

Nr. 150 din 13.03.2023

ANUNȚ

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj, cu sediul în Cluj-Napoca, str. Fagului, nr. 1, jud. Cluj, organizează concurs în data de 05.04.2023 ora 10,00 proba scrisă și 07.04.2023 ora 10,00 interviul, la sediul instituției, în vederea ocupării posturilor vacante de **inginer chimist și 2 posturi de inginer pedolog**. Concursul se va desfășura conform HG nr. 1336/2022.

Dosarele de înscriere la concurs se depun conform art. 34 din HG 1336/2022, în termen de 10 zile lucrătoare de la data afișării anunțului, adică până la data de 28.03.2023, ora 15,00 la sediul instituției OSPA Cluj, Cluj-Napoca, str. Fagului, nr. 1, la secretarul comisiei de concurs – Olosutean Alina, telefon 0740762364 – pentru postul de inginer chimist, respectiv la – Ferent Corina, telefon 0754700731 – pentru posturile vacante de inginer pedolog, **și vor conține (conf. HG 1336/2022, art 35):**

(1) Pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar care va conține următoarele documente:

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- h) curriculum vitae, model comun european.

(2) Modelul orientativ al adeverinței menționate la alin. (1) lit. e este prevăzut în anexa nr. 3.

(3) Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. 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.

(4) Copiile de pe actele prevăzute la alin. (1) lit. b-e), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap prevăzut la alin. (3) se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „conform cu originalul“ de către secretarul comisiei de concurs.

(5) Documentul prevăzut la alin. (1) lit. f) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția

dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la alin. (1) lit. f), anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice. În situația în care candidatul solicită expres în formularul de înscriere la concurs preluarea informațiilor direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar, extrasul de pe cazierul judiciar se solicită de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, potrivit legii.

(6) În funcție de decizia conducătorului autorității sau instituției publice, dosarele de concurs se depun la compartimentul resurse umane sau, după caz, la compartimentul care asigură organizarea și desfășurarea concursului sau pot fi transmise de candidați prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platformele informatice ale autorităților sau instituțiilor publice înăuntrul termenului prevăzut la art. 34.

(7) În situația în care candidații transmit dosarele de concurs prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platformele informatice ale instituțiilor sau autorităților publice, candidații primesc codul unic de identificare la o adresă de e-mail comunicată de către aceștia și au obligația de a se prezenta la secretarul comisiei de concurs cu documentele prevăzute la alin. (1) lit. b)-e) în original, pentru certificarea acestora, pe tot parcursul desfășurării concursului, dar nu mai târziu de data și ora organizării probei scrise/practice, după caz, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de angajare.

(8) Transmiterea documentelor prin poșta electronică sau prin platformele informatice ale autorităților sau instituțiilor publice se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă.

(9) Nerespectarea prevederilor alin. (7) și (8), după caz, conduce la respingerea candidatului.

(10) Prin raportare la nevoile individuale, candidatul cu dizabilități poate înainta comisiei de concurs, în termenul prevăzut la art. 34, propunerea sa privind instrumentele necesare pentru asigurarea accesibilității probelor de concurs. Adevărul care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

În cazul documentului prevăzut la lit. e), candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Acele prevăzute la lit. b)-d) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Verificarea dosarelor de concurs: 28.03-29.03.2023. Rezultatele selectării dosarelor de înscriere se afișează de către secretarul comisiei de concurs, cu mențiunea «admis» sau «respins», însoțită, după caz, de motivul respingerii, la sediul OSPA Cluj, Cluj-Napoca, str. Fagului, nr. 1, precum și pe pagina de internet www.ospacoluj.ro, în data de 30.03.2023, ora 16,00.

Se pot înscrie la concurs candidații care îndeplinesc următoarele condiții:

Condiții generale conform HG 1336/2022, art. 15:

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;

b) cunoaște limba română, scris și vorbit; **c)** are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr.53/2003-Codul muncii, rep., cu modificările și completările ulterioare;

d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;

e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

Condiții specifice fișei postului:

Pentru postul vacant de inginer chimist – Poziția nr. 9: Inginer gradul II:

- studii universitare de licență absolvite cu diplomă, respectiv studii superioare de lungă durată, absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă în domeniul chimie;
- operare PC- pachet office (editor text, calcul tabelar, modul baza de date);
- vechime minim 2 ani;
- limbi străine: engleza – nivel mediu.

Pentru posturile vacante de inginer pedolog:

Inginer pedolog - Poziția nr. 6: Inginer gradul II

- studii universitare de licență absolvite cu diplomă, respectiv studii superioare de lungă durată, absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă în domeniul agricultură, montanologie, horticultură, ingineria mediului;
- permis auto de conducere categoria B;
- vechime minimă 3 ani;
- operare PC- pachet office (editor text, calcul tabelar, modul baza de date);
- limbi străine: engleza – nivel mediu.

Inginer pedolog - Poziția nr. 7: Inginer debutant

- studii universitare de licență absolvite cu diplomă, respectiv studii superioare de lungă durată, absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă în domeniul agricultură, montanologie, horticultură, ingineria mediului;
- permis auto de conducere categoria B;
- inginer debutant;
- operare PC- pachet office (editor text, calcul tabelar, modul baza de date);
- limbi străine: engleza – nivel mediu.

Tipul probelor de concurs:

Proba scrisă constă în redactarea unei lucrări: 05.04.2023 ora 10,00. Rezultatele se afișează în data de 05.04.2023 ora 16,00. Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidații declarați admiși la proba scrisă.

Interviul testează abilitățile, aptitudinile și motivația candidaților, respectiv cerințele de operare PC și cunoașterea limbii engleze – nivel mediu: 07.04.2023 ora 10,00. Rezultatele se afișează în data de 07.04.2023, ora 16,00.

Contestații: după afișarea rezultatelor obținute la selecția dosarelor, proba scrisă și interviu, după caz, candidații nemulțumiți pot depune contestație în termen de cel mult o zi lucrătoare de la data afișării rezultatului selecției dosarelor, respectiv de la data afișării rezultatului probei scrise și a interviului, sub sancțiunea decăderii din acest drept (conform art. 53 din HG 1336/2022).

Rezultatele finale ale concursului se afișează în data de 10.04.2023.

Pentru postul vacant de inginer chimist:

Bibliografia:

1. Metode de cercetare a solului sub redacția Acad. Gr Obrejanu, Ed Academiei RPR, 1964.
2. Metodologie de analiză agrochimică a solurilor în vederea stabilirii necesarului de amendamente și de îngrășăminte vol 1, partea I și partea a-II-a, MAIA, ASAS, ICPA, Bucuresti, 1981.
3. Metode de analiza chimica și microbiologică, MAIA, ICPA, Ed SITECH, Craiova, 2011.
4. Lucrări practice la pedologie, V. Miclăus și Gh. Blaga, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 1982.
5. Ordinul nr. 362 din 29 decembrie 2021 pentru aprobarea Programului national privind realizarea si reactualizarea Sistemului national de Monitorizare sol - teren pentru agricultura, a Normelor de continut pentru studiile pedologice si agrochimice elaborate in vederea realizarii si reactualizarii periodice a Sistemului judetean de monitorizare sol-teren pentru agricultura.
6. Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor si al ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr. 331/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practice agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole precum și a Progranului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole.

Tematica concursului:

1. Determinarea pH-ului in suspensii apoase de soluri.
2. Determinarea aciditatii hidrolitice.
3. Determinarea sumei cationilor bazici de schimb prin extractie cu acid clorhidric 0,1 n, dupa metoda Kappen.
4. Determinarea carbonului organic din sol prin metoda oxidarii umede si dozarii titrimetrice, dupa Walkley -Black in modificarea Gogoasa.
5. Determinarea carbonatilor din sol. Metoda gazovolumetrica Scheibler.
6. Determinarea fosforului extractibil in solutie acetat-lactat de amoniu.
7. Determinarea amoniului schimbabil prin metoda calorimetrice.
8. Determinarea nitratilor prin metoda calorimetrice.
9. Analiza granulometrica a solurilor dupa metoda Kacinski.
10. Determinarea coeficientului de higroscopicitate
11. Determinarea prin fotometrie in flacara a potasiului schimbabil.
12. Dozarea complexometrica a calciului schimbabil din probe de sol.
13. Dozarea complexometrica a magneziului schimbabil din probe de sol.
14. Determinarea greutatii volumetrice a probelor de sol.
15. Determinarea calcarului activ dupa metoda Just- Pouget.

Pentru posturile vacante de inginer pedolog:

Bibliografia:

1. *Metodologia elaborării studiilor pedologice (MESP)*, 1987, ICPA București, Vol I,II,III.

2. *Pedologie*, 2005, Gh. Blaga, F. Filipov, I. Rusu, S. Udrescu, D. Vasile, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.
3. *Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor* (SRTS), 2012, N. Florea, I. Munteanu, Editura Sitech, Craiova.
4. *Manualul aplicării fertilizantilor*, 2013, R. Vidican, M. Rusu, I. Rotar, M. Marghitas, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
5. *Ordinul 362/2021* - pentru aprobarea Programului național privind realizarea și reactualizarea Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură, a Normelor de conținut pentru studiile pedologice și agrochimice elaborate în vederea realizării și reactualizării periodice a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a realizării Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8 x 8 km și a bazelor de date aferente, a Metodologiei privind realizarea și reactualizarea Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8 x 8 km și a bazelor de date aferente, a Normelor de conținut privind realizarea Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8 x 8 km și a bazei de date aferente rețelei de profile 8 x 8 km, precum și realizarea bazei de date la nivel național aferente Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a Modulului de finanțare a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură, a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8 x 8 km, precum și a bazelor de date aferente.
6. *Ordonanța de urgență nr. 34/2013* privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.
7. *H.G. nr. 214/2017* pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013
8. *Legea nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului*. Monitorul Oficial nr. 1057 din 10 noiembrie 2020.
9. *Legea nr. 477/2004*, privind Codul de conduita a personalului contractual din autoritățile și instituțiile publice.

Tematica concursului:

1. Clasificarea solurilor.
2. Cartarea și bonitarea terenurilor agricole.
3. Colectarea și sistematizarea datelor pedologice.
4. Elaborarea studiilor pedologice în diferite scopuri.
5. Indicatori ecopedologici.
6. Sistemul național de monitorizare sol-teren pentru agricultură.
7. Întocmirea studiilor pedologice și agrochimice care stau la baza elaborării amenajamentelor pastorale.
8. Principii și criterii care stau la baza întocmirii planului de fertilizare.

Director,
Prof. dr. Teodor Rusu

