



**Nr. 11327/28.04.2026**

## ANUNȚ CONCURS

### PENTRU OCUPAREA POSTURILOR

**Student-doctorand/ Doctorand (P1.22) – 1 post – 84 ore/lună, durată 1 lună**  
**Cercetător postdoctoral / Post-doctorand (P1.25 – P1.32)– 8 posturi – pentru fiecare post norma maximă este de 84 ore/lună, durată 1 lună**  
**Tehnician cercetare – 1 post – 45 ore/lună, durată 1 lună**

**ÎN CADRUL PROIECTULUI PNRR2023,,SysSclerO – Systems immunology for systemic sclerosis (SSc): assessment of innate immune memory and immune aging as basis for individualised prevention and treatment modalities in SSc”, implementat în baza Contractului de finanțare 760236 / 28.12.2023,**

Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca Organizează concurs:

- în baza Notei justificative nr. 28006/04.11.2024 aprobată de către conducerea universității, privind scoaterea la concurs a posturilor în afara organigramei, în cadrul proiectului Systems immunology for systemic sclerosis (SSc): assessment of innate immune memory and immune aging as basis for individualised prevention and treatment modalities in SSc”, *actualizată prin notele justificative nr 434/12.01.2026 si 11132/27.04.2026*
- în baza Ordinului de Ministru nr. 3498 din 06.03.2025 pentru aprobarea *Procedurii operaționale privind recrutarea și selecția personalului, angajat pe posturi în afara organigramei, în cadrul proiectelor finanțate din fonduri externe nerambursabile sau din fonduri aferente Mecanismului de Redresare și Reziliență, Cod:PLP 21,,* Ediția 1, Revizia3, la Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca;

#### **Concursul se va desfășura astfel:**

- depunere dosare de concurs în perioada: 04.05.2026 – 12.05.2026, ora 15:30
- selecția dosarelor și afișarea rezultatelor aferente selecției dosarelor în data 13.05.2026
- depunerea și soluționarea contestațiilor referitor la etapa de depunere a dosarelor: 14.05.2026
- interviul în data de 15.05.2026, locația Disciplina Genetica Medicala, str. Pasteur, nr 6, parter, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, începând cu ora 9
- afișare rezultate interviu: 15.05.2026
- depunerea și soluționarea contestațiilor referitor la etapa interviului: 18.05.2026
- afișare rezultate finale: 19.05.2026.

#### **Condiții generale necesare pentru ocuparea postului:**

- are cetățenia română sau a altor state membre UE sau a statelor aparținând Spațiului Economic European sau drept de muncă pe teritoriul României;
- cunoaște limba română, scris și vorbit
- are stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează;

- îndeplinește condiții de studii și după caz de vechime sau alte cerințe specifice postului;
- nu a fost condamnat pentru săvârșirea vreunei infracțiuni.

### **Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului:**

#### **1. Student-doctorand/ Doctorand (P1.22) – 1 post – 84 ore/lună, durată 1 lună**

Absolvent/absolventă de studii superioare de lungă durată, cu examen de licență și diplomă în domeniu bio-medical (biologie, chimie, biotehnologii, medicină, științe biomedicale, etc).

Doctorand cu tema tezei de doctorat din domeniul genomicii.

Experiența anterioară în domeniul cercetării mecanismelor și factorilor genetici în boli autoimune și autoinflamatorii constituie un avantaj.

#### **Activități în cadrul proiectului:**

1. Sa participe la activitatea de cercetare translationala in cadrul proiectului cu accent pe generarea și analiza datelor de mare dimensiune generate în proiect.
2. Sa se asigure de menținerea corectă a evidenței probelor biologice intrate în laborator.
3. Sa efectueze studii funcționale care investighează efectele inflamatorii in celule primare: culturi celulare, ELISA, etc
4. Sa efectueze analiza acizilor nucleici: purificare, cuantificare ADN si ARN, amplificare, PCR cantitativ, secvențiere, microarray.
5. Sa efectueze analiza statistica a datelor experimentale obținute.
6. Sa se informeze cu privire la cercetarea in domeniu, sa citească articole de specialitate, sa lanseze ipoteze de lucru si sa tragă concluzii relevante propriei cercetări.
7. Sa colaboreze cu membrii echipei la activitatea de diseminare a rezultatelor si de promovare a proiectului.
8. Sa participe la întâlnirile de lucru care au loc in cadrul proiectului.
9. Sa contribuie la întocmirea caietelor de sarcini în vederea achizițiilor activelor fixe, consumabilelor si reactivilor necesari activității de cercetare.
10. Sa contribuie la transferul cunoștințelor proprii către alți membri in echipa proiectului.
11. Sa întocmească jurnale de laborator cu activitatea zilnica si rapoarte de lucru periodice vizând activitatea de cercetare si progresele obținute.

Durata contractului: 1 lună

Norma maximă ore/ luna: 84 ore

#### **2. Cercetător postdoctoral / Post-doctorand (P1.25 – P1.32)– 8 posturi – pentru fiecare post norma maximă este de 84 ore/lună, durată 1 lună**

Absolvent/absolventă de studii superioare de lungă durată, cu examen de licență și diplomă în domeniul bio-medical (biologie, chimie, biotehnologii, medicină, științe biomedicale) și/sau în domenii cantitative precum matematică, informatică, știința datelor, bioinformatică sau domenii conexe.

Teza de doctorat finalizată în domeniul bio-medical sau în arii interdisciplinare relevante (bioinformatică, biostatistică, analiză de date, modelare matematică, informatică aplicată în științele vieții).

Minim 2 publicații ISI în domenii conexe proiectului: genetică, epigenetică, inflamație, patologie metabolică, patologie autoinflamatorie, autoimunitate, artrite, analiză computațională, modelare matematică, algoritmică aplicată, machine learning în biologie, dintre care minim 1 publicație în calitate de prim autor.

Experiența anterioară în cercetarea mecanismelor și factorilor genetici în boli autoimune și autoinflamatorii și/sau în dezvoltarea și aplicarea metodelor computaționale pentru analiza datelor omice constituie un avantaj.

Maxim 8 ani de experiență în cercetare, echivalent normă întreagă, după obținerea doctoratului.

### **Activități în cadrul proiectului:**

1. Să participe la activitatea de cercetare translațională în cadrul proiectului cu accent pe generarea și analiza datelor de mare dimensiune generate în proiect.
2. Să se asigure de menținerea corectă a evidenței probelor biologice intrate în laborator.
3. Să efectueze studii funcționale care investighează efectele inflamatorii în celule primare: culturi celulare, ELISA, etc.
4. Să efectueze analiza acizilor nucleici: purificare, cuantificare ADN și ARN, amplificare, PCR cantitativ, secvențiere, microarray.
5. Să efectueze analiza statistică a datelor experimentale obținute.
6. Să se informeze cu privire la cercetarea în domeniu, să citească articole de specialitate, să lanseze ipoteze de lucru și să tragă concluzii relevante propriei cercetări.
7. Să colaboreze cu membrii echipei la activitatea de diseminare a rezultatelor și de promovare a proiectului.
8. Să participe la întâlnirile de lucru care au loc în cadrul proiectului.
9. Să contribuie la întocmirea caietelor de sarcini în vederea achizițiilor activelor fixe, consumabilelor și reactivilor necesari activității de cercetare.
10. Să contribuie la transferul cunoștințelor proprii către alți membri în echipa proiectului.
11. Să întocmească jurnale de laborator cu activitatea zilnică și rapoarte de lucru periodice vizând activitatea de cercetare și progresele obținute.

Durata contractului: 1 lună

Norma maximă ore/ luna: 84 ore

### **3. Tehnician cercetare – 1 post – 45 ore/lună, durată 1 lună**

Absolvent/absolventă de studii superioare în domeniul informaticii, ingineriei calculatoarelor, automatizării, ciberneticii, telecomunicațiilor sau alte domenii tehnice/IT relevante.

Cunoștințe solide de administrare sisteme de operare Linux (distribuții server) și Windows, configurare rețea, virtualizare, sisteme de stocare de tip NAS/SAN, securitate informatică.

Experiența anterioară în configurarea și administrarea infrastructurii IT pentru analiza datelor științifice (genomice, transcriptomice, proteomice, metabolomice) constituie un avantaj.

Cunoștințe de instrumente de bioinformatică, scripting (bash, Python), sisteme de versionare (git), gestiunea pachetelor software (conda/mamba, module environment) și administrarea clusterelor de calcul (SLURM, PBS) constituie un avantaj.

### **Activități în cadrul proiectului:**

1. Să configureze, instaleze și administreze serverul de calcul dedicat proiectului (sistem de operare, partiționare, gestionarea utilizatorilor, accesul de la distanță, monitorizare hardware și software).
2. Să configureze și să administreze sistemul de stocare de tip NAS pentru datele multi-omice generate în proiect (configurare RAID, partiții, share-uri, cote de stocare, politici de acces, integrarea cu serverul de calcul).
3. Să configureze și să mențină stațiile de lucru utilizate pentru analiza datelor multi-omice (instalare sisteme de operare, drivere, software de analiză, integrarea cu serverul și NAS-ul proiectului).

4. Să asigure realizarea și verificarea periodică a copiilor de siguranță (backup) ale datelor proiectului și să implementeze măsurile de securitate informatică necesare protecției datelor.
5. Să instaleze, să actualizeze și să mențină pachetele software necesare analizei datelor multi-omice (instrumente bioinformatică, medii de calcul, biblioteci, containere).
6. Să ofere suport tehnic membrilor echipei de cercetare în utilizarea serverului, NAS-ului și stațiilor de lucru, inclusiv pentru rezolvarea problemelor curente.
7. Să întocmească documentația tehnică privind configurarea, administrarea și utilizarea infrastructurii IT a proiectului.
8. Să participe la întâlnirile de lucru care au loc în cadrul proiectului.
9. Să contribuie la întocmirea caietelor de sarcini în vederea achizițiilor de echipamente IT, software și consumabile necesare activității de cercetare.
10. Să contribuie la transferul cunoștințelor proprii către alți membri ai echipei proiectului.
11. Să întocmească rapoarte de lucru periodice vizând activitatea desfășurată și progresele obținute.

Durata contractului: 1 lună

Norma maximă ore/ luna: 45 ore

#### **Conținutul dosarului de candidatură:**

- a) Cerere de înscriere în procesul de recrutare și selecție (cerere tip anexată la anunțul de recrutare și selecție – va cuprinde denumirea postului pentru care se candidează);
- b) CV, datat și semnat pe fiecare pagină, în format Europass, în care să se menționeze proiectul și postul vizat de candidat;
- c) Copii conform cu originalul a actului de identitate sau a oricărui alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz (certificarea se va efectua prin confruntare cu originalul documentelor de către secretarul comisiei);
- d) Copii certificate pentru conformitate cu originalul ale actelor de studii (certificarea se va efectua prin confruntare cu originalul documentelor de către secretarul comisiei) și, dacă este cazul, documente din care să reiasă modificările de nume dintre actele de studii și documentul de identitate;
- e) Adeverințe/diplome/certificate în original care atestă efectuarea unor specializări, (originalele sunt necesare pentru certificare);
- f) Documente justificative care atestă vechimea în muncă și/sau în specialitatea studiilor, respectiv care să ateste experiența profesională specifică necesară pentru ocuparea postului (ex. adeverințe privind vechimea în muncă și în specialitatea studiilor, contracte de muncă, fișe de post, recomandări, etc), copii conform cu originalul;
- g) Cazierul judiciar sau o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează; cazierul judiciar se va prezenta obligatoriu de către candidatul desemnat câștigător într-un termen de 10 zile lucratoare de la publicarea rezultatului final al procesului de recrutare și selecție;
- h) Adeverința medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării procedurii de recrutare și selecție, de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- i) Declarație de disponibilitate privind timpul alocat proiectului, pe zi și pe lună;
- j) Acord privind prelucrarea, procesarea și stocarea datelor cu caracter personal.

În vederea participării la concurs, candidații vor depune dosarele de înscriere până la data de 12.05.2026, ora 15:30, la Directia Resurse Umane, str. Victor Babes, nr. 8, etaj 2, camera 209, persoana de contact ec. Nistor Chilat Alina Lavinia.

### **Calendarul de desfășurare a concursului**

Concursul va consta în 2 etape astfel:

- **Etapa 1:** Verificarea eligibilității dosarelor depuse de către candidați. Vor fi analizate toate CV-urile primite și celelalte documentele depuse utilizându-se Grila de recrutare și selecție. Comisia de selecție va afișa în data de 13.05.2026, rezultatul evaluării dosarelor și programarea probei de interviu, cu mențiunea „admis” sau „respins” pe pagina de web [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro).

- **Etapa 2:** Interviul.

Verificarea cunoștințelor și/ sau a aptitudinilor candidaților se va realiza prin interviuri individuale. Interviul se realizează în data de 15.05.2026, conform planului de interviu întocmit de comisia de recrutare și selecție, în ziua programată desfășurării acestei probe, pe baza criteriilor de evaluare. Punctajul maxim posibil acordat unui candidat va fi de 100 puncte, iar pentru a promova concursul, punctajul minim va fi de 60 puncte.

Rezultatele candidaților la etapa de interviu reprezintă media aritmetică a punctajelor acordate de membrii comisiei și vor fi publicate pe pagina de web [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro) în data de 15.05.2026.

Soluționarea contestațiilor:

Eventualele contestații vor fi depuse în termen de maxim o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor la selecția dosarelor și/ sau a interviului, cu excepția cazului în care intervin zilele de repaus obligatorii (sâmbătă și duminică) sau zile libere legale, situație în care termenul se prelungește până în prima zi lucrătoare ulterioară publicării. Contestațiile vor fi soluționate de către Comisia de soluționare a contestațiilor și afișate pe pagina de web [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro) în data de 14.05.2026 pentru selecția dosarelor, respectiv în data de 18.05.2026 pentru proba de interviu.

Punctajul acordat după contestații rămâne definitiv.

Rezultatul final va fi afișat pe pagina de web [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro), în data de 19.05.2026.