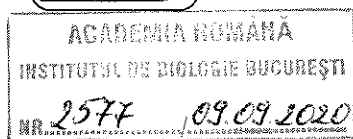




ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE BIOLOGIE BUCUREȘTI

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



**ANUNȚ PRIVIND SCOATEREA LA CONCURS A 3 POSTURI
DE ASISTENT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

Institutul de Biologie București (IBB) al Academiei Române organizează concurs, în raport cu dispozițiile Legii 319/2003 actualizată pentru ocuparea a trei posturi contractuale de asistent cercetare științifică, normă întreagă, perioadă determinată astfel:

- un post în cadrul Departamentului de Ecologie, Taxonomie și Conservarea Naturii

Condiții specifice pentru ocuparea acestui post:

- 1) Diploma de licență în Domeniul Știința Mediului;
- 2) Experiență minim un an în domeniul ecologiei plantelor în special al proceselor de interfață sol – plante – atmosferă;

- un post în cadrul Departamentului de Microbiologie

Condiții specifice pentru ocuparea acestui post:

- 1) Diploma de licență în Domeniul Biologie / Biotehnologii / Fizică;
- 2) Experiență de minim un an în analiza microorganismelor sub aspectul creșterii biomasei / recuperare metale platinice;

- un post în cadrul Departamentului de Citobiologie Vegetală și Animală

Condiții specifice pentru ocuparea acestui post:

- 1) Diploma de licență în Domeniul Biologie;
- 2) Experiență de minim un an în utilizarea sistemelor *in vitro* la plante pentru evaluarea impactului indus de iradierea Gamma.

Condiții generale pentru ocuparea posturilor:

- au cetățenie română și domiciliul în România;
- cunosc limba română, scris și vorbit;
- au vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- au capacitate deplină de exercițiu;
- au o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adevărinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- îndeplinesc condițiile de studii, și după caz, vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor posturilor scoase la concurs;
- nu au fost condamnați 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 i-ar face incompatibili cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

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

ASISTENT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

- a) opis;
- b) cerere de înscriere la concurs adresată directorului IBB în care se specifică pentru postul din cadrul cărui departament optează candidatul;
- c) copia actului de identitate, copie certificat căsătorie (dacă este cazul) 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 ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări;
- e) 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);
- 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.

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

Inscrierea 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 asistent cercetare științifică vor fi anexe la anunțul de concurs.



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

Academia Romana
Institutul de Biologie Bucuresti
Departamentul de Microbiologie

**Tematica de concurs – asistent cercetare stiintifica – domeniul
microbiologie**

- Nutritia microorganismelor
- Cresterea si multiplicarea bacteriana
- Ecologia microorganismelor

Bibliografie

- a) G. Zarnea, 1994, Tratat de microbiologie generala, vol. V, pp. 86-106, 169-202, 830-885.
- b) V. Lazar, L.G. Marutescu, M.C. Chifiriuc, 2016, Microbiologie generala si aplicata, ed. Univ. Bucuresti, pp. 125-127, 141-145, 167-227.
- c) Notele de curs – Ecologia microorganismelor, conf. dr. Luminita Marutescu / 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



Departamentul de Taxonomie, Ecologie și Ocrotirea Naturii

Tematică

Modificări structurale și funcționale ale vegetației în raport de schimbări ale gradului de fertilitate a solului.

Bibliografie

1. Crawly M.J., 1997, Plant Ecology. Blackwell Science, 717 p.
2. Gibson D.J., 2002, Methods in comparative plant population ecology, Oxford University Press, 344p.
3. Manu M. și Honciuc V., 2010, Cercetări ecologice asupra populațiilor de acarieni (Acari: Mesostigmata-Gamasina) din solurile unor ecosisteme forestiere din masivul Bucegi-România. Structură și dinamică, Editura Ars Docendi, 198 p.
4. Foth H.D. și Ellis B.G., 1997, Soil fertility, CRC Press, 290 p.
5. Ohgushi T., Susanne Wurst S., Scott N. Johnson S.N., 2018, Aboveground–Belowground Community Ecology. Springer Verlag, 370 p.

Șef Departament,

Dr. Sorin Ștefănuț



CS III

Dr. Marilena Onete



CALENDARUL DESFĂȘURĂRII PROBELOR DE CONCURS

Asistent cercetare științifică

14.10.2020, ora 10,00 – **Proba scrisă (3 ore)**

ora 16,00 - Afișare rezultat probă

15.10.2020 – Depunere contestații

16.10.2020 – Soluționare contestații

ora 14,00 – Afișare rezultat final probă

19.10.2020, ora 10,00 – **Proba interviu**

ora 16,00 – Afișare rezultat probă

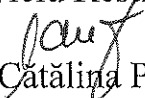
20.10.2020 – Depunere contestații

21.10.2020 – Soluționare contestații

ora 16,00 – Afișare rezultat final probă

22.10.2020, ora 12,00 – **Afișare rezultate finale concurs**

Șef Serviciu Resurse Umane,


Cristiana Cătălina PANTELIMON

Departamentul de Citobiologie Vegetală și Animală

Tematică de concurs pentru ocuparea funcției de Asistent cercetare științifică

1. Structura celulei vegetale de tip eucariot:

- sistemul membranar
- citoplasma
- organitele citoplasmaticice
- 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.

Șef Departament,

Dr. Anca Manole

