

ANUNT

INCD - GeoEcoMar scoate la concurs 6 posturi cu normă întreagă de asistenți cercetare debutanți: 3 specializarea geologie-geofizică, 1 specializarea biochimie, 1 specializarea geochimia sistemelor marine, 1 specializarea microbiologie marină, pe perioada derulării Proiectului „Structuri geologice subacvatice favorabile generării și acumulării de metan biogen - procese geobiochimice asociate” - uBioGas (01.01.2019 - 31.08. 2020). După încheierea proiectului angajarea va continua pe o perioadă de minim 2 ani, începând cu data de 01.09.2019. Concursul va avea loc în data de 19 noiembrie 2018, ora 10:00, la INCD GeoEcoMar, str. D. Onciul 23-25, București.

Condițiile de înscriere și participare la concurs, bibliografia aferentă, informații suplimentare pot fi obținute la telefon 021/2525512 int. 221 sau 021/2525512 int. 239, și email gion@geoecomar.ro, luminita.grigore@geoecomar.ro

Cerințe pentru ocuparea postului specializarea geologie-geofizică:

- Absolvent al facultății de geologie și geofizică
- Cunoștințe operare PC (word, excel, power point) și programe specializate în domeniul vizat;
- Limbi străine: limba engleză, cel puțin nivel mediu (scris și vorbit);
- Cunoașterea bibliografiei.

Bibliografie

1. EINSELE, G. 2000. *Sedimentary Basins. Evolution, Facies, and Sediment Budget*, 2nd ed. xi+792 pp. Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, Hong Kong: Springer-Verlag.
3. Panin, N., Jipa, D., 2002. *Danube river sediment input and its interaction with the northwestern Black Sea*. Estuarine Coastline Shelf Science 54, 551–562.
3. Degens E. T., Ross D. *The Black Sea - Geology, chemistry, and biology*, AAPG Memoir 20, Tulsa Oklahoma 1974

Cerințe pentru ocuparea postului în specializarea biochimie:

- absolvent al facultății de chimie/inginerie chimica, biochimie
- Cunoștințe operare PC (word, excel, power point) și programe specializate în domeniul vizat;
- Limbi străine: limba engleză, cel puțin nivel mediu (scris și vorbit);
- Cunoașterea bibliografiei.

Bibliografie

1. David E. Metzler, Biochemistry – The chemical reactions of living cells, vol 1-2, Elsevier Academic Press, Second Edition, p. 1-38;
2. Abel Baerga-Ortiz, Biotechnology and Biochemistry of Marine Natural Products, 2009, PRHSJ Vol. 28 No. 3, Marine Biotechnology;
3. Sergey K. Konovalov, James W. Murray, George W. Luther, 2005, Basic Processes of Black Sea Biogeochemistry, Oceanography, Vol.18, No.2, June 2005;
4. Grasshoff K., Kremling K., Ehrhardt M., 1999, Methods of Seawater Analysis. 3rd Edition. Weinheim. Willey-VCH, p. 557-565;
5. Gerald H.Jacobs, 2018, Photopigments and the dimensionality of animal color vision, Neuroscience & Biobehavioral Reviews, Vol. 86, p. 108-130;
6. William H. Schlesinger, 2005, Biogeochemistry, vol. 8, Elsevier, p. 1-317;
7. Alain Aminot, Francisco Rey, 2000, Standard procedure for the determination of chlorophyll *a* by spectroscopic methods, International Council for the Exploration of the Sea Conseil International pour l'Exploration de la Mer;
8. Aurel Contra, Marius Contrea, 2000, Biochimia mediului inconjurator – bioconstituentii organismelor vii, Ed. Presa Universitara Romana, Timisoara.

Cerințe pentru ocuparea postului în specializarea geochimia sistemelor marine:

- absolvent al facultății de chimie/inginerie chimica
- Cunoștințe operare PC (word, excel, power point) și programe specializate în domeniul vizat;
- Limbi străine: limba engleză, cel puțin nivel mediu (scris și vorbit);
- Cunoașterea bibliografiei.

Bibliografie

1. Mudroch, A., Azcue, J., M., Mudroch, P (eds), 1997, Physico-chemical analysis of aquatic sediments, Lewis Publishers, CRC Press, pp. 69-83; 175 – 220.
2. Pansu, M., Gautheyrou, J. (Eds), 2006, Handbook of Soil Analysis. Mineralogical, Organic and Inorganic Methods, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, The Netherlands
3. Carter, M., R., Gregorich, E., G. 2006, Soil sampling and methods of analysis, 2nd Ed, Canadian Society of Soil Science, Taylor & Francis Group, LLC, pp. 215 – 251; 265–307

4. UNEP/IOC/IAEA. Manual for the geochemical analyses of marine sediments and suspended particulate matter. Reference Methods for Marine Pollution Studies No. 63. United Nations Environment Programme, p. 74.
5. Grasshoff K., Kremling K., Ehrhardt M. 1999. Methods of Seawater Analysis. 3rd Edition. Weinheim. Willey-VCH, p. 632.
6. Brouwer, P., 2003, Theory of XRF. Getting acquainted with the principles, PANalytical BV, The Netherlands, p. 66
7. Schultz, D. H., Zabel, M. (eds), 2006, Marine Geochemistry, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1999, Germany, p. 574

Cerințe pentru ocuparea postului în specializarea microbiologie marină:

- Absolvent al facultății de biologie/ecologie, înscris la masterat în domeniul microbiologie
- Cunoștințe operare PC (word, excel, power point) și programe specializate în domeniul vizat;
- Limbi străine: limba engleză, cel puțin nivel mediu (scris și vorbit);
- Cunoașterea bibliografiei.

Bibliografie

1. Lazar, Veronica, Marutescu, Luminita Gabriela, Chifiriuc, Mariana Carmen, 2016. *Microbiologie generala si aplicata*. Ed. Univ. din Buc.
2. Lazar, Veronica, Herlea, Victoria, Cernat, Ramona, Chifiriuc, Carmen, Bulai, Doina, Moraru, Anca. 2004. *Microbiologie generala* (manual de lucrari practice), Edit. Univ. din Bucuresti.
3. Madigan, M.T., Martinko, J.M., Parker, J. 2003. *Brock's Biology of Microorganisms*. Ch. 13. *Prokaryotic diversity: The Archaea*. 10th Ed., Pearson Educ. Inc., New Jersey (p. 102-136; 445- 471).
4. Zarnea, G., 1994, *Tratat de Microbiologie generala. Vol. V. Ecologia microorganismelor*. Buc., Ed. Acad. Rom.
5. Zarnea, G, Popescu, O. 2011. *Dictionar de Microbiologie generala si Biologie moleculara*. Buc., Edit. Acad. Rom.
6. Todar, Kenneth, 2012. *Todar's Online Textbook of Bacteriology*, Madison, Wisconsin (http://textbookofbacteriology.net/kt_toc.html)

Abilități, calități și aptitudini generale: spirit de echipă, abilități de comunicare, lucru independent, disponibilitatea de a efectua lucrări de teren

Responsabilități principale:

- Asimilarea cunoștințelor necesare îndeplinirii atribuțiilor alocate în cadrul proiectului;
- Pregătirea și perfecționarea continuă în tematica postului;
- Participarea la execuția activităților de cercetare prevăzute în contract
- Participarea la întâlnirile de lucru convocate de directorul proiectului;
- Participarea la prelucrarea și diseminarea rezultatelor obținute în cadrul proiectului;

Aplicațiile vor conține următoarele documente:

- Cererea de înscriere la concurs;
- Copii ale diplomelor de studii;
- Curriculum Vitae;
- Copie act de identitate/pașaport.

Concursul va consta în susținerea unei probe scrise și a unui interviu în tematica postului și probă scrisă și oral la limba engleză.

Proba interviului poate fi susținută doar de candidații care au obținut punctajul minim 7 la proba scrisă.

Sunt declarați admiși la interviu candidații care au minim 7. Punctajul final se calculează ca medie aritmetică a punctajelor obținute la proba scrisă și interviu și trebuie să fie minim 7.

Se consideră admis candidatul care a obținut cel mai mare punctaj dintre candidații care au concurat pentru același post, cu condiția ca aceștia să fi obținut punctajul minim necesar.

Aplicațiile vor fi trimise la adresa de e-mail gion@geoecomar.ro și luminita.grigore@geoecomar.ro până la data de 16.11.2018

Proba scrisă și interviul vor avea loc în data de 19.11.2018, ora 10.00

Condițiile de înscriere și participare la concurs, bibliografia aferentă, informații suplimentare pot fi obținute la telefon 021/2525512 int. 221 sau 021/2525512 int. 239, și email gion@geoecomar.ro, luminita.grigore@geoecomar.ro