

ANUNȚ

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București anunță organizarea concursului, în condițiile Legii 319/2003, pentru ocuparea unui post de **Asistent de Cercetare Științifică**, vacant în cadrul proiectului cu denumirea **TEHNOLOGII INOVATIVE PENTRU IRIGAREA CULTURILOR ÎN CONDIȚII DE CLIMAT ARID, SEMIARID ȘI SUBUMED-USCAT (SMARTIRRIG)**, cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0254, nr. contract 27PCCDI/2018:

Asistent de Cercetare Științifică (ACS) – 1 post

Norma de lucru: normă întreagă (8 ore/zi, 40 ore/săptămână)

Perioada angajării: noiembrie 2018 - octombrie 2020, perioadă determinată cu posibilitate de prelungire

Data ca care are loc concursul: 15.10.2018 ora 10

Locul desfășurării concursului: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6, cod poștal 060031

Înscrierea la concurs se face până la data de 13.10.2018.

I. Conținutul dosarului de candidatură:

- cerere de înscriere la concurs;
- copie carte de identitate;
- curriculum vitae europass semnat;
- copii ale diplomei de licență, alte diplome relevante;
- lista de publicații și participări la manifestări științifice, lista proiectelor de cercetare cu specificarea contribuției candidatului;
- scrisoare de recomandare;
- adeverință medical-apt muncă;
- copii adeverințe vechime (după caz);
- copie certificate căsătorie (după caz);
- cazier judiciar/ declarație pe propria răspundere.

II. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de asistent de cercetare științifică (ACS)

- licență în ingineria mediului;
- dovada experienței în epurarea apelor uzate prin utilizarea metodelor avansate (ozonizare, degradare UV, utilizarea nanomaterialelor etc.) constituie un avantaj;
- experiență de lucru în cadrul proiectelor de cercetare;
- activitate științifică dovedită prin articole publicate în reviste de specialitate și participarea la manifestări științifice, brevete etc.

- cunoașterea limbii engleze la nivel avansat.

III. *Vechime în activitatea de cercetare:* 0-3 ani

IV. *Probe de selecție:* analiza dosarului candidatului (proba 1) urmată de interviu (proba 2) și proba practică (proba 3). Ierarhizarea candidaților se face în ordinea descrescătoare a notei finale. Modul de calcul al notei finale este media aritmetică a notelor acordate de la 1 la 10, la probele 1, 2. și 3.

V. *Tematica:* este specifică domeniului de cercetare legat de obiectivele proiectului, respectiv dezvoltarea de soluții tehnologice inovative de epurare a apelor uzate în scopul valorificării acestora.

VI. *Bibliografie:*

1. Ognean T., Vaicum L. M., (1987), *Modelarea proceselor de epurare biologică*, Editura Academiei Române, București.
2. Negulescu Mircea, (1987), *Epurarea apelor uzate industriale, 1-2*, Editura Tehnică, București.
3. Varduca A., (1999), *Monitoringul integrat al calității apelor*, Editura H.G.A., București.
4. Robescu Dan., Lanyi S., Robescu Diana, Constantinescu I., (2000), *Tehnologii, instalații și echipamente pentru epurarea apelor*, Editura Tehnică, București.
5. Tchobanoglous G., Burton F. L., Stensel H. D., (2003), *Wastewater Engineering. Treatment and Reuse*, 4th edition., Mc. Graw Hill, New York.
6. Robescu Diana, Stroe F., Presura A., Robescu Dan, (2011), *Tehnici de epurare a apelor uzate*, Editura Tehnică, București.
7. Legea protecției mediului nr. 137/1995, *Monitorul Oficial al României*, **304**, București.
8. Legea apelor nr. 107/1996, *Monitorul Oficial al României*, **244**, București (cu modificările și completările ulterioare).
9. H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, *Monitorul Oficial al României*, **398**, București.
10. H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, *Monitorul Oficial al României*, **428**, București.
11. H.G. nr. 1038/2010 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 351/2005, *Monitorul Oficial al României*, **746**, București.
12. Metode standardizate de analiză a indicatorilor de calitate a apelor, Colecția ASRO.

Persoana de contact: **Ionela Alina Voicu** - (ionela.voicu@incdpm.ro).

Informații suplimentare sunt disponibile la adresa: <http://www.inc dpm.ro/production/ro/> sau la tel. 021.305.26.00, de luni până vineri, în intervalul 13:00 – 14:00.

DIRECTOR GENERAL,

Dr.ing. DEÁK György

DIRECTOR RESURSE UMANE,

SĂRARU Georgiana Alexandra

Responsabil proiect,

Dr.ing. TOCIU Carmen