

2761/02.11.2018



ACADEMIA ROMÂNĂ

INSTITUTUL DE BIOLOGIE BUCUREȘTI

060031 București, Spl. Independenței 296, C.P. 56-53, Tel. 221.92.02, Fax 221.90.71; e-mail: biologie@ibiol.ro

ANUNȚ

Institutul de Biologie București (IBB) al Academiei Române organizează concurs, în raport cu dispozițiile Legii 319/2003 pentru ocuparea unui post de asistent cercetare științifică, Domeniul Biologie/Biotehnologie precum și al unui post de asistent cercetare științifică, Domeniul Fizica pe perioadă determinată, norme întregi, în cadrul **Proiectului Complex 76-PCCDI/2018**, titlul **“Tehnologii eco-inovative de recuperare a grupului de metale platinice din convertorii catalitici auto uzați (ECOTECH-GMP)**, Proiectul Component 4 **“Tehnologii microbiene pentru recuperare-regenerare a grupului de metale platinice din convertorii catalitici auto uzați”**.

Pentru înscriere, candidații vor prezenta un dosar care va conține următoarele documente:

ASISTENT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

- opis;
- cerere de înscriere la concurs adresată directorului IBB;
- copia actului de identitate, copie certificat căsătorie (dacă este cazul) sau orice alt document care să ateste identitatea, potrivit legii;
- copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă însoțite de foaia matricolă, precum și ale altor diplome și titluri științifice sau academice.
- copie legalizată de pe cartea de muncă și copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea (dacă este cazul);
- cazierul judiciar conform căruia nu are antecedente penale;
- adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului;
- curriculum vitae al candidatului.

Concursul va avea loc la sediul IBB din Splaiul Independenței, nr. 296, sector 6, București, conform calendarului anexat.

Înscrierea la concurs se face în termen de 30 de zile de la data publicării anunțului, la Registratura IBB din Splaiul Independenței, nr. 296, București.

Detalii privind concursul se pot obține la telefon: 021/221.92.02.

NOTĂ:

- Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor de cercetare vacante sau temporar vacante din cadrul IBB se află afișată pe site-ul www.ibiol.ro secțiunea Conducere, Documente, sau în formă tipărită la Biroul Resurse Umane al IBB.**
- Calendarul și tematica/bibliografia aferente posturilor vor fi anexe la anunțul de concurs.

DIRECTOR

Dr. Dumitru T. Murariu

m.c. al Academiei Române



Bibliografie concurs pentru un post de asistent cercetare, DOMENIUL BIOLOGIE/BIOTEHNOLOGIE in cadrul Proiectului : PROIECT 4 “ Tehnologii microbiene pentru recuperare-regenerare a grupului de metale platinice din convertorii catalitici auto uzati”” Acronim *ECOTECH-GMP* , parte componentă a Proiectului Complex numărul 76-PCCDI/2018, titlul “*Tehnologii eco-inovative de recuperare a grupului de metale platinice din convertorii catalitici auto uzați*”

1. Ultrastructura celulei bacteriene.
2. Metabolismul energetic al microorganismelor
3. Interrelatii dintre bacterii și metale: mecanisme de mobilizare și de imobilizare a metalelor.

Bibliografie selectivă

1. ZARNEA, G., 1983, *Tratat de microbiologie generală*, vol. I , Edit. Academiei, București.
2. HERLEA V., 1998. *Microbiologie generală*, Editura Universitatii din Bucuresti.
3. CHIFIRIUC C.M., MIHĂESCU GR. SI LAZĂR V. *Microbiologie si virologie medicală*, 2011..Ed Universitatii din Bucuresti
4. ARDELEAN I.I. , 2013 . *Microbiologie generală* volumul 1 și 2 ,(ed.2) Editura Ars Docendi.
5. CISMAȘIU C. 2007 Diversitatea microorganismelor acidofile și potențialul lor biotehologic în industria extractivă, In Biodiversitatea de la concepte fundamentale la aplicații biotehnologice (editori Mădălin ENACHE, Lucia DUMITRU) Ed.Academiei Române,pp. 63-79
6. GADD G. M. 2010 Metals, minerals and microbes: geomicrobiology and bioremediation. *Microbiology* , 156, 609–643

Referințele nr 4 si nr 5 sunt disponibile la Biblioteca Institutului de Biologie București al Academiei Române. Referința nr 6 este accesibilă pe internet.



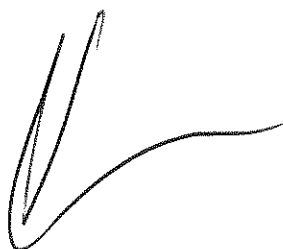
Bibliografie concurs pentru un post de asistent cercetare, DOMENIUL FIZICA in cadrul Proiectului : PROIECT 4 “ Tehnologii microbiene pentru recuperare-regenerare a grupului de metale platinice din convertorii catalitici auto uzati”
Acronim *ECOTECH-GMP* , parte componentă a Proiectului Complex numărul 76-PCCDI/2018, titlul “*Tehnologii eco-inovative de recuperare a grupului de metale platinice din convertorii catalitici auto uzati*”

TEMATICA:

1. Tehnici electrochimice de caracterizare a bioelectrozilor
2. Tehnici de caracterizare materiale (UV-Vis, ICP-OES, FT-IR)
3. Transferul extracelular de electroni

BIBLIOGRAFIE:

1. "Physical Chemistry" Peter Atkins, Julio de Paula si James Keeler orice editie
2. "Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications" Allen J. Bard si Larry R. Faulkner orice editie
3. "Microbial Fuel Cells" Bruce Logan

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'L' followed by a horizontal line that tapers to the right.

CALENDARUL DESFĂȘURĂRII PROBELOR DE CONCURS

Asistent cercetare științifică

06.12.2018, ora 10,00 – *Proba scrisă (3 ore)*

ora 16,00 - Afișare rezultat probă

07.12.2018 – Depunere contestații

10.12.2018 – Soluționare contestații

ora 16,00 – Afișare rezultat final probă

12.12.2018, ora 10,00 – *Proba interviu*

ora 16,00 – Afișare rezultat probă

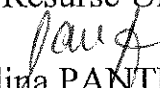
13.12.2018 – Depunere contestații

14.12.2018 – Soluționare contestații

ora 14,00 – Afișare rezultat final probă

17.12.2018, ora 15,00 – **Afișare rezultate finale concurs**

Șef Serviciu Resurse Umane,


Cristiana Cătălina PANTELIMON