



Institutul de Cercetare-Dezvoltare în Genomică (ICDG)

Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN)

Cod proiect SMIS 324809

Departament Resurse umane

FIȘA POSTULUI

A. Informații generale privind postul:

1. Nivelul postului: de execuție
2. Denumirea postului: Cercetator științific
(cod COR 213140)
3. Gradul profesional:
4. Scopul principal al postului: Implementează soluții de cercetare în
domeniul genomicii

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului:

1. Studii de specialitate: studii superioare în domeniul Studii
superioare în domeniul medicină/ biologie/
chimie/ fizică/ informatică/ matematică/
cibernetică/ automatică sau calculatoare;
Doctor în domeniul Medicină, Biologie sau
domeniu conex
2. Perfecționări (specializări):
3. Cunoștințe de operare/programare
pe calculator (necesitate și nivel): Cunoștințe de unix bash, Python, java și R;
Înțelegerea conceptelor statistice;
Cunoștințe de modelare
statistică/matematică; înțelegerea unor
modele simple de regresie și/sau clasificare;
Cunoștințe de bază despre fluxuri de analiza
NGS;

Abilitati de organizare a codului, folosind controlul versiunii (git) si instalarea de programe specifice din surse terțe.

4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute

Limba engleză;

5. Abilități, calități și aptitudini necesare:

Atenție la detalii, rigurozitate și acuratețe în activitatea de laborator;

Capacitate de organizare și planificare a experimentelor;

Abilități de lucru în echipă multidisciplinară și comunicare clară a rezultatelor;

Capacitate de redactare a fișelor de lucru, protocoalelor și rapoartelor de activitate.

6. Cerințe specifice

Cunostinte si experienta cu fluxuri de analiza NGS (preferabil genomica) pentru date short-read si/sau long-read si implementari specifice;

Cunostinte si experienta cu analiza secundara de date NGS, incluzand criterii si metode de verificare a calitatii datelor, a pasilor intermediari si a rezultatelor;

Cunostinte si experienta cu modele si metode de a identifica factori genomici asociati cu prezenta sau diversitatea fenotipurilor si trasaturilor;

Cunostinte si experienta cu utilizarea unui mediu de calcul de tip Cloud, sau HPC.

7. Competența managerială (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale)

C. Atribuțiile postului:

- Participa sau execută independent lucrări de cercetare științifică în cadrul proiectului, conform activităților desfășurate/ asumate de ICDG în proiect, inclusiv cele de:

A.2.1.5: Validare și optimizare a proceselor de lucru pentru secvențierea genomului uman;

A.2.1.6: Secvențiere a genomului uman (WGS) din probele biologice prelevate de la populația țintă;

- Se implică în redactarea și submiterea spre publicare a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului;
- Participă la întâlnirile de lucru/ ședințele periodice ale proiectului;
- Întocmește rapoarte științifice și tehnice conform sarcinilor atribuite;
- Îndeplinește și alte atribuții, la solicitarea șefului ierarhic, pentru buna desfășurare a activităților din cadrul proiectului;
- Nu lasă fără supraveghere, în timpul programului de lucru, echipamentele sau instalațiile în funcțiune și se asigură că cele lăsate în operare peste noapte și zilele libere, atunci când este cazul, sunt corespunzător protejate;
- Își însușește și respectă procesul tehnologic și de muncă caracteristic locului în care își desfășoară activitatea;
- Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță;
- Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare;
- Își însușește și respectă toate reglementările legale și interne în domeniul securității și sănătății în muncă (proceduri, regulamente);
- Utilizează corect și eficient bunurile aflate în gestiunea proiectului.

D. Sfera relațională a titularului postului:

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de:

Manager proiect/ Coordonator partener
din partea ICDG

- superior pentru:

N.A.

b) Relații funcționale:

Cu toate persoanele din cadrul proiectului

c) Relații de control:

N.A.

d) Relații de reprezentare:

N.A.

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice:

conform necesităților

b) cu organizații internaționale:

N.A.

c) cu persoane juridice private:

N.A.

3. Delegarea de atribuții și competență

Atribuțiile titularului vor fi delegate de
către Coordonatorul ICDG în situația în

care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile.

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele: _____
2. Funcția de conducere: _____
3. Semnătura _____
4. Data întocmirii _____

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului:

1. Numele și prenumele: _____
2. Semnătura _____
3. Data _____

G. Contrasemnează:

1. Numele și prenumele: _____
2. Funcția: _____
3. Semnătura _____
4. Data întocmirii _____