



FACULTATEA DE BIOLOGIE  
DEPARTAMENTUL DE BIOCHIMIE ȘI BIOLOGIE MOLECULARĂ

Splaiul Independenței, nr. 91-95, Sector 5 | 050095, București, ROMÂNIA

Tel.: (+4) 021 318 15 75

E-mail: costache@bio.unibuc.ro | Website: www.dbbm.bio.unibuc.ro

NR. 104 / 8.09.2020

DIRECȚIA MANAGEMENTUL  
PROGRAMELOR DE CERCETARE

Nr. înregistrare 30353 / Data 09.09.2020.

REFERAT

Aprobat  
RECTOR

Subsemnata, prof. dr. ANCA DINISCHIOTU, director D.B.B.M., anunță scoaterea la concurs a unui post de asistent de cercetare vacant în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0114, nr. 10PCCF/2018, cu titlul "Selectia si diseminarea genelor de rezistenta la antibiotic de la nivelul statiilor de epurare a apelor uzate in mediul acvatic si sectorul clinic" – Acronim: RADAR, director proiect PCCF Prof. Dr. Mariana Carmen Chifriuc, conform cu lista de personal, pozitia nr.18.

Pentru ocuparea acestui post vacant de asistent de cercetare se impune organizarea unui concurs cu următoarele cerințe (criterii):

APROBAT

Biroul Executiv al Consiliului de Administratie

Din data

**Pozitia: 18**

**Denumire post vacant:** asistent de cercetare

**Tipul funcției:** de execuție

Norma: 4h/zi

**Durata angajării:** determinată (2020-2022).

**Surse de finanțare:** 10PCCF/2018.,

**Perioada de finanțare:** 02.07.2018 – 30.06.2022

**Competențe specifice postului:**

- Doctorand sau Doctor în domeniul Biologie;
- Preocupări de cercetare în domeniile biochimie și biologie moleculară;
- Nivel ridicat de cunoștințe teoretice și practice asimilate pe parcursul studiilor;
- Cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun;
- Cunoștințe de operare pe calculator: MS-Office, Explorer, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop;
- Cunoștințe utilizare programe de specialitate: Graph Pad, ImageLab, Comet Assay IV;
- Dexteritate în laborator;
- Capacitate de adaptare la munca în echipă;
- Capacitate de analiză și sinteză a rezultatelor obținute;
- Receptivitate, grad înalt de inițiativă și creativitate;
- Capacitate de organizare a timpului, sarcinilor și locului de muncă;
- Amabilitate, operativitate, discernământ, coștiinciozitate.

**Tematica:**

1. Mecanisme ale toxicității induse de poluanți din mediul acvatic,
2. Tehnici de analiză a compusilor antioxidanți enzimatici și neenzimatici la nivel celular,
3. Aspecte generale ale toxicității compusilor farmaceutici active la nivelul organismelor acvatice,
4. Rolul GSH în contracararea stresului oxidativ,
5. Peroxidarea lipidică în contextual expunerii la poluanți din mediul acvatic,
6. Modificări epigenetice.

**Probe de concurs:**

1. **Probă scrisă,**
2. **Interviu:** Verificarea cunoștințelor generale, verificarea cunoștințelor și abilităților de lucru conform cu experiența candidatului prezentată în CV și în Memoriu de activitate.

FACULTATEA DE BIOLOGIE  
DEPARTAMENTUL DE BIOCHIMIE ȘI BIOLOGIE MOLECULARĂ

Splaiul Independenței, nr. 91-95, Sector 5 | 050095, București, ROMÂNIA

Tel.: (+4) 021 318 15 75

E-mail: costache@bio.unibuc.ro | Website: www.dbbm.bio.unibuc.ro

**Fișa Postului:** 1) Participă la activitatea directă de cercetare fiind implicat/ă în toate tehnicile de cercetare științifică finanțate prin proiect; 2) Organizează spațiul de lucru astfel încât acesta să fie funcțional, cu respectarea etapelor de derulare a activităților de analiză (prelucrare probe, depozitarea acestora, analiza probelor, eliberarea documentelor privind rezultatele); 3) Participarea la depozitarea materialelor consumabile și a reactivilor în corelație cu desfășurarea activității de cercetare în condiții optime; 4) Se obligă să păstreze confidențialitatea asupra tematicilor de cercetare la care participă; 5) Redactează, elaborează rapoarte de cercetare, manuscrite, publicații.

**Bibliografie:**

1. Packer L. Handbook of Antioxidants. 2nd Edition, CRC Press, 2001.
2. Nikinmaa M. An introduction to Aquatic Toxicology. 1st Edition, Academic Press, 2014.
3. Sahu S. Toxicology and Epigenetics. John Wiley & Sons 2012.
4. Rana SVS. Environmental Pollution. Health and Toxicology. 2nd Edition. Alpha Science International 2011.

**Conținutul dosarului de concurs:**

<https://unibuc.ro/despre-ub/organizare/administratie/directia-resurse-umane/posturi-vacante/posturi-cercetare/>

**Comisia de concurs:**

**Președinte:**

Prof. Dr. Anca Dinischiotu

**Membrii:**

Prof. dr. Marieta Costache

Conf.dr. Sergiu -Emil Georgescu

**Secretar:** Aneta-Mălina Chițescu

**Membru supleant:**

Lector dr. Miruna Silvia Stan

**Comisia de contestații:**

**Președinte:**

Lector dr. Mihaela-Ștefania Diaconu

**Membrii:**

Lector dr. Sorina Dinescu

Lector dr. Mihaela Balaș

**Secretar:** Mirela Șerban

**Membru supleant:**

Lector dr. Bianca Gălățeanu

**Director DBBM,**  
Prof.dr. Anca Dinischiotu

**Director de proiect,**  
Prof.dr. Mariana Carmen Chifriuc