

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

B-dul Eroilor, nr.128, Voluntari, jud. Ilfov, cod poștal 077190

Fax: 021/3503245; tel: 021/3503238; 021/3503240;

http://www.icas.ro; e-mail: icas@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



AVIZAT,
Director Științific



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare
în Silvicultură "MARIN DRĂCEA"
INTRARE Nr. 3929
IESIRE
An 2025 Luna 03 Zi 04

APROBAT,
Director General



ANUNT

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, în conformitate cu prevederile **HG nr.318/2015**, **Legii nr. 183/2024** privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare și a **Regulamentului privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”**,

Organizează în data de **11.04.2025**, orele **9⁰⁰**, concurs pentru ocuparea unui post vacant de **Asistent de Cercetare Științifică în cadrul Laboratorului Management forestier, cu locul de munca la SCDEP Câmpulung Moldovenesc – Laborator Analize.**

Locul de desfășurare al concursului: INCDS „Marin Drăcea” din Oraș Voluntari, Bdul. Eroilor nr.128, județul Ilfov.

Înscrierea și depunerea dosarelor pentru concurs se face până la data de **02.04.2025**, ora 16:30 la sediul INCDS „Marin Drăcea” sau electronic la adresa de email icas@icas.ro.

Condiții de participare:

- să aibă studii superioare cu diplomă de licență în domeniul biologie / biochimie / chimie / silvicultură
- să cunoască limba engleză - scris și vorbit.
- să posede cunoștințe practice de operare calculator (Word, Excel, Power Point, etc);

Descrierea pe scurt a postului:

- Denumirea postului: Asistent de Cercetare Științifică
- Cod COR: 213253
- Durata CIM: perioadă nederminată, normă întreagă
- Atribuții specifice:

Desfășoară activități de cercetare în cadrul laboratorului, conform Fișei postului, precum:

- asigură funcționarea laboratorului în parametri optimi (verifică funcționarea aparatului de laborator, asigură necesarul de materii prime și materiale, asigură procesul de intercalibrare a aparatului etc.);
- realizează/validează, împreună cu personalul din subordine, analize chimice de laborator conform planificării activităților din cadrul proiectelor de CDI aflate în implementare și le parortează în termen responsabililor de proiecte, după caz;
- participă la stagii și cursuri de formare profesională/de specializare
- planifică activitatea laboratorului și coordonează personalul din structura acestuia (laboranți, tehnicieni etc.)

Salariul minim de încadrare: 6.000 lei

Calendarul desfășurării concursului:

Data publicării anunțului: 04.03.2025

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

B-dul Eroilor, nr.128, Voluntari, jud. Ilfov, cod poștal 077190

Fax: 021/3503245; tel: 021/3503238; 021/3503240;

http://www.icas.ro; e-mail: icas@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Data limită de depunere a dosarelor: 02.04.2025, la sediul INCDS „Marin Drăcea” din Oraș Voluntari, Bdul. Eroilor nr.128, județul Ilfov sau on-line pe adresa email icas@icas.ro.

Data afișării rezultatelor verificării dosarelor: 4.04.2025

Contestațiile rezultatelor analizei dosarelor se depun până la data de: 9.04.2025,

Data afișării rezultatelor finale ale verificării dosarelor: 10.04.2025

Data susținerii probelor de concurs: 11.04.2025, ora 09:00.

Data afișării rezultatelor probelor de concurs: 11.04.2025.

Contestațiile se depun până la data de: 16.04.2025.

Data afișării rezultatelor finale ale concursului: 17.04.2025.

Descrierea procedurii de concurs: concursul se desfășoară conform *Regulamentului privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”*

Verificarea îndeplinirii condițiilor legale de prezentare la concurs - lipsa unui document solicitat sau neîndeplinirea unei cerințe obligatorii atrage după sine eliminarea din concurs. Rezultatele verificării dosarelor de concurs se afișează pe site-ul www.icas.ro pe pagina cu anunțul de concurs, cu mențiunea „admis” sau „respins”, conform calendarului de concurs.

Probele de concurs: Concursul constă în:

- probă scrisă,
- interviu cu comisia
- analiza dosarului.

Dosarul de concurs va cuprinde documentele enumerate în cele 3 secțiuni, conform art. 8 alin 1-7 din Regulamentul privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

Informații suplimentare se pot obține la Birou Organizare Resurse Umane tel 0213503238 / int. 123, int. 138, sau pe email icas@icas.ro.

Tematica și Bibliografia concurs

TEMATICĂ

1. Ecologie generala si metode practice de investigare ale ecosistemelor.
2. Factori ecologici si rolul lor în ecosferă.
3. Biomarkeri in ecologie - bioindicatori si biomonitori
4. Evaluarea calității aerului înconjurător.
5. Supravegherea și controlul calității apelor naturale (recoltarea probelor și determinarea fizico-chimică).
6. Tehnici analitice performante pentru caracterizarea calității apelor de precipitații și soluția solului
7. Evaluarea concentrațiilor de ozon și ale altor agenți fitotoxici.
8. Monitorizarea continuă și discontinuă a emisiilor de amoniac, ozon, dioxid de azot.
9. Metode de analiză a materialului foliar (ace, frunze, litieră)
10. Modul de redactare a unui articol stiintific.
11. Prelucrarea datelor de monitoring (Modele conceptuale, modele statistico-matematice).
12. Elemente de statistică descriptivă. Teste statistice.



Bibliografie

1. Badea, O., 2008, Manual privind metodologia de supraveghere a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și a modificărilor climatice, 100 p.
2. Munteanu, C. și colab, 2011. Ecologie și protecția Mediului, Suport curs: Tehnician ecolog și protecția calitatii mediului Editura Balneara
3. International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests). Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests. Part II. Basic Design Principles for the ICP Forests Monitoring Networks. Version 2020-2 (Last update 11/2021). 40 p. <http://icp-forests.net/page/icp-forests-manual>
4. International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests). Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests. Part XI. Soil Solution Collection and Analysis. Version 2016-2 (Last update 06/2020). 29 p. <http://icp-forests.net/page/icp-forests-manual>
5. International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests). Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests. Part XIV. Sampling and Analysis of Deposition. Version 2020-1. 71 p. . <http://icp-forests.net/page/icp-forests-manual>
6. International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests). Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests. Part XVI. Quality Assurance and Control in Laboratories. Version 2020-1. 48 p. . <http://icp-forests.net/page/icp-forests-manual>
7. Barbu, I., Iacoban, C., Guiman, G., Voiculescu, 2011. Monitorul depunerilor atmosferice în rețeaua de cercetare a ecosistemelor forestiere selectate în cadrul proiectului FutMon. Revista Pădurilor, Vol. 126, nr 3-4, 70-84
8. Rojanschi, V., Bran, F., Diaconu, Gh., 2002. Protecția și ingineria mediului. Editura Economica, București
9. Teodosiu, C., Balasanian, I. Cojocaru, I., Axinte, S., 2003. Ecologie și protecția mediului. Editura ECOZONE
10. Varduca, A., Moldoveanu, A.M., Moldoveanu, G.A., 2002. Poluarea. Prevenire și control Editura Matrix Rom București
11. Perkin Elmer, Inc., Flow Injection Mercury/Hydride Analyses. Recommended Analytical Condition and General Information, 2000, USA;
12. Hibbert, D. B., Quality Assurance for the Analytical Chemistry Laboratory, Oxford, University Press, 2007
13. Tănase, I. Gh., Radu, G.L., Pana, A., Buleandra, M., 2007. Analytical method validation, Printech Press, Bucharest
14. Silaghi, D., Badea, O., Iacoban, C., Neagu, S., Leca, S., 2011, Concentrațiile agenților poluanți (O₃, NO₂ și NH₃) înregistrate în ecosistemele forestiere selectate (coreplots) din rețeaua de monitoring intensiv (nivel II), Revista Pădurilor, 3-10 pp.
15. Bolea, V., Chira, D., Popa, M., Mantale, C., Pepelea, D., Gancz, V., Surdu, A., Iacoban, C., 2006. Arborii bioindicatori și bioacumulatori de sinteză în ecosistemul forestier. Analele ICAS 49, 67-77