



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 medicină/
biologie/ chimie/ fizica/ informatica/
matematică/ cibernetică/ automatică sau
calculatoare
2. Perfecționări (specializări):
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Cunoștințe avansate de Unix, Bash, Python și
R;
Abilități 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 nivel avansat;
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Calități și aptitudini manageriale; creativitate,
adaptabilitate, spirit de inițiativă, capacitate
de comunicare cu membrii colectivului;
Capacitatea de a găsi soluții la problemele de

6. Cerințe specifice

cercetare, capacitatea de organizare în cadrul unui colectiv de cercetare;

Diplomă de doctor;

Cunoștințe avansate și experiența cu fluxuri de analiza NGS pentru date short-read si/sau long-read si implementări specifice;

Cunoștințe avansate și experiența cu analiza secundară de date NGS, incluzand criterii si metode de verificare a calității datelor, a pașilor intermediari și a rezultatelor;

Cunoștințe avansate și experiență cu modele și metode de a identifica factori genomici asociați cu prezenta sau diversitatea fenotipurilor și trăsăturilor;

Cunoștințe avansate și experiență cu utilizarea unui mediu de calcul de tip cloud, sau hpc.

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

-

C. Atribuțiile postului:

- Proiectează, coordonează și execută independent lucrări de cercetare științifică în cadrul proiectului, conform activităților desfășurate/ asumate de ICDG în proiect, inclusiv cea de:

A.3.2.2.1: Dezvoltare a modalităților de acces și raportare statistică pentru datele genomice umane în compatibilitate cu normele legale si cu bunele practici utilizate în spațiul european.

- Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului;
- Coordonează și/sau se implica în redactarea și submiterea articolelor de cercetare în reviste indexate, în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului;
- Coordonează și execută activități de analiza datelor, biostatistica, interpretare rezultate;
- Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii;

- Participă la întâlnirile de lucru/ ședințele periodice ale proiectului;
- Participă la întocmirea rapoartelor științifice și tehnice conform sarcinilor atribuite;
- Respectă planul de lucru al proiectului;
- Respectă prevederile legislației aplicabile și ale Contractului de finanțare;
- Participă la activități de diseminare a cunoștințelor, inclusiv la evenimente organizate în țară și în străinătate;
- Întocmește documentația necesară propriei activități, folosește eficient timpul de lucru, execută la termen și calitativ sarcinile primite;
- Îndeplinește orice alte sarcini și atribuții specifice funcției pentru buna desfășurare a activităților proiectului, ca urmare a deciziei Managerului de proiect;
- Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute;
- Păstrează secretul de serviciu și confidentialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor și informațiilor în activitatea de zi cu zi, prin aplicarea măsurilor privind protejarea documentelor și lucrărilor;
- Respectă drepturile de proprietate intelectuală și confidențialitate convenite cu colaboratorii și finanțatorii cercetării, în condițiile legii;
- Răspunde de calitatea lucrărilor efectuate în cadrul proiectelor de cercetare la care participă;
- Răspunde pentru desfășurarea activității, în condiții de deplină securitate și pentru realizarea măsurilor specifice de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor;
- Își însușește și respectă procesul tehnologic și de muncă caracteristic locului în care își desfășoară activitatea;
- 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;
- Respectă principiul dezvoltării durabile, principiul utilizării eficiente a resurselor și principiul egalității de șanse și tratament;
- Răspunde pentru îndeplinirea calitativă și cantitativă a sarcinilor ce îi revin conform fișei postului.

D. Sfera relațională a titularului postului:

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de:

Responsabil de proiect 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
