



ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE ROMANIAN ACADEMY

Institutul Astronomic al Academiei Române

95/06.02.2025

ANUNȚ

INSTITUTUL ASTRONOMIC, cu sediul în localitatea București, sector 4, str. Cuțitul de Argint nr. 5, organizează **concurs** în vederea ocupării **postului unic contractual vacant de execuție, în cadrul organigramei**, de:

- **Asistent cercetare, normă întreagă (8 ore/zi) , pe durată determinată 1 an**, în cadrul Compartimentului de Astrofizică, **Dinamica atmosferei solare și a heliosferei, cod COR 211109**;
- Nivelul postului: execuție
- Salariul de încadrare corespunzător postului va fi calculat conform Legii 153/2017, cu modificările și completările ulterioare.

1. Condițiile necesare ocupării unui post contractual vacant de execuție

Poate ocupa postul contractual vacant persoana care îndeplinește următoarele condiții:

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) 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;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

2. Detalii privind organizarea concursului:



ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE ROMANIAN ACADEMY

Institutul Astronomic al Academiei Române

I. **Concursul se desfășoară** conform Legii nr. 183/2024 privind Statutul personalului de cercetare, dezvoltare, și inovare, a Hotărârii nr. 1568/2024 pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din organizațiile de cercetare, Normele metodologice privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din institutele de cercetare/centrelor de cercetare/filialele Academiei Române, a Regulamentului pentru ocuparea posturilor de cercetare științifică/promovare pentru obținerea gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare în cadrul Institutului Astronomic, disponibil la sediul instituției și pe pagina de internet www.astro.ro.

Durata și finalizarea concursului este de 15 de zile calendaristice de la data încheierii înscrierii, la concurs, la nivelul comisiei de concurs, și de 45 de zile calendaristice, până la depunerea raportului comisiei de concurs și a dosarului ce conține documentele aferente concursului către Prezidiul Academiei Române.

Dosarele se verifică la Academia Română iar rezultatul concursului se aprobă de Prezidiul Academiei Române.

Standardele minimale pe care trebuie să le îndeplinească persoanele care participă la concursul pentru ocuparea unui post de asistent de cercetare științifică (ACS), sunt:

- să fie 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;
- minimum 2 (două) scrisori de recomandare de la supervizori și/sau profesori de curs.

Cerinte post asistent cercetare:

- studii (obligatoriu): absolvenți studii superioare în domeniul matematicii, fizicii sau informaticii;
- studii master de specialitate;
- experiență în domeniul fizicii, matematicii sau informaticii.

Condiții specifice

- experiență practică în efectuarea observațiilor astronomice;
- experiență practică în manipulare fișiere FITS;
- experiență ML aplicată;
- cunoașterea pachetelor de lucru tip editare text;
- cunoștințe avansate de limba engleză.



ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE ROMANIAN ACADEMY

Institutul Astronomic al Academiei Române

Principalele atribuții:

- asigură îndeplinirea obiectivelor din cadrul programului de cercetare;
- contribuie la realizarea programelor pentru reducerea datelor astronomice;
- contribuie la realizarea programelor pentru prezicerea impactului vremii spațiale.
- aplică metode ML pentru identificarea modelelor capabile să genereze alerte privind perturbările geomagnetice. Complexitatea datelor observaționale actuale impune utilizarea algoritmilor de învățare automată pentru a reuși un astfel de obiectiv.
- participă la dezvoltarea unor pachete software dedicate modelării dinamicii vântului solar, care să vizeze în special detectarea, dar și monitorizarea găurilor coronale, sursele curenților de mare viteză din vântul solar, fenomene cu impact direct asupra magnetosferei terestre.

Candidații vor depune toate actele de înscriere la Biroul Resurse Umane. Acte necesare pentru întocmirea **dosarului de concurs**:

1. OPIS
2. Cerere de înscriere adresată directorului Institutului Astronomic (Anexa 1), la care se atașează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar (model Anexa 2); această declarație presupune asumarea răspunderii, cu privire la faptul că datele din dosarul de concurs sunt autentice
3. Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz, certificată de către candidat conform cu originalul, numele în clar și semnătura;
4. Copia certificatului de căsătorie sau dovada schimbării numelui, după caz, certificată de către candidat conform cu originalul, numele în clar și semnătura;
5. Copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
6. Carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în specialitatea studiilor, în copie;
7. Cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu postul sau funcția pentru care candidează;



ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE ROMANIAN ACADEMY

Institutul Astronomic al Academiei Române

8. Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 3 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
9. Curriculum vitae, datat și semnat pe fiecare pagină
10. Memoriu de activitate științifică (autoevaluare) cuprinzând cele mai semnificative rezultate științifice anterioare ale candidatului, acolo unde este cazul;
11. Declarația pe propria răspundere în care se menționează că, în ultimii 3 ani anteriori înscrierii la concurs, candidatul nu a fost sancționat pentru săvârșirea unei abateri grave de la buna conduită în activitatea CDI prevăzute la art. 52 alin. (8) din Legea nr. 183/2024; (model Anexa4)
12. Declarație de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679, (model Anexa 5).
13. Minimum 2 (două) scrisori de recomandare de la supervizori și/sau profesori de curs.

Precizări:

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

Candidatul care la înscriere a depus 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 limită a perioadei de înscriere la concurs.

La înscriere, candidatul are obligația de a prezenta și documentele originale pentru certificarea conformității cu originalul.

Dosarele de concurs se depun atât în format fizic cât și în format electronic (documentele imprimare vor fi încărcate pe un memory stick), la sediul Institutului Astronomic.

Dosarele pot fi transmise și pe adresa de e-mail astro@astro.ro.

Dosarele de concurs vor fi înregistrate la secretarul comisiei de concurs, acesta comunicând numărul de înregistrare candidatului, apoi va transmite dosarul membrilor comisiei de concurs.

Secretarul comisiei de concurs verifică dacă dosarele de concurs sunt complete în ziua primirii și a înregistrării acestora.

3. Calendarul de desfășurare a concursului

Acțiuni	Termen limită
---------	---------------

Cușitul de Argint 5
040557 București, Sector 4

T: +4 021 3356892
F: +4 021 3373389

www.astro.ro
secretariat@astro.ro



ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE ROMANIAN ACADEMY

Institutul Astronomic al Academiei Române

Publicarea anunțului	06.02.2026
Termen depunere dosare candidați	09.03.2026
Selecția dosarelor și afișarea rezultatelor	10.03.2026
Proba scrisă	11.03.2026
Afișarea rezultate proba scrisă	12.03.2026
Proba interviu	13.03.2026
Afișare rezultate interviu	13.03.2026
Primire contestații concurs	16,17,18 .03.2026
Afișare rezultate contestație	19.03.2026
Afișare rezultate finale	20.03.2026

Anunțul privind desfășurarea concursului pentru **ocuparea postului de Asistent Cercetare**, va fi disponibil la avizierul Institutului Astronomic și pe pagina de internet oficială, www.astro.ro .

Înscrierea la concurs se face în termen de 30 de zile calendaristice de la data publicării anunțului, 06.02.2026, la secretarul comisiei de concurs.

Tematică

1. Structura Soarelui;
2. Câmpul magnetic solar;
3. Fenomene solare eruptive;
4. Vântul solar;
5. Vreme Spațială;
6. Programare (Python, Bash, C/C++)
7. Editare text (Microsoft Office/LibreOffice; LaTeX).

Bibliografie

G. Maris, E. Tifrea: „Eclipsele” Ed. Tehnică, 1999.

M. Stix „The Sun: An introduction”, Ed. Springer Nature, 2002.

P. Judge „The Sun: A very short introduction”, Ed. Oxford University Press, 2020.

Rezultatul la contestațiile depuse pentru selecția dosarelor/proba scrisă/ interviu se vor afișa în termen de o zi lucrătoare la sediul și pe site-ul Institutului Astronomic.

Rezultatele finale se afișează pe site-ul Institutului Astronomic în data de **20.03.2026**.

Relații suplimentare se pot obține zilnic între orele 10-14 la telefon: 0213356892, persoana de contact: Ec. Elena IONICĂ, Ec. Daniela CILIBAȘA.

06.02.2026

Întocmit, Biroul Resurse Umane



ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE ROMANIAN ACADEMY

Institutul Astronomic al Academiei Române

ANEXA NR. 1

DOMNULE DIRECTOR,

Subsemnatul/Subsemnata, absolvent/ă al/a
Facultății....., Universitatea, în prezent având funcția de
..... gradul la, vă rog să-mi aprobați
înscirerea la concurs pentru încadrarea pe postul de,
în domeniul Astrofizică, anunțat pe site-ul Institutului Astronomic în data de

Data:

Semnătura



ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE ROMANIAN ACADEMY

Institutul Astronomic al Academiei Române

DOMNULUI DIRECTOR AL INSTITUTULUI ASTRONOMIC

ANEXA NR. 2

(această declarație se scrie integral de mână de către candidat)

DECLARAȚIE DE ASUMARE A RĂSPUNDERII

Subsemnatul/subsemnata.....născut/născută la data de
..... în..... cu domiciliul în
..... CNP, declar pe propria
răspundere că datele din dosarul depus pentru ocuparea postului de.....
(CSI/CSII/CSIII/CS/ACS), domeniul de la Institutul
..... anunțat în data de
pe site-ul și la sediul institutului, prezintă propriile mele realizări și activități și iau la
cunoștință de faptul că, în caz contrar, voi suporta consecințele declarației în fals, în
conformitate cu legislația în vigoare.

Data:

Semnătura,



ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE ROMANIAN ACADEMY

Institutul Astronomic al Academiei Române

Anexa 3

Model Adeverință de vechime

ANTETUL INSTITUTULUI

NR. Data

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se atestă faptul că d-l/d-na, CNP, născut(ă) la data de, posesor/posesoare al/a CI seria nr., domiciliat(ă) în este angajat în cadrul în funcția de, având contract de muncă pe durată și o vechime totală în muncă de...(ani, luni, zile)..., din care ...(an, luni, zile)... în activitatea de cercetare-dezvoltare. Vechimea în activitatea de cercetare-dezvoltare provine din vechimea în activitatea de cercetare de ...(ani, luni, zile)... dobândită în cadrul stagiului doctoral cu frecvență și din vechimea în activitatea de cercetare-dezvoltare din cadrul de(ani, luni, zile)...

Traectoria profesională a d-lui/d-nei,de la prima angajare și până în prezent, extrasă din carnetul de muncă, Registrul de evidență a salariaților, adeverința/adeverințele nr/data emisă de este prezentată mai jos:

Funcția	Unitatea	Perioada	Vechime (an, luni, zile)	Document justificativ ¹

¹ Documente justificative pot fi: carnet de muncă, registrul de evidență a salariaților, adeverințe emise de alte instituții)



ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE ROMANIAN ACADEMY

Institutul Astronomic al Academiei Române

Total vechime în muncă				
Total vechime în activitatea de CD				

Mențiuni speciale: (spre ex: d-l/d-na a avut suspendat contractul de muncă în perioada, conform.....).

S-a eliberat prezenta Adeverință spre a-i servi susnumitului/susnumitei la dosarul de concurs pentru ocuparea postului

ANEXA 4

DECLARAȚIE

Subsemnatul(a), _____, angajat în cadrul Institutul Astronomic al Academiei Române _____, având funcția de _____, declar pe proprie răspundere că nu am comis abateri cu privire la buna conduită în întreaga activitate de cercetare desfășurată, prin plagierea rezultatelor sau publicațiilor altor autori, confecționarea de rezultate sau înlocuirea rezultatelor cu date fictive ori introducerea de informații false în solicitările de granturi sau de finanțare.

Data

Semnătura



ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE ROMANIAN ACADEMY

Institutul Astronomic al Academiei Române

ANEXA 5

DECLARAȚIA DE CONSIMȚĂMÂNT PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL, CONFORM REGULAMENTULUI (UE) 2016/679

Subsemnatul/Subsemnatadomiciliat/ă în

.....născut/ă la data în localitatea.....jud.

.....posezor al C.I, seria....., nr. emisă la data de către.....la data deavând CNP.....în calitate de participant/ă la examenul de promovare din

în....., organizat de către.....declar prin prezenta că sunt de acord cu utilizarea și prelucrarea datelor mele cu caracter personal de către Institutul Astronomic al Academiei României cu sediul în București, str. Cuțitul de Argint, Sector 4, inclusiv cu comunicarea lor, dacă va fi necesar, către alte entități (Academia Română, etc).

Am fost informat/ă cu privire la prevederile Regulamentului nr. 679/27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) adoptat de Parlamentul European și Consiliul Uniunii Europene, respectiv:

Dreptul de acces conform căruia, persoana are dreptul de a obține o confirmare din partea Institutului Astronomic, că prelucrează sau nu datele cu caracter personal și, în caz afirmativ, acces la datele respective și la informații privind modalitatea în care sunt prelucrate.

Dreptul la portabilitatea datelor se referă la dreptul de a primi datele personale într- un format structurat, utilizat în mod curent și la dreptul ca aceste date să fie transmise direct altui operator, dacă acest lucru este fezabil din punct de vedere tehnic.

Dreptul la opoziție vizează dreptul de a mă opune prelucrării datelor personale.

Dreptul la rectificare, se referă la corectarea, fără întârzieri nejustificate, a datelor cu caracter personal inexacte.



ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE ROMANIAN ACADEMY

Institutul Astronomic al Academiei Române

Dreptul la ștergerea datelor („dreptul de a fi uitat”) înseamnă dreptul de a solicita să îmi fie șterse datele cu caracter personal, fără întârzieri nejustificate, în cazul în care apare unul din următoarele motive: acestea nu mai sunt necesare pentru îndeplinirea scopurilor pentru care au fost colectate sau prelucrate; îmi retrag consimțământul și nu există nici un alt temei juridic pentru prelucrare.

Dreptul la restricționarea prelucrării poate fi exercitat în cazul în care contest exactitatea datelor, pe o perioadă care permite instituției verificarea corectitudinii acestora; prelucrarea este ilegală, iar subsemnatul/subsemnata mă opun ștergerii datelor cu caracter personal, solicitând în schimb, restricționarea.

Mi s-a adus la cunoștință despre faptul că refuzul meu de a furniza datele cu caracter personal necesare și solicitate către Institutul Astronomic determină imposibilitatea stabilirii raporturilor cu privire la promovare și nu este imputabil instituției mai sus menționate.

Dacă datele cu caracter personal furnizate sunt incorecte sau vor suferi modificări (schimbare domiciliu, statut civil, adresă de e-mail, etc.) dacă este cazul mă oblig să informez în scris, în timp util, Institutului Astronomic.

Totodată, am fost informat/ă cu privire la faptul că aceste date vor fi tratate confidențial, în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului data de din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor.

Data:

Semnătura: