



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6, 060031, București, România
Tel: (004) 021 305 26 00 / 0372 298 602, Fax: (004) 021 318 20 01,
incdpm@incdpm.ro / www.incdpm.ro



ANUNȚ

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Mediului anunță organizarea concursului, în condițiile Legii 319/ 2003, pentru ocuparea unui post de **Asistent de Cercetare Științifică**, vacant în cadrul proiectului cu titlul **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: aprilie 2018 - octombrie 2020, perioadă determinată cu posibilitate de prelungire

Data la care are loc concursul: 12.04.2018, ora 10.00

Locul desfășurării concursului: Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare , Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, București

Inscrierea la concurs se face în termen de 30 zile de la data publicării anunțului în ziar.

I. *Conținutul dosarului de candidatură:*

- cerere de înscriere la concurs;
- curriculum vitae europass;
- 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 medicală;
- copii adeverințe vechime (după caz);
- cazier judiciar.

II. *Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de asistent de cercetare (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 urmată de interviu. Ierarhizarea candidaților se face în ordine descrescătoare a notei finale. Modul de calcul al notei finale este media aritmetică a notelor acordate de la 1 la 10, la probele 1 și 2.

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 apei*, 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 prioritar 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: Săraru Georgiana (georgiana.voican@incdpm.ro).

Informații suplimentare sunt disponibile la adresa: <http://www.incldpm.ro/production/ro/>

DIRECTOR GENERAL,

Dr.ing. DEÁK György

DIRECTOR RESURSE UMANE,

SĂRARU Georgiana

Responsabil proiect,

Dr.ing. TOCIU Carmen



Săraru Georgiana

Tociu Carmen