

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" – INCDM Constanța cu sediul în bulevardul Mamaia nr. 300, Constanța, scoate la concurs:

1 post de cercetător științific, cu normă întreagă, perioada nedeterminată - specialitatea chimie

Profilul candidatului:

- studii superioare de lungă durată;
- motivare pentru activitatea de cercetare;
- abilități de comunicare și de lucru în echipă;
- capacitate de lucru pe teren și pe mare.

Cerințele postului:

- absolvent de studii superioare relevante pentru domeniul chimiei - domeniul de licență și/sau studii universitare chimie, inginerie chimică, biochimie sau specializări similare confirmate printr-o diplomă recunoscută internațional;
- minimum 4 ani vechime în domeniul chimie;
- cunoștințe de operare pe calculator la nivel avansat (editare documente, grafice, prezentări);
- cunoașterea limbii engleze la nivel mediu-avansat.

Constituie avantaj activitățile specifice cercetării precum înscrierea la doctorat, lucrări publicate, postere/prezentări la conferințe și/sau evenimente similare.

Responsabilități principale:

Cercetarea în cadrul Departamentului Oceanografie Chimică și Poluare Marină se referă la utilizarea, implementarea și dezvoltarea de metode de analiză a matricelor din ecosistemul Mării Negre (apă, sedimente, organisme) necesare în realizarea monitoringului apelor de la litoralul românesc al Mării Negre dar și în contracte, studii și proiecte de cercetare, naționale și internaționale. Acestea necesită participare la: documentare, pregătire și efectuare experimente de laborator, prelucrare date/rezultate, redactare referate tehnice, articole științifice, participare la manifestări științifice precum și efectuare de analize fizico-chimice prin gravimetrie, volumetrie, spectrofotometrie.

Tematică:

Oceanografia chimică a Mării Negre, implementarea și dezvoltarea metodelor de analiză fizico-chimică a apelor, sedimentelor și organismelor, cu accent pe impactul poluării asupra ecosistemului marin precum și metodologia cercetării științifice.

Bibliografie:

- Antipa G., Marea Neagră. Oceanografia. Bionomia și Biologia generală a Mării Negre. Monitorul Oficial și Imprimeriile Statului, Imprimeria Națională, București, 1941
- Colecția Cercetări marine
- Grasshoff K., Kremling K., Ehrhardt M., Methods of Seawater analysis, Wiley-VCH, 1999
- Mee L.D., Topping G., Black Sea Pollution Assessment, United Nations publications, New York, 1998
- Pietrzyk D.J., Frank C.W., Chimie analitică, Editura tehnică, București, 1989.
- Constantin Enachescu. Tratat de teoria cercetării științifice – Editura Polirom, 2007