

	FISA POSTULUI	Cod:
--	----------------------	-------------

Elemente de identificare a postului

Organizatia: Institutul de Cercetare-Dezvoltare în Genomică			
Laboratorul:	Biologie Moleculară	Codul postului: 22	
Nivelul postului		Denumirea postului:	
Conducere	Executie	Tehnician cu studii medii	

Titularul postului:	Seful direct:	Director General:
Numele si prenumele:	Numele si prenumele: Director Științific CS II dr. Ana-Maria Enciu	Numele si prenumele: Director General CS I Dr. Bucur Octavian
Semnatura :	Semnatura :	Semnatura :
Data :	Data :	Data :

Descrierea postului

Pregatirea profesionala impusa ocupantului postului	Pregatirea de baza: studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat
	Pregatirea de specialitate: instruirii periodice
	Funcția: tehnician
Experienta necesara executarii operatiilor postului	Experienta in munca: 0 ani
	Experienta in specialitatea ceruta de post: 0 ani
	Perioada necesara initierii in vederea executarii operatiilor specifice postului: 2 luni
Dificultatea operatiilor specifice postului	Complexitatea operatiilor specifice postului: nivel mediu
	Gradul de autonomie in actiune: nivel mediu
	Efortul intelectual caracteristic efectuării operatiilor specifice postului: nivel mediu
	Necesitatea unor abilitati deosebite: sociabilitate, lucrul in echipa.
	Tehnologii speciale care trebuie cunoscute: Tehnici de bază de biologie moleculară (preparare si colorare probe, identificare de ținte moleculare). Un limbaj de programare cum ar fi python, pentru aplicarea „deep learning” in analiza și/sau integrarea informatiilor moleculare (e.g. omice) cu cele morfologice/imagistice (patologie, radiologie).

Responsabilitatea implicata de post:	<p>Iși însușește tehnicile de biologie moleculară folosite în laborator și ajută la aplicarea lor în studiul de cercetare în desfășurare, sub îndrumarea coordonatorului de laborator/coordonator de proiect și a altor cercetători cu experiență din cadrul institutului.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Respectă confidențialitatea tuturor datelor și informațiilor referitoare la activitatea zilnică. - Se asigură că protejează datele cu caracter personal privind prelucrarea acestora și că transferul acestora se face doar în interes legitim, în conformitatea cu regulile GDPR.
	De executie:
Sfera de relatii:	<p>Relatii in cadrul organizatiei: Este subordonat coordonatorului de laborator și personalului cu studii superioare din cadrul laboratorului.</p> <p>Relatii cu clientii:</p> <p>-</p> <p>Relatii cu alte organizatii:</p> <p>-</p>

Descrierea activităților corespunzătoare postului:

<p>Iși însușește tehnicile de biologie moleculară folosite în laborator și ajută la aplicarea lor în studiul de cercetare în desfășurare, sub îndrumarea coordonatorului de laborator/coordonator de proiect și a altor cercetători cu experiență din cadrul institutului.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analiza și/sau integrarea informațiilor moleculare (e.g. omice) cu cele morfologice/imagistice (patologie, radiologie). - Noi algoritmi de analiză moleculară și/sau de imagini pentru o segmentare și clasificare mai precisă a imaginilor și a datelor folosite - Folosirea "supervised machine learning" pentru investigarea și clasificarea imaginilor de microscopie umană și/sau a altor date de interes - Folosirea "deep learning" pentru clasificarea imaginilor de microscopie umană și/sau a altor date de interes - Dezvoltarea de algoritmi noi sub îndrumarea personalului specializat cu studii superioare din laborator pentru analiza și compararea datelor multimodale, folosirea lor pentru a răspunde la întrebările și obiectivele specifice laboratorului
--

Conditii de munca

Programul de lucru:	8 ore pe zi
Riscurile implicate:	Nu există riscuri dacă sunt respectate regulile de bază de lucru în orice laborator de cercetare.
Sporuri:	Nu se oferă sporuri.