



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Anexa 4

Nr. 3460/1/Dr. LASER/11.06.2025

A N U N Ț

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale Procedurii de sistem privind selecția și încadrarea personalului pe posturi în afara organigramei, aprobată prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4003/09.05.2025, având în vedere aprobarea cererii de finanțare aferentă proiectului „Aplicații medicale ale laserilor de mare putere - Dr. LASER”, anunță organizarea concursului pentru ocuparea pe perioadă determinată, a următoarelor posturi vacante în cadrul proiectului menționat:

Poziția postului conform deciziei	Funcție	Presupune activități cu elevi/ studenți	Nr. posturi	Tarif orar brut	Timpul de lucru (ore/lună)	Perioada propusă pentru încheierea CIM
1.	Coordonator Proiect	☐ DA ☒ NU	1	245 lei/ora	42	01.07.2025 – 31.12.2029
2.	Cercetător CSI	☐ DA ☒ NU	1	245 lei/ora	11	01.07.2025 – 31.12.2029
3.	Cercetător CSII	☐ DA ☒ NU	1	245 lei/ora	44	01.07.2025 – 31.12.2029
4.	Cercetător CSII	☐ DA ☒ NU	1	245 lei/ora	9	01.07.2025 – 31.12.2029
5.	Cercetător CSII	☐ DA ☒ NU	1	245 lei/ora	10	01.07.2025 – 31.12.2029
6.	Cercetător CSII	☐ DA ☒ NU	1	245 lei/ora	9	01.07.2025 – 31.12.2029



7.	Responsabil resurse umane	☐ DA ☒ NU	1	170 lei/ora	6	01.07.2025 – 31.12.2029
8.	Responsabil salarizare	☐ DA ☒ NU	1	70 lei/ora	4	01.07.2025 – 31.12.2029
9.	Responsabil achiziții	☐ DA ☒ NU	1	170 lei/ora	6	01.07.2025 – 31.12.2029
10.	Responsabil financiar	☐ DA ☒ NU	1	170 lei/ora	10	01.07.2025 – 31.12.2029

Intervalul orar în care se poate desfășura activitatea este de 24 de ore, program flexibil, în funcție de specificul postului, fără a se suprapune programele de lucru în cazul cumulului. Activitatea va fi remunerată lunar, proporțional cu timpul lucrat de către angajat, pe baza documentelor de raportare/conform procedurilor specifice ale proiectului și ținând cont de legislația în vigoare și prevederile/instrucțiunile/ordinele etc. aplicabile proiectului.

A. Condițiile generale de participare la examen, conform legislație în vigoare, sunt:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
 - prin excepție de la condiția prevăzută la lit. a) pot fi angajați și cetățeni străini, cu respectarea regimului stabilit pentru aceștia prin legislația specifică și legislația muncii (atestatul de recunoaștere a diplomei de studii, eliberat de Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Studiilor. Dacă țara care a emis diploma de studii nu este semnatară a Convenției de la Haga, caz în care este necesară apostilarea diplomei, sau nu a semnat cu România un tratat de recunoaștere reciprocă a actelor, atunci este necesară supralegalizarea diplomei, codul COR aferent funcției pe care se dorește angajarea trebuie să fie compatibil cu studiile cetățeanului străin, așa cum au fost ele recunoscute de instituția competentă)
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit sau o limbă de circulație internațională;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) *are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la examen;
- f) *nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu,

infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) *nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) *nu a comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completare Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h

**În cazul cetățenilor străini, pentru atestarea îndeplinirii condițiilor stipulate la punctele d), f), g), respectiv h) este necesară completarea unei declarații pe propria răspundere.*

Actele necesare înscrierii sunt:

a) formular de înscriere la examen <https://posturivacante.upb.ro>, în original;

b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflat în termen de valabilitate;

c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitat prin prezentul anunț;

e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;

f) cazierul judiciar, în original, sau o declarație pe propria răspundere privind lipsa antecedentelor penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează, în original. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului, anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice;

g) certificatul de integritate comportamentală, în original, din care să reiasă că nu s-a comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Juridice, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din sistemului de învățământ, sănătate sau protecție social, precum și orice entitate publică sau private a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de

persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

h) adeverință medicală, în original, care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului, cu mențiunea apt pentru concurs, precum și dacă la data eliberării prezentei se află în evidențe cu boli cronice. Dacă informațiile prezentate în adeverință se dovedesc a fi neconforme documentul va fi considerat nul;

i) adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii;

j) curriculum vitae, model comun european, datat și semnat pe fiecare pagină, în care se menționează proiectul și postul vizat de candidat.

În situația în care, POLITEHNICA București întreprinde toate diligențele pentru obținerea extrasului de pe cazierul judiciar, respectiv a certificatului de integritate comportamentală, și la eliberarea documentelor, de către autoritățile competente, se constată încălcarea condițiilor generale de participare la examenul de ocupare a postului, candidatul va fi exclus din cadrul examenului în orice etapă a acestuia și/sau nu va fi încadrat pe post.

Înscrierile se fac până la data de **16.06.2025**, inclusiv, ora 15⁰⁰ - UTC +2 Eastern European Time (EET).

- fie la sediul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, clădire Rectorat, etaj 1, camera 114, telefon 021.402.9234/9233,
- fie încărcat, în format electronic, la adresa resurse.umane@upb.ro, respectând prevederile Regulamentului UE 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal.

Transmiterea documentelor prin poșta electronică se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă și să nu existe informații sub formă de link în corpul e-mail-ului.

Orice document asumat în nume propriu de către candidat, transmis prin poșta electronică (formular de înscriere, declarație pe propria răspundere etc.), va fi semnat utilizând semnătura electronică avansată sau calificată.

Prin raportare la nevoile individuale, candidatul cu dizabilități poate înainta comisiei de examen, în termenul prevăzut pentru depunerea dosarelor, propunerea sa privind instrumentele necesare pentru asigurarea accesibilității probelor de concurs.

Nerespectarea termenului de depunere a dosarelor de examen și a formatului menționat, după caz, conduce la respingerea candidatului.

Toate documentele se depun în limba română.

Candidatul declarat admis are obligația de a prezenta secretarului comisiei de evaluare și selecție originalele documentelor prezentate în copie în vedere certificării „conform cu originalul”, dacă acest lucru îi este solicitat, conform procedurilor specifice fiecărui proiect.

B. Condițiile specifice de participare la concurs pentru posturile vacante scoase la concurs, conform specificației Fișei Postului sunt:

Funcție	Nr. posturi	Condiții minime obligatorii	Criterii suplimentare de selecție	Criterii de departajare	Observații*
Coordonator Proiect	1	Titlul de doctor în domeniul științelor ingineresti, chimie, inginerie chimică sau știința materialelor, cu expertiză recunoscută în polimeri și materiale avansate; 10 puncte Experiență profesională de minimum 15 ani în activități de cercetare-dezvoltare relevante pentru tematica postului (bioinginerie, polimeri funcționali, nanomateriale, printare 3D etc.); 10 puncte Activitate științifică	Activitate de mentorat în formarea și coordonarea doctoranzilor sau cercetătorilor postdoctorali; 10 puncte Colaborări internaționale și implicare în comitete științifice sau la conferințe de specialitate; 10 puncte Experiență documentată în dezvoltarea modelelor biomedicale și utilizarea acestora în aplicații medicale; 10 puncte Crearea și dezvoltarea unor grupuri de cercetare și infrastructuri experimentale. 10 puncte	Număr total de citări și indicele Hirsch (H-index) conform Web of Science / Scopus / Google Scholar; Număr și relevanță a proiectelor de cercetare coordonate; Recunoaștere națională/internațională prin premii, distincții (ex. Doctor Honoris Causa); Experiență profesională de mai mult de 15 ani în activități de cercetare-dezvoltare relevante pentru tematica postului Mai mult de 50 de articole publicate în reviste cotate ISI; Mai mult de 15 participări la conferințe;	Având în vedere integrarea postului în cadrul proiectului „Aplicații medicale ale laserilor de mare putere - Dr. LASER”, precum și utilizarea unei infrastructuri experimentale localizate exclusiv în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București, se impune ca postul să fie ocupat de personal care deține deja o funcție în structura organizatorică respectivă. Considerând că activitățile de cercetare se desfășoară

		susținută, demonstrată prin: -cel puțin 50 de articole publicate în reviste cotate ISI, 10 puncte - cel puțin 15 participări la conferințe internaționale de prestigiu (ex. Elsevier, RSC, ACS) 5 puncte -contribuții în volume colective sau capitole de carte; 5 puncte Experiență în conducerea echipelor de cercetare și în gestionarea proiectelor naționale și internaționale de cercetare; 10 puncte Cunoștințe avansate de caracterizare a materialelor polimerice, 10 puncte		Dovezi de impact științific și social al cercetării desfășurate, inclusiv în domeniul medical; Capacitatea de diseminare extinsă a rezultatelor prin conferințe, workshop-uri, articole de sinteză, prezentări publice.	exclusiv în cadrul Centrului de Cercetări pentru Materiale Polimerice Avansate – care deține infrastructura digitală, echipamentele de printare 3D și expertiza necesară – este esențial ca ocupantul postului să fie deja integrat în această structură. Această condiție asigură continuitatea activităților de cercetare și diseminare, precum și eficiența operațională în implementarea proiectului.
Cercetător CSI	1	Titlul de doctor în științe ingineresti sau științe ale vieții, cu dublă specializare în inginerie chimică și biologie celulară; 10	Expertiză în printarea 3D și utilizarea biopolimerilor pentru aplicații clinice; 5 puncte Activitate științifică susținută: peste 50 de articole publicate,	Calitatea și impactul publicațiilor științifice, conform clasificărilor Q1/Q2, număr total de citări și H-index; Experiență demonstrată în proiecte de cercetare aplicată în	Având în vedere integrarea postului în cadrul proiectului „Aplicații medicale ale laserilor de mare putere - Dr. LASER”, precum

		puncte Experiență profesională de minimum 10 ani în activități de cercetare-dezvoltare în domeniul biomaterialelor și polimerilor funcționali; 10 puncte Cunoștințe avansate de selectare și testare a biomaterialelor, formulări avansate de biopolimeri și optimizarea parametrilor de procesare; 15 puncte Competențe în tehnologii de printare 3D aplicate în domeniul biomedical; 15 puncte Capacitate de redactare și susținere a rapoartelor științifice și diseminare a rezultatelor în reviste internaționale; 10 puncte	contribuții de carte; 10 puncte Coordonator de proiecte de cercetare naționale în domeniul polimerilor, materialelor avansate și printării 3D; 10 puncte Activitate de conducere academică și științifică, inclusiv poziții de conducere, director de grup de cercetare, sau coordonator de laborator; 5 puncte Participare activă în comunitatea științifică internațională, membru în societăți de profil, editor și reviewer pentru reviste cu factor de impact; 5 puncte Competențe avansate în caracterizarea materialelor (DLS, microscopie, reometrie, unghi de contact, etc.); 5 puncte	domeniul medical; Numărul și relevanța proiectelor coordonate și bugetele gestionate; Prezentări invitate la conferințe internaționale de prestigiu; Gradul de implicare în rețele internaționale și colaborări academice; Calitatea portofoliului de produse și tehnologii dezvoltate, inclusiv modele 3D, prototipuri funcționale și tehnologii aplicate.	și utilizarea unei infrastructuri experimentale localizate exclusiv în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București, se impune ca postul să fie ocupat de personal care deține deja o funcție în structura organizatorică respectivă. Această condiție este necesară pentru asigurarea continuității, accesului controlat la echipamente și respectarea cerințelor tehnice ale proiectului. Având în vedere că activitățile de cercetare se desfășoară exclusiv în cadrul Centrului de Cercetări pentru Materiale Polimerice Avansate – care deține infrastructura digitală, echipamentele de printare 3D și expertiza necesară – este esențial ca
--	--	---	--	--	--

					ocupantul postului să fie deja integrat în această structură. Această condiție asigură continuitatea activităților de cercetare și diseminare, precum și eficiența operațională în implementarea proiectului.
Cercetător CSII	1	Studii superioare finalizate (licență, master și doctorat) în domeniul ingineriei chimice sau științei materialelor, cu specializare în polimeri și biomateriale; 10 puncte Titlu de doctor în inginerie chimică; 10 puncte Minim 15 publicații în domeniul materialelor polimerice; 10 puncte Experiență profesională de minimum 6 ani în activități de cercetare aplicată în domeniul materialelor polimerice și	Experiență demonstrabilă în fabricarea compozitelor polimerice pentru aplicații medicale, în cadrul proiectelor de cercetare; 10 puncte Participare activă în proiecte naționale și internaționale în domeniul biomaterialelor și bioingineriei; 10 puncte Abilități avansate de analiză a datelor experimentale, inclusiv interpretarea rezultatelor mecanice, structurale și imagistice comparativ cu standardele științifice; 10 puncte Activitate de publicare în reviste internaționale indexate, inclusiv în calitate de prim autor;	Calitatea și impactul publicațiilor științifice, conform clasificărilor Q1/Q2, număr total de citări și H-index; Gradul de implicare în proiecte internaționale Prezentări orale sau invitații la conferințe internaționale de prestigiu Mai mult de 15 publicații în domeniul materialelor polimerice; Experiență profesională de mai mare de 6 ani în activități de cercetare aplicată în domeniul materialelor polimerice și biomedicale; Relevanța proiectelor coordonate și bugetele gestionate; Gradul de implicare în rețele internaționale și	Având în vedere integrarea postului în cadrul proiectului „Aplicații medicale ale laserilor de mare putere - Dr. LASER”, precum și utilizarea unei infrastructuri experimentale localizate exclusiv în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București, se impune ca postul să fie ocupat de personal care deține deja o funcție în structura organizatorică respectivă. Considerând că activitățile de cercetare se

		biomedicale; 10 puncte Experiență în utilizarea echipamentelor de caracterizare avansată; 10 puncte Participări la conferințe internaționale, publicații științifice și documentare de specialitate. 10 puncte	10 puncte	colaborări academice; Competențe manageriale și de coordonare în cadrul unui centru sau laborator de cercetare.	desfășoară exclusiv în cadrul Centrului de Cercetări pentru Materiale Polimerice Avansate – care deține infrastructura digitală, echipamentele de printare 3D și expertiza necesară – este esențial ca ocupantul postului să fie deja integrat în această structură. Această condiție asigură continuitatea activităților de cercetare și diseminare, precum și eficiența operațională în implementarea proiectului.
Cercetător CSII	1	Studii superioare de licență și/sau master în domeniul bioingineriei medicale, ingineriei chimice sau științei materialelor; 10 puncte Titlul de doctor în inginerie chimică; 10 puncte	Coordonarea sau participarea activă în proiecte relevante pentru dezvoltarea de biomateriale, bioprintare 3D, modele CAD și biomateriale; 10 puncte Publicații științifice în reviste de prestigiu, cu impact în domeniul biomaterialelor și al ingineriei tisulare (minim 50 articole ISI); 10 puncte	Indicele Hirsch și numărul de citări (H-index ≥ 14, peste 50 articole ISI publicate); Gradul de implicare în proiecte naționale și internaționale relevante pentru tematica postului; Mai mult de 50 de articole publicate în reviste cotate ISI; Relevanța și impactul publicațiilor științifice în domenii precum	Având în vedere integrarea postului în cadrul proiectului „Aplicații medicale ale laserilor de mare putere - Dr. LASER”, precum și utilizarea unei infrastructuri experimentale localizate exclusiv în cadrul Universității Naționale de Știință și

		Experiență documentată în realizarea de modele CAD pentru aplicații biomedicale și adaptarea acestora pentru printare 3D; 10 puncte Experiență în utilizarea tehnologiilor de printare 3D, aplicate în fabricația compozite medicale și structuri personalizate; 10 puncte Capacitate demonstrată de redactare și prezentare a rapoartelor științifice, inclusiv în cadrul proiectelor de cercetare; 10 puncte Competență în diseminarea rezultatelor științifice prin articole publicate în reviste indexate și prezentări la conferințe; 10 puncte	Expertiză în formularea și caracterizarea materialelor polimerice pentru aplicații medicale, inclusiv compozite hibride, materiale injectabile sau scaffolds pentru regenerare tisulară; 10 puncte Implicare în proiecte de management științific, inclusiv în poziții de responsabil tehnic sau director de proiect; 5 puncte Participări la stagii internaționale de cercetare în domenii relevante; 5 puncte	printare 3D, biomateriale, CAD medical; Gradul de complexitate a modelelor CAD realizate și aplicabilitatea acestora în proiecte medicale; Numărul și calitatea prezentărilor la conferințe internaționale (invitat/oral/poster);	Tehnologie Politehnica București, se impune ca postul să fie ocupat de personal care deține deja o funcție în structura organizatorică respectivă. Considerând că activitățile de cercetare se desfășoară exclusiv în cadrul Centrului de Cercetări pentru Materiale Polimerice Avansate – care deține infrastructura digitală, echipamentele de printare 3D și expertiza necesară – este esențial ca ocupantul postului să fie deja integrat în această structură. Această condiție asigură continuitatea activităților de cercetare și diseminare, precum și eficiența operațională în implementarea proiectului.
--	--	--	---	--	---

Cercetător CSII	1	Studii universitare de licență și master în domeniul ingineriei chimice, științei materialelor sau bioinginerie; 10 puncte Titlul de doctor în inginerie chimică sau domeniu conex, cu o teză relevantă pentru ingineria tisulară sau biomateriale; 10 puncte Experiență practică demonstrabilă în micro-tomografie computerizată (micro-CT), inclusiv în procesarea și interpretarea datelor obținute; 20 puncte Experiență în sinteza și caracterizarea materialelor polimerice sau compozite pentru aplicații	Experiență directă în scanarea, pregătirea și evaluarea materialelor polimerice 3D prin micro-CT în contexte experimentale sau clinice; 10 puncte Capacitate de analiză și interpretare a structurii interne a materialelor printate 3D (ex. identificarea defectelor, măsurarea porozității, evaluarea densității) demonstrată prin publicații; 10 puncte Participare în proiecte naționale axate pe biomateriale, hidrogeluri, sisteme nanostructurate și inginerie tisulară; 10 puncte Publicații științifice (≥ 50), dintre care ≥ 15 ca autor principal în reviste indexate, cu un H-index ≥ 10; 5 puncte Premii și recunoaștere științifică națională și internațională; 5 puncte	Calitatea și impactul publicațiilor științifice (Q1/Q2) și numărul de citări; Nivelul de expertiză în operarea și interpretarea datelor obținute prin micro-CT; Gradul de implicare în managementul și coordonarea proiectelor de cercetare; Prezentări științifice susținute la conferințe internaționale în domeniul biomaterialelor și ingineriei tisulare;	Având în vedere integrarea postului în cadrul proiectului „Aplicații medicale ale laserilor de mare putere - Dr. LASER”, precum și utilizarea unei infrastructuri experimentale localizate exclusiv în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București, se impune ca postul să fie ocupat de personal care deține deja o funcție în structura organizatorică respectivă. Considerând că activitățile de cercetare se desfășoară exclusiv în cadrul Centrului de Cercetări pentru Materiale Polimerice Avansate – care deține infrastructura digitală, echipamentele de printare 3D, computer tomograf și
-----------------	---	---	---	--	--

		biomedicale; 10 puncte Competențe avansate de utilizare a tehnicilor de analiză structurală (ex. SEM, AFM, QCM-D, FTIR, reometrie); 10 puncte			expertiza necesară – este esențial ca ocupantul postului să fie deja integrat în această structură. Această condiție asigură continuitatea activităților de cercetare și diseminare, precum și eficiența operațională în implementarea proiectului.
Cercetător CSII	1	Studii universitare de licență și master în domeniul ingineriei chimice, bioingineriei sau științei materialelor; 10 puncte Titlul de doctor în inginerie chimică, cu tematică relevantă pentru biomateriale, nanomateriale sau inginerie tisulară; 10 puncte Experiență practică documentată în caracterizarea mecanică a	Publicații relevante privind evaluarea mecanică și funcțională a biomaterialelor polimerice; 10 puncte Implicare activă în proiecte naționale/internaționale relevante; 10 puncte Participare activă la proiectarea și fabricarea de biomateriale personalizate pentru aplicații medicale, folosind tehnici precum electrospinning sau printare 3D; 10 puncte Activitate recunoscută în comunitatea științifică internațională, cu H-index ≥ 10 și	Număr și impact al publicațiilor (Q1/Q2) și citările aferente; Relevanța tematicii cercetării față de atribuțiile postului (nanoindentare aplicată pe fantome 3D biomedicale); Gradul de implicare în proiecte europene sau colaborări internaționale; Activitate demonstrabilă coordonare echipă de lucru în cercetare; Versatilitate în utilizarea echipamentelor de caracterizare avansată (nanoindentare, SEM,	Având în vedere integrarea postului în cadrul proiectului „Aplicații medicale ale laserilor de mare putere - Dr. LASER”, precum și utilizarea unei infrastructuri experimentale localizate exclusiv în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București, se impune ca postul să fie ocupat de personal care deține deja o funcție în structura organizatorică respectivă.

		biomaterialelor, inclusiv în utilizarea tehnicii de nanoindentare pentru evaluarea proprietăților mecanice (modul elastic, duritate); 20 puncte Publicații științifice în reviste indexate ISI minim 20 articole), dintre care cel puțin 10 parte ca autor principal; 20 puncte	participare la comitete științifice/editoriale. 10 puncte	TEM, FTIR, TGA, DLS etc.).	Considerând că activitățile de cercetare se desfășoară exclusiv în cadrul Centrului de Cercetări pentru Materiale Polimerice Avansate – care deține infrastructura digitală, echipamentele de printare 3D, nanoindentare și expertiza necesară – este esențial ca ocupantul postului să fie deja integrat în această structură. Această condiție asigură continuitatea activităților de cercetare și diseminare, precum și eficiența operațională în implementarea proiectului.
Responsabil resurse umane	1	-este angajat în cadrul Direcției Informatizare și Resurse Umane – 20 pct -studii superioare absolvite cu diplomă de licență – 20 pct -vechime în muncă minim 10 ani – 15 pct -experiență	-vechimea în muncă mai mare de 10 ani va fi punctată astfel: câte 5 pct pentru fiecare an suplimentar, dar nu mai mult de 15 pct -experiență profesională specifică în implementarea de proiecte – mai mult de 6 proiecte – va fi punctată astfel: câte 5 pct pentru fiecare proiect suplimentar,		Este necesar ca funcția să fie ocupată de personalul propriu al universității, în mod specific din cadrul Direcției Informatizare și Resurse Umane, întrucât profilul postului presupune deținerea dreptului de

		profesională specifică în implementarea de proiecte – minim 6 proiecte – 15 pct	dar nu mai mult de 15 pct		introducere și gestionare a contractelor individuale de muncă din cadrul proiectului în aplicația electronică de gestiune a personalului, completarea și transmiterea datelor în Registrul REGES Online, ca urmare a desemnării prin decizie scrisă de către reprezentantul legal, cu respectarea prevederilor legale privind protecția și confidențialitatea datelor cu caracter personal.
Responsabil salarizare	1	-este angajat în cadrul Direcției Informatizare și Resurse Umane – 20 pct -studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat – 20 pct -vechime în muncă minim 10 ani – 15 pct -experiență profesională specifică în implementarea de proiecte – minim 2	-vechimea în muncă mai mare de 10 ani va fi punctată astfel: câte 5 pct pentru fiecare an suplimentar, dar nu mai mult de 15 pct -experiență profesională specifică în implementarea de proiecte – mai mult de 2 proiecte – va fi punctată astfel: câte 5 pct pentru fiecare proiect suplimentar, dar nu mai mult de 15 pct		Este necesar ca funcția să fie ocupată de personalul propriu al universității, în mod specific din cadrul Direcției Informatizare și Resurse Umane, întrucât profilul postului presupune la introducerea și gestionarea pontajelor și statelor de plată, accesul la toate datele cu caracter personal

		proiecte – 15 pct			al angajatilor din cadrul proiectului, date ce privesc salariile contractelor de la functia de baza si a contractelor incheiate pentru alte proiecte, in vederea intocmirii Declaratiei 112 si a rapoartelor si situatiilor legate de salarii.
Responsabil achiziții	1	-este angajat în cadrul Direcției Achiziții– 20 pct -studii superioare absolvite cu diplomă de licență – 20 pct -vechime în muncă minim 8 ani – 15 pct -experiență profesională specifică în implementarea de proiecte – minim 4 proiecte – 15 pct	-vechimea în muncă mai mare de 8 ani va fi punctată astfel: câte 5 pct pentru fiecare an suplimentar, dar nu mai mult de 15 pct -experiență profesională specifică în implementarea de proiecte – mai mult de 4 proiecte – va fi punctată astfel: câte 5 pct pentru fiecare proiect suplimentar, dar nu mai mult de 15 pct		Este necesar ca funcția să fie ocupată de personal propriu al universității, în mod specific din cadrul Direcției Achiziții, întrucât profilul postului presupune coordonarea activităților de contractare a achizițiilor de bunuri, servicii și lucrări din cadrul proiectului, elaborarea documentațiilor de atribuire, organizarea și derularea procedurilor de achiziție cu respectarea legislației în vigoare, monitorizarea contractelor, gestionarea

					dosarelor aferente achizițiilor, precum și avizarea documentelor financiare și verificarea conformității acestora cu prevederile legale. Totodată, funcția presupune accesul la date cu caracter personal ale angajaților din proiect, inclusiv accesul în platforma contabilă a universității EMSYS, utilizată în procesul de achiziții.
Responsabil financiar	1	-este angajat în cadrul Direcției Financiar Contabile – 20 pct -studii superioare absolvite cu diplomă de licență – 20 pct -vechime în muncă minim 20 ani – 15 pct -experiență profesională specifică în implementarea de proiecte – minim 4 proiecte – 15	-vechimea în muncă mai mare de 20 ani va fi punctată astfel: câte 5 pct pentru fiecare an suplimentar, dar nu mai mult de 15 pct -experiență profesională specifică în implementarea de proiecte – mai mult de 4 proiecte – va fi punctată astfel: câte 5 pct pentru fiecare proiect suplimentar, dar nu mai mult de 15 pct		Este necesar ca funcția să fie ocupată de personal propriu al universității, în mod specific din cadrul Direcției Financiar-Contabile, întrucât profilul postului presupune gestionarea evidenței contabile analitice a proiectului, inclusiv înregistrarea tuturor operațiunilor

		pct			aferente angajamentelor bugetare și legale, recepțiilor de bunuri și servicii, mișcărilor de mijloace fixe, obligațiilor de plată, notelor de salarii și a încasărilor și plăților zilnice, în platforma universității EMSYS, în conformitate cu legislația națională și comunitară.
--	--	-----	--	--	--

C. Concursul constă în:

1. Evaluarea dosarelor de candidatură
2. Interviu – va avea loc doar în situația în care diferența de punctaj dintre doi candidați la aceeași poziție este mai mică cu 5 puncte

Interviu (probă opțională) – pe baza grilei de evaluare a următoarelor competențe:

Funcție	Abilități și aptitudini
Coordonator Proiect	experiență în cercetare în domeniul inginerie chimice, științei și ingineriei materialelor, experiență în publicare articole științifice
Cercetător CSI	experiență în cercetare în domeniul inginerie chimice, științei și ingineriei materialelor, experiență în publicare articole științifice
Cercetător CSII	experiență în cercetare în domeniul inginerie chimice, științei și ingineriei materialelor, experiență în publicare articole științifice
Cercetător CSII	experiență în cercetare în domeniul inginerie chimice, științei și ingineriei materialelor, experiență în publicare articole științifice
Cercetător CSII	experiență în cercetare în domeniul inginerie chimice, științei și ingineriei materialelor, experiență în publicare articole științifice
Cercetător CSII	experiență în cercetare în domeniul inginerie chimice, științei și ingineriei materialelor, experiență în publicare articole științifice

Responsabil resurse umane	Experiență în domeniu, capacitate de a lucra în proiecte
Responsabil salarizare	Experiență în domeniu, capacitate de a lucra în proiecte
Responsabil achiziții	Experiență în domeniu, capacitate de a lucra în proiecte
Responsabil financiar	Experiență în domeniu, capacitate de a lucra în proiecte

Documentele necesare înscrierii și alte informații suplimentare se găsesc pe site-ul universității www.upb.ro sau la telefon 021.402.9233/9234.

Datele de desfășurare a probelor de concurs:

12.06.2025-16.06.2025- depunerea dosarelor de înscriere la concurs

17.06.2025- verificare administrativă, selecție și evaluare dosare

18.06.2025- afișarea rezultatelor parțiale

19.06.2025- depunere contestații evaluare dosare

20.06.2025- afișare soluționare contestații + programare interviu în situația în care diferența de punctaj dintre doi candidați la aceeași poziție este mai mică cu 5 puncte / rezultate finale în cazul în care nu se organizează proba interviu

23.06.2025– proba interviu, clădirea Rectorat, sala Senatului.

24.06.2025- afișarea rezultatelor probei interviu

25.06.2025- depunere contestații proba interviu

26.06.2025- soluționare contestații interviu și comunicarea rezultatelor finale

NOTĂ: Originalul documentului semnat se regăsește la sediul POLITEHNICA București, Direcția Informatizare și Resurse Umane, Serviciul Evidența Resurselor Umane, clădirea Rectorat, cam. 114.