

# LISTA DE LUCRĂRI

Nume, prenume: **Bărbulescu (Ghinea) Andronela**

## 1. Teza de doctorat

- ◆ Tema: "Contribuții privind optimizarea decontaminării solurilor și subsolurilor poluate cu hidrocarburi"  
Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Avram Lazăr

## 2. Cărți publicate

- ◆ Bica, I., Alboiu, I., Iancu, I., Dimache, I., **Bărbulescu, A.**, Evaluarea și remedierea poluării istorice a straturilor acvifere prin tehnologii neconvenționale – ERPISA, Editura Conspress, București, 2008

## 3. Articole

- ◆ Pătrașcu, C., Brebeanu, Ghe., Besnea, D., **Bărbulescu, A.**, "Analiza unor posibilități de depoluare a solurilor contaminate cu hidrocarburi, prin procese de combustie", Simpozion S.N.P. PETROM S.A., 1999
- ◆ Bica, I., Alboiu, I., Iancu, I., Dimache, I., **Bărbulescu, A.**, "Studiu privind viabilitatea unei soluții pentru limitarea poluării mediului subteran și implementare acesteia în teren", Universitatea Tehnică de Construcții București, 2008
- ◆ **Bărbulescu, A.**, -"Stadiul actual al problematicii decontaminării solurilor și subsolurilor poluate cu hidrocarburi", Referat de cercetare științifică nr. 1, UPG, 2009
- ◆ **Bărbulescu, A.**, -"Managementul zonelor contaminate. Evaluarea potențialului de remediere", Referat de cercetare științifică, nr. 2, UPG, 2010
- ◆ **Bărbulescu, A.**, - "Studii experimentale pentru aplicarea tehnologiilor de decontaminare a solurilor și subsolurilor poluate" Referat de cercetare științifică, UPG, nr. 3, 2011
- ◆ **Bărbulescu, A.**, Deac, C., Avram, L., Petrescu, V., Gligor, A., "Experimental Studies on the Possibility of Depolluting Hydrocarbons-Contaminated Soils through Combustion", 2nd International Conference on Natural and Anthropogenic Risks ICNAR 2014, Bacău, 4 - 7 iunie 2014 (în curs de publicare)
- ◆ **Bărbulescu A.**, Deac, C., Avram, L., Petrescu, V., Gligor, A., "Researches on the efficiency of depolluting hydrocarbons-contaminated soils using a thermal method", 10th International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" - ELSEDIMA 2014, Cluj-Napoca 18 -19 septembrie 2014 (în curs de publicare);

- ◆ **Bărbulescu A.** Deac, C., Avram, L., Petrescu, V., Gligor, A., "*Researches on the degradation of organic compounds in soils polluted with hydrocarbons and brine*", 10th International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" - ELSEDIMA 2014, Cluj-Napoca 18 -19 septembrie 2014 (în curs de publicare);
- ◆ Avram, L., **Bărbulescu, A.**, Stoica, M., Cristescu, T., "*Aspecte privind biodegradarea solurilor poluate cu hidrocarburi*", 10th International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" - ELSEDIMA 2014, Cluj-Napoca 18 -19 septembrie 2014 (în curs de publicare);
- ◆ Avram, L., **Bărbulescu, A.**, Stoica, M., Cristescu, T., "*Aspecte privind poluarea solurilor cu hidrocarburi și apă sărată*", 1st International Colloquium Energy and Environmental Protection, 20 - 21 November 2014, Ploiești;

#### 4. Participări la conferințe internaționale

- ◆ GLOBE 2006, VANCOUVER, CANADA, 27.03-6.04.2006
- ◆ POST GLOBE 2006, TORONTO, CANADA –CONFERENCE ON BUSINESS & THE ENVIRONMENT, 27.03-6.04.2006
- ◆ INTERSPILL 2009, MARSEILLE, FRANCE, 12-14 Mai 2009, International Conference and exhibition for spill prevention, preparedness, response and restortion

#### 5. Proiecte de cercetare dezvoltare

- Proiectul "*Evaluarea și remedierea poluării istorice a stratelor acvifere prin tehnologii nepoluate*" – Program National CEEX 2005, contract nr. 616/2005, Universitatea Tehnică Bucuresti, ICIM București, ECOIND București, Institutul de Biologie București și Universitatea de Petrol Gaze Ploiești în colaborare cu S.C.CONPET S.A.PLOIEȘTI, 2005-2007 - **Responsabil științific**
- Proiect "*Studierea strategiei protecției mediului la unitățile Regiei Autonome a Cărbunelui Ploiești-MCT*", 1995 - **Colaborator**
- Proiect PHARE RO 9910.02 "*Evaluarea și managementul datoriiilor de mediu în zona sudică a orașului Ploiești*", 2001-2002 - **Colaborator**

Data:  
Septembrie, 2014

Semnatura,