

Aprobat,

RECTOR

Prof. univ. dr. Marian PREDA

ANUNȚ privind ocuparea posturilor vacante

Introducere:

Prezentul anunț de selecție a fost elaborat în baza Ordinul ministrului educației nr. 4520/30.05.2024 cu privire la aprobarea Procedurii operaționale privind salarizarea personalului care implementează/ derulează activități în proiecte finanțate din fonduri europene nerambursabile și/sau prin Mecanismul de Redresare și Reziliență elaborată de Universitatea din București.

Legislație aplicabilă:

- Legea învățământului superior nr. 199/2023, Codul muncii și celelalte acte normative incidente;
- Ordinele privind eligibilitatea cheltuielilor aferente Programului Operațional Sanatate POS;
- Instrucțiunile emise de Autoritatea de management POS;
- Ghidurile Solicitantului – condiții generale și condiții specifice;
- Contractul de finanțare Nr. 96006/17.12.2024

Scurtă descriere a proiectului:

Obiectivul general al proiectului ROGEN – Dezvoltarea cercetării genomice în România, cod SMIS 324809, constă în implementarea de soluții de cercetare în domeniul genomică.

Proiectul prevede următoarele **obiective si activitati**:

a) activități de CDI în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor produse prin integrarea acestora în sistemul național de sănătate și pilotarea testării genomice în regiunile mai puțin dezvoltate;

b) crearea genomului național de referință, dezvoltarea bazei de date genomice națională și procesarea datelor genomice pentru stocarea și utilizarea în siguranță a datelor și informațiilor rezultate, în vederea îmbunătățirii prevenției și diagnosticării în cancer, boli rare și alte afecțiuni considerate prioritare la nivel național și European;

c) activități de CDI pentru prevenirea, detecția precoce și menținerea unei calități a vieții în afecțiunile prioritare vizate precum cancer, bolile cronice netransmisibile, inclusiv predicția timpurie cu ajutorul biomarkerilor, identificarea de corelații între datele de imagistică medicală și date moleculare cu ajutorul platformelor de IA;

d) activități de CDI care implică studii de genomică funcțională pentru o mai bună înțelegere a mecanismelor moleculare implicate în patologii asociate cu variante cu semnificație clinică incertă în vederea clasificării și exploatării acestora în scopuri diagnostice și terapeutice (de exemplu: oncogenomică, cardiogenomică, genomica in boli infectioase etc.)



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Program Sănătate

e) dezvoltarea metodelor de translatare rapidă în medicina geomică națională, inclusiv prin evaluarea tehnologiilor și a testelor, asigurarea calității, elaborarea standardelor, procedurilor și metodologiilor asociate
f) dezvoltarea capacității de CDI prin adaptarea infrastructurii naționale de CDI pentru secvențierea, stocarea, prelucrarea, analiza datelor genomice obținute, gestiunea volumelor mari de date (“data sharing”) clinice și biologice de calitate și integrarea acestora cu inițiativele europene similare.

Universitatea din București scoate la concurs o serie de posturi vacante pentru implementarea proiectului conform anunțului detaliat în cele ce urmează.

A. Calendarul concursului

Etapă	Descriere	Perioadă
1.	Publicarea anunțului privind organizarea concursului pe website și la avizierul instituției	17.10.2025
2.	Depunerea dosarelor de concurs ale candidaților la Direcția Resurse Umane și verificarea documentelor din dosar	20.10.2025 – 24.10.2025 până la ora 11:00
3.	Verificarea conformității dosarelor de concurs	27.10.2025
4.	Evaluarea dosarelor de candidatură.	28.10.2025
5.	Afișarea rezultatelor evaluării dosarelor <i>Obs.: În situația în care la concurs s-a înscris o singură persoană, comisia de concurs o poate declara admisă fără parcurgerea etapei interviu, în baza evaluării dosarului.</i>	29.10.2025
6.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele evaluării dosarelor (până la ora 12:00)	30.10.2025
7.	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor	30.10.2025
8.	Susținerea interviului	31.10.2025, ora 11:00
9.	Afișarea rezultatelor privind interviul	03.11.2025
10.	Depunerea contestațiilor la interviu (până la ora 12:00)	04.11.2025
11.	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor Afișarea rezultatelor finale	04.11.2025

B. Desfășurarea concursului

În vederea derulării activităților proiectului ROGEN – Dezvoltarea cercetării genomice în România, cod SMIS 324809, Universitatea din București anunță scoaterea la concurs a posturilor vacante prevăzute la capitolul C din prezentul anunț.

Concursul va consta în evaluarea dosarelor de concurs și un interviu.

Etapa I- Evaluarea dosarelor de concurs

Comisia de concurs va evalua dosarele de concurs sub aspectul îndeplinirii condițiilor specifice de ocupare a postului, stabilite în cererea de finanțare și/sau fișa postului. Notarea candidaților se va face cu acordarea calificativului admis/respins.



Etapa a II-a - Interviu

Interviul se desfășoară la data, ora și locul comunicate prin anunțul de concurs. În situația în care la concurs s-a înscris o singură persoană comisia de concurs o poate declara admisă fără parcurgerea etapei interviului, în baza evaluării dosarului.

În cadrul interviului se evaluează capacitatea de a realiza sarcinile și activităților aferente postului, motivația și disponibilitatea candidaților pe baza următoarelor criterii:

- cunoștințe profesionale;
- abilități și aptitudini impuse de funcție;
- motivația candidatului.

Comisia de concurs stabilește punctajul maxim acordat pentru fiecare criteriu în parte. Punctajul maxim pentru proba interviului este de 100 de puncte.

În cadrul interviului nu se pot adresa întrebări referitoare la opiniile politice ale candidatului, activitatea sindicală, religie, etnie, starea materială, originea socială sau care pot constitui discriminare pe criterii de sex. Întrebările și răspunsurile se consemnează pe scurt de secretarul comisiei de concurs.

Punctajul final acordat unui candidat este egal cu media aritmetică a punctajelor acordate de membrii comisiei de concurs.

Stabilirea rezultatelor concursului

Punctajul final se consemnează în centralizatorul final al concursului. Se consideră admis candidatul care a obținut cel mai mare punctaj final dintre candidații care au concurat pentru același post, cu condiția ca acesta să fi obținut punctajul minim necesar de 50 de puncte.

Comunicarea și contestarea rezultatelor

Rezultatele concursului se comunică de secretarul comisiei de concurs prin afișare la avizier și pe pagina de internet a instituției.

Candidații nemulțumiți de rezultatele anunțate pot formula contestații în maximum 1 zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor, sub sancțiunea decăderii din acest drept.

Contestațiile se depun la registratura UB și se soluționează în maximum 2 zile lucrătoare de la expirarea termenului de depunere. Rezultatul la contestații se comunică imediat după soluționare de către secretarul comisiei prin afișare la avizier și pe pagina de internet a instituției.

C. Posturile vacante și cerințele privind experiența și studiile

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
1.	Cercetător (CS I/ R4),	✓ Maxmimum 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare finalizate în domeniul Biologiei; ✓ Titlul de Doctor în Biologie ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului ✓ Experiență profesională în învățământ superior și cercetare științifică în domeniul geneticii și biotehnologiei microbiene; ✓ Experiență în domeniul biologiei moleculare și biotehnologiei: tehnici de clonare moleculară, 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase,	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>construcție de vectori, analiză genetică și biochimică, studii de biodiversitate microbiană, epidemiologie plasmidială;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ experiență relevantă în domeniul epidemiologiei moleculare a rezistenței microbiene, demonstrată prin activități de cercetare, publicarea de lucrări științifice și/sau participarea la proiecte privind mecanismele moleculare implicate în apariția și diseminarea rezistenței la antimicrobiene ✓ Participare în proiecte de cercetare naționale și internaționale (minimum 10 proiecte, dintre care cel puțin 5 ca director sau responsabil de proiect); ✓ Activitate științifică relevantă: minimum 50 de articole publicate în reviste cotate ISI; ✓ Cunoașterea limbii engleze la nivel avansat (scris, citit, vorbit); ✓ Cunoștințe de operare PC: MS Office, Corel, Adobe Acrobat, SigmaPlot, baze de date științifice; ✓ Abilități de analiză, sinteză și redactare științifică; ✓ Abilități de management, coordonare echipe și formare profesională; ✓ Capacitate de inițiativă, creativitate și adaptare la activități complexe de cercetare multidisciplinară. <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Activități de cercetare în epidemiologia moleculară a rezistenței microbiene ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ Participă la întâlnirile de lucru / ședințele periodice ale proiectului; 	boli cardiovasculare, boli ale aparatului renourinar.	

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ Respectă principiul dezvoltării durabile, principiul utilizării eficiente a resurselor și principiul egalității de șanse și tratament; 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Răspunde pentru îndeplinirea calitativă și cantitativă a sarcinilor ce îi revin conform fișei postului. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
2.	Cercetător (CS I/ R4),	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Informaticii; ✓ Titlul de doctor în domeniul Informaticii (Computer Science); ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului ✓ Experiență profesională în cercetare de peste 20 de ani; ✓ Experiență în domeniul Bioinformaticii și Biologiei computaționale: modelarea și simularea proceselor celulare, analiza datelor genomice și transcriptomice, dezvoltarea de algoritmi pentru prelucrarea datelor biologice; ✓ Competențe solide în programare (C/C++, Java), algoritmică, criptografie, baze de date, rețelistică și sisteme de operare Linux/Windows; ✓ Experiență în utilizarea sistemelor HPC (High Performance Computing) pentru analiza bioinformatică și simulări complexe; ✓ Publicații științifice semnificative – minim 40 de articole ISI; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun (scris, vorbit, citit); ✓ Capacitate de analiză și sinteză, gândire logică și critică, abilități de coordonare și comunicare în echipe interdisciplinare; ✓ Receptivitate, inițiativă și creativitate științifică; <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Analiza și generarea datelor de secvențiere Whole Genome (WGS) a unor tulpini microbiene multirezistente/hipervirulente ✓ Procesarea/formatarea/verificarea calității datelor genomice; ✓ Analiza statistică a datelor moleculare (de ex. modele de regresie, analize multivariate, analize de bioinformatică statistică) ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului renourinar.	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare.		
3.	Cercetător (CS I/ R4),	✓ Maxmimum 4h pe zi	✓ Studii superioare în domeniul Biologiei; ✓ Titlul de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență profesională în cercetare - minim 20 de ani; ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului ✓ Experiență în domeniul microbiologiei medicale, biotehnologiei microbiene, biologiei moleculare și infecțiilor asociate biofilmelor bacteriene; ✓ Experiență în studii de biologie moleculară aplicată: identificare, caracterizare și tipaj molecular a microorganismelor, determinarea factorilor de virulență și rezistență la antibiotice, secvențiere genetică și analiză bioinformatică; ✓ Competențe în analiza de date biomedicale și bioinformatică, utilizarea bazelor de date genomice, instrumente de analiză moleculară, programe statistice și software științific specializat; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun (scris, vorbit, citit); ✓ Cunoștințe de operare pe calculator: MS-Office, baze de date, grafică, Adobe Acrobat, aplicații de analiză și vizualizare date; ✓ Cunoștințe utilizare programe de specialitate pentru prelucrarea datelor experimentale, analiză statistică și bioinformatică; ✓ Capacitate de analiză și sinteză, interpretare științifică a datelor experimentale; ✓ Receptivitate, spirit de inițiativă, creativitate și competențe manageriale; ✓ Recunoaștere științifică națională și internațională – peste 100 de articole indexate ISI;	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologi: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Coordonează și asigură concepția științifică a studiilor privind epidemiologia moleculară a rezistenței bacteriene, în concordanță cu obiectivele proiectului ROGEN; ✓ Elaborează designul experimental și analitic al studiilor, stabilește strategiile de tipaj molecular, selecția markerilor genetici și criteriile de integrare a datelor fenotipice și genotipice; ✓ Coordonează și supervizează echipa implicată în identificarea, caracterizarea și tipajul molecular al tulpinilor bacteriene, asigurând respectarea protocoalelor și calitatea datelor obținute; ✓ Participă la interpretarea datelor de secvențiere genetică (NGS, WGS) și la integrarea rezultatelor bioinformatică și epidemiologice pentru caracterizarea dinamicii populaționale a microorganismelor rezistente; ✓ Coordonează interpretarea științifică integrată a rezultatelor obținute, corelând datele moleculare, fenotipice și epidemiologice în contextul diseminării rezistenței microbiene; ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 		



Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>desfășurare a activităților proiectului, ca urmare a deciziei Responsabilului de proiect;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
4.	Cercetător (CS I/ R4),	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Matematică ✓ Titlul de doctor în domeniul Matematică; 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și	

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Experiență în cercetare – minimum 15 ani; ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului ✓ Experiență în analiză statistică și econometrică avansată, inclusiv modelare PLS-SEM, regresie, analiză structurală, modelare comportamentală și econometrică; ✓ Competențe în prelucrarea și analiza datelor cu instrumente informatice de specialitate (R, JASP, Eviews, Geoda, Netlogo, WarpPLS); ✓ Cunoștințe solide de biostatistică, analiză de date experimentale și modelare comportamentală aplicată în sănătate publică; ✓ Publicații științifice în ISI – minim 25 publicații; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel avansat; ✓ Cunoștințe solide de utilizare a instrumentelor Microsoft Office, baze de date și grafică științifică; ✓ Capacitate de analiză critică, sinteză, inovație și inițiativă în cercetare; <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Analiza statistică a datelor moleculare (de ex. modele de regresie, analize multivariate, analize de bioinformatică statistică); ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ Întocmește documentația necesară propriei activități, folosește eficient timpul de lucru, execută la termen și calitativ sarcinile primite; 	<p>dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.</p>	<p>După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivității in care este implicat</p>

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Îndeplinește orice alte sarcini și atribuții specifice funcției pentru buna desfășurare a activităților proiectului, ca urmare a deciziei Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
5.	Cercetător (CS I/ R4),	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Informatică; 	A.2.2. Desfășurarea de	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Doctor în domeniul Cibernetică și Statistică; ✓ Experiență în cercetare de minim 20 de ani; ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului ✓ Experiență în domeniul bioinformaticii, inclusiv cercetare aplicată în biologie și bioinformatică; ✓ Cunoștințe avansate în analiză statistică și modelare computațională; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel avansat ✓ Cunoștințe avansate de operare pe calculator (MS Office, baze de date, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop) ✓ Capacitate de analiză și prelucrare statistică a datelor experimentale <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Procesarea/formatarea/verificarea calității datelor genomice; ✓ Analiza statistică a datelor moleculare (de ex. modele de regresie, analize multivariate, analize de bioinformatică statistică); ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; 	<p>activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.</p>	<p>proiectului/subactivității în care este implicat</p>

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
6.	Cercetător (CS I/ R4),	✓ Maxmimum 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Biologie; ✓ Titlul de doctor în domeniul Biologie, ✓ Experiență în activitate de cercetare în domeniul geneticii și biologiei moleculare – minim 20 ani; ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Experiență relevantă în domeniul biomedical: epigenetică, genetică moleculară, citogenetică, biologie celulară; ✓ Experiență în genomică, biologie moleculară– utilizarea metodelor de imunoprecipitare a cromatinei (ChIP), analiză de expresie genică, identificare markeri genetici și epigenetici; ✓ Cunoștințe solide de biostatistică și analiză de date experimentale; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun (scris, vorbit); ✓ Cunoștințe de operare pe calculator: MS Office, programe de prelucrare imagini (ImageJ, CorelDraw, Adobe Photoshop), baze de date și Internet; ✓ Cunoștințe privind utilizarea programelor de specialitate (ImageJ, MicroQuick, programe de analiză bioinformatică); ✓ Capacitate de analiză, sinteză, creativitate și inițiativă în cercetarea științifică; ✓ Abilități de comunicare și colaborare în echipe interdisciplinare; <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Conduce și coordonează activitățile științifice și manageriale din cadrul proiectului, stabilind direcțiile strategice de cercetare și etapele de implementare; ✓ Coordonează planificarea experimentală și analitică pentru activitățile de biologie moleculară și epigenetică, stabilind metodologiile adecvate pentru analiza expresiei genice, metilării ADN și modificărilor epigenetice asociate rezistenței antimicrobiene; ✓ Dezvoltă și aplică strategii de integrare a datelor moleculare și epidemiologice, pentru identificarea corelațiilor între semnaturile genetice/epigenetice și fenotipurile de rezistență; ✓ Coordonează și efectuează analizele epigenetice privind metilarea ADN, modificările histonice și expresia genelor implicate în mecanismele adaptative ale microorganismelor; ✓ Asigură gestionarea comunicării interne între echipele experimentale și analitice, facilitând transferul de informații și rezultate; ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de 	<p>alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.</p>	

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
7.	Cercetător (CS I/ R4),	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Biologie/Biochimie; ✓ Titlul de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență în activitatea universitară și de cercetare în domeniul biomedical – minim 15 ani; ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului ✓ Experiență în bioinformatică, biochimie și psihologie aplicată în științele vieții; ✓ Cunoștințe teoretice și practice în analiza datelor biochimice și bioinformatică, prelucrarea datelor experimentale și interpretare statistică; ✓ Cunoașterea limbii engleze– nivel avansat (scris, vorbit, citit); ✓ Cunoștințe de operare pe calculator: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Internet; ✓ Cunoștințe și abilități în utilizarea bazelor de date și platformelor de analiză bioinformatică; ✓ Capacitate de analiză, sinteză și interpretare a datelor științifice; ✓ Capacitate de lucru în echipă, spirit de inițiativă și creativitate;. <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dezvoltarea și aplicarea de metode <i>in silico</i> pentru modelarea structurală și simularea proteinelor-cheie implicate în mecanismele de rezistență antimicrobiană (ex. β-lactamaze, pompe de eflux, proteine de membrană, etc). ✓ Integrarea datelor obținute din coincubări – mediu condiționat- expunere pe linii celulare cu culturi celulare, în vederea identificării 	<p>A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.</p>	<p>După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat</p>

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>efectelor moleculare și semnalelor biologice asociate răspunsului gazdei.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizarea de analize de docking molecular pentru evaluarea interacțiunilor dintre proteinele țintă și compuși farmacologic relevanți (antibiotice, inhibitori, metaboliți din mediul condiționat). ✓ Corelarea rezultatelor <i>in silico</i> cu datele experimentale (moleculare și celulare) pentru identificarea potențialelor combinații terapeutice eficiente și a mecanismelor de interacțiune la nivel molecular. ✓ Contribuția la elaborarea modelelor predictive privind răspunsul la tratament și evoluția rezistenței, pe baza simulărilor moleculare și a analizelor statistice asociate. ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomics, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor și informațiilor în activitatea de zi cu zi, prin aplicarea 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare.		
8.	Cercetător (CS I/ R4),	✓ Maxmium 4h pe zi	✓ Studii superioare în domeniul Biologie; ✓ Titlul de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență în domeniul biomedical și neurofiziologie – minim 25 de ani; ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului ✓ Experiență în cercetare fundamentală și aplicată în domeniile fiziologiei, electrofiziologiei, biologiei celulare și moleculare; ✓ Experiență în tehnici avansate: patch-clamp, microscopie de fluorescență, culturi celulare (primare și linii celulare), silențiere genetică cu siRNA, RT-PCR, Western blot,	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare,	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>imunocitochimie, ELISA, tehnologia Multiplex;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Experiență în analiză de date experimentale complexe, inclusiv prelucrare statistică și interpretare biofiziologică; ✓ Activitate științifică remarcabilă în domeniul fiziologiei și neurobiologiei, concretizată prin numeroase articole publicate în reviste ISI; ✓ Cunoașterea limbilor engleză – nivel avansat; ✓ Cunoștințe solide de operare pe calculator: MS Office, baze de date, software pentru analiză și prezentare științifică; ✓ Capacitate de analiză, sinteză și interpretare științifică; ✓ Receptivitate, spirit de inițiativă, creativitate și abilități de comunicare și colaborare interdisciplinară <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Asigurarea întreținerii, multiplicării și caracterizării morfologice și funcționale a liniilor celulare utilizate în proiect de către partenerul P4, conform standardelor de calitate și biosecuritate; ✓ Tratatamentul culturilor celulare cu medii condiționate rezultate din co-incubările tulpinilor bacteriene (de ex. Klebsiella spp.) și monitorizarea răspunsurilor celulare în timp; ✓ Evaluarea viabilității, proliferării și morfologiei celulare; ✓ Implicare în analiza activității și expresiei receptorilor celulari implicați în recunoașterea semnalelor microbiene și în răspunsurile inflamatorii sau de stres celular; ✓ Colaborarea cu echipa de analiză moleculară și bioinformatică pentru corelarea datelor funcționale cu modificările genetice, epigenetice și metabolice identificate in silico; ✓ Participarea la interpretarea integrată a rezultatelor, redactarea rapoartelor științifice și contribuția la elaborarea publicațiilor din cadrul proiectului. ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; 	<p>boli ale aparatului reno-urinar.</p>	

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
9.	Cercetător (CS II/ R3),	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Biologie; ✓ Titlul de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență în domeniul biologiei și geneticii moleculare – minim 20 ani; ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului ✓ Experiență în bioinformatică și analiză de date genomice: metode de analiză statistică genetică (haplotipuri, gene candidat, interacțiuni gene–mediu), platforme și baze de date bioinformatică, identificare varianți genetici, interpretare și adnotare; ✓ Experiență în diagnostic genetic molecular (boli rare: amiotrofii spinale, fibroză chistică, cancer, diabet, obezitate, nefropatie diabetică etc.); ✓ Cunoștințe solide de biostatistică și analiză computațională a datelor de cercetare; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel bun (scris, vorbit, citit); ✓ Cunoștințe de operare pe calculator: MS Office, programe de analiză date (Arlequin, Plink, StatDirect, MedCalc), baze de date, Internet; ✓ Capacitate de analiză, sinteză și interpretare a datelor experimentale; ✓ Receptivitate, inițiativă și creativitate în activitatea științifică; ✓ Abilități de comunicare și colaborare interdisciplinară; ✓ Activitate științifică recunoscută prin articole ISI – peste 25 articole științifice <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Implicare în obținerea avizelor de etica pentru partenerul P4; ✓ Efectuarea analizelor genetice și moleculare pentru evaluarea modificărilor de expresie genică induse în celule de expunerea la medii condiționate provenite din coincubările 	<p>A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.</p>	<p>După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat</p>

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>tulpinilor bacteriene (de ex. Klebsiella spp.);</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Izolarea acizilor nucleici (ARN/ADN) din celulele tratate și martor, asigurând controlul calității și integrității probelor pentru analize ulterioare; ✓ Determinarea nivelului de expresie genică a genelor implicate în inflamație, stres oxidativ, transport membranar, receptori celulari și răspuns imun; ✓ Compararea și interpretarea diferențelor de expresie între celulele tratate și cele netratate, în contextul mecanismelor de comunicare bacterie-gazdă și al influenței mediului condiționat asupra reglării epigenetice și transcriptomice; ✓ Colaborarea cu echipele de bioinformatică și fiziologie celulară pentru integrarea rezultatelor moleculare cu datele fenotipice și in silico; ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, integritatea și 		



Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>disponibilitatea datelor și informațiilor în activitatea de zi cu zi, prin aplicarea măsurilor privind protejarea documentelor și lucrărilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
10.	Cercetător (CS II/ R3),	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Biologie; ✓ Titlul de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență în domeniul biomedical și microbiologie aplicată – minim 15 ani; ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului ✓ Experiență în cercetare în domeniile microbiologiei, imunologiei și biotehnologiilor medicale; ✓ Experiență în analiză moleculară (Real-Time PCR, Flow Cytometry, analize de expresie și corelare genomică); ✓ Experiență în utilizarea platformelor și bazelor de date bioinformatic pentru 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase,	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivității în care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>identificarea agenților patogeni și a markerilor moleculari;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Experiență în aplicarea metodelor statistice și computaționale pentru interpretarea datelor experimentale; ✓ Nivel ridicat de cunoștințe teoretice și practice dobândite în domeniul microbiologiei, imunologiei, biotehnologiilor și analizei datelor biomedicale; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun (scris, vorbit, citit); ✓ Cunoștințe de operare pe calculator: MS Office, platforme digitale (Teams, Moodle, Zoom), programe de analiză (GraphPad Prism, FlowJo, Kaluza), baze de date științifice; ✓ Cunoștințe privind utilizarea programelor de specialitate și instrumente bioinformatic; ✓ Capacitate de analiză și interpretare a datelor experimentale, prelucrare statistică și sinteză științifică; ✓ Activitate științifică solidă, confirmată prin articole publicate în reviste internaționale (Frontiers, Scientific Reports, Molecules, PLOS ONE, Pathogens etc.) ✓ Receptivitate, inițiativă și creativitate în activitatea științifică; <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Caracterizarea fenotipică a tulpinilor bacteriene ✓ Monitorizarea morfologiei celulare, aderenței, viabilității și proliferării liniilor ecelulare coincubate cu mediu condiționat ✓ Evaluarea răspunsurilor celulare la stres oxidativ, inflamație și semnalizare de tip imunitar ✓ Corelarea datelor fenotipice cu modificările genetice și de expresie genică pentru evidențierea relațiilor între răspunsurile funcționale și reglarea moleculară a genelor țintă; ✓ Integrarea rezultatelor cu analizele bioinformatic și <i>in silico</i> pentru construirea profilului funcțional complex al răspunsului celular la expunerea la medii bacteriene; ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; 	<p>boli cardiovasculare, boli ale aparatului renourinar.</p>	

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
11.	Cercetător (CS II/ R3),	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Biologie/Biochimie; ✓ Titlul științific de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență profesională de minimum 10 ani în domeniul biomedical, biologie moleculară, biochimie sau domenii conexe; ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului ✓ Experiență în biologie moleculară și celulare: culturi celulare, PCR, Western blot, imunofluorescență, evaluarea sistemelor de drug delivery; ✓ Activitate științifică recunoscută prin publicații în reviste indexate ISI – minim 20 articole; ✓ Experiență în analiza datelor experimentale și interpretare statistică; ✓ Cunoașterea limbii engleze la nivel foarte bun (scris, citit și vorbit); ✓ Competențe solide de operare pe calculator (MS Office, baze de date, aplicații grafice, Internet); ✓ Capacitate de analiză și sinteză, gândire critică, adaptabilitate și inițiativă; <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Participarea la procesarea probelor biologice în vederea obținerii acizilor nucleici de înaltă calitate; ✓ Efectuarea etapelor de izolare, purificare și cuantificare a ARN-ului total și/sau ADN-ului genomic, prin metode standardizate ✓ Determinarea nivelului de expresie a genelor țintă implicate în răspunsul la stres, inflamație. ✓ Colaborarea cu echipa de bioinformatică și analiză statistică pentru interpretarea rezultatelor de 	<p>A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.</p>	<p>După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat</p>

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>expresie genică și integrarea acestora în ansamblul datelor fenotipice și moleculare;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Participarea la redactarea rapoartelor științifice și la contribuțiile tehnice pentru livrabilele proiectului. ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>zilele libere, atunci când este cazul, sunt corespunzător protejate;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
12.	Cercetător (CS II/ R3),	✓ Maxmimum 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare finalizate în domeniul Biologie/Biochimie; ✓ Titlul științific de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență profesională de minimum 10 ani în domeniul biomedical, biologie moleculară, biochimie și biotehnologii; ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului; ✓ Experiență în bioinformatică și analiză de date de secvențiere; ✓ Experiență în biologie moleculară, celule stem și inginerie tisulară: izolarea și caracterizarea celulelor stem, diferențierea celulară, modelarea interacțiunilor celulare și studii de regenerare tisulară; lucrul cu linii celulare umane și animale, analize de expresie genică și proteică (PCR, Real-Time PCR, Western Blot, ELISA, microscopie confocală, analiză imagistică); ✓ Implicare în domeniul oncologiei moleculare- evaluare profil expresie genica, evaluare inflamazom, interacțiune celule stem-celule tumorale, evaluare markeri oncogenici și a potentialului de metastazare; screening compusi anti-tumoral; 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Activitate relevantă în domeniul transcriptomicii și ARN non-codant-evaluare expresie ncRNA, secvențiere ncRNA și corelații ncRNA cu genele țintă; ✓ Activitate științifică solidă, - peste 70 de articole ISI; ✓ Cunoștințe de utilizare a programelor specializate: GraphPad Prism, VMD, BLAST, PDB, Primer3, SPSS, R, Python (nivel aplicativ pentru analiză bioinformatică); ✓ Receptivitate, inițiativă, creativitate și gândire critică în abordarea interdisciplinară a problemelor biomedicale ✓ Cunoașterea limbii engleze la nivel foarte bun ✓ Competențe solide de operare pe calculator: MS Office, baze de date, Internet, aplicații grafice, software de analiză științifică; <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Participarea la procesarea probelor biologice în vederea obținerii acizilor nucleici de înaltă calitate; ✓ Efectuarea etapelor de izolare, purificare și cuantificare a ARN-ului total și/sau ADN-ului genomic, prin metode standardizate ✓ Determinarea nivelului de expresie a genelor țintă implicate în răspunsul la stres, inflamație. ✓ Colaborarea cu echipa de bioinformatică și analiză statistică pentru interpretarea rezultatelor de expresie genică și integrarea acestora în ansamblul datelor fenotipice și moleculare; ✓ Participarea la redactarea rapoartelor științifice și la contribuțiile tehnice pentru livrabilele proiectului. ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ Participă la întâlnirile de lucru / ședințele periodice ale proiectului; 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ Respectă principiul dezvoltării durabile, principiul utilizării eficiente a resurselor și principiul egalității de șanse și tratament; 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Răspunde pentru îndeplinirea calitativă și cantitativă a sarcinilor ce îi revin conform fișei postului. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
13.	Cercetător (CS II/ R3),	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare finalizate în domeniul Biologie / Biochimie; ✓ Titlul științific de doctor în domeniul Biologie/ Medicina, ✓ Experiență în cercetare – minim 10 ani în imunologie, microbiologie, biologie moleculară, metagenomică, bioinformatică; ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului; ✓ Cunoașterea limbii engleze la nivel foarte bun (scris, vorbit și citit); ✓ Experiență în Bioinformatică și analiză de date de secvențiere: Metagenomică ARNr 16S; Platforme bioinformatic: QIIME, DADA2, PiCrust, Tax4Fun; Controlul calității datelor, aliniere secvențe (ClustalW), asamblare, mapare, identificare și adnotare variante genetice; Analiză computațională și biostatistică (PCA: Bray Curtis, Manhattan, UniFrac) ✓ Nivel ridicat de cunoștințe teoretice și practice asimilate pe parcursul experienței: imunohistochimie, microscopie confocală, qRT-PCR, Western blot, ELISA, genotipare, imunofenotipare, testare antimicrobiană, modele in vivo și ex vivo; ✓ Activitate științifică recunoscută prin publicații în reviste indexate ISI – peste 70 articole; ✓ Cunoștințe de operare pe calculator (MS Office, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, GraphPad); ✓ Capacitate de analiză și sinteză; ✓ Receptivitate, grad înalt de inițiativă și creativitate <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizarea analizelor de microbiom din probe biologice (probe scaun, biopsii), incluzând etapele de extracție ADN, amplificare și secvențiere a regiunilor hipervariabile 16S rRNA pe platforma de tip Illumina. ✓ Prelucrarea și analiza bioinformatică a datelor de secvențiere, utilizând instrumente specializate (QIIME2, DADA2, PICRUSt2, R, Python), pentru 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului renourinar.	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>obținerea profilului taxonomic și funcțional al microbiotei.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calculul și interpretarea indicilor de diversitate α și β, precum și identificarea diferențelor semnificative în compoziția microbiotei între grupuri experimentale. ✓ Corelarea statistică a datelor de microbiom cu parametrii clinici, biochimici și metabolici ai pacienților, utilizând metode de biostatistică și modelare multivariată. ✓ Realizarea analizelor de predicție metagenomică (funcțională) și integrarea rezultatelor microbiomice cu alte tipuri de date (clinic, metabolic, dietetic). ✓ Asigurarea calității și trasabilității datelor obținute, conform protocoalelor interne și normelor etice și de protecție a datelor personale (GDPR). ✓ Colaborarea cu echipa multidisciplinară (clinicieni, bioinformaticieni) pentru integrarea datelor și validarea rezultatelor experimentale. ✓ Participarea la redactarea rapoartelor științifice, prezentărilor și publicațiilor care includ rezultatele analizelor de microbiom. ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>urmare a deciziei Responsabilului de proiect;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
14.	Cercetător (CS II/ R3),	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Biologie; ✓ Titlul de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență profesională de peste 20 de ani în domeniul biomedical, microbiologie, imunologie și biotehnologii; 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Îndeplinirea criteriilor CNATDCU în vigoare pentru ocuparea postului; ✓ Experiență în analiză de date microbiologice și genomice; controlul calității datelor, identificarea și caracterizarea genotipurilor microbiene, analiză statistică și biocomputațională; ✓ Experiență vastă în tehnici de biologie moleculară și microbiologie aplicată: extracție ADN/ARN, PCR, Real-Time PCR, electroforeză, imunologie aplicată (ELISA, imunoprecipitare, aglutinare), microscopie optică și de fluorescență; ✓ Activitate științifică în domeniul interacțiunilor microorganism–gazdă, rezistenței la antibiotice, probioticelor și biofilmului bacterian; ✓ Activitate științifică de impact internațional: peste 50 articole ISI; ✓ Cunoașterea limbii engleză - foarte bine (scris, citit, vorbit); <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cunoștințe de operare pe calculator: MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Photo Editor), Intranet, SharePoint, baze de date științifice; ✓ Cunoștințe privind utilizarea programelor de specialitate: GraphPad Prism, SPSS, R, ImageJ, Adobe Photoshop; ✓ Capacitate de analiză și prelucrare statistică a datelor experimentale; ✓ Receptivitate, grad înalt de inițiativă și creativitate în activitatea științifică; <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Participă la caracterizarea fenotipică a tulpinilor bacteriene luate în studiu pentru identificarea trăsăturilor morfologice, metabolice și funcționale specifice; ✓ Participă la efectuarea corelațiilor datelor fenotipice cu rezultatele moleculare pentru definirea mecanismelor funcționale implicate; ✓ Contribuția la elaborarea rapoartelor științifice și a publicațiilor privind caracterizarea fenotipică și moleculară a tulpinilor bacteriene rezistente. ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; 	<p>genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului renourinar.</p>	

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
15.	Cercetător (CS III/R2)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Maximum 4h pe zi 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare finalizate în domeniul Biologie; ✓ Titlul de doctor în domeniul Științe ale naturii; ✓ Experiență în domeniul biomedical (genetică, biologie moleculară, rezistență antimicrobiană) de minimum 6 ani; ✓ Experiență practică în tehnici de biologie moleculară: extracție și purificare ADN, PCR-multiplex, RT-PCR, realizare biblioteci de gene, secvențiere de nouă generație (NGS); ✓ Activitate științifică susținută, cu publicații în reviste cotate ISI (Q1-Q2) în domeniile microbiologie, rezistență antimicrobiană și genetică moleculară; ✓ Nivel ridicat de cunoștințe teoretice și practice asimilate pe parcursul formării doctorale și postdoctorale; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun (scris, vorbit, citit); ✓ Cunoștințe solide de operare pe calculator: MS-Office, instrumente de comunicare (Zoom, Skype, Google Meet), baze de date și programe de analiză bioinformatică; ✓ Capacitate de analiză a datelor experimentale și prelucrare statistică; ✓ Capacitate de analiză și sinteză științifică, redactare și diseminare a rezultatelor; ✓ Receptivitate, inițiativă, creativitate și orientare către activități interdisciplinare de cercetare. <p>Implicat în activitatea A2.2.</p>	<p>A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.</p>	<p>După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat</p>

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizarea activităților de pregătire și secvențiere genetică a tulpinilor microbiene, în scopul caracterizării genomice și identificării determinantilor genetici implicați în rezistența antimicrobiană și virulență. ✓ Izolare de acizi nucleici ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ Nu lasă fără supraveghere, în timpul programului de lucru, echipamentele 		



Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			sau instalațiile în funcțiune și se asigură că cele lăsate în operare peste noapte și zilele libere, atunci când este cazul, sunt corespunzător protejate; <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
16.	Cercetător (CS III/R2)	✓ Maxmimum 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare finalizate în domeniul Biologie; ✓ Titlul de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență profesională în domeniul biomedical și al cercetării de minimum 10 ani; ✓ Experiență în bioinformatică și analiză de date de secvențiere: prelucrarea și analiza datelor de secvențiere NGS cu software de tip CLI și GUI, controlul calității datelor, asamblare de novo, mapare la genom de referință, adnotare genomică, analize filogenetice și biostatistice; ✓ Experiență în tehnici de laborator de microbiologie, genetică și biologie moleculară: extracție și purificare ADN, PCR, metode de identificare și caracterizare moleculară a microorganismelor, teste fenotipice și genotipice de rezistență antimicrobiană; ✓ Activitate științifică semnificativă: minim 20 articole în reviste cotate ISI; 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun (scris, vorbit, citit); ✓ Cunoștințe de operare pe calculator: MS-Office, baze de date, programe de prezentare, instrumente de analiză bioinformatică; ✓ Cunoștințe de utilizare a programelor de specialitate (GraphPad Prism, Biorender); ✓ Capacitate de analiză și interpretare a datelor experimentale, competențe de prelucrare statistică și redactare științifică; ✓ Capacitate de analiză, sinteză, coordonare și lucru în echipă interdisciplinară; ✓ Receptivitate, inițiativă și creativitate științifică; <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pregătirea probelor microbiene pentru secvențiere; ✓ Izolarea, purificarea și cuantificarea ADN-ului genomic bacterian, cu verificarea calității și integrității; ✓ Pregătirea bibliotecilor de secvențiere (library prep) conform platformei utilizate, incluzând fragmentarea, ligarea adaptorilor și controlul calității bibliotecilor; ✓ Operarea echipamentelor de secvențiere și monitorizarea proceselor de generare a datelor NGS, în conformitate cu protocoalele validate; ✓ Asigurarea trasabilității și arhivării probelor și datelor brute, respectând procedurile de biosecuritate și reglementările etice ale proiectului; ✓ Colaborarea cu echipa de bioinformatică pentru analiza datelor de secvențiere (asamblare, adnotare, identificarea genelor de rezistență și virulență, analiza filogenetică); ✓ Interpretarea rezultatelor în contextul caracterizării fenotipice și moleculare a tulpinilor studiate; ✓ Participarea la redactarea rapoartelor științifice și la pregătirea livrabilelor asociate activităților de secvențiere și analiză genomică. ✓ Respectarea normelor de etică, biosecuritate și calitate în cercetare; ✓ Menținerea evidențelor experimentale și a fișierelor de date conform cerințelor proiectului; ✓ Asigurarea comunicării eficiente cu echipele de laborator și bioinformatică; ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ Răspunde pentru desfășurarea activității, în condiții de deplină securitate și pentru realizarea măsurilor specifice de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor; 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
17.	Cercetător (CS III/R2)	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Biologie; ✓ Titlul de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență în cercetare de minimum 15 ani; ✓ Experiență relevantă în domeniul microbiologiei, biotehnologiei și biologiei moleculare; ✓ Experiență în analiza microbiotei, caracterizarea fenotipică și genotipică a microorganismelor, inclusiv prin metode de secvențiere genetică (16S rRNA, RT-PCR, rep-PCR, ARDRA, RFLP); ✓ Competențe în bioinformatică și analiză de date de secvențiere: utilizarea platformelor LINUX, SPAdes, Prokka, RAST, Quast, PICRUST, SINA; ✓ Cunoștințe de biostatistică, analiză computațională și prelucrare de date experimentale; ✓ Cunoștințe avansate de operare pe calculator: MS Office, baze de date, grafică, aplicații Adobe, programe de specialitate (GraphPad Prism, R, Phytion, PowerPoint, Excel); ✓ Publicații științifice semnificative – minim 30 articole în reviste cotate ISI; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel avansat (scris, vorbit, citit); ✓ Capacitate de analiză și sinteză, gândire critică, spirit de inițiativă și creativitate; ✓ Abilități de lucru în echipă și comunicare în medii internaționale de cercetare; 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizarea analizelor de microbiom din probe biologice (probe scaun, biopsii), incluzând etapele de extracție ADN, amplificare și secvențiere a regiunilor hipervariabile 16S rRNA pe platforma de tip Illumina. ✓ Prelucrarea și analiza bioinformatică a datelor de secvențiere, utilizând instrumente specializate (QIIME2, DADA2, PICRUSt2, R, Python), pentru obținerea profilului taxonomic și funcțional al microbiotei. ✓ Corelarea statistică a datelor de microbiom cu parametrii clinici, biochimici și metabolici ai pacienților, utilizând metode de biostatistică și modelare multivariată. ✓ Colaborarea cu echipa multidisciplinară (clinicieni, bioinformaticieni) pentru integrarea datelor și validarea rezultatelor experimentale. ✓ Participarea la redactarea rapoartelor științifice, prezentărilor și publicațiilor care includ rezultatele analizelor microbiomice. ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomics, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; 		



Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
18.	Cercetător (CS III/R2)	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Biologie / Biochimie; ✓ Titlul de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență profesională de minim 8 ani în domeniul biomedical, biologie 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>celulară și moleculară, oncologie experimentală și nanobiotehnologie;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Experiență în biologie moleculară și celulară: PCR, Real-Time PCR, Western blot, imunocitochimie, microscopie confocală, citometrie în flux, culturi celulare 2D și 3D, teste de citotoxicitate și expresie genică; ✓ Competențe în nanotehnologii și biotehnologii medicale, studii privind eliberarea controlată a medicamentelor și mecanisme celulare ale morții programate; ✓ Activitate științifică recunoscută internațional – peste 30 articole ISI; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun ✓ Cunoaștințe de operare pe calculator: MS-Office, baze de date, GraphPad Prism, ImageJ, Adobe Photoshop; ✓ Capacitate de analiză, sinteză și interpretare științifică ✓ Receptivitate, inițiativă, creativitate și spirit inovativ în abordarea temelor de cercetare; <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Participă la implementarea activităților experimentale în conformitate cu avizul etic emis pentru proiect și cu regulamentele instituționale privind etica cercetării biomedicale, asigurând respectarea condițiilor de biosecuritate, confidențialitate și bună practică științifică ✓ Colectarea și procesarea probelor biologice (microorganisme, linii celulare, medii condiționate) respectând procedurile interne de biosecuritate și trasabilitate; ✓ Izolarea acizilor nucleici utilizând metode standardizate; ✓ Determinarea concentrației și purității acizilor nucleici și verificarea integrității ✓ Pregătirea probelor pentru analize ulterioare de expresie genică, secvențiere, PCR sau ChIP ✓ Monitorizarea calității probelor și repetarea izolărilor în cazurile cu deviații de la parametrii de calitate; ✓ Colaborarea cu echipele de expresie genică, bioinformatică și fenotipare pentru transmiterea probelor și integrarea datelor experimentale; ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de 	<p>genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologie: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului renourinar.</p>	

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>locului în care își desfășoară activitatea;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
19.	Cercetător (CS III/R2)	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Chimie; ✓ Titlul de doctor în domeniul Biologie; ✓ Experiență profesională de peste 15 ani în domeniul biomedical, biochimie și biologie moleculară; ✓ Experiență în biologie celulară și moleculară: culturi celulare, imunocitochimie, imunohistochimie, izolarea și diferențierea celulelor stem adulte, metode de izolare și caracterizare a celulelor stem din țesut adipos, metode biochimice de evidențiere a expresiei proteice; ✓ Competențe tehnice în spectrofotometrie, microscopie optică și fluorescență, tehnici de cultură celulară și testare in vitro; ✓ Participare în peste 20 de proiecte de cercetare naționale și internaționale, în calitate de membru; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel bun (scris, vorbit, citit); ✓ Cunoștințe de operare pe calculator: MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), baze de date, aplicații de grafică (Photoshop, CorelDraw, Web Design), programe de analiză științifică (GraphPad Prism); ✓ Capacitate de analiză și prelucrare statistică a datelor experimentale; ✓ Receptivitate, spirit de echipă, inițiativă și creativitate în activitatea de cercetare; <p>Implicat în activitatea A2.2.</p>	<p>A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.</p>	<p>După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat</p>

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Participă la pregătirea probelor microbiene pentru secvențiere; ✓ Izolare de acizi nucleici; ✓ Documentarea activităților în registrele de laborator și contribuția la rapoartele tehnico-științifice aferente activităților experimentale din proiect ✓ Participarea la planificarea și implementarea activităților experimentale din cadrul proiectului ✓ Contribuția la analiza și interpretarea rezultatelor științifice, redactarea rapoartelor de cercetare și pregătirea manuscriselor științifice; ✓ Colaborarea cu celelalte echipe pentru integrarea datelor experimentale și validarea ipotezelor științifice; ✓ Sprijinirea directorului de proiect în planificarea și urmărirea activităților, a termenelor și a indicatorilor științifici; ✓ Monitorizarea derulării activităților tehnice în cadrul echipei, centralizarea stadiului de implementare și actualizarea graficelor de lucru (Gantt, livrabile, milestone-uri); ✓ Sprijinirea activităților administrative (documente justificative, centralizare pontaje etc); ✓ Planifică și execută independent activitățile de cercetare în care este implicat; ✓ Se implică în redactarea și publicarea, în reviste de specialitate a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; ✓ Colaborează cu toți ceilalți membri ai echipei pentru buna desfășurare a activităților de cercetare; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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, 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			ca urmare a deciziei Responsabilului de proiect; ✓ Întocmește rapoarte de activitate și fișe de pontaj lunare cu activitățile desfășurate concret și cu rezultatele obținute; ✓ Păstrează secretul de serviciu și confidențialitatea, 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; ✓ 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; ✓ 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; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de responsabilul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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. ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare.		
20.	Asistent de cercetare	✓ Maxmium 4h pe zi	✓ Studii superioare în domeniul Biologie; ✓ Doctorand în domeniul Biologie;	A.2.2. Desfășurarea de activități de	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Experiență de minim 2 ani în domeniul biomedical și genetică moleculară – activitate de cercetare în analiza markerilor epigenetici, reglarea expresiei genice; ✓ Cunoștințe de bioinformatică și analiză de date de secvențiere (NGS): metode de prelucrare a datelor, utilizarea platformelor și bazelor de date bioinformatică (BLAST, NCBI, Ensembl), controlul calității datelor, identificarea și adnotarea variantelor genetice, analiză computațională și biostatistică; ✓ Cunoștințe solide de biologie moleculară și genetică: izolare ADN/ARN, PCR, qRT-PCR, imunoprecipitarea cromatinei (ChIP și Re-ChIP), electroforeză, hibridizare, culturi celulare; ✓ Competențe în imunocitochimie și tehnici de analiză epigenetică aplicate în studiul diferențierii celulelor și tumorigenizei; ✓ Activitate de cercetare concretizată prin publicații științifice în reviste internaționale indexate ISI; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun (scris, vorbit, citit); ✓ Cunoștințe de operare pe calculator: MS Office, baze de date științifice, instrumente de analiză bioinformatică și statistică (GraphPad Prism, ImageJ, R, Python); ✓ Capacitate de analiză și sinteză a datelor experimentale; ✓ Abilități de prelucrare statistică și redactare științifică; ✓ Receptivitate, inițiativă, implicare și creativitate în activitatea de cercetare; <p>Implicat în activitatea A2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Participă la pregătirea probelor biologice în vederea extracției acizilor nucleici și a cromatinei în vederea analizelor ulterioare; ✓ Izolarea acizilor nucleici și a cromatinei după metode standardizate; ✓ Realizează experimentele de analiza a metilării ADN; ✓ Participă la implementarea activităților experimentale în conformitate cu avizul 	<p>cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.</p>	<p>proiectului/subactivității în care este implicat</p>

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<p>etic emis pentru proiect și cu regulamentele instituționale privind etica cercetării biomedicale, asigurând respectarea condițiilor de biosecuritate, confidențialitate și bună practică științifică</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Colectarea și procesarea probelor biologice (microorganisme, linii celulare, medii condiționate) respectând procedurile interne de biosecuritate și trasabilitate; ✓ Izolarea acizilor nucleici și a cromatinei utilizând metode standardizate; ✓ Realizează experimente în cadrul proiectului, produce și prelucrează rezultatele obținute; ✓ Asigură realizarea modelelor experimentale și a tehnicilor specifice domeniului de activitate al proiectului, conform activităților asumate la nivelul instituției în proiect; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 confidențialitatea, 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; 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Răspunde de calitatea lucrărilor efectuate în cadrul proiectelor de cercetare la care participă; ✓ 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; ✓ Răspunde pentru desfășurarea activității în condiții de deplină securitate și pentru realizarea măsurilor specifice de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de directorul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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; ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare. 		
21.	Asistent de cercetare	✓ Maxmium 4h pe zi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Studii superioare în domeniul Biologie; ✓ Student doctorand în domeniul Biologie; ✓ Experiență profesională de minim 2 ani în domeniul biomedical, microbiologie și biologie moleculară; ✓ Cunoștințe practice de biologie moleculară și microbiologie aplicată: manipulare microorganisme în condiții controlate, extracție ADN, PCR, culturi bacteriene și fungice, testarea sensibilității la antibiotice, studii de diversitate microbiană; ✓ Activitate științifică concretizată prin articole publicate în reviste cotate ISI; ✓ Cunoașterea limbii engleze – nivel bun (scris, vorbit, citit); ✓ Cunoștințe de operare pe calculator: MS Office, GraphPad Prism, programe de comunicare (Teams, Skype, Classroom), baze de date științifice și software de analiză bioinformatică; ✓ Capacitate de analiză și interpretare a datelor experimentale, prelucrare statistică și redactare științifică; 	A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor în patologii: cancer, boli rare, boli infecțioase, boli cardiovasculare, boli ale aparatului reno-urinar.	După afișarea rezultatelor finale- pana la finalizarea proiectului/subactivitatii in care este implicat

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Receptivitate, inițiativă, implicare și creativitate în activitatea științifică; Implicat în activitatea A2.2. ✓ Realizarea analizelor de microbiom din probe biologice (probe scaun, biopsii), incluzând etapele de extracție ADN, amplificare și secvențiere a regiunilor hipervariabile 16S rRNA pe platforma de tip Illumina. ✓ Participă la realizarea analizelor de fenotipare bacteriană ✓ Pregătirea probelor microbiene pentru secvențiere: ✓ Colaborarea cu echipa multidisciplinară (clinicieni, bioinformaticieni) pentru integrarea datelor și validarea rezultatelor experimentale. ✓ Participarea la redactarea rapoartelor științifice, prezentărilor și publicațiilor care includ rezultatele analizelor de microbiom. ✓ Realizează experimente în cadrul proiectului, produce și prelucrează rezultatele obținute; ✓ Asigură realizarea modelelor experimentale și a tehnicilor specifice domeniului de activitate al proiectului, conform activităților asumate la nivelul instituției în proiect; ✓ Participă la întocmirea documentației de achiziții materiale și servicii; ✓ Participă la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului; ✓ 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; ✓ 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 confidențialitatea, integritatea și 		

Nr. crt.	Denumire post	Norma de lucru	Experiență solicitată / Cerințele postului	Activitate	Perioada de angajare
			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; ✓ 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; ✓ Răspunde pentru desfășurarea activității în condiții de deplină securitate și pentru realizarea măsurilor specifice de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor; ✓ Folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță; ✓ Execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de directorul proiectului în care activează; ✓ Respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; ✓ 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; ✓ Implicarea în proiect se va face în funcție de subactivitățile specifice din graficul de implementare din cererea de finanțare.		

D. Conținutul dosarului de participare

Nr. crt.	Document
1	Cerere de înscriere la concurs, înregistrată în termenul legal de depunere a dosarului, semnată și datată de candidat
2	Curriculum Vitae în format Europass, datat și semnat pe fiecare pagină, în care se menționează proiectul și postul vizat de candidat
3	Copii ale documentelor care atestă nivelul studiilor și efectuarea unor specializări, în copii vizate conform cu originalul

4	Documente care atestă experiența profesională generală și specifică solicitată pentru ocuparea postului
5	Copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului, în copii vizate conform cu originalul
6	Certificat de cazier judiciar, care poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale
7	Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată de către medicul familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului.
8	Alte documente relevante pentru desfășurarea concursului

E. Tematica și bibliografie specifică posturilor:

- Ghidul solicitantului Apelul de proiecte PS/272/PS_P5/OP1/RSO1.1/PS_P5_RSO1.1_A9, Sprijin pentru implementarea de soluții de cercetare de importanță strategică în domeniul medical: genomică; boli netransmisibile (ex. dezvoltarea de soluții de cercetare pentru tratarea cancerelor); vaccinuri, seruri și alte medicamente biologice;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 133 din 17 decembrie 2021 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2021-2027 alocate României din Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus, Fondul pentru o tranziție justă,
- Hotărârea de Guvern nr. 325/10.05.2018 privind aprobarea Regulamentului – cadru privind stabilirea condițiilor de înființare a posturilor în afara organigramei și a criteriilor pe baza cărora se stabilește procentul de majorare salarială pentru activitatea prestată în proiecte finanțate din fonduri europene nerambursabile; Legea învățământului superior nr. 199/2023, Codul muncii și celelalte acte normative incidente;
- Hotărârea Guvernului nr. 829 din 27 iunie 2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 133/2021 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2021-2027 alocate României din Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus, Fondul pentru o tranziție justă, cu modificările și completările ulterioare,
- Hotărârea Guvernului nr. 873 din 6 iulie 2022 pentru stabilirea cadrului legal privind eligibilitatea cheltuielilor efectuate de beneficiari în cadrul operațiunilor finanțate în perioada de programare 2021-2027 prin Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european Plus, Fondul de coeziune și Fondul pentru o tranziție justă,
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 66 din 29 iunie 2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora,

Bibliografie specifică posturilor de cercetători:

- Biassoni, R. & Raso, A. (Eds.). (2014). Quantitative Real-Time PCR: Methods and Protocols. Humana Press Inc., Totowa, NJ.

- Buffalo, V. (2015). *Bioinformatics Data Skills: Reproducible and Robust Research with Open Source Tools*. O'Reilly Media Inc., Sebastopol.
- Choudhuri, S. (2014). *Bioinformatics for Beginners: Genes, Genomes, Molecular Evolution, Databases and Analytical Tools*. Academic Press Inc., San Diego.
- Christensen H. (2023). *Introduction to Bioinformatics in Microbiology*. Springer International Publishing.
- Compeau, P. & Pevzner, P. (2014). *Bioinformatics Algorithms: An Active Learning Approach*. Active Learning Publishers.
- Hall, B. G. (2011). *Phylogenetic Trees Made Easy: A How-to Manual (4th Revised Edition)*. Sinauer Associates Inc., Sunderland.
- Hatada T and Horii T– *Epigenomics, Methods and Protocols*, Springer Protocols, Humana Press (2023)
- Jolliffe, I. T. (2010). *Principal Component Analysis (2nd Revised Edition)*. Springer-Verlag New York Inc.
- Kappelmann-Fenzl M. (2021). *Next Generation Sequencing and Data Analysis*. Springer International Publishing.
- Kwon, Y. M. & Ricke, S. C. (Eds.). (2011). *High-Throughput Next Generation Sequencing: Methods and Applications*. Humana Press Inc., Totowa, NJ.
- Liu, D. (Ed.). (2009). *Handbook of nucleic acid purification*. CRC Press.
- Pevsner, J. (2022). *Bioinformatics and Functional Genomics (3rd Edition)*. Wiley-Blackwell.
- Picardi, E. (Ed.). (2015). *RNA Bioinformatics*. Humana Press Inc., Totowa, NJ.
- Rederstorff, M. (Ed.). (2015). *Small Non-Coding RNAs: Methods and Protocols*. Humana Press Inc., Totowa, NJ.
- Robles-Flores, M. (Ed.). (2014). *Cancer Cell Signaling: Methods and Protocols (2nd Revised Edition)*. Humana Press Inc., Totowa, NJ.
- Sen, C. K. (Ed.). (2015). *MicroRNA in Regenerative Medicine*. Academic Press Inc., San Diego.
- Tollefsbol T. (2023). *Epigenetics in Human Disease*, Elsevier
- Tollefsbol T. (Ed) (2017). *Handbook of Epigenetics. The New Molecular and Medical Genetics (sec. Ed.)*, Elsevier academic Press
- Wu, W. (Ed.). (2010). *MicroRNA and Cancer*. Humana Press Inc., Totowa, NJ.

F. Detalii privind depunerea dosarului

Dosarele de concurs se depun la sediul Universității din București, Șoseaua Panduri nr. 90, Sector 5, București, Direcția Resurse Umane, de luni până joi în intervalul 8:30 – 15:30, vineri 8:30 – 11:00. Termenul limită de depunere al dosarelor este 24.10.2025, ora 11:00.

Contact: Direcția Resurse Umane, Serviciul Recrutare și Dezvoltarea Carierei, și Direcția Proiecte de Dezvoltare și Învățare Continuă.

Director,
Ec. Georgiana Rădulescu



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Program Sănătate