



**ANUNȚ DE RECRUTARE ȘI SELECȚIE
ÎN VEDEREA ANGAJĂRII PE POSTURI TEMPORAR VACANTE ÎN AFARA
ORGANIGRAMEI**

ANUNȚ

privind ocuparea a 1 post de Inginer de sistem în informatică – bioinformatică 1 - cod COR 251203, în cadrul proiectului „Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN)”, nr. Contract 96006/ 17.12.2024, durata CIM (nr. luni) 36 luni, cu posibilitate de prelungire până la sfârșitul perioadei de implementare a proiectului (16.12.2029), în funcție de activități

Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara anunță scoaterea la concurs a unui post de inginer de sistem în informatică specializat în bioinformatică pentru a efectua studii avansate în cadrul unui proiect de cercetare genomică și multi-omică. Candidatul selectat va contribui la dezvoltarea și implementarea de algoritmi inovatori pentru analiza datelor omice, inclusiv în integrarea metodelor de machine learning în bioinformatică.

I. Data, locul și ora interviului:

Interviul va avea loc în data de 14.03.2025 începând cu ora 11.00 la sediul Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara, P-ța Ef. Murgu, nr. 2A – etaj 2 camera 220

II. a)Comisia de concurs:

Președinte: Prof. Univ.dr. Adela CHIRIȚĂ-EMANDI
Membri: Prof.univ.Dr. Nicoleta ANDREESCU, Membru 1
Conf.univ.Dr. Costela Lăcrimioara ȘERBAN, Membru 2
Secretar: Alexandru BOBU

b)Comisia de soluționare contestații:

Președinte: Prof.univ.Dr. Ovidiu-Ioan Sîrbu
Membri: Conf.Dr. Georgescu Alina, Membru 1
As.univ.Dr. Bătăneanț Mihaela, Membru 2

Rectorat

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România

Tel: +40256293389; Fax: +40256490626

Email: rectorat@umft.ro www.umft.ro

ARACIS - 2027 | IAAR (WFME, EQAR, ENQA) – 2026 | EBA (UK) – 2026

ISO 9001:2015 ISO 45001:2018



Secretar: Alexandru BOBU

Condiții generale:

- ✓ au cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- ✓ Cunoșc limba română, scris și vorbit;
- ✓ Au vârsta minimă reglementată de prevederile legale în vigoare;
- ✓ Au capacitate deplină de exercițiu;
- ✓ Au o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberată de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;

III. Criteriile minime de selecție pentru post de Inginer de sistem în informatică – bioinformatică 1 :

Studii și cunoștințe:

- ✓ Studii superioare absolvite cu diplomă de licență;
- ✓ Master în Bioinformatică;
- ✓ Vechime în muncă: minimum 3 ani;
- ✓ Doctorat finalizat sau în curs în Computer Science
- ✓ Studii în Computer Science (opțional, dar constituie un avantaj);
- ✓ Experiență în dezvoltarea și implementarea algoritmilor pentru analiza datelor genomice și multi-omice;
- ✓ Cunoștințe avansate de programare (Python, R, C++, Bash scripting);
- ✓ Experiență/dorința de a lucra cu tehnologii și instrumente bioinformatică (ex.:FastQC, Trimmomatic/Cutadapt, BBTools, BWA (Burrows-Wheeler Aligner), Picard, Isis (Analysis Software); SAMtools; GATK (Variant Caller), Annovar); dar și STAR (Spliced Transcripts Alignment to a Reference), Salmon/Kallisto, DESeq2, edgeR, și/sau alte unelte pentru secvențierea RNA.
- ✓ Creativitate și capacitate de a dezvolta soluții inovatoare pentru probleme complexe;
- ✓ Experiență cu baze de date biologice și sisteme de stocare a datelor omice;
- ✓ Abilitatea de a lucra în echipă și de a colabora cu cercetători din domenii diverse.

Beneficii:

- ✓ Posibilitatea de a lucra într-un mediu de cercetare de top, cu acces la infrastructură avansată și baze de date relevante pentru genomica și multi-omica;

Rectorat

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România

Tel: +40256293389; Fax: +40256490626

Email: rektorat@umft.ro www.umft.ro

ARACIS - 2027 | IAAR (WFME, EQAR, ENQA) – 2026 | EBA (UK) – 2026

ISO 9001:2015 ISO 45001:2018



- ✓ Oportunitatea de a publica în reviste științifice de prestigiu și de a participa la conferințe internaționale;
- ✓ Salariu în funcție de experiență și performanță;
- ✓ Mediu de lucru dinamic, interdisciplinar și colaborativ.

IV. Atribuțiile și responsabilitățile postului

- ✓ Are atribuții principale în implementarea subactivității A2.2.2.2 dar și alte activități legate de secvențierea genomului uman din proiect.
- ✓ Dezvoltarea și implementarea de algoritmi și pipeline-uri noi pentru analiza datelor genomice și multi-omice;
- ✓ Aplicarea tehnicilor de machine learning și inteligență artificială în analiza datelor biologice;
- ✓ Optimizarea fluxurilor de procesare a datelor și dezvoltarea de soluții computaționale eficiente;
- ✓ Colaborarea cu echipele multidisciplinare pentru integrarea datelor și interpretarea rezultatelor;
- ✓ Dezvoltarea și mentenanța codului software necesar pentru analizele proiectului;
- ✓ Documentarea riguroasă a metodelor, rezultatelor și proceselor utilizate;
- ✓ Participarea la redactarea de articole științifice și prezentarea rezultatelor în cadrul conferințelor internaționale.
- ✓ Participa alături de ceilalți membri la activitățile proiectului.
- ✓ Respectă planul de lucru al proiectului;
- ✓ Întocmește lunar Raportul de activitate și Fișa individuală de pontaj.

V. Dosarul trebuie să conțină:

- a) cererea de înscriere la concurs;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz, aflate în termen de valabilitate;
- c) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- d) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- e) Curriculum vitae format EUROPASS;
- f) copie după carnetul de muncă și/sau adeverință care să ateste vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor;

Rectorat

3

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România

Tel: +40256293389; Fax: +40256490626

Email: rectorat@umft.ro www.umft.ro

ARACIS - 2027 | IAAR (WFME, EQAR, ENQA) – 2026 | EBA (UK) – 2026

ISO 9001:2015 ISO 45001:2018



- g) copii ale documentelor care să ateste experiența în domeniul de activitate specific proiectului;
- h) copii ale documentelor care să ateste nivelul studiilor efectuate și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice prevăzute pentru ocuparea postului.
- i) Declarație de disponibilitate privind timpul alocat proiectului (Anexa 2);
- j) Certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni 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;
- k) Certificat medical eliberat de către medicul specialist de medicina muncii pe formular specific, necesar pentru înscrierea la concursul de ocupare a unui post didactic, de cercetare, didactic auxiliar sau asimilate în învățământul superior, conform prevederilor *Ordinului nr. 4.060/1.502/2024 privind aprobarea modului de acordare a avizelor medicale pentru exercitarea funcțiilor didactice de predare sau didactice auxiliare și a modelului de certificat medical pentru încadrarea într-o funcție didactică de predare sau didactică auxiliară din învățământul superior*;

VI. Locul de muncă: Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara

VII. Durata și condițiile muncii: perioadă determinată de maxim 36 luni, normă parțială-maxim 80 ore/lună, cu posibilitate de prelungire până la sfârșitul perioadei de implementare a proiectului (16.12.2029), în funcție de activități

VIII. Nivel de salarizare: salariul se stabilește în conformitate cu reglementările în vigoare 74,5 lei/ora brut (inclusiv contribuții angajator)

IX. Desfășurarea concursului: concursul pentru ocuparea postului constă în 2 etape succesive:

- selecția dosarelor de înscriere la concurs
- interviul

X. Candidaturile se depun până în data de 10.03.2025, ora 15.30, la sediul UMFVBT, la Registratura universității, cu mențiunea pentru Disciplina de Genetică.

Dosarul de concurs se notează cu calificativul ADMIS sau RESPINS.

Rectorat

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România

Tel: +40256293389; Fax: +40256490626

Email: rektorat@umft.ro www.umft.ro

ARACIS - 2027 | IAAR (WFME, EQAR, ENQA) – 2026 | EBA (UK) – 2026

ISO 9001:2015 ISO 45001:2018

Dosarele evaluate vor primi calificativul ADMIS sau RESPINS; interviul poate fi susținut doar de candidații declarați admiși în etapa de evaluare a dosarelor de concurs.

XI. Bibliografia pentru concurs:

- Carta Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (www.umft.ro/old.umft.ro);
- Regulamentul intern al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (www.umft.ro/old.umft.ro);
- Regulamentul de organizare și funcționare al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (www.umft.ro/old.umft.ro);
- Legea 199/04.07.2023 a învățământului superior; - Legea 53/2003;
- Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare.

Concursul de ocupare a posturilor pentru personalul contractual în cadrul proiectului se desfășoară după următorul calendar:

24.02.2025	Afișare anunț de recrutare și selecție personal pe site-ul web UMFVBT www.umft.ro
25.02.2025-10.03.2025. ora 15.30	Candidaturile se depun la sediul UMFVBT, la Registratura universității, cu mențiunea pentru Disciplina de Genetică
11.03.2025	Selecție dosare

Rectorat

5

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România

Tel: +40256293389; Fax: +40256490626

Email: rektorat@umft.ro www.umft.ro

ARACIS - 2027 | IAAR (WFME, EQAR, ENQA) – 2026 | EBA (UK) – 2026

ISO 9001:2015 ISO 45001:2018



11.03.2025, ora 15.00	Afișare anunț cu rezultatul evaluării dosarelor pe site-ul web UMFVBT www.umft.ro
11.03.2025-12.03.2025, ora 15:00	Depunere contestații la sediul UMFVBT - Direcția Resurse Umane
13.03.2025, ora 15:00	Soluționare contestații evaluare dosare de concurs si afisare rezultat
14.03.2025, ora 11.00	Interviul – sediul CCMG - Birou Prorector Cercetare Științifică
14.03.2025, ora 15.00	Afișare anunț cu rezultatul interviului pe site-ul web al UMFVBT www.umft.ro
14.03.2025-17.03.2025, ora 15.00	Depunere contestații la proba interviu, la sediul UMFVBT - Direcția Resurse Umane
18.03.2025, ora 15.00	Soluționare contestații interviu si afisare rezultat final pe site-ul web al UMFVBT www.umft.ro

Director Resurse Umane

Sașa Mitrovici

Rectorat

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România

Tel: +40256293389; Fax: +40256490626

Email: rektorat@umft.ro www.umft.ro

ARACIS - 2027 | IAAR (WFME, EQAR, ENQA) – 2026 | EBA (UK) – 2026

ISO 9001:2015 ISO 45001:2018