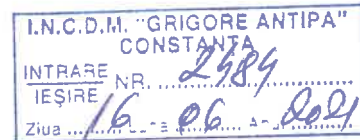




DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,
CSI Dr. Laura BOICENCO



**1 POST DE CSI ÎN DOMENIUL INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE,
SPECIALITATEA ACVACULTURĂ**

Atribuții:

- coordonează proiecte de cercetare internaționale și naționale în domeniile de expertiză;
- contribuie la realizarea de noi propuneri de proiecte în domeniul de cercetare în care activează și în domenii conexe;
- coordonează experimente de acvacultură a unor specii de interes și contribuie la dezvoltarea științifică, tehnică și tehnologică a acvaculturii la Marea Neagră;
- coordonează sau contribuie la realizarea studiilor de biodiversitate, evaluării stării stocurilor de pești pelagici și demersali și managementului resurselor marine vii din ariile marine protejate;
- participă la dezbateri științifice și se preocupă de a face cunoscute realizările obținute în activitate, prin publicarea de lucrări științifice;
- promovează metode și tehnici moderne de cercetare și de laborator, atestate pe plan internațional.

Președinte Comisie,

CSI Dr. Laura BOICENCO



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ „GRIGORE ANTIPA”

bd. Mamaia nr. 300, Constanța, România; tel.: +40 241 540 870, +40 543 288; fax: +40 241 831 274
email: office@alpha.rmri.ro; web: www.rmri.ro

DIRECTOR ȘTIINȚIFIC
CSI Dr. Laura BOICENCO

I.N.C.D.M. "GRIGORE ANTIPA"	
CONSTANȚA	
INTRARE	NR. 2485
IEȘIRE	
Ziua	16.06.2021

2 POSTURI DE CS ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI, SPECIALITATEA ECOLOGIE MARINĂ

Principalele atribuții:

- realizează în cadrul proiectelor din care face parte activitățile specifice domeniului;
- participă la efectuarea experimentelor de laborator;
- participă la expediții științifice pe mare și pe uscat, pentru efectuarea de observații și prelevări de probe;
- participă la efectuarea experimentelor de laborator;
- realizează triajul probelor, întocmește și calculează fișele de triaj, centralizează datele; obținute;
- redactează referate tehnice;
- se preocupă să facă cunoscute rezultatele obținute în activitate prin publicarea lucrărilor științifice;
- se documentează și se perfecționează continuu prin participarea la cursuri de specializare și schimburi de experiență.

Bibliografie minimală:

Fitoplancton

Andersen, R. A. (Ed.). (2005). *Algal culturing techniques*. Elsevier.

Bodeanu, N. (1987). Structure and dynamics of unicellular algal flora in the Romanian littoral of the Black Sea. *Cercetări Marine*, 20, 19–250.

Bodeanu, N. (1989). Algal blooms development of marine phytoplankton species at the Romanian Black Sea littoral under eutrophication conditions. *Cercetari Marine, IRCM Constanta*, 22, 107–125.

Boicenco, L. (2010). Spatio-temporal dynamics of phytoplankton composition and abundance from the Romanian Black Sea coast. *Ovidius University Annals of Natural Science, Biology-Ecology Series*, 14, 163-169.



Karlson, B., Godhe, A., Cusack, C., & Bresnan, E. (2010). *Intergovernmental Oceanographic Commission Manuals and Guides 55 MICROSCOPIC AND MOLECULAR METHODS FOR QUANTITATIVE PHYTOPLANKTON ANALYSIS* (pp. 5–12).

Moncheva, S., & Parr, B. (2010). *Manual for Phytoplankton Sampling and Analysis in the Black Sea*.

Zooplankton

Alexandrov, B., Arashkevich, E., Gubanova, A., & Korshenko A. (2014). *Black Sea Monitoring Guidelines-Mesozooplankton*. 31.

Baert, P., Bosteels, T., & Sorgeloos, P. (1996). Manual on the Production and Use of Live Food for Aquaculture. *Pond production*, 196-251.

Boero, F. (2013). Review of jellyfish blooms in the Mediterranean and Black Sea. *GFCM Studies and Reviews*, 92.

Boero, F., J, B., Gravili, C., Miglietta, M., T, P., & Piraino, S. (2008). Gelatinous plankton: Irregularities rule the world (sometimes). *Marine Ecology Progress Series*, 356, 299-310. <https://doi.org/10.3354/meps07368>

Gorbi, G., Invidia, M., Federica, S., Faraponova, O., Giacco, E., Cigar, M., Buttino, I., Leoni, T., Prato, E., Lacchetti, I., & Sei, S. (2012). Standardized methods for acute and semichronic toxicity tests with the copepod *Acartia tonsa*. *Environmental toxicology and chemistry / SETAC*, 31, 2023-2028. <https://doi.org/10.1002/etc.1909>

Mutlu, E. (2009). Recent distribution and size structure of gelatinous organisms in the southern Black Sea and their interactions with fish catches. *Marine Biology*, 156, 935-957. <https://doi.org/10.1007/s00227-009-1139-8>

Shiganova, T. A., Anninsky, B., Finenko, G. A., Kamburska, L., Mutlu, E., Mihneva, V., & Stefanova, K. (2015). Black Sea Monitoring Guidelines Macroplankton (Gelatinous plankton). În *Improving Environmental Monitoring in the Black Sea – EMBLAS*. <http://emblasproject.org/wp-content/uploads/2017/01/Macroplankton-findraft-March2015-PA3.pdf>

Shiganova, T. A., Musaeva, E. I., Bulgakova, Y. V, Mirzoyan, Z. A., & Martynyuk, M. L. (2003). Invaders Ctenophores *Mnemiopsis leidyi* (A. Agassiz) and *Beroe ovata* Mayer 1912, and Their Influence on the Pelagic Ecosystem of Northeastern Black Sea. *Biology Bulletin of the Russian Academy of Sciences*, 30(2), 180-190. <https://doi.org/10.1023/A:1023249508158>

Președinte Comisie,

CSI Dr. Florin TIMOFTE



DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,
CSI Dr. Laura BOICENCO



2 POSTURI DE CSII ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI, SPECIALITATEA ECOLOGIE MARINĂ

Principalele atribuții:

- participă la realizarea de noi propuneri și coordonează proiecte în domeniul de cercetare vizat;
- participă la expediții științifice pe mare și pe uscat, pentru efectuarea de observații și prelevări de probe;
- coordonează realizarea experimentelor de laborator;
- realizează triajul probelor, întocmește și calculează fișele de triaj, centralizează datele obținute;
- participă la reuniuni științifice naționale și internaționale și promovează realizările obținute prin prezentări și prin publicarea de lucrări științifice;
- contribuie la/întocmește documentații (studii, rapoarte) suport ale activităților și proiectelor desfășurate în departament;
- își însușește metode și tehnici moderne de cercetare atestate pe plan național și internațional;
- se documentează și se perfecționează continuu prin participarea la cursuri de specializare și schimburi de experiență.

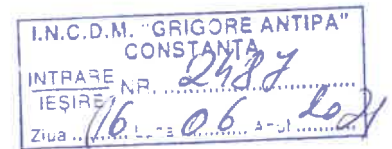
Bibliografie minimală: nu este cazul.

Pentru promovarea concursului candidații trebuie să îndeplinească criteriile minimale prevăzute în cadrul metodologiei de concurs.

Președinte Comisie,
CSI Dr. Laura BOICENCO



DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,
CSI Dr. Laura BOILENCO



1 post de CS în domeniul Științele Pământului, Specialitatea Oceanografie Fizică

Atribuții:

- participă la expediții pe mare și pe uscat în vederea colectării de date de oceanografie fizică, morfodinamice și batimetrice, sedimentologice
- contribuie la analiza și interpretarea datelor de oceanografie fizică, morfodinamice și batimetrice, sedimentologice
- contribuie la întocmește documentații (studii, rapoarte) suport ale activităților și proiectelor desfășurate în depart. Oceanografie și în INCDM
- participă la propuneri de proiecte
- participă la reuniuni științifice și promovează realizările obținute prin prezentări și prin publicarea de lucrări științifice

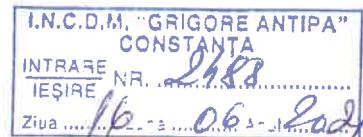
Bibliografie minimală:

1. Vespremeanu, E., Oceanografie. Vol.I, partea I. Ed. Universității din București, 1993
2. Grigore Posea, Geografia fizică a româniei, EDITURA FUNDAȚIEI ROMÂNIA DE MÂINE, București, 2006, pg 170
3. Ross, D., A., Introducere în oceanografie, Ed. St. Si Encicl., București, 1976
4. Matthias Tomczak, An Introduction to Physical Oceanography (<http://www.mt-oceanography.info/IntroOc/newstart.html>)
5. <http://oceanclass.blogspot.ro>
6. <http://www.whoi.edu/main/ocean-topics>
7. https://en.wikipedia.org/wiki/Category:Oceanographic_instrumentation
8. <http://www.physocean.icm.csic.es/IntroOc/lecture13-en.html>
9. Maria-Emanuela Mihailov, 2017. *Dinamica maselor de apă în nord-vestul Mării Negre*. Ed. Ex Ponto, Constanța, pp. 147; cap 2.
10. PAUL WEBB, Introduction to Oceanography
11. Robert H. Stewart, Introduction To Physical Oceanography
12. <http://oceanmotion.org/>; <http://oceanmotion.org/html/background/ocean-vertical-structure.htm>
13. <https://oceanexplorer.noaa.gov/facts/upwelling.html>
14. https://en.wikipedia.org/wiki/Black_Sea

Presedinte comisie,
CSI Dr. Luminița BUGA



DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,
CSI Dr. Laura BOICENCO



1 post de CS III în domeniul Științele Pământului, Specialitatea Oceanografie Fizică

Atribuții principale:

- participă la expediții pe mare și pe uscat în vederea colectării, analizării și interpretării datelor de oceanografie fizică, morfodinamice și batimetrice, sedimentologice
- întocmește documentații (studii, rapoarte) suport ale activităților și proiectelor desfășurate în Departamentul de Oceanografie și în INCDM
- contribuie la / coordonează propuneri de proiecte naționale și internaționale în domeniul de cercetare în care activează și în domenii conexe
- participă la / coordonează proiecte naționale și internaționale
- participă la reuniuni științifice și promovează realizările obținute prin prezentări și prin publicarea de lucrări științifice

Bibliografie minimală: nu este cazul.

Pentru promovarea concursului candidații trebuie să îndeplinească criteriile minimale prevăzute în cadrul metodologiei de concurs.

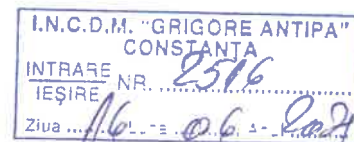
Presedinte comisie,
CSI Dr. Laura BOICENCO



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ „GRIGORE ANTIPA”

bd. Mamaia nr. 300, Constanța, România; tel.: +40 241 540 870, +40 543 288; fax: +40 241 831 274
email: office@alpha.rmri.ro; web: www.rmri.ro

DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,
CSI Dr. Laura BO CENCO



1 POST DE CS ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELE VIEȚII, SPECIALITATEA BIOLOGIE

Principalele atribuții:

- participă la experimente de acvacultură marină în laborator, aclimatizări de specii, testări de adaptabilitate;
- colectează, analizează, interpretează și raportează datele provenite din activitatea de acvacultură;
- participă la experimente de ecotoxicitate folosind specii de pești și nevertebrate marine;
- întocmește documentații (studii) suport pentru desfășurarea activităților de maricultură;
- se preocupă de a face cunoscute realizările obținute în activitate, prin publicarea de lucrări științifice.

Bibliografie minimală:

- CRISTEA V., GRECU I., CEAPĂ C. (2002), Ingineria sistemelor recirculante din acvacultură, Editura Didactică și Pedagogică;
- FAO, Aquaculture Fact Sheets Cultured Aquatic Species, <http://www.fao.org/fishery/culturedspecies/search/en>
- URSACHE C. (2014), Cultura bivalvelor în Marea Neagră. Editura Punct Ochit, ISSN 978-606-8035-02-4, 150 p.;
- ZAHARIA T. și colab. (2017), Bazele acvaculturii marine în România. București, Editura CD Press, ISBN 978-606-528-393-0, 273 p.

Președinte Comisie,

CSI Dr. Laurența ALEXANDROV



**DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,
CSI Dr. Laura BOICENCO**



2 POSTURI DE CS ÎN DOMENIUL PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ, SPECIALITATEA INGINERIE PISCICOLĂ

Principalele atribuții:

- contribuie la evaluarea stării stocurilor de pești pelagici și demersali, inventarierea și monitorizarea speciilor de interes comunitar, colectarea și interpretarea datelor pescărești, analiza statistică a datelor provenite din pescuitul științific;
- participă la expediții pe mare și pe uscat, în vederea efectuării de observații și prelevări de probe ihtiologice;
- realizează activități de laborator, măsurători, analize;
- se preocupă de a face cunoscute realizările obținute în activitate, prin publicarea de lucrări științifice.

Bibliografie minimală:

- ANTIPA G., 1941. Marea Neagră, vol. I, Monitorul Oficial și Imprimeriile Statului, Imprimeria Națională, București;
- CARBONARA, P., FOLLESA, M.C., eds. 2019. Handbook on fish age determination: a Mediterranean experience. studies and Reviews, No. 98. Rome, FAO
- CĂRĂUȘU S., 1952. Tratat de ihtiologie, Editura Academiei R.P.R.;
- NIKOLSKI G. V., 1962. Ecologia peștilor, Academia RPP. Institutul de studii româno-sovietic, p. 362;
- RADU E., MAXIMOV V., 2006. Ghid de eșantionaj, prelucrare a datelor, statistică pescărească, Editura Ex Ponto, Constanța, p. 90;
- RADU GHE., RADU E., 2008. Determinator al principalelor specii de pești din Marea Neagră, Editura Virom, Constanța;
- STEVENSON, D. K., AND S. E. CAMPANA 1992. Otolith microstructure examination and analysis. Can. Spec. Publ. Fish. Aquat. Sci. 117: 126.

Președinte Comisie,

CSI Dr. Laurența ALEXANDROV