



## ANUNȚ CONCURS

Institutul de Cercetare-Dezvoltare în Genomică cu sediul în str. Dionisie Lupu nr. 37, sector 2, București, organizează concurs pentru ocuparea, pe perioada determinată de 36 luni, cu normă întreagă, a două posturi contractuale de execuție vacante de tehnician cu studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat și fără condiție de vechime în muncă, după cum urmează:

- un post de tehnician, poziția 17, în cadrul Laboratorului de Transcriptomică și Proteomică;
- un post de tehnician, poziția 22, în cadrul Laboratorului de Biologie Moleculară.

Pentru ocuparea posturilor contractuale vacante de execuție candidații trebuie să îndeplinească următoarele **condiții generale** conform H.G. nr. 1336/2022 - Hotărâre pentru aprobarea Regulamentului – cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice:

1. Are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru ale Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
2. Cunoaște limba română, scris și vorbit;
3. Are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
4. 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;
5. Îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
6. 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;
7. 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;

8. 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.

Concursul se va organiza conform **calendarului următor:**

23.05.2024 – 05.06.2024 pana la ora 15<sup>00</sup> - DEPUNERE DOSARE CONCURS

**06.06.2024 – 07.06.2024 - SELECTIE DOSARE DE CONCURS**

**10.06.2024 - AFISARE REZULTATE SELECTIE DOSARE**

11.06.2024 - DEPUNERE CONTESTATII selectie dosare

12.06.2024 - SOLUTIONARE CONTESTATII selectie dosare

13.06.2024 - AFISARE CONTESTATII selectie dosare

**14.06.2024 - CONCURS ora 10<sup>00</sup> (proba scrisa)**

**17.06.2024 - AFISARE REZULTATE PROBA SCRISA**

18.06.2024 - DEPUNERE CONTESTATII proba scrisa

19.06.2024 - SOLUTIONARE CONTESTATII proba scrisa si afisare rezultat

**20.06.2024 - INTERVIU ora 10<sup>00</sup>**

**21.06.2024 - AFISARE REZULTAT INTERVIU**

25.06.2024 - DEPUNERE CONTESTATII interviu

26.06.2024 - SOLUTIONARE CONTESTATII interviu si **AFISARE REZ.FINAL**

Concursul se va desfășura la sediul Institutului de Cercetare-Dezvoltare în Genomică, în str Dionisie Lupu nr. 37, sector 2, București.

Înscrierile se pot face până la data de 05.06.2024 ora 15<sup>00</sup>, la sediul ICDG, în str Dionisie Lupu nr. 37, sector 2, București, între orele 12<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.

Conform prevederilor art. 35 din H.G. nr. 1336/2022 - Hotărare pentru aprobarea Regulamentului – cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un **dosar de concurs** care va conține următoarele documente:



- a) Formular de înscriere la concurs (formular tipizat ICDG);
- 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;
- e) Copia carnetului de muncă, a adeverințelor eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- f) Certificatul 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) Certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin (2) din Legea 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;
- i) Curriculum vitae, model comun european;
- j) Opis;

Copiile de pe acte se prezintă însoțite de documentele originale pentru verificarea conformității (art. 35, alin. 4, H.G. 1336/2022).

Conform art. 34 alin. (7) și (8) din H.G. 1336/2022, dosarele de concurs pot fi transmise de candidați prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid sau poșta electronică. În această situație candidații au obligația de a se prezenta la secretarul comisiei de concurs cu documentele din dosar, în original, pentru certificarea acestora, pe tot parcursul desfășurării concursului, dar nu mai târziu



INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN GENOMICĂ

de data și ora organizării probei scrise/practice după caz, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de angajare.

E-mail: **resurse.umane@genomica.gov.ro**

Detalii suplimentare privind concursul, atribuțiile postului, condiții specifice, bibliografia și tematica, etc. se vor posta pe website-ul ICDG: <https://genomica.gov.ro/> și la sediul ICDG, Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București.

**DIRECTOR GENERAL,**  
CSI dr. Octavian **BUCUR**

**DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,**  
CSII dr. Ana-Maria **ENCIU**



## Anexa 1

### Condiții de participare la concursul organizat pentru ocuparea a două posturi de tehnician (M) în cadrul Institutului de Cercetare-Dezvoltare în Genomică

- Are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru ale Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- Cunoaște limba română, scris și vorbit;
- Are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- Are capacitate deplină de exercițiu;
- Are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberată de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- Nu a fost condamnat(ă) 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.
- Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat;
- Fără condiție de vechime în muncă;
- Aptitudini tehnice, abilități în utilizarea calculatorului și a programelor Microsoft Office: Word, Excel, Internet Explorer dovedite prin atestat de competențe digitale;
- Competențe și aptitudini organizatorice: abilități pentru activitate desfășurată în echipă, bună comunicare, adaptabilitate la schimbări și lucrul sub presiune.
- Abilități conform fișei postului.

**Director științific**

**CS II Enciu Ana-Maria**



## Tematică și Bibliografie

### Tematica - tehnician pozitia 17

1. Genomul uman - generalități
2. Metode de studiu pentru identificarea modificărilor genomice
3. Modificări normale și patologice ale genomului uman
4. Corelații între modificările genelor și ale proteinelor
5. Genele și ereditatea
6. Culturi celulare - generalități

### Bibliografie - tehnician poziția 17

1. Manual Biologie clasa a XI-a, Dan Cristescu et. al, Editura Corint
2. Cell culture: Growing Cells as Model Systems In Vitro, Charis-P. Segeritz and Ludovic Vallier, [Basic Science Methods for Clinical Researchers](#), 2017 : 151–172. Published online 2017 Apr 7. doi: [10.1016/B978-0-12-803077-6.00009-6](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803077-6.00009-6)
3. Genetics Basics <https://www.cdc.gov/genomics-and-health/about/index.html>
4. Genetic Disorders <https://www.cdc.gov/genomics-and-health/about/genetic-disorders.html>
5. Genetic Testing <https://www.cdc.gov/genomics-and-health/about/genetic-testing.html>



### **Tematică - tehnician pozitia 22**

1. Concept: t-test, algoritm de regresie (e.g., liniara), sau de clasificare (e.g., regresie logistica, random forest)
2. Tipuri de grafice: histograma, density plot, barplot, violin plot
3. Principii generale de machine learning, supervised/unsupervised, deep learning si de folosire a acestor metode pentru investigarea si clasificarea diverselor tipuri de date (morfologice/imagistice, moleculare etc)
4. Genomul uman - generalități
5. Metode de studiu pentru identificarea modificărilor genomice
6. Modificări normale și patologice ale genomului uman

### **Bibliografie - tehnician poziția 22**

1. Introduction to Machine Learning, Neural Networks, and Deep Learning. Choi RY, Coyner AS, Kalpathy-Cramer J, Chiang MF, Campbell JP. Transl Vis Sci Technol. 2020 Feb 27;9(2):14. doi: 10.1167/tvst.9.2.14. PMID: 32704420  
<https://tvst.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2762344>
2. Mastering data charts: A comprehensive guide to visualization. <https://www.atlassian.com/data/charts>1. Manual Biologie clasa a XI-a, Dan Cristescu et. al, Editura Corint <https://www.atlassian.com/data/charts>
3. Genetics Basics <https://www.cdc.gov/genomics-and-health/about/index.html>
4. Genetic Disorders  
<https://www.cdc.gov/genomics-and-health/about/genetic-disorders.html>
5. Genetic Testing  
<https://www.cdc.gov/genomics-and-health/about/genetic-testing.html>

**Director științific**  
**CS II Enciu Ana-Maria**