

	<b>FIȘA POSTULUI</b>	
--	----------------------	--

**Elemente de identificare a postului**

<b>Organizația: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”</b>			
<b>Secția:</b>	Anatomie Patologică	<b>Codul postului:</b>	
<b>Nivelul postului</b>		<b>Denumirea postului:</b>	
Conducere		Execuție	√
<b>TEHNICIAN (2)</b>			

<b>Titularul postului:</b>	<b>Seful direct:</b>	<b>Director General:</b>
<b>Numele si prenumele:</b>	<b>Numele si prenumele:</b>	<b>Numele si prenumele:</b>
<b>Semnatura :</b>	<b>Semnatura :</b>	Prof. Dr.Mihail Eugen <b>HINESCU</b>
<b>Data :</b>	<b>Data :</b>	<b>Semnatura :</b>
		<b>Data :</b>

**Descrierea postului**

<b>II.1. Pregătirea profesională impusă ocupantului postului</b>	<p><b>Pregătirea de bază:</b> student în anii 3 sau 4 (la o facultate de 4 ani) sau 4, 5 sau 6 (la o facultate de 6 ani).</p> <p><b>Pregătirea de specialitate:</b> instruirii periodice</p> <p><b>Funcția:</b> tehnician</p>
<b>II.2. Experiența necesară executării operațiunilor postului</b>	<p><b>Experiența în muncă:</b> 0 ani</p> <p><b>Experiența în specialitatea cerută de post:</b> 0 ani</p> <p><b>Perioada necesară inițierii în vederea executării operațiunilor specifice postului:</b> 2 luni</p>
<b>II.3. Dificultatea operațiunilor specifice postului</b>	<p><b>Complexitatea operațiunilor specifice postului:</b> nivel mediu</p> <p><b>Gradul de autonomie in actiune:</b> nivel mediu</p> <p><b>Efortul intelectual caracteristic efectuării operațiunilor specifice postului:</b> nivel mediu</p> <p><b>Necesitatea unor abilități deosebite:</b> sociabilitate, lucrul în echipă.</p> <p><b>Tehnologii speciale care trebuie cunoscute:</b> Tehnicile de imunohistochimie și imunofluorescență. Limbajul de programare python și aplicarea „deep learning” în analiza de imagini, în patologie.</p>
<b>II.4. Responsabilitatea implicată de post:</b>	<p><b>De execuție:</b> Își însușește tehnicile de analiză de imagini folosite în laborator și contribuie la aplicarea lor în studiul de cercetare aflat în desfășurare, sub îndrumarea directorului de proiect și/sau a altor cercetători cu experiență din cadrul laboratorului.</p>
<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 Regulamentul de ordine interioară, Contractul colectiv de muncă, Contractul individual de muncă, procedurile aferente sistemului de control intern managerial (SCIM) și exigențele stipulate în acestea, ca 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 (SMICM);</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> </ul>
<b>II.6. Sfera de relații:</b>	<b>Relații în cadrul organizației:</b> Este subordonat directorului de proiect/șefului de grup de cercetare și personalului cu studii superioare din cadrul laboratorului.
	<b>Relații cu clienții:</b> Nu este cazul
	<b>Relații cu alte organizații:</b> Nu este cazul

### Descrierea activităților corespunzătoare postului:

Activități specifice prin care își însușește tehnicile de analiză de imagini folosite în laborator și ajuta la aplicarea lor pe perioada desfășurării proiectului, sub îndrumarea directorului de proiect și/sau a altor cercetători cu experiență din cadrul laboratorului privind:

- Noi algoritmi de analiză de imagini destinați segmentării și clasificării imaginilor de histologie
- Folosirea “supervised machine learning” pentru investigarea și clasificarea imaginilor de microscopie umană
- Folosirea deep learning pentru clasificarea imaginilor de microscopie umană
- Dezvoltarea de algoritmi noi, sub îndrumarea personalului specializat cu studii superioare din laborator, pentru analiza și compararea imaginilor, extragerea eficientă de caracteristici cantitative din imagini și folosirea lor pentru a răspunde la întrebările specifice și la realizarea obiectivelor proiectului de cercetare.

### Condiții de muncă

<b>Programul de lucru:</b>	Fracțiune de normă (1/4), 2 ore / zi, 10 ore / săptămână
<b>Riscurile implicate:</b>	Specifice unui laborator de cercetare biomedicală
<b>Sporuri</b>	Conform contractului colectiv de munca aplicabil și a contractului individual de munca.