



**RESURSELE DE APĂ POTABILĂ.
GESTIONAREA ȘI CALITATEA APEI ÎN BAZINUL PRUT-NISTRU**

**RESOURCES OF DRINKING WATER
WATER MANAGEMENT AND QUALITY IN PRUT-DNIESTER
RIVER BASIN**

*Col. (r), conf. univ. dr. ing. Anatol MUNTEANU**

Rezumat: În acest articol mi-am propus să evidențiez proprietățile fizico-chimice ale apei, vitalitatea și geneza vieții legată de apă. Am menționat rezervele de apă pe teritoriul planetei și îndeosebi în bazinul pruto-nistrean. Efectivele demografice ale populației și însemnătatea apei în țările slab dezvoltate. Importanța apelor subterane pentru țările românești: sonde și fântâni la mare adâncime și în special în straturile acvifere freatice. Îngrijorarea specialiștilor geologi și ai mediului referitor la poluarea apelor subterane cu compuși ai azotului-nitrați, nitriți, din urma cărora suferă populația.

Cuvinte-cheie: geneza apei; rezervele de apă; acvifere freatice; poluarea apelor.

Abstract: My goal when writing this article was to outline the physical-chemical properties of water, the vitality and birth of life connected with water. I took into consideration the water reserves on our planet and concentrated especially on the Prut-Dniester river basin. The other aspects covered were the population demographic numbers and the significance of water in under developed countries; the importance of subterraneous waters for the Romanian countries – deep probes and wells and especially within ground-water elevation; the concerns of geologists and environment specialists with respect to polluting subterraneous waters with compounds of nitrogen – nitrates and nitrites – harmful to the population.

Keywords: birth of water; water reserves; ground-water elevation; water pollution.

* Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România, E-mail: anatol-munteanu@yahoo.com