

	<b>FIȘA POSTULUI</b>	<b>Cod: F IL-01-01</b>
--	----------------------	------------------------

**Elemente de identificare a postului**

<b>Organizația : INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN DOMENIUL PATOLOGIEI ȘI ȘTIINȚELOR BIOMEDICALE „VICTOR BABEȘ”</b>			
<b>Laboratorul:</b>		<b>Codul postului:</b>	
<b>Nivelul postului</b>		<b>Denumirea postului:</b>	
Conducere	Execuție	X	<b>ASISTENT CERCETARE, CU STUDII SUPERIOARE</b>

<b>Titularul postului:</b>	<b>Șeful direct:</b>	<b>Director General:</b>
<b>Numele și prenumele:</b>	<b>Numele și prenumele:</b>	<b>Numele și prenumele:</b>
<b>Semnătura:</b>	<b>Semnătura:</b>	<b>Semnătura:</b>
<b>Data:</b>	<b>Data:</b>	<b>Data:</b>

**II. Descrierea postului**

<b>II.1. Pregătirea profesională impusă ocupantului postului</b>	<p><b>Pregătirea de bază</b> – studii superioare cu examen de licență</p> <p><b>Pregătirea de specialitate</b> – medic, biolog, (bio)chimist, (bio)fizician</p>
<b>II.2. Experiența necesară executării activităților solicitate de post</b>	<p><b>Experiența în muncă:</b> 0-4 ani  <b>Experiența în specialitatea cerută de post:</b> 0-1 ani  <b>Perioada necesară inițierii în vederea executării activităților specifice postului:</b> 0,5 ani</p>
<b>II.3. Complexitatea activităților și abilitățile specifice postului</b>	<p><b>Complexitatea activităților specifice postului:</b> nivel mediu</p> <p><b>Gradul de autonomie în activitate:</b> nivel scăzut</p> <p><b>Efortul intelectual caracteristic efectuării activităților specifice postului:</b> nivel mediu</p> <p><b>Necesitatea unor abilități deosebite:</b> <u>cunoașterea limbii engleze</u>, capacitatea de a lucra în echipă, capacitatea de comunicare cu ceilalți membri ai echipei, capacitatea de asimilare și de aplicare a metodologiilor specifice domeniului.</p> <p>Disponibilitatea de a-și <u>adapta programul</u> în funcție de cerințele tehnice ale experimentelor; capacitatea de a <u>lucra intens</u> pentru obținerea rezultatelor publicabile;</p> <p>Preocupare <u>constantă și permanentă</u> asupra proiectului de cercetare în care este implicat, reflectată prin: analiza literaturii științifice specifică obiectivelor proiectului, identificarea și formularea întrebărilor științifice, conceperea de experimente și inițiativă în discutarea lor cu grupul de lucru;</p> <p>Capacitatea de a <u>observa</u> eventualele <u>probleme tehnice</u> apărute în timpul experimentelor și de a <u>propune soluții</u>; rigoare și analiza critică a rezultatelor proprii.</p> <p><b>Tehnologii/metode specifice care trebuie cunoscute și aplicate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tehnici de bază în biologia moleculară (exemple: PCR standard, PCR cu fluorescență, conversia ARN în ADN complementar, izolare de acizi nucleici, electroforeza pentru acizi nucleici; extragere de proteine din preparatele biologice, electroforeza de proteine, westerblot și imunoprecipitare);</li> <li>- Tehnici de bază în biologia celulară (exemple: extragere de celule viabile din țesuturi sau alte preparate biologice, cultivare <i>in vitro</i> de celule primare sau linii celulare, marcare cu anticorpi a celulelor, fenotipare prin citometria în flux, sortare celule prin FACS, teste de proliferare, apoptoză și diferențiere celulară)</li> <li>- Activități cu animale de laborator de mici dimensiuni – soareci, cum sunt: acțiuni necesare dezvoltării și menținerii unor colonii de soareci cu modificări genetice, sacrificare animale, recoltarea de probe biologice de la animale vii sau după sacrificare, injectii intraperitoneale sau intravenoase, genotipare);</li> <li>- Utilizarea bazelor de date accesibile on-line precum și utilizarea de programe pentru prelucrarea și interpretarea datelor;</li> </ul>

	<b>FIȘA POSTULUI</b>	<b>Cod: F IL-01-01</b>
	<p><b>Tehnologii speciale care trebuie cunoscute:</b> cunoașterea și utilizarea sistemelor de operare PC: Windows, MS Office (Excel, Word for Windows, Power Point), programe de prelucrare imagini (Adobe Photoshop/Corel Draw), tehnoredactare, programe de statistică</p>	
<b>II.4. Responsabilitățile implicate de post</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ respectă drepturile de proprietate intelectuală și confidențialitate convenite cu colaboratorii și finanțatorii cercetării, în condițiile legii;</li> <li>➤ răspunde de calitatea lucrărilor efectuate în cadrul proiectelor de cercetare la care participă;</li> <li>➤ nu lasă fără supraveghere, în timpul programului de lucru, echipamentele sau instalațiile în funcțiune;</li> <li>➤ răspunde pentru desfășurarea activității, în condiții de deplină securitate și pentru realizarea măsurilor specifice de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor;</li> <li>➤ participă, ca executant, în minim un proiect de cercetare;</li> <li>➤ își însușește și respectă procesul tehnologic și de muncă specific locului în care își desfășoară activitatea;</li> <li>➤ folosește echipamentele și instalațiile încredințate la parametrii de funcționare prevăzuți în documentația tehnică și numai în condiții de deplină siguranță;</li> <li>➤ execută toate activitățile desemnate de șeful de laborator sau de directorul proiectului în care activează.</li> <li>➤ respectă etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare;</li> </ul>	
<b>II.5. Alte responsabilități</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ răspunde de respectarea dispozițiilor date de conducerea instituției;</li> <li>➤ respectă prevederile din <i>Regulamentul de ordine interioară</i>, <i>Contractul colectiv de muncă</i>, <i>Contractul individual de muncă</i> și orice alte documente emise de șefii ierarhici (decizii, note de serviciu, etc.);</li> <li>➤ respectă reglementările procedurale referitoare la sistemul de management integrat al calității și mediului;</li> <li>➤ respectă dispozițiile legale privind sănătatea și securitatea în muncă;</li> <li>➤ respectă normele privind prevenirea și stingerea incendiilor în conformitate cu legislația în vigoare;</li> <li>➤ 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.</li> </ul>	
<b>II.6. Sfera de relații</b>	<p><b>Relații în cadrul organizației:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Ierarhice:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ subordonare față de conducerea laboratorului/ institutului</li> <li>◆ subordonare față de directorul de proiect în care activează</li> </ul> </li> <li>➤ <b>De colaborare și întrajutorare:</b> cu ceilalți membri ai echipei de cercetare și, când este cazul, cu acordul șefilor, cu alte persoane cu poziții de cercetare din institut</li> </ul>	
	<p><b>Relații cu clienții:</b> nu este cazul</p>	
	<p><b>Relații cu alte organizații:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>cu reprezentanții unităților colaboratoare:</b> poate reprezenta institutul pentru rezolvarea aspectelor contractuale de cercetare, conform solicitărilor șefilor ierarhici</li> <li>➤ <b>cu unități coordonatoare ale activității de cercetare-dezvoltare/ prestări servicii medicale/ învățământ:</b> numai cu delegare scrisă din partea conducerii institutului</li> </ul>	

### III. Descrierea activităților corespunzătoare postului:

<p><b>III.1. Aspecte generale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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 <i>journal club</i>, precum și prin participarea la cursuri sau oricare alte forme de perfecționare cu relevanță pentru dezvoltarea profesională proprie;</li> <li>➤ execută lucrări de cercetare științifică pentru unul sau mai multe proiecte de cercetare cuprinse în</li> </ul>
---

	<b>FIȘA POSTULUI</b>	<b>Cod: F IL-01-01</b>
--	----------------------	------------------------

<p>PNCDI, în programul propriu al institutului, sau în proiecte directe cu terți;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ utilizează patrimoniul tehnico-științific și alte resurse exclusiv pentru activități profesionale, în interesul institutului;</li> <li>➤ 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;</li> <li>➤ se supune analizelor de evaluare a activităților de cercetare-dezvoltare efectuate, precum și a rezultatelor obținute;</li> </ul> <p><b>III.2. Activitate profesională / Atribuții</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ realizează experimente și produce rezultate de cercetare;</li> <li>➤ 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;</li> <li>➤ 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;</li> <li>➤ participă la manifestări științifice naționale și/ sau internaționale cu comunicări din rezultatele activității de cercetare proprie și asigură publicarea anuală, în reviste indexate, a minim o lucrare științifică în calitate de coautor;</li> <li>➤ la solicitarea șefului de laborator, gestionează materialele consumabile și reactivii din laborator: evidența electronică și evitarea epuizării stocurilor, cerere oferte de la furnizori, inițiază și monitorizează achiziția materialelor.</li> </ul> <p><b>III.3. Formare profesională / perfecționare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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 <i>Raport de participare</i> către conducerea laboratorului/ institutului;</li> <li>➤ cu acordul scris al șefului ierarhic, 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 <i>Raport de participare</i>.</li> </ul> <p><b>III.4. Aspecte etice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ se comportă conform unei conduite morale integre în activitatea de cercetare și în relațiile cu colegii, militând pentru nediscriminare sub toate aspectele;</li> <li>➤ respectă prevederile Codului de etică al institutului;</li> <li>➤ poate refuza motivat, din considerente etice argumentate, să participe la cercetări științifice cu impact negativ asupra ființei umane și mediului.</li> </ul>
--

#### **IV. Performanțe de realizat prin activitățile corespunzătoare postului:**

<p><b>IV.1. Diseminarea rezultatelor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ se implică în redactarea și publicarea, în reviste indexate, a cel puțin un articol științific pe an;</li> <li>➤ se implică în comunicarea rezultatelor științifice, produse prin activitatea proprie, la cel puțin 2 manifestări științifice pe an;</li> <li>➤ prin participarea la publicarea de articole științifice, acumulează, în 2 ani, un factor de impact cumulat de minim 1;</li> <li>➤ la fiecare 2 ani, acumulează cel puțin 2 citări noi ale articolelor publicate.</li> </ul>
---

#### **Condiții de muncă**

<b>Programul de lucru</b>	Conform contractului colectiv de munca aplicabil și a contractului individual de munca.
<b>Riscurile implicate</b>	Biologic, chimic
<b>Sporuri</b>	Conform contractului colectiv de munca aplicabil și a contractului individual de munca.