

	FIȘA POSTULUI	Cod: F IL-01-01
--	----------------------	------------------------

Elemente de identificare a postului

Organizația : INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN DOMENIUL PATOLOGIEI ȘI ȘTIINȚELOR BIOMEDICALE „VICTOR BABEȘ”	
Laboratorul: PATOLOGIE ULTRASTRUCTURALĂ ȘI BIOIMAGISTICĂ	Codul postului:

Nivelul postului		Denumirea postului:	
Conducere		Execuție	X
		CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC	

Titularul postului:	Șeful direct:	Director General:
Numele și prenumele:	Numele și prenumele:	Numele și prenumele:
Semnătura:	Dr. Emanuel Tudor FERTIG Semnătura:	Prof. Dr. Mihail Eugen HINESCU Semnătura:
Data:	Data:	Data:

II. Descrierea postului

II.1. Pregătirea profesională impusă ocupantului postului	Pregătirea de bază: studii superioare cu examen de licență, master
	Titlul științific: doctorand sau doctor în științe
	Pregătirea de specialitate: licențiat în științe medicale
II.2. Experiența necesară executării activităților solicitate de post	Experiența în muncă: 2-4 ani
	Experiența în specialitatea cerută de post : ➤ 2 ani în activitatea de cercetare ➤ 4 ani pentru cei ce provin din afara cercetării științifice de specialitate Perioada necesară inițierii în vederea executării activităților specifice postului: 0,5 ani
II.3. Complexitatea activităților și abilitățile specifice postului	Complexitatea activităților specifice postului: nivel mediu Gradul de autonomie în activitate: nivel mediu Efortul intelectual caracteristic efectuării activităților specifice postului: nivel mediu Necesitatea unor abilități deosebite: experiență în proiecte de cercetare, cunoașterea limbii engleze (scris, vorbit), creativitate, adaptabilitate, spirit de inițiativă, capacitate de comunicare cu membrii colectivului. Tehnologii/ metode specifice care trebuie cunoscute și aplicate: - cunoștințe fundamentale solide de chimie/ biochimie, biologie moleculară și celulară, neurologie; - stăpânește tehnici de biologie moleculară - izolare / separare / purificare acizi nucleici și proteine, creare transgene și includerea acestora în vectori, elemente de control a expresiei genice; - experiență în crearea de animale transgenice și/sau mutagenză pe sisteme celulare (transfecții, CRISPR/Cas9) cuantificarea expresiei unei transgene prin qPCR; - experiență în microscopie de fluorescență și confocală, familiar cu tehnicile de microscopie optică și electronică, imunohistochimie - competență în diagnosticul neurologic și neuropatologic, abilitatea de a realiza examen clinic neurologic, cunoștințe avansate în electrofiziologie, tehnici neurochirurgicale; - familiar cu neuroanatomia animalelor experimentale și om, inclusiv prelevarea intraoperatorie de probe și procesarea primară a acestora; - familiar cu laboratorul clinic și diagnosticul molecular în patologia umană în general și în afecțiunile sistemului nervos în particular, capacitatea de a adapta protocoalele existente la particularitățile unui proiect de cercetare și de a proiecta potențiala utilizare practică a rezultatelor obținute în noi produse de diagnostic paraclinic.

	FIȘA POSTULUI	Cod: F IL-01-01
	Abilități generale: cunoașterea și utilizarea computerelor - aplicatii Office, gestiunea datelor, prezentare, statistică, baze de date, grafică, abilitatea de a interoga baze de date pentru literatură științifică.	
II.4. Responsabilitatea implicata de post:	➤ 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; ➤ contribuie la instruirea începătorilor pentru însușirea tehnicilor și metodelor utilizate în activitatea de cercetare; ➤ nu lasă fără supraveghere, în timpul programului de lucru, echipamentele sau instalațiile în funcțiune; ➤ răspunde pentru desfășurarea activității, în condiții de deplină securitate și pentru realizarea măsurilor specifice de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor; ➤ participă, ca membru în echipa de cercetare, la unul sau mai multe proiecte pentru folosirea optimă a capacităților științifice; ➤ își însușește și respectă procesul tehnologic și de muncă specific 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 directorul proiectului în care activează. ➤ respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare	
II.5. Alte responsabilități	➤ răspunde de respectarea dispozițiilor date de conducerea instituției; ➤ respectă prevederile din <i>Regulamentul de ordine interioară</i>, <i>Contractul colectiv de muncă</i>, <i>Contractul individual de muncă</i>, <i>SCIM</i> și orice alte documente emise de șefii ierarhici (decizii, note de serviciu, etc.); ➤ se implică în activități organizatorice menite bunei desfășurări a evenimentelor profesional-sociale din institut (manifestări științifice, amenajări/reamenajări ale laboratoarelor și spațiilor de muncă), ori de câte ori este solicitat de șefii ierarhici.	
II.6. Sfera de relatii:	Relații în cadrul organizației : ➤ Ierarhice : ◆ subordonare față de conducerea laboratorului/ institutului ◆ subordonare față de directorii proiectelor în care activează ➤ De colaborare și întrajutorare: cu ceilalți membri ai echipei de cercetare și, când este cazul, cu acordul șefilor, cu alte persoane cu poziții de cercetare din institut	
	Relații cu clienții: contractuale	
	Relații cu alte organizații : ➤ cu reprezentanții unităților colaboratoare: poate reprezenta institutul pentru rezolvarea aspectelor contractuale de cercetare, conform solicitărilor șefilor ierarhici ➤ cu unități coordonatoare ale activității de cercetare-dezvoltare/ prestări servicii medicale/ învățământ: numai cu delegare scrisă din partea conducerii institutului	

III. Descrierea activităților corespunzatoare postului:

	FIȘA POSTULUI	Cod: F IL-01-01
--	----------------------	------------------------

III.1. Aspecte generale

- execută lucrări de cercetare științifică sub îndrumarea coordonatorilor;
- contribuie la transmiterea deprinderilor și utilizării echipamentelor și tehnicilor de cercetare celor începători;
- își dezvoltă continuu cunoștințele științifice și metodologice prin folosirea eficientă a surselor de informare și documentare, prin participarea activă la întâlnirile de raportare a progreselor în temele de cercetare și celor de tip *journal club*, precum și prin participarea la cursuri sau oricare alte forme de perfecționare cu relevanță pentru dezvoltarea profesională proprie;
- execută lucrări de cercetare științifică pentru minim două proiecte de cercetare cuprinse în PNCDI, în programul propriu al institutului, sau în proiecte directe cu terți;
- utilizează patrimoniul tehnico-științific și alte resurse exclusiv pentru activități profesionale, în interesul institutului;
- execută orice sarcină suplimentară repartizată de conducerea institutului în acord cu competența profesională și asigură realizarea la timp și în condiții optime a acestor sarcini, în scopul bunului mers al activității la nivelul laboratorului/ instituției
- se supune analizelor de evaluare a activităților de cercetare-dezvoltare efectuate, precum și a rezultatelor obținute;

III.2. Activitate profesională / Atribuții

- realizează experimente, produce și prelucreză rezultatele obținute;
- asigură realizarea modelelor experimentale și a tehnicilor specifice domeniului de activitate;
- poate face parte din asociații profesionale, societăți și organizații științifice, fără ca prin activitatea desfășurată în aceste organisme să intre în conflict de interese cu institutul;
- poate participa ca expert, referent, membru, consultant în comisii de avizare și/ sau evaluare la solicitarea altor instituții/ agenți economici, fără a intra în conflict de interese cu institutul;
- participă la manifestări științifice naționale și/sau internaționale cu comunicări din rezultatele activității de cercetare proprie;
- participă la redactarea și publicarea anuală, în reviste indexate, a minim două lucrări științifice în calitate de coautor;
- participă la redactarea părților ce îi revin din rapoartele de fază și coordonează redactarea rapoartelor de fază la contractele în care este implicat;

III.3. Formare profesională / perfecționare

- participă, cu acordul scris al șefului ierarhic și al conducerii institutului, la cursuri de formare profesională în specialitate sau domenii conexe și întocmește, la finalizarea acestora, un *Raport de participare* către conducerea laboratorului/ institutului;
- poate solicita prin efort propriu, în condițiile legii, obținerea unor burse de studiu postuniversitare (doctorale/ postdoctorale) pe plan intern/ internațional, supune aprobării Consiliului Științific și conducerii institutului deplasarea și prezintă la întoarcere un *Raport de participare*
- participă la formarea tinerilor (studenți, absolvenți) prin transmiterea cunoștințelor și experienței proprii de cercetare-dezvoltare.

III.4. Aspecte etice

- se comportă conform unei conduite morale integre în activitatea de cercetare și în relațiile cu colegii, militând pentru nediscriminare sub toate aspectele;
- respectă principiile eticii și deontologiei și răspunde direct în cazul realizării unor cercetări ce aduc atingere acestor principii;
- respectă prevederile Codului de etică al institutului;
- poate refuza motivat, din considerente etice, să participe la cercetări științifice cu impact negativ asupra ființei umane și mediului.

IV. Performanțe de realizat prin activitățile corespunzătoare postului:

IV.1. Diseminarea rezultatelor

- se implică în redactarea și publicarea, în reviste indexate, a cel puțin două articole științifice pe an;
- se implică în comunicarea rezultatelor științifice produse prin activitatea proprie la cel puțin 2 manifestări științifice pe an;
- prin participarea la publicarea de articole științifice, acumulează, în 2 ani, un factor de impact cumulat de minim 1;
- la fiecare 2 ani, acumulează cel puțin 4 citări noi ale articolelor publicate.

Condiții de muncă

Programul de lucru	Conform contractului colectiv de munca aplicabil și a contractului individual de munca.
---------------------------	---

	FIȘA POSTULUI	Cod: F IL-01-01
--	----------------------	------------------------

Riscurile implicate	Biologic, chimic
Sporuri	Conform contractului colectiv de munca aplicabil si a contractului individual de munca.