



Nr. 5439/AP/1/17.11.2025

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 recrutarea și selecția personalului pe posturi în afara organigramei, aprobată prin Ordinul Ministrului și Educației nr. 4003/09.05.2025, având în vedere aprobarea cererii de finanțare aferentă proiectului **Advanced & personalized solutions for bone regeneration and complications associated with multiple myeloma**, anunță organizarea concursului pentru ocuparea pe perioadă determinată, cu fracțiune de normă, a următoarelor posturi vacante în cadrul proiectului menționat:

Nr. crt.	Denumirea postului	Durata contractului	Timpul de lucru	Tarif brut	Număr posturi
1.	Inginer biomedical-doctorand/Membru echipă implementare (PhD student)	24.11.2025-30.06.2026	8 ore/zi 40 ore/saptamană	7000 lei/lună	1
2.	Inginer chimist/membru în echipă implementare-post-doctorand	24.11.2025-30.06.2026	4 ore/zi 20 ore/saptamană	5500 lei/lună	1
3.	Inginer biomedical/Membru echipă implementare-Masterand	24.11.2025-30.06.2026	8 ore/zi 40 ore/saptamană	7000 lei/lună	1

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 concurs, 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), 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).





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Direcția Informatizare și Resurse Umane

- 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 concurs;
- 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 national 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 concurs <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;
- e) 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 solicitate prin prezentul anunț;
- f) 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;
- g) 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;





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Direcția Informatizare și Resurse Umane

- h) 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;
- i) 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;
- j) 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;
- k) 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, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie 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 concursul de ocupare a postului, candidatul va fi exclus din cadrul concursului în orice etapă a acestuia și/sau nu va fi încadrat pe post.

Înscrierile se fac până la data de **24.11.2025**, inclusiv, ora 15⁰⁰,

- 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,
- fie încărcat, în format electronic, la adresa resurse.umane@upb.ro, respectând prevederile Regulamentului UE 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea 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.





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Direcția Informatizare și Resurse Umane

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

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

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 funcția de Asistent proiect sunt, conform specificației Fișei Postului:

Nr. crt.	Denumire funcție	Condiții minime obligatorii	Criterii suplimentare de selecție
1	Inginer biomedical-doctorand/Membru echipă implementare (PhD student)	-Student(ă) la doctorat în domeniul biologie/ inginerie medicală/ inginerie chimică – 30 pct. -Experiență în activități de cercetare teoretică și experimentală dovedită prin participări la diferite experimente de laborator – 30 pct.	-Experiență de lucru în echipe de cercetare în domeniul biomaterialelor, manevrarea animalelor de laborator și a dispozitivelor medicale - 20 pct. -Experiență în utilizarea unor echipamente de laborator software de caracterizare a materialelor si analize de laborator, biologie și analiza datelor, capacitate de comunicare și relaționare în mediul profesional – 20 pct.
2	Inginer chimist/membru în echipă implementare-post-doctorand	- Doctorat în domeniul inginerie chimică, chimie (având titlul de doctor obținut în urmă cu cel mult 8 ani, față de momentul înscrierii la concurs)– 30 pct. -Experiență în activități de cercetare teoretica și experimentală dovedită prin lucrări publicate și participări la conferințe internaționale, min. 3 lucrări– dintre care min 2 - ISI-Q1 - 30 pct.	-Experiență de lucru în echipe de cercetare în domeniul biomaterialelor, materialelor compozite, dispozitivelor medicale - minim 3 ani -20 pct. -Experiență în utilizarea unor echipamente de laborator software de caracterizarea și prelucrarea materialelor și analiză date/ editare conținut tehnic, capacitate de comunicare și relaționare în mediul profesional - 20 pct.





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Direcția Informatizare și Resurse Umane

	Inginer biomedical/ Membru echipă implementare- Masterand	Diploma de licența în domeniul inginerie medicală (având media anilor de studii minim 9 și media la licența 10) – 30 pct. -Experiență în activități de cercetare teoretică și experimentală dovedită prin participări la concursuri pentru studenți, min. 2 participări - 30 pct.	Experiență de lucru în echipe de cercetare în domeniul biomaterialelor, materialelor compozite, dispozitivelor medicale- 20 pct. Experiență în utilizarea unor echipamente de laborator software de caracterizarea și prelucrarea materialelor și analiză date/editare conținut tehnic, capacitate de comunicare și relaționare în mediul profesional – 20 pct.
--	--	---	--

C. Concursul constă în:

1. Evaluarea dosarelor de candidatură;
2. Interviu (probă opțională, va avea loc doar în situația în care, în etapa de evaluare a dosarelor de candidatură nu se poate face departajarea între candidați) – pe baza grilei de evaluare a următoarelor competențe:

a) pentru ocuparea postului vacant de Inginer biomedical-doctorand/Membru echipă implementare (PhD student):

- Abilități, calități și aptitudini necesare: stăpânirea și efectuarea corectă a tehnicilor de lucru cu celule, cunoașterea protocoalelor pentru proliferare, atasare și diferențiere celulară și evaluarea acestor procese, evaluarea formării de țesut nou (exp. țesut osos) prin metode de biologie moleculară și celulară (exp. cuantificare biomarker-ilor specific prin RT-PCR), stăpânirea și efectuarea corectă a tehnicilor de lucru pentru manevrarea animalelor de laborator, stăpânirea și efectuarea corectă a tehnicilor de lucru cu oligonucleotide.

b) pentru ocuparea postului vacant de Inginer chimist/membru în echipă implementare-post-doctorand:

- Abilități, calități și aptitudini necesare: cunoștințe de biologie celulară și moleculară, cunoașterea și utilizarea metodelor și protocoalelor de lucru pentru studiile in vitro, o bună cunoaștere a materialelor grafenice, experiența anterioară de lucru cu biomolecule de tipul ARN / ADN, cunoașterea și utilizarea metodelor de caracterizare fizico-chimică, structurală și morfologică a materialelor, stăpânirea și efectuarea corectă a tehnicilor de lucru cu materiale grafenice și oligonucleotide, stăpânirea și utilizarea corectă a tehnicilor de modelare moleculară (in silico)-dinamică și mecanică moleculară.

c) pentru ocuparea postului vacant de Inginer biomedical/ Membru echipă implementare-Masterand:

- Abilități, calități și aptitudini necesare: stăpânirea și efectuarea corectă a tehnicilor de lucru cu celule, cunoașterea protocoalelor pentru proliferare, atasare și diferențiere celulară și evaluarea acestor procese, cunoașterea și utilizarea metodelor de caracterizare fizico-chimică, structurală și morfologică a





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Direcția Informatizare și Resurse Umane

materialelor, stăpânirea și efectuarea corectă a tehnicilor de lucru cu materiale grafice și oligonucleotide, stăpânirea și utilizarea corectă a tehnicilor de modelare moleculară (in silico) – dinamică și mecanică moleculară.

<i>Criteriile de evaluare pentru stabilirea interviului sunt:</i>	
a) abilități și cunoștințe impuse de funcție;	30 puncte
b) capacitatea de analiză și sinteză;	30 puncte
c) motivația candidatului;	20 puncte
d) comportamentul în situațiile de criză;	10 puncte
e) inițiativă și creativitate.	10 puncte

Documentele necesare înscrierii și alte informații suplimentare se găsesc pe site-ul universității www.upb.ro sau la telefon 021.402.9234.

Datele de desfășurare a probelor de concurs:

18.11.2025-24.11.2025- depunerea dosarelor de înscriere la concurs

25.11.2025- verificare administrativă, selecție și evaluare dosare

26.11.2025- afișarea rezultatelor parțiale

27.11.2025- depunere contestații evaluare dosare

28.11.2025- afișare soluționare contestații / rezultate finale în cazul în care nu sunt mai mulți candidați admiși pe aceeași poziție

02.12.2025– proba interviu, clădirea Facultatea de Inginerie Medicală, sala F306 / online (TEAMS)

03.12.2025- afișarea rezultatelor probei interviu

04.12.2025- depunere contestații proba interviu

05.12.2025- soluționare contestații interviu și comunicarea rezultatelor finale

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

