Universitatea
Transilvania
din Brașov

FISA Postului
Anexa la contractul Individual de Munca
Înregistrat sub nr. …….. din…..

I. DATE DE IDENTIFICARE A POSTULUI:

1. Numele și Prenumele titularului:	
2. Denumirea postului: Membru Cercetător Științific, - partener P16 - Universitatea Transilvania din Brasov - Proiect Rogen cod SMIS 324809	Poziția în COR/Cod: 213140 cercetator in biologie chimie
3. Denumirea functiei: Cercetător Științific - postdoctoral	
4. Departamentul: Institutul de Cercetare - Dezvoltare UnitBv	
5. Locul de Munca: Institutul de Cercetare - Dezvoltare UnitBv	ICDT/L8
6. Drept de Semnătura: Intern: Da	Extern: Da

II. RELAȚIILE ORGANIZAȚIONALE:

1. Relații ierarhice
1.1. Se subordonează:
- rectorului, prorectorului cu activitatea de cercetare științifică, coordonatorului de partener 16 (Universitatea Transilvania din Brasov), si directorului de proiect (Proiect Rogen cod SMIS 324809)
1.2. Are în subordine:

2. Relații funcționale cu toate persoanele din cadrul proiectului.
3. Relații de colaborare: cu membrii structurilor suport ale universității, personalul universității și al institutului ICDT si ai echipei de proiect, directorului de proiect și celorlalți parteneri din proiect.

III. SCOPUL POSTULUI: desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare în sprijinul implementării proiectului PN-III-P4-PCE-2021-0333.

IV. SARCINI ȘI RESPONSABILITĂȚI:

1. Să participe în activitățile echipei de recoltare, procesare si analiza a probelor (A.2.1), și la activitățile de cercetare a bolilor rare (A.2.2). Să desfășoare activități de cercetare științifică fundamentală conform scopului și obiectivelor proiectului. Executa experimente conform cu obiectivele proiectului, incluzand dar nefiind limitat la: ingrijirea soarecilor de laborator, genotipare, incrucisari pentru obtinerea combinatiilor genetice necesare proiectului, manipularea animalelor, proceduri de anestezie, perfuzii intracardiace, colectare si procesare de tesuturi, immunohistologie, hibridizare in situ, extractii de ARN pentru prepararea de librarii de Deep Sequencing, imagistica in lumina transmisa si fluorescenta, analiza cantitativa a arborilor neuronali, analiza tracturilor neuronale in creier, la embrioni si adulti, culturi celulare, transfectii, analiza de proteine prin immunoprecipitare, fractionari in gradient si western blotting, analize de comportament.
2. Colectează și analizează date, redactează lucrări și comunicări științifice sub forma de poster și prezentări orale la sesiuni, simpozioane și manifestări științifice în țara sau străinătate.
3. Instruiește și supervizează studenții și personalul Centrului de cercetare în activitățile de cercetare legate de proiect.

4. Funcționează ca mentor pentru studenți și personal în execuția experimentelor, colectarea de date, analiza, redactarea de lucrări științifice și pregătirea prezentărilor orale și în forma de poster la manifestări științifice
5. Recepționeaza și depoziteaza corect reactivii primiti.
6. Se ocupa de îngrijirea corecta a animalelor din BE, în vederea unui tratament etic și uman al acestor animale și executării de experimente conforme cu normele internaționale de îngrijirea și utilizarea animalelor de laborator.
7. Dezvolta relații de colaborare cu colegi la nivel de centru/facultate/universitate, în raport cu obiectivele proiectului.

V. SARCINI CA RĂSPUNS LA SOLICITĂRI:

1. Participa la intalnirile grupului de cercetare
2. Participa la seminarii si activitati organizate in cadrul centrului de cercetare.

VI. ALTE PREVEDERI GENERALE:

Condiții specifice pentru ocuparea postului:

1. Studii de specialitate:
licențiat, Masterat si Doctorat în domeniile medicină/biochimie/ biologie/ chimie/ medicină sau domenii conexe.
2. Perfecționări (specializări): opțional
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
Sisteme de operare: Windows
Software Productivitate: Microsoft Office, Libre Office, ImageJ/FIJI, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Gimp, Inkscape.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - Avansat.
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
experiență în derularea proiectelor de cercetare, creativitate, adaptabilitate, spirit de inițiativă, capacitate de comunicare cu membrii colectivului, capacitatea de a găsi soluții la problemele de cercetare, capacitatea de organizare în cadrul unui colectiv de cercetare;
6. Cerințe specifice:
- doctor în științe
- Experiență în biologie moleculară, biochimia proteinelor, lucru ADN, ARN, Cloning, Culturi Celulare, Transfectii, Imagistică folosind Microscopie Confocală, Live Imaging, demonstrată prin publicații relevante în reviste de specialitate.

Atribuțiile Postului:

1. Prezintă șefului ierarhic, săptămânal, planul de activități pentru săptămâna în curs și raportul de îndeplinire a activităților pentru săptămâna anterioară.
2. Proiectează și execută independent lucrări de cercetare științifică în cadrul proiectului, conform activităților desfășurate/ asumate la nivelul instituției în Proiect;
3. Se implică în redactarea și submiterea, în reviste indexate, a articolelor de cercetare în domeniul genomicii, realizate în cadrul proiectului; Participare la diseminarea cercetării utilizând rezultatele obținute în cadrul implementării proiectului;
4. Activități de stocare biospecimene (sânge, țesut); Izolare de ADN, ARN și proteine; Analiza expresiei genice prin Real Time PCR și PCR semicantitativ;
5. Participare la întâlnirile de lucru/ ședințele periodice ale proiectului;

6. Participare la întocmirea rapoartelor ştiinţifice şi tehnice conform sarcinilor atribuite;
7. Cunoaşte şi respectă prevederile regulamentului intern al Universităţii, precum şi regulamentele, procedurile şi/sau instrucţiunile în vigoare aplicabile pentru activitatea proprie. Respectă programul de lucru de 60 ore/luna.
8. Respectă prevederile legislaţiei aplicabile şi ale Contractului de finanţare;
9. Întocmeşte documentaţia necesară propriei activităţi, foloseşte eficient timpul de lucru, execută la termen şi calitativ sarcinile primite;
10. Întocmeşte rapoarte de activitate şi fişe de pontaj lunare cu activităţile desfăşurate concret şi cu rezultatele obţinute;
11. Îndeplineşte activităţile desemnate de coordonatorul de partener sau de directorul proiectului şi orice alte sarcini şi atribuţii specifice funcţiei pentru buna desfăşurare a activităţilor proiectului, ca urmare a deciziilor acestora.
12. Păstrează secretul de serviciu şi confidenţialitatea, integritatea şi disponibilitatea datelor şi informaţiilor în activitatea de zi cu zi, prin aplicarea măsurilor privind protejarea documentelor şi lucrărilor; Păstrează confidenţialitatea strictă asupra datelor la care are acces în cadrul Universităţii, atât din sfera de activitate proprie, cât şi din a celorlalte structuri (direcţii, servicii, birouri, compartimente) cu care interacţionează. Nu face declaraţii publice fără acordul conducerii Universităţii.
13. Respectă drepturile de proprietate intelectuală şi confidenţialitate convenite cu colaboratorii şi finanţatorii cercetării, în condiţiile legii;
14. Răspunde de eficienţa, calitatea şi încadrarea în termen a activităţilor derulate. Depune toate eforturile necesare pentru îndeplinirea cantitativă şi/sau calitativă a rezultatelor solicitate prin activităţile prevăzute în fişa postului, prin fişa de indicatori de performanţă şi prin grila de evaluare periodică.
15. Foloseşte echipamentele şi instalaţiile încredinţate la parametrii de funcţionare prevăzuţi în documentaţia tehnică şi numai în condiţii de deplină siguranţă; Nu lasă fără supraveghere, în timpul programului de lucru, echipamentele sau instalaţiile în funcţiune şi se asigură că cele lăsate în operare peste noapte şi zilele libere, atunci când este cazul, sunt corespunzător protejate; Utilizează corect şi eficient bunurile aflate în gestiunea proiectului; Răspunde de buna utilizare a acestora, nu le înstrăinează şi nu le foloseşte în alte scopuri decât cele de serviciu.
16. Îşi însuşeşte şi respectă procesul tehnologic şi de muncă caracteristic locului în care îşi desfăşoară activitatea;
17. Respectă etica şi deontologia activităţii de cercetare-dezvoltare;
18. Respectă principiul dezvoltării durabile, principiul utilizării eficiente a resurselor şi principiul egalităţii de şanse şi tratament;
19. Cunoaşte şi respectă normele de sănătate şi securitate în muncă conform instructajelor de SSM, PSI şi situaţii de urgenţă, aplicabile pentru activitatea proprie.
20. În funcţie de necesităţi şi de situaţia de fapt, pe perioadă determinată, cu acordul şi/sau la solicitarea conducerii universităţii/ superiorului ierarhic, poate îndeplini şi alte sarcini conexe postului, poate prelua sau îşi poate delega sarcinile, astfel:

20.1 Înlocuieşte pe: nu e cazul

20.2 Este înlocuit de: nu e cazul

Data Întocmirii	Data Luării la Cunoştinţa	Data avizării
01.04.2025		

Universitatea
Transilvania
din Brașov

Numele și prenumele	Numele și prenumele angajatului	Numele și prenumele
Funcția Director Proiect		Funcția
Semnătura	Semnătura	Semnătura