



Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului  
**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România**

Bld. Prof.dr.doc D.Mangeronnr. 67 - 700050 Iasi, Romania, Tel:+40 232 212322; Fax:+40 232211667,  
Website: [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)



## ANUNT

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași organizează selecția în vederea angajării unei persoane în cadrul proiectului de cercetare științifică PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0214, contract nr. 3PCCDI/2018, cu titlul „Platforma microfluidică pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectroforeză magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică”, pentru următorul post:

### Asistent cercetare științifică – 1 post

#### **Descrierea specifică a postului scos la concurs:**

Perioada angajării: determinată, între 01.12.18-31.12.2022, cu finanțare integrală din bugetul proiectului 3PCCDI/2018 și din venituri proprii angajator;

**Norma de lucru:** 8 ore/zi;

**Salariul:** va fi stabilit în conformitate cu legislația în vigoare și va fi plătit conform fondurilor existente cu această destinație în cadrul bugetului proiectului și din veniturile angajatorului, în funcție de performanțele științifice și gradul de realizare a indicatorilor de performanță.

#### **Condiții specifice necesare ocupării postului:**

#### **Atribuțiile postului**

Activități în domeniul cercetării experimentale și aplicative având ca scop dezvoltarea un dispozitiv dielectroforetic cu microelectrozi interdigitați multiplexați pentru separarea celulele tumorale de cele normale, într-un amestec sau în extrase din tumori solide, care va permite sortarea în paralel a trei tipuri de celule canceroase.

#### **Cerințele postului**

#### **Studii:**

1. absolvent de studii universitare relevante pentru domeniul proiectului:

- domeniul de licență și/sau studii universitare în domeniul medical (medicină generală);
- specializări suplimentare precum diplomă de licență într-un domeniu complementar (biomedicină, inginerie) pot constitui un avantaj;
- diplomă de masterat (dacă este cazul);



Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului  
**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România**

Bld. Prof.dr.doc D.Mangeronnr. 67 - 700050 Iasi, Romania, Tel:+40 232 212322; Fax:+40 232211667,

Website: [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)



- frecventarea de studii doctorale într-un domeniu relevant: nanotehnologii, materiale avansate, dielectrici solizi și/sau lichizi, biomedicină, medicină generală, caracterizarea celulelor biologice cu ajutorul spectroscopiei dielectrice.

2. fără condiții de vechime.

**Experiență în:** activități de cercetare și activitatea practică de cercetare experimentală în domeniul biomedical.

**Competențe tehnice:** cunoștințe solide de epidemiologia cancerului, factori de risc în oncologie, nomenclatura tumorilor, markeri în oncologie, dielectroforeză și/sau electroforeză, polarizarea dielectricilor și caracterizare acestora.

**Cunoașterea unei limbi străine:** Engleza (obligatoriu);

**Cunoștințe solide de limba română,** dovedite cu certificat/atestat de cunoaștere a limbii române pentru persoanele de alta cetățenie.

**Locul desfășurării selecției:**

Dosarele de concurs se vor depune până la data de 01/11/2018, ora 12:00, la Registratura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.

**Conținutul dosarului de candidatură:**

- Cerere de participare la selecție;
- Scrisoare de intenție, cu specificarea clară a motivării înscrierii într-un program de cercetare.
- Curriculum vitae cu detalierea experienței în activități de cercetare;
- Copii ale diplomei de bacalaureat, diplomei de licență, diplomei de masterat (dacă este cazul);
- Dovada înscrierii într-un program doctoral;
- Copia actului de identitate;
- Copia certificatului de naștere și căsătorie (dacă este cazul).

**Probe de selecție:**

Analiza dosarului candidatului (eliminatoire)

Interviu

În caz de nevoie, pentru departajare, candidații vor susține o probă practică.

08/10/2018

**Director de proiect,**  
Marius Andrei OLARIU, Dr.