



DIRECTIA RESURSE UMANE

BIROU PERSONAL

ANUNȚ

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, cu sediul în localitatea Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, jud. Cluj, organizează, în baza H.G. nr. 286/2011, modificată și completată de H.G. 1027/2014, concurs pentru ocuparea unui post contractual de asistent de cercetare, studii superioare, vacant, normă întreagă, perioadă determinată până la data de 31.12.2019, din cadrul structurii: dep. Știința și Ingineria Materialelor, grup Biomateriale, proiect IMPROVE cod PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0221 nr. 59/01.03.2018, "Abordare inovativă de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular".

A. Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. 3 al Regulamentului-cadru aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 286 din 23 martie 2011, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de medicină a muncii;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

B. Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale sunt: studii superioare în știința materialelor sau chimie, doctorand. Nu necesită vechime.

Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 08.10.2019

| Proba de concurs: | Data desfășurării: | Locul și ora desfășurării: |
|--|--------------------|--|
| Proba scrisă | 16.10.2019 | 16.10.2019, bulevardul Muncii, nr. 103-105, ora 10.00, sala E104 |
| Interviul | 16.10.2019 | 16.10.2019, bulevardul Muncii, nr. 103-105, ora 10.00, sala E104 |
| Termenul în care se pot depune contestații | | 17.10.2019 |
| Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor | | 18.10.2019 |
| Termenul de afișare a rezultatelor finale | | 18.10.2019 |

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA

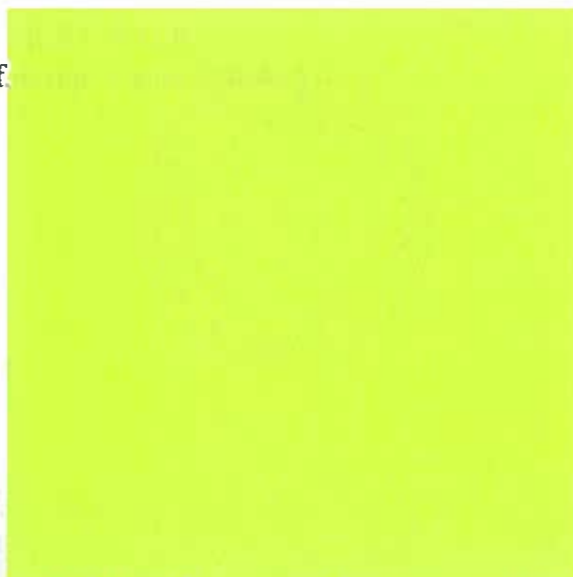
D. Dosarele de înscriere se depun la sediul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Biroul Personal, în termen de 10 zile de la publicarea anunțului. Conform art. 6 al Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

1. Cererea de înscriere la concurs adresată Conducerii Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
2. Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
3. Copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
4. Carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
5. Cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
6. Fișa de Aptitudine – Medicina Muncii;
7. Curriculum vitae;
8. Alte documente relevante pentru desfășurarea concursului.

În cazul în care candidatul depune o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, în cazul în care este declarat admis la selecția dosarelor, acesta are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului. Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Documentele se vor depune la Biroul Personal în intervalul orar 11– 14 , de luni până vineri;

Prof.





FIȘA POSTULUI *

TITLUL PROIECTULUI: Abordare inovativă de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular, (IMPROVE), Contract nr. 59/1 martie 2018

Facultate/Departament: INGINERIA MATERIALELOR ȘI MEDIULUI /
ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Codul COR: 214652

1. **DENUMIRE POST:** Asistent cercetare;
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** pregătire de bază = studii superioare; doctorand;
3. **EXPERIENȚĂ:** fără
4. **LOCUL DESFĂȘURĂRII MUNCII:** Grup BIOMATERIALE, Laboratorul de Biomateriale - C08, Bd. Muncii 103-105, Cluj Napoca;
5. **RELAȚII FUNCȚIONALE:** pentru realizarea temelor de cercetare, colaborează cu personalul din echipa proiectului și cu personalul din serviciile suport ale universității;
6. **RELAȚII IERARHICE:** Titularul postului este direct subordonat directorului de proiect și Responsabilului Grupului de Biomateriale;
7. **RELAȚII DE COLABORARE:** pentru realizarea temelor de cercetare, colaborează cu membrii altor centre/laboratoare partenere în proiect;
8. **SCOPUL POSTULUI:** Titularul postului are rolul de a asigura implementarea proiectului ;
9. **ATRIBUȚII, LUCRĂRI, RESPONSABILITĂȚI:**
 - Cercetare în domeniul dezvoltării unui sistem de livrare de medicament pentru abordul chimioterapic al tumorilor hepatice necrezecabile;
 - Sinteza chimică, funcționalizarea, testarea și caracterizarea unor sisteme de livrare controlată de medicament, sub îndrumare metodologică;
 - Publicarea, în colaborare, de articole științifice.
 - Asigură secretul profesional;



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

- Îndeplinește sarcini permanente sau ocazionale care îi sunt distribuite în cadrul proiectului;
- Își însușește și respectă instructajul și normele de Protecția Muncii - PM și PSI conform legislației în vigoare;

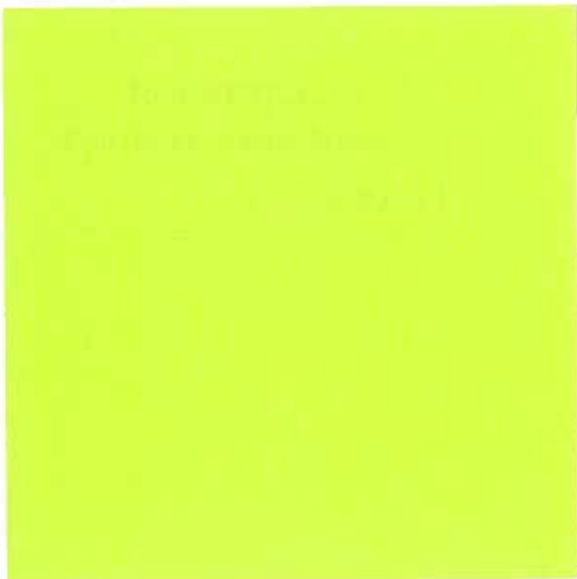
Sarcinile de serviciu nu au caracter limitativ, șeful ierarhic poate stabili și alte sarcini specifice colectivului de lucru.

Prezenta fișă de post, este anexă la contractul de muncă.

Data: 9.09.2019



Titularul postului,



* În fișa postului se vor trece atribuțiile/sarcinile specifice proiectului.



BIBLIOGRAFIE

**Pentru postul de Asistent cercetare,
scos la concurs în cadrul proiectului IMPROVE**

Subsemnata, Prof.Dr.Ing. Doina PÎSLĂ, Director al proiectului "IMPROVE" (Titlu: "Abordare inovativa de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular"), Proiect complex cod PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0221 Nr. 59 / 1 martie 2018, coordonat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, propun următoarea listă bibliografică pentru ocuparea postului de **Asistent cercetare**, în cadrul proiectului mai sus menționat:

1. C. Popa, V. Cândea, V. Șimon, D. Lucaciu, O. Rotaru - Știința biomaterialelor. Biomateriale metalice, Ed. UTPress, Cluj-Napoca, 2008.
2. V. Cândea, C. Popa - Inițiere în știința materialelor, Editura Vega, București 1995.
3. B. D. Ratner, A. S. Hoffman, F.J.'Schoen, J.E. Lemons - Biomaterials Science. An introduction to materials and medicine, Academic Press, 1996, ISBN 0-12-582460-2.
4. Joyce Y. Wong, Joseph D. Bronzino - Biomaterials. Biomedical Engineering Fundamentals, 2006, Taylor and Francis Group LLC, ISBN 0-8493-7888-5.
5. Brian C. Smith - Fundamentals of Fourier Transform Infrared Spectroscopy, CRC Press Taylor and Francis Group 1995.
6. Brian C. Smith - Infrared Spectral Interpretation A Systematic Approach, CRC Press Taylor and Francis Group 1998.
7. H.-J. Shen, H. Shi, K. Ma, M. Xie, L.-L. Tang, S. Shen, B. Li, X.-S. Wang, Y. Jin - Polyelectrolyte capsules packaging BSA gels for pH-controlled drug loading and release and their antitumor activity, Acta Biomaterialia 9 (2013) 6123–6133.
8. Qinghe Zhao, PhD, Bingyun Li, PhD - pH-controlled drug loading and release from biodegradable microcapsules, Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine 4 (2008) 302–310.
9. W.E. Hennink, C.F. van Nostrum - Novel crosslinking methods to design hydrogels, Advanced Drug Delivery Reviews 64 (2012) 223-236.

Cluj-Napoca,
9.09.2019