

CZU: 574.5(262.5)

IMPACTUL ANTROPIC ASUPRA GEOSISTEMELOR DIN ZONA DE LITORAL A MĂRII NEGRE

Lazăr CHIRICĂ

Universitatea de Stat din Moldova

Marea Neagră reprezintă un bazin unic, cu o istorie geologică complicată, un regim hidrobiologic care s-a modificat mult în timp și cu variații de nivel importante pe tot parcursul evoluției sale. Este cel mai important bazin de dezvoltare a bacteriilor chemolithoantotrofe care influențează dezvoltarea, fără precedent, a hidrogenului sulfurat (H₂S) și sunt prezente procesele anocrobe, care imprimă bazinului un caracter meromictic.

Cuvinte-cheie: *Marea Neagră, acid sulfuros, anaerob, salinitate, zonă de litoral, regim termic, poluare, eutrofizare.*

THE ANTHROPIC IMPACT TOWARDS GEOSYSTEMS LOCATED IN THE BLACK SEA LITORAL AREA

The Black Sea is a unique basin with a complicated geological history, a hydrobiological regime that has changed much in time and has significant level variation throughout its evolution. It's the most important basin for developing chemolithoatrophic bacteria which influence the development of hydrogen sulphide (H₂S) unprecedentedly and the anaerobic processes are present fact, which express the meromictic character of the basin.

Keywords: *Black Sea, sulfuric acid, anaerobic, salinity, coastal area, thermal regime, pollution, eutrophication.*

Prezentat la 24.09.2010

Publicat: decembrie 2019