

FISA POSTULUI CERCETATOR

CERINȚE FIȘA POSTULUI	
EDUCAȚIE SOLICITATA	
Descriere	Studii superioare în domeniul medicină, biologie, biochimie, și alte domenii relevante pentru cercetarea biomedicală
Durata solicitată	Minim 3 ani
EXPERIENȚA SOLICITATA	
Descriere	Experiență generală relevantă în microscopie electronică pentru probe biologice
Durată solicitată	conform COR: 221110_asistent de cercetare in medicina generala
ATRIBUȚII	
Descriere	• participă la realizarea experimentelor necesare pentru Dezvoltarea experimentală pentru metodologia de control a proceselor de obținere și caracterizare a produselor biologice pentru caracterizare structurală prin tehnici de microscopie electronica, crio-microscopie electronică și criotomografie (Subactivitatea 1.2) • participa la realizare experimentelor necesare pentru Dezvoltarea/implementarea de metode computaționale/ bioinformatică și IA pentru prelucrarea datelor: procesare imagini (recunoaștere și clasificare obiecte), modele de reconstrucție și analiză a structurilor proteinelor folosite (Subactivitatea 3.2) • asigura colectarea datelor rezultate din tehnicile de microscopie electronica pentru testare/implementare metode de reconstrucție structurală • asigură realizarea modelelor experimentale și a tehnicilor specifice domeniului de activitate necesare realizarii proiectului • 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 unor lucrări științifice în calitate de autor principal sau coautor • participă la redactarea părților ce îi revin din rapoartele de fază în cadrul proiectului

Întocmit, Compartiment RU

Cătălin FILIPESCU

Ocupantul postului

Director General

Prof. Univ. Dr. Mihail Eugen Hinescu