



**CONDITIILE DE PARTICIPARE SI CRITERIILE DE EVALUARE
la concursul pentru ocuparea posturilor de cercetator stiintific gradul I (CSI) si
cercetator stiintific gradul II (CS II) la IMT Bucuresti**

ETAPA I: - VERIFICAREA INDEPLINIRII CONDITIILOR DE PARTICIPARE

Candidatii care participa la concursul pentru ocuparea posturilor de CS II si CS I la IMT Bucuresti, trebuie sa indeplineasca cumulativ urmatoarele conditii de participare la concurs:

1. conditii generale:

1.1. Sa aiba experienta in domeniul de activitate al IMT Bucuresti si pregatire profesionala corespunzatoare, dovedita prin diploma de studii superioare de specialitate, in copie legalizata si diploma de doctor in stiinte, in copie legalizata. Diploma de doctor este obligatorie pentru functiile de CS II si CS I.

1.2. Curriculum Vitae din care sa rezulte experienta in urmatoarele domenii de activitate specifice postului:

	Domeniu conform ordin 4621/2020	Subdomeniu specific IMT
CSI	Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale	Microunde
	Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale	Dispozitive electronice
	Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale	Interfete inteligente si dispozitive electronice implantabile pentru prostetica
	Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale	Dispozitive si interfețe electronice inteligente pentru structuri mecatronice
	Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale	Procese de fabricare pentru dispozitive micro si nanoelectronice
	Ingineria materialelor	Sinteza nanomateriale/ Caracterizare nanomateriale
	Ingineria materialelor	Materiale nanostructurate
	Ingineria materialelor	Electrosinteza si sinteza materiale nanostructurate/ Caracterizare electrochimica nanomateriale pentru senzori
	Ingineria materialelor	Materiale nanostructurate/ Caracterizare nanomateriale
	Ingineria materialelor	Materiale nanostructurate cu aplicatii in senzori
	Medicina	Bioinginerie
	Medicina	Modelari analitice si numerice in stiinte biomedicale, prelucrarea si sinteza datelor medicale complexe
	Inginerie chimica	Electrochimie si senzori
	Fizica	Fizica si tehnologia materialelor



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT București

CSII	Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale	Proiectarea si fabricarea micro-nanostructurilor
	Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale	Micro/NanoFotonica
	Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale	Arhitecturi de microprocesoare si acceleratoare
	Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale	Micro/NanoFotonica
	Ingineria materialelor	Procese si caracterizari pentru micro-nanolitografie: nanolitografie si litografie maskless, analize Raman si AFM
	Ingineria materialelor	Caracterizare nanomateriale
	Fizica	Fizica materialelor si Caracterizare nanomateriale
	Fizica	Fizica si tehnologia materialelor
	Inginerie chimica	Ingineria materialelor polimerice
	Științe ingineresti aplicate	Tehnologii microfluidice
	Chimie	Proiectare si sinteza materiale noi pentru senzori si celule fotovoltaice
	Biochimie	Biochimie-genetica aplicata

2. conditii specifice pentru cercetator stiintific gradele I si II:

Condițiile minime, specifice de experiența profesională pe care trebuie să le îndeplinească persoanele supuse evaluării pentru activitatea de cercetare științifică conform legii, sunt următoarele:

a.1. pentru cercetator stiintific gradul I, să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 9 ani și titlul științific de doctor; pentru candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice, o vechime de 15 ani în profilul postului, dovedită prin copie certificată a carnetului de muncă ;

a.2. pentru cercetator stiintific gradul II, să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 8 ani și titlul științific de doctor; pentru candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice, o vechime de 12 ani în profilul postului, dovedită prin copie certificată a carnetului de muncă;

ETAPA II:

a) EVALUAREA DOSARELOR CANDIDATILOR

Evaluarea dosarelor candidaților se va realiza conform standardelor și condițiilor minime prevăzute în *Ordinul nr. 6129/2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare*

b) PROBA ORALA

Evaluarea candidaților la proba orală se va realiza conform următoarelor criterii de evaluare a candidaților:



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT București

Nr. Crt.	CRITERII DE EVALUARE PENTRU CS I SI CS II – PROBA ORALA	Numar maxim de puncte
1	Conducere proiecte interne si internationale	10
2	Lucrari ISI ca prim autor	10
3	Citari	10
4	Activitatea CDI de la ultima promovare (impact stiintific sau valorificat)	10
5	Modul de prezentare orala	10
6	Experienta in domeniile specifice IMT:	50
	Microunde	
	Dispozitive electronice	
	Interfete inteligente si dispozitive electronice implantabile pentru prostetica	
	Dispozitive si interfețe electronice inteligente pentru structuri mecatronice	
	Procese de fabricare pentru dispozitive micro si nanoelectronice	
	Sinteza nanomateriale/ Caracterizare nanomateriale	
	Materiale nanostructurate	
	Electrosinteza si sinteza materiale nanostructurate/ Caracterizare electrochimica nanomateriale pentru senzori	
	Materiale nanostructurate/ Caracterizare nanomateriale	
	Bioinginerie	
	Modelari analitice si numerice in stiinte biomedicale, prelucrarea si sinteza datelor medicale complexe	
	Electrochimie si senzori	
	Fizica si tehnologia materialelor	
	Proiectarea si fabricarea micro-nanostructurilor	
	Micro/NanoFotonica	
	Arhitecturi de microprocesoare si acceleratoare	
	Procese si caracterizari pentru micro-nanolitografie: nanolitografie si litografie maskless, analize Raman si AFM	
	Caracterizare nanomateriale	
	Fizica materialelor si Caracterizare nanomateriale	
	Fizica si tehnologia materialelor	
	Ingineria materialelor polimerice	
	Tehnologii microfluidice	
	Proiectare si sinteza materiale noi pentru senzori si celule fotovoltaice	
	Biochimie-genetica aplicata	
	TOTAL	100

1. Punctajul final va reprezenta media punctelor acordate de toti membrii Comisiei de concurs.
2. Proba orala va fi promovata doar daca candidatul obtine minim 75 de puncte.