

**DEPARTAMENTUL DE CERCETARE,  
DEZVOLTARE ȘI INOVARE**

400349 Cluj-Napoca, România  
str. Louis Pasteur nr. 4, et. 3  
Tel: +40-374-834195; +40-374-834194  
+40-374-834148  
Fax: +40-264-597257  
E-mail: depcdi@umfcluj.ro  
[www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)



**UMF**  
UNIVERSITATEA DE  
MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
IULIU HAȚIEGANU  
CLUJ-NAPOCA

**PROCES-VERBAL privind SELECȚIA DOSARELOR  
Nr. 12724 / 13.05.2026**

La concursul 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**

posturi în afara organigramei, în cadrul proiectului „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” Contract nr. 760236 / 28.12.2023, s-au înscris:

- 1 candidat pentru postul:

**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 in vederea achizițiilor activelor fixe, consumabilelor si reactivilor necesari activității de cercetare
10. Sa contribuie la transferul cunoștințelor proprii către alți membri in echipa proiectului

**DEPARTAMENTUL DE CERCETARE,  
DEZVOLTARE ȘI INOVARE**

400349 Cluj-Napoca, România  
str. Louis Pasteur nr. 4, et. 3  
Tel: +40-374-834195; +40-374-834194  
+40-374-834148  
Fax: +40-264-597257  
E-mail: [dep CDI@umfcluj.ro](mailto:dep CDI@umfcluj.ro)  
[www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)



**UMF**  
UNIVERSITATEA DE  
MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
IULIU HAȚIEGANU  
CLUJ-NAPOCA

11. Sa întocmească jurnale de laborator cu activitatea zilnică și rapoarte de lucru periodice vizând activitatea de cercetare și progresele obținute.

- 1 candidat pentru posturile:

**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.

**DEPARTAMENTUL DE CERCETARE,  
DEZVOLTARE ȘI INOVARE**

400349 Cluj-Napoca, România  
str. Louis Pasteur nr. 4, et. 3  
Tel: +40-374-834195; +40-374-834194  
+40-374-834148  
Fax: +40-264-597257  
E-mail: [depcdi@umfcluj.ro](mailto:depcdi@umfcluj.ro)  
[www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)



**UMF**  
UNIVERSITATEA DE  
MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
IULIU HAȚIEGANU  
CLUJ-NAPOCA

11. Să întocmească jurnale de laborator cu activitatea zilnică și rapoarte de lucru periodice vizând activitatea de cercetare și progresele obținute.

- Nici un candidat pentru postul:

**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 cluster-elor 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.

**DEPARTAMENTUL DE CERCETARE,  
DEZVOLTARE ȘI INOVARE**

400349 Cluj-Napoca, România  
str. Louis Pasteur nr. 4, et. 3  
Tel: +40-374-834195; +40-374-834194  
+40-374-834148  
Fax: +40-264-597257  
E-mail: [depcdi@umfcluj.ro](mailto:depcdi@umfcluj.ro)  
[www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)



**UMF**  
UNIVERSITATEA DE  
MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
IULIU HAȚIEGANU  
CLUJ-NAPOCA

11. Să întocmească rapoarte de lucru periodice vizând activitatea desfășurată și progresele obținute.

În urma *analizării dosarelor depuse*, cu privire la îndeplinirea condițiilor de participare la concurs, comisia a hotărât următoarele:

Nr. crt.	Dosar concurs	Denumirea postului din afara organigramei	Admis/ Respins
1.	Dosar concurs nr.12423/11.05.2026	Student-doctorand/ Doctorand (P1.22) – 1 post – 84 ore/lună, durată 1 lună	Admis
2.	Dosar concurs nr.12419/11.05.2026	Cercetător postdoctoral / Post-doctorand (P1.25) 1 post norma maximă este de 84 ore/lună, durată 1 lună	Admis
3.	-	Cercetător postdoctoral / Post-doctorand (P1.26) 1 post norma maximă este de 84 ore/lună, durată 1 lună	-
4.	-	Cercetător postdoctoral / Post-doctorand (P1.27) 1 post norma maximă este de 84 ore/lună, durată 1 lună	-
5.	-	Cercetător postdoctoral / Post-doctorand (P1.28) 1 post norma maximă este de 84 ore/lună, durată 1 lună	-
6.	-	Cercetător postdoctoral / Post-doctorand (P1.29) 1 post norma maximă este de 84 ore/lună, durată 1 lună	-
7.	-	Cercetător postdoctoral / Post-doctorand (P1.30) 1 post norma maximă este de 84 ore/lună, durată 1 lună	-
8.	-	Cercetător postdoctoral / Post-doctorand (P1.32) 1 post norma maximă este de 84 ore/lună, durată 1 lună	-
9.	-	Cercetător postdoctoral / Post-doctorand (P1.26) 1 post norma	-

**DEPARTAMENTUL DE CERCETARE,  
DEZVOLTARE ȘI INOVARE**

400349 Cluj-Napoca, România  
str. Louis Pasteur nr. 4, et. 3  
Tel: +40-374-834195; +40-374-834194  
+40-374-834148  
Fax: +40-264-597257  
E-mail: [dep CDI@umfcluj.ro](mailto:dep CDI@umfcluj.ro)  
[www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)



**UMF**  
UNIVERSITATEA DE  
MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
IULIU HAȚIEGANU  
CLUJ-NAPOCA

		maximă este de 84 ore/lună, durată 1 lună	
10.	-	Tehnician cercetare – 1 post – 45 ore/lună, durată 1 lună	-

Interviul va avea loc în data de 15.05.2026, începând cu ora 9:00, locația Disciplina Genetica Medicala, str. Pasteur, nr 6, parter, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca,