în funcție de nota obținută la proba scrisă, iar dacă egalitatea se menține, în funcție de nota obținută la proba orală/interviu.

Evaluarea candidatului se realizează și din perspectiva următoarelor criterii necumulative (conform art. 17 din Regulamentul de Concurs mai sus menționat):

- a) relevanța rezultatelor activității de cercetare și/sau inovare, în relație cu tematica postului pentru care candidează;*
- b) impactul activității de cercetare și/sau inovare și al rezultatelor științifice ale candidatului, în relație cu tematica postului pentru care candidează, reflectat în publicații științifice;*
- c) anvergura internațională a activităților, reflectată în publicații științifice, brevete de invenție, participări la conferințe științifice, colaborări individuale și instituționale, proiecte, burse prestigioase, calitatea de profesor/cercetător invitat, membru în colegiile de redacție ale unor reviste de top din domeniu;*
- d) capacitatea de a atrage fonduri de cercetare sau de a colabora cu organizații publice și/sau private de cercetare și de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare;*
- e) prestigiul profesional;*
- f) capacitatea organizatorică;*
- g) capacitatea de a îndruma tineri cercetători sau studenți;*
- h) capacitatea de a transfera cunoștințele și rezultatele către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice;*
- i) capacitatea de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului candidatului;*
- j) experiența profesională în alte instituții decât instituția organizatoare de concurs.*

PENTRU OCUPAREA POSTURILOR VACANTE DE CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC – CS:

Etapa 1. Analiza și selecția dosarelor de concurs

Comisia de concurs verifică îndeplinirea condițiilor de participare: *a condițiilor obligatorii, a condițiilor minime de pregătire, a standardelor minime și a criteriilor specifice pentru postul de CS.*

Condiție minimă de pregătire: Candidatul este absolvent cu examen de licență sau de diplomă al studiilor în învățământul universitar de lungă durată sau absolvent cu diplomă de master în specialitate sau domenii conexe și este înscris la școala doctorală sau deține titlul de doctor și îndeplinește standardele minime specifice pentru postul de CS.

Standarde minime/Criteriul I Analiza dosarului și evaluarea activității:

- minim 2 proiecte la care a participat ca membru în colectivul de lucru;
- cel puțin 5 lucrări publicate în calitate de autor principal sau coautor;
- îndeplinirea criteriilor din *fișa de standarde minime*, cu un punctaj total de minimum 8 puncte în fișă (disponibilă pe site-ul www.incdecoind.ro, secțiunea anunțului).

Dosarul de concurs va include dovada îndeplinirii standardelor minime/Criteriului I. Dovada calității de membru în colectivul de lucru al proiectelor este extrasul din pagina cu titlul lucrării și foaia de semnături a lucrării avizate/declarația responsabilului de proiect.

Standardele minime înseamnă o condiție obligatorie pentru îndeplinirea criteriului și se notează cu nota 8,00. Depășirea standardului minimal este evaluată de către comisie și se notează cu note de până la 10, conform regulamentului. Nota se calculează cu formula $8 + (P - 8) / 6$, unde P reprezintă punctajul total obținut în fișă de standarde minime; pentru P egal sau mai mare de 20 de puncte se acordă nota 10. Nota se calculează cu două zecimale, fără rotunjire. Aceste note vor fi incluse în centralizatorul nominal final al concursului.

Îndeplinirea de către un candidat a condițiilor legale de prezentare la concurs este certificată prin avizul juridic al compartimentului de specialitate al INCD ECOIND, după verificarea îndeplinirii standardelor de către comisia de concurs.

Etapa 2. / Criteriul II. Proba scrisă

Concursul va cuprinde o probă scrisă din domeniul de specialitate al postului, desfășurată conform tematicii și bibliografiei cuprinse în anunț. Proba cuprinde și un test de limba engleză, cu o pondere de 20% în nota probei scrise. Nota minimă de trecere a probei este 7,00.

Etapa 3. / Criteriul III. Proba orală/interviu

Se vor evalua răspunsurile candidatului cu referire la activitatea sa în domeniul postului vizat. Nota minimă de trecere a probei este 7,00.

Nota finală se va constitui ca medie aritmetică a notelor obținute pentru cele trei criterii de mai sus. Nota minimă pentru admitere este 8,00, cu condiția ca la niciunul dintre criterii să nu fi obținut o notă mai mică decât nota 7,00. Notele obținute la fiecare probă se comunică odată cu rezultatul concursului. Candidații care îndeplinesc condițiile de admitere se ierarhizează, pentru fiecare post, în ordinea descrescătoare a notei finale; în cazul notelor finale egale, departajarea se face în funcție de nota obținută la proba scrisă, iar dacă egalitatea se menține, în funcție de nota obținută la proba orală/interviu.

Evaluarea candidatului se realizează și din perspectiva următoarelor criterii necumulative (conform art. 17 din Regulamentul de Concurs mai sus menționat):

- a) relevanța rezultatelor activității de cercetare și/sau inovare, în relație cu tematica postului pentru care candidează;*
- b) impactul activității de cercetare și/sau inovare și al rezultatelor științifice ale candidatului, în relație cu tematica postului pentru care candidează, reflectat în publicații științifice;*
- c) anvergura internațională a activităților, reflectată în publicații științifice, brevete de invenție, participări la conferințe științifice, colaborări individuale și instituționale, proiecte, burse prestigioase, calitatea de profesor/cercetător invitat, membru în colegiile de redacție ale unor reviste de top din domeniu;*
- d) capacitatea de a atrage fonduri de cercetare sau de a colabora cu organizații publice și/sau private de cercetare și de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare;*
- e) prestigiul profesional;*
- f) capacitatea organizatorică;*
- g) capacitatea de a îndruma tineri cercetători sau studenți;*
- h) capacitatea de a transfera cunoștințele și rezultatele către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice;*
- i) capacitatea de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului candidatului;*
- j) experiența profesională în alte instituții decât instituția organizatoare de concurs.*

LISTA DOCUMENTELOR DIN DOSARUL DE ÎNSCRIERE LA CONCURS

- ocupare posturi vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare -

DOSARUL DE ÎNSCRIERE LA CONCURS VA CUPRINDE DOCUMENTELE ÎN URMĂTOAREA ORDINE:

- 1.** Cererea de înscriere la concurs, semnată (*formular tip – Anexa 3 la Regulamentul de concurs*)
- 2.** Declarație pe propria răspundere prin care se atestă veridicitatea informațiilor prezentate în dosar (*formular tip – Anexa 4*)
- 3.** Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime pentru înscrierea la concurs pentru ocuparea postului vacant de ACS / CS (*formulare tip specifice gradului profesional – Anexa 8 pentru ACS, Anexa 9 pentru CS*), completată și semnată de candidat.
- 4.** Copia diplomei de licență sau echivalentă, a diplomei de masterat/doctorat, după caz, însoțite de foile matricole. Pentru candidații la postul de CS care nu dețin titlul de doctor, se va depune adeverința oficială care atestă calitatea de student doctorand, aflat în perioada de studii universitare de doctorat. *În situația în care candidatul declarat câștigător nu deține o diplomă eliberată de o instituție de învățământ superior din România, acesta trebuie să depună o copie conform cu originalul a atestatului de recunoaștere sau de echivalare a acesteia/acestora înainte de încadrarea pe post și semnarea contractului individual de muncă, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de încadrare pe post.*
- 5. Curriculum vitae** datat și semnat de către candidat, care trebuie să includă:
 - studiile efectuate și diplomele obținute;
 - experiența profesională și locurile de muncă relevante ocupate anterior;
 - proiectele de cercetare-dezvoltare și inovare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, dacă este cazul, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, bugetul proiectului și principalele - publicații științifice sau brevetele de invenție rezultate;
 - premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuției științifice;

- descrierea narativă a celor mai importante 3 realizări în tematica postului pentru care se organizează concursul – maximum 3 pagini.

6. **Lista de lucrări** (publicații științifice, articole, studii, brevete de invenție) selectate de candidat, în funcție de relevanța acestora pentru domeniul postului pentru care candidează, organizată astfel:
 - maximum 10 publicații științifice relevante (cărți de autor, articole/studii/capitole, volume editate, lucrări, etc.);
 - brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială;
 - cărți de autor și volume editate și publicate;
 - articole/studii în extenso publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
 - lista altor lucrări și contribuții științifice.
7. **Mapa de lucrări** care cuprinde documentele justificative ce atestă îndeplinirea standardelor minimale și a criteriilor aferente postului:
 - Lucrare în domeniul de specialitate sau participare la o comunicare științifică – pentru candidații care participă la concursul pentru ocuparea unui post vacant de ACS; documentele justificative pentru elementele care depășesc standardul minim, conform grilei din Tabelul 2 din Anexa 1 la Regulamentul de concurs
 - Minim 2 proiecte la care a participat ca membru în colectivul de lucru, cel puțin 5 lucrări publicate în calitate de autor principal sau coautor și îndeplinirea criteriilor din fișa de standarde minimale.

În cazul lucrărilor/rezultatelor candidatului disponibile online, acestea se vor indica printr-un link web funcțional, preferabil de tip DOI (Digital Object Identifier). Pentru lucrările care nu sunt disponibile în format electronic (nu sunt disponibile online), candidatul va atașa la dosar o copie scanată lizibilă în format .pdf.
8. Propunerea de dezvoltare a carierei științifice din punct de vedere al activităților de cercetare științifică (maximum 5 pagini) (formular tip – Anexa 7)
9. Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
10. Copia certificatului de căsătorie sau dovada schimbării numelui, după caz;
11. Certificatul medical care să ateste starea de sănătate corespunzătoare îndeplinirii atribuțiilor de serviciu, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate, cu cel mult 3 luni anterior derulării concursului;
12. Declarația de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal (formular tip GDPR – Anexa 6)
13. Declarația pe propria răspundere în care se menționează că, în ultimii 3 ani anteriori înscrierii la examenul de concurs, candidatul nu a fost sancționat pentru săvârșirea unei abateri grave de la bună conduită în activitatea CDI prevăzută la art. 52 alin. (8) din Legea nr.183/2024 (formular tip – Anexa 5).
14. Certificat de cazier judiciar (în original sau emis online prin platformele autorizate)
15. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.
16. Alte înscrisuri, certificate, atestări care fac dovada îndeplinirii condițiilor postului.

Copiile actelor prevăzute mai sus, precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de **DOCUMENTELE ORIGINALE**, care se certifică cu mențiunea "conform cu originalul" de către compartimentul Resurse Umane. Candidatul are obligația de a se prezenta la compartimentul Resurse Umane cu documentele în original pentru certificarea acestora. **În cazul dosarelor transmise prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid sau poșta electronică, prezentarea fizică cu originalele se face la compartimentul Resurse Umane cel târziu înainte de susținerea primei probe de concurs (proba scrisă).**

Dosarul de înscriere la concurs se depune la secretarul comisiei de concurs fie în nume personal, la sediul Institutului INCD ECOIND din Drumul Podu Dâmboviței nr. 57-73, sector 6, București sau prin Poșta Română, prin serviciul de curierat rapid sau prin poștă electronică/în format electronic la adresa de email: oana.ciobanu@ecoind.ro.

Formularele tip pentru înscrierea la concurs: *cererea de înscriere la concurs (Anexa 3), declarația pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor din dosar (Anexa 4), propunerea de dezvoltare a carierei științifice (Anexa 7), fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale (Anexa 8 pentru ACS, Anexa 9 pentru CS), declarația*

de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal (Anexa 6), precum și Declarația pe propria răspundere privind lipsa sancțiunilor în activitatea CDI (Anexa 5) sunt disponibile la sediul INCD ECOIND din București (str. Drumul Podu Dâmboviței nr. 57 – 73, sector 6, 060652), puse la dispoziție de către Compartimentul Resurse Umane, precum și pe site-ul oficial al INCD ECOIND www.incdecoind.ro, în cadrul secțiunii anunțului. Anexele menționate sunt anexele Regulamentului de concurs.

Comisiile de concurs și de soluționare a eventualelor contestații sunt constituite în conformitate cu prevederile Regulamentului de Concurs INCD ECOIND mai sus menționat.

Contestațiile se depun la secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor fie în nume personal, la sediul Institutului INCD ECOIND din Drumul Podu Dâmboviței nr. 57-73, sector 6, București sau prin Poșta Română, prin curierat rapid sau prin poștă electronică/în format electronic la adresa de email: oana.ciobanu@ecoind.ro.

Probele de concurs se vor susține la sediul INCD ECOIND din strada Drumul Podu Dâmboviței nr. 57 – 73, sector 6, București, cod poștal 060652, conform calendarului de concurs.

Detalii suplimentare la telefon 021/410 03 77/ int. 201 - Resurse Umane, e-mail: personal@incdecoind.ro sau la sediul institutului din București, Str. Drumul Podu Dâmboviței nr. 57-73, sector 6.

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBELOR DE CONCURS

- ocupare posturi vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare -

Materialele bibliografice din bibliografia de concurs care nu sunt disponibile online/ în format electronic pot fi consultate de către candidați la sediul INCD ECOIND din București (Drumul Podu Dâmboviței nr. 57 – 73, sector 6), în cadrul Bibliotecii, de luni până vineri, în intervalul orar 09:00 – 16:00, pe baza unei solicitări prealabile transmise la adresa de e-mail: oana.ciobanu@ecoind.ro

Poziție post	Denumire post vacant	Tematică	Bibliografie
1	- 2 posturi – Asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului (ACS) perioada nedeterminată / norma întreaga - cod COR 213147 –	1. Calitatea aerului înconjurător; compoziție, surse de poluare, poluanți chimici. 2. Prelevarea probelor de aer în vederea determinării concentrației de poluanți; tipuri de prelevări pentru compuși gazoși organici și anorganici; cerințe privind amplasarea punctelor în vederea prelevării probelor de efluent gazos rezidual emis de surse fixe. 3. Determinare spectrometrică a aldehidei formice, mercaptani, metanol, hidrogen sulfurat și sulfuri 4. Metode automate de măsurare a concentrațiilor poluanților 5. Reglementări legislative privind poluarea aerului ambiental și poluarea industrială	1. Chimia sanitară a mediului (Capitolul 2 – Chimia sanitară a aerului). Sergiu Manescu, Manole Cucu, Mona Ligia Diaconescu, Ed. Medicala 1994; 2. SR EN 15259:2008 Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare. 3. Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. 4. Legea 278/2013 privind emisiile industriale 5. Legea 104/ 2011 Legea calitatii aerului înconjurator 6. SR ISO 10396:2008. Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare
2	- 4 posturi – Asistent de Cercetare în chimie (ACS) perioada nedeterminată / norma întreaga - cod COR 211307 –	Noțiuni fundamentale de chimie analitică și aplicarea acestora în analiza probelor de mediu. Principii și tehnici de analiză spectrometrică utilizate pentru determinarea poluanților din apă, sol și deșeuri. Pregătirea probelor și efectuarea determinărilor analitice conform metodelor de încercare. Elemente de bază privind validarea metodelor analitice și controlul calității rezultatelor. Interpretarea și exprimarea	1. Tehnici și metode spectrometrice de analiză – Ion Gh. Tanase, Editura Ars Docendi, 2001. 2. Validarea metodelor analitice – Ion Gh. Tanase, G.L.Radu, A. Pana, M. Buleandra, Editura Printech, 2007. 3. Aplicații și Probleme de Chimie Analitică – Vasilica Croitoru, D. A. Constantinescu

Poziție post	Denumire post vacant	Tematică	Bibliografie
		rezultatelor obținute în cadrul analizelor de laborator.	
3	- 1 post – Cercetător Științific (CS) in Chimie perioada nedeterminata / norma intreaga - cod COR 211306 –	Principii și tehnici moderne de analiză chimică aplicate caracterizării și evaluării poluării apei, solului și deșeurilor. Dezvoltarea, optimizarea și validarea metodelor analitice, precum și evaluarea performanțelor acestora. Asigurarea și controlul calității rezultatelor în conformitate cu cerințele SR EN ISO/IEC 17025:2018. Interpretarea rezultatelor analitice în raport cu cerințele legislației de mediu aplicabile. Elaborarea și utilizarea metodelor de investigare pentru evaluarea contaminării și caracterizarea probelor de mediu.	1. SR EN ISO/IEC 17025:2018 – Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări 2. Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri 3. Ordin nr. 756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului 4. Tehnici și metode spectrometrice de analiza – Ion Gh. Tanase, Editura Ars Docendi, 2001. 5. Validarea metodelor analitice – Ion Gh. Tanase, G.L.Radu, A. Pana, M. Buleandra, Editura Printech, 2007. 6. Aplicatii si Probleme de Chimie Analitica – Vasilica Croitoru, D. A. Constantinescu
4	- 1 post – Asistent de Cercetare în biologie (ACS) perioada nedeterminata / norma intreaga - cod COR 213137 –	Aplicabilitatea potențialului modelelor biologice fungice în biodegradarea compușilor organici; noi metode de evaluare a biodiversității; noțiuni privind comunitățile biotice asociate nămolului activ din stațiile de epurare; ghiduri / metode de testare a biodegradabilității și ecotoxicității substanțelor chimice în context european; noțiuni privind aplicarea sistemului de management al calității conform SR EN ISO/IEC 17025	1. Eikelboom, D.H., Process control of activated sludge plants by microscopic investigation, IWA Publishing, 2000. 2. SR EN ISO/IEC 17025:2018 – Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări 3. Sahu și colab., Environmental DNA (eDNA): Powerful technique for biodiversity conservation, Journal of Nature Conservation, 71:126325, 2023. 4. Guidelines for the Testing of Chemicals OECD. 5. Garg, S., The importance of fungal biotechnology for sustainable application (review), Trends in Biotechnology, 44:1, 2026.