



**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 a 5 posturi în Domeniul Biologie astfel: 2 posturi de cercetător științific gradul III, specializarea Microbiologie și Ecologie, 1 post de cercetător științific și 2 posturi de asistent cercetare științifică în cadrul Departamentelor de Microbiologie și Citobiologie vegetală și animală. Pentru înscriere, candidații vor prezenta un dosar care va conține următoarele documente:

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL III

- a) opis;
- b) cerere de înscriere la concurs adresată directorului IBB;
- c) copia actului de identitate sau orice alt document care să ateste identitatea, potrivit legii;
- d) copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă și copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea;
- e) copie legalizată de pe diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice;
- f) cazierul judiciar conform căruia nu are antecedente penale;
- g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie;
- h) curriculum vitae;
- i) autoevaluarea activității științifice conform standardelor de evaluare pentru conferirea gradului profesional de CS III, elaborate de Consiliul Științific din 21.01.2014, cu modificările și completările ulterioare.

Cerința minimă pentru ocuparea posturilor este titlul de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului.

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC

- a) opis;
- b) cerere de înscriere la concurs adresată directorului IBB;
- c) copia actului de identitate sau orice alt document care să ateste identitatea, potrivit legii;
- d) copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă și copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea;
- e) cazierul judiciar conform căruia nu are antecedente penale;
- f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie;
- g) curriculum vitae;
- h) autoevaluarea activității științifice conform standardelor de evaluare pentru conferirea gradului profesional de CS, elaborate de Consiliul Științific din 21.01.2014, cu modificările și completările ulterioare.

Cerința minimă pentru ocuparea postului este: diploma de licență în Domeniul Biologie.

ASISTENT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

- a) opis;
- b) cerere de înscriere la concurs adresată directorului IBB;
- c) copia actului de identitate sau orice alt document care să ateste identitatea, potrivit legii;
- d) copii legalizate ale documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări;
- e) copia carnetului de muncă sau, după caz, o adeverință care să ateste vechimea în muncă sau în specialitatea studiilor (dacă este cazul);
- f) cazierul judiciar conform căruia nu are antecedente penale;
- g) 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;
- h) curriculum vitae al candidatului.

Cerința minimă pentru ocuparea postului este: diploma de licență în Domeniul Biologie.

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.
- Tematica și bibliografia aferente posturilor de **cercetător științific și asistent cercetare științifică** vor fi anexe la anunțul de concurs.

DIRECTOR,

Dr. Dumitru T. Murariu
m.c. al Academiei Române



CALENDARUL DESFĂȘURĂRII PROBELOR DE CONCURS

Cercetător științific gradul III

05.12.2016 – *Selecție și evaluare dosare*

Ora 16,00 – Afișare rezultat probă

06.12.2016 – Depunere contestații

07.12.2015, ora 16,30 – Rezultat final probă

12.12.2016, ora 10,00 – *Proba interviu*

Ora 16,00 – Afișare rezultat probă

13.12.2016 – Depunere contestații

14.12.2015, ora 16,30 – Rezultat final probă

15.12.2016 – **Afișare rezultate finale concurs**

Cercetător științific și asistent cercetare științifică

06.12.2016 – *Selecție și evaluare dosare (pentru cercetător științific)*

Ora 16,00 – Afișare rezultat probă

07.12.2016 – Depunere contestații

08.12.2016, ora 16,30 – Rezultat final probă

12.12.2016, ora 10,00 – *Proba scrisă (3 ore)*

13.12.2016, ora 16,30 - Afișare rezultat probă

14.12.2015 – Depunere contestații

15.12.2016, ora 16,30 – Rezultat final probă

16.12.2015, ora 9,30 – *Proba interviu*

Ora 14,00 - Rezultat final probă

19.12.2016 – Depunere contestații

20.12.2016, ora 16,30 – Rezultat final probă

21.12.2016 – **Afișare rezultate finale concurs**

Șef Serviciu Resurse Umane,

Cristiana Cătălina PANVELIMON

Tematica de concurs – cercetator stiintific – domeniul microbiologie

- bioenergetics aspects of halophilism (A. Oren, 1999, Microbiol and Mol Biol Rev., 63, 2, pag. 334 – 348)
- influenta conditiilor de mediu, microorganismele extremofile (pag. 169 – 201, vol. V – Tratat de microbiologie generala, G. Zarnea)

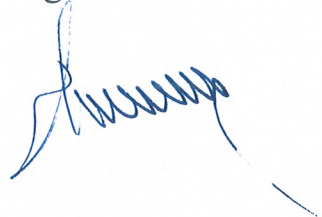
Tematica de concurs – asistent cercetare stiintifica – domeniul microbiologie

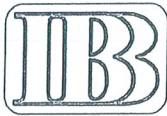
- Ecologia microorganismelor (Notele de curs, dr. Madalin Enache, Facultatea de Biologie, Univ. Bucuresti, Master Microbiologie Aplicata si Imunologie, An I, Sem. II)

Sef Departament Microbiologie

Dr. Madalin Enache

Cercetator stiintific gr. I





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

**TEMATICĂ DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE CERCETARE –
DEZVOLTARE DE ASISTENT DE CERCETARE ȘI CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC**

1. Factorii de mediu și dinamica lor
2. Structura populațiilor
3. Structura biocenozelor
4. Funcțiile ecosistemelor
5. Biodiversitatea ecosistemică
6. Ocrotirea naturii

BIBLIOGRAFIE

1. Botnariuc N., Vădineanu A., 1982. Ecologie. București, Editura didactică și pedagogică.
2. Cogălniceanu D., 1999. Managementul capitalului natural. București, Editura Ars Docendi.
3. Vădineanu A., 2004. Managementul dezvoltării - o abordare ecosistemică. București, Editura Ars Docendi.
4. Crawley M.J., 1998. Plant ecology. UK, Blackwell Science Ltd.

TEMATICĂ DE CONCURS PENTRU OCUPAREA FUNCȚIEI DE *ASISTENT*
CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

1. Structura celulei vegetale de tip eucariot:
 - sistemul membranar
 - citoplasma
 - organitele citoplasmatic
 - nucleul
 - incluziunile celulare
 - peretele celular
2. Diviziunea celulară:
 - mitoză
 - meioza
3. Diferențierea și dediferențierea celulară la plante

Bibliografie

1. Toma C., Niță M., *Celula vegetală*, Ed. Universității "Al.I.Cuza" din Iași, Iași, 1995, 241p.

TEMATICĂ DE CONCURS PENTRU OCUPAREA FUNCȚIEI DE *CERCETĂTOR*
ȘTIINȚIFIC

1. Principii de bază în vitroculturile vegetale, tipuri principale de vitroculturi
2. Biotehnologii vegetale:
 - de conservare
 - de exploatare a potențialului de biosinteză

Bibliografie

1. Cachiță-Cosma D., Deliu C., Rakosy L., Ardelean A., *Tratat de biotehnologie vegetală* (Vol. I), Ed.Dacia, Cluj-Napoca, 2004, 433p.
2. Ahuja M.R, Ramawat K.G.(eds.), *Biotechnology and Biodiversity* (Vol. IV) Ed.Springer, 2014, 340 p.

