



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/Științe ale naturii, pe perioadă determinată, normă întreagă, în cadrul **Proiectului Complex” Instrumente de modelare a proceselor de interfață Apă-Sol-Plante-Aer pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinelor hidrografice și a ecosistemelor dependente de apa subterană”,** Proiectul Component 2 “Instrumente de modelare matematică a proceselor de interfață Sol-Plante-Atmosferă care controlează scurgerea apei pe versant, eroziunea și evapotranspirația de la scară bazinală în funcție de variabile nutriționale și ecotoxicologice relevante pentru etajul ierbos și cel arboreol”.

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;
- 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.

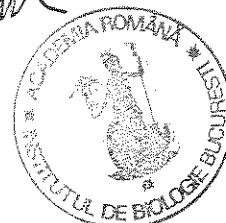
Detalii privind concursul se pot obține la telefon: 021/221.92.02.

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.
- Calendarul și tematica/bibliografia aferente postului/de 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

Asistent cercetare științifică

20.11.2018, ora 10,00 – **Proba scrisă (3 ore)**

ora 16,00 - Afișare rezultat probă

21.11.2018 – Depunere contestații

22.11.2018 – Soluționare contestații

ora 16,00 – Afișare rezultat final probă

23.11.2018, ora 10,00 – **Proba interviu**

ora 14,00 – Afișare rezultat probă

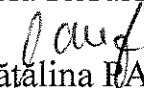
26.11.2018 – Depunere contestații

27.11.2018 – Soluționare contestații

ora 16,00 – Afișare rezultat final probă

28.11.2018, ora 10,00 – **Afișare rezultate finale concurs**

Șef Serviciu Resurse Umane,


Cristiana Cătălina RANTELIMON

Tematica și bibliografia

Pentru concursul de ocupare a unui post de asistent de cercetare științifică în cadrul proiectului complex: „INstrumente de modelare a proceselor de inTERfață Apă – Sol – Plante– Aer pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinelor hidrografice și a ecosistemelor dependente de apa subterană” (Acronim: **INTER-ASPA**) finanțat prin Parteneriate complexe PN-III-1.2-PCCDI-2017-0721, Contract **34/2018, Proiectul component 2 (P2):** Instrumente de MODelare matematică a proceselor de inferfață Sol-Plante-Atmosferă care controlează scurgerea apei pe versant, eroziunea și evapotranspirația de la scară locală la scară bazinală în funcție de variabile NUTRIționale și ecoTOXicologice relevante pentru etajul ierbos și cel arboricol (Acronim: **MODSPA-NUTRITOX**) și **Proiectul component 4 (P4):** Fundamentarea integrării sistemelor de MONitoring al Solului, Apei subterane, Diversității biologice și Aerului la scară națională, regională și locală pentru rezolvarea unor probleme compleXe de mediu (**MOSADAX**).

Tematica:

1. Ecologia plantelor: de la indivizi la comunități
2. Indicatori ecologici utilizați pentru evaluarea schimbărilor de mediu

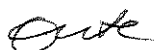
Bibliografia:

1. Best E.P.H., Haeck J., 1982, Ecological Indicators for the Assessment of the Quality of Air, Water, Soil, and Ecosystems, D. Reidel Publishing Company, 199 pag
2. Bréda Nathalie J. J., 2003, Ground-based measurements of leaf area index: a review of methods, instruments and current controversies, Journal of Experimental Botany, 54 (392): 2403-2417
3. Nasta P. , Penna D., Brocca L., Zuecco G., Romano N., 2018, Downscaling near-surface soil moisture from field to plot scale: A comparative analysis under different environmental conditions Journal of Hydrology 557 (2018) 97–108

4. Neagoe A., Iordache V., Fărcășanu I.C. (Eds.), 2011, Remedierea Zonelor Poluate, Editura Universității din București, 202 pag.
5. Weiss M., Baret F., Smith G.J., Jonckheere I., Coppin P., 2004, Review of methods for in situ leaf area index (LAI) determination Part II. Estimation of LAI, errors and sampling, Agricultural and Forest Meteorology, 121: 37–53
6. Wossenu Abteu, Assefa Melesse, 2013, Evaporation and Evapotranspiration. Measurements and Estimations, Springer Verlag, 219 pag.

Responsabil P2

Dr. Marilena Onete



Responsabil P4

Dr. Minodora Manu

