



ANUNȚ PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE ASISTENT DE CERCETARE ÎN CADRUL DEPARTAMENTULUI ECOLOGIE ȘI BIOLOGIE MARINĂ

1. Criteriile de concurs pentru postul de asistent de cercetare, normă întreagă, perioada nedeterminată - specialitatea biologie/ecologie și protecția mediului.

- studii superioare, specialitatea ecologie și protecția mediului sau biologie, absolvite cu diplomă de licență/master în cadrul unei instituții de învățământ acreditate în condițiile legii;
- cunoștințe avansate de operare calculator;
- cunoașterea limbii engleze, scris și vorbit nivel mediu;
- capacitate de asimilare a cunoștințelor noi și de aplicare a acestora în activitatea zilnică;
- foarte bune abilități de comunicare și capacitate de a lucra în echipă;
- participarea la diferite activități suport specifice departamentului în cadrul căruia urmează să desfășoare activitatea.

2. Principalele atribuții:

- participă la expediții științifice pe mare și pe uscat, pentru efectuarea de observații și prelevări de probe biologice;
- participă la efectuarea experimentelor de laborator;
- realizează, sub îndrumarea cercetătorului cu care lucrează, triajul probelor de fitoplancton, întocmește și calculează fișele de triaj și centralizează datele obținute;
- utilizează și întreține echipamentele din laborator;
- se preocupă permanent de perfecționarea sa profesională;
- respectă confidențialitatea lucrărilor de cercetare la care participa, conform dispozițiilor legale în vigoare;
- rezolvă, în limitele prevederilor legale, orice alte sarcini atribuite de șeful departamentului sau de către coordonatorul/coordonatorii proiectului/proiectelor în care lucrează raportând realizarea acestora;
- participă la toate acțiunile comune ale departamentului;

3. Bibliografie:

- Andersen, R.A., Ed. 2005. Algal Culturing Techniques. Elsevier Academic Press, New York, 578 p.
- Bodeanu N., 2002. Algal blooms in Romanian Black Sea waters in the last two decades of the XXth century, Cercetări Marine 34: 7-22.
- Bodeanu N., C. Andrei, L. Boicenco, L. Popa & A. Sburlea, 2004. A new trend of the phytoplankton structure and dynamics in the Romanian marine waters. Cercetări Marine 35: 77-86.
- Cărăuș I., 2007. Cultura algelor pentru biomasă și principii active: Note de curs, lucrări de laborator. Bacău: Universitatea din Bacău. 99 p.

- Gomoiu, M-T., 1992. Marine eutrophication syndrome in the north-western part of the Black Sea. In R.A. Vollenweider, R. Marchetti&R. Viviani (eds), Marine Coastal Eutrophication, Elsevier: 683-692
- Ionescu, Al., Peterfi, Șt., 1976. *Tratat de algologie* (A. Robert) , Ed. Acad., București, I, Cap. 6: 365-369.
- Moncheva S. and Parr B., 2010. Manual for Phytoplankton Sampling and Analysis in the Black Sea.
- Richmond, A., 2004. Handbook of Microalgal Culture: Biotechnology and Applied Phycology (Blackwell). Blackwell Publishing Company, Iow. www.blackwellpublishing.com
- Sergiu Dobrojan, Victor Șalaru, Vasile Șalaru [et al.], 2016. Cultivarea algelor: Monografie. Univ. de Stat din Moldova, Lab. de Cercet. Șt. „Algologie”. – Chișinău: CEP USM, 173 p.

Șef Departament Ecologie și Biologie Marină,

CSIII Dr. Adrian FILIMON

