

# LISTĂ DE LUCRĂRI

**Doctorand, Ing. dipl. Veronica Iuliana ȚIGĂU (GHETIU)**

Realizările descrise în teza de doctorat au fost materializate prin trei referate de cercetare științifică și un raport de cercetare științifică, precum și două articole ISI publicate în Revista de Chimie, unul dintre aceste articole fiind preluat de o publicație internațională, Science Publishing Group <http://www.sciencepublishinggroup.com>. În perioada școlii doctorale am fost membru în opt contracte de cercetare științifică.

## **Articole ISI publicate în reviste de specialitate**

1. FLORINEL DINU <sup>1</sup> , IULIANA GHETIU <sup>1</sup> , ION PANA <sup>2</sup> , MIHAELA NEAGU <sup>3</sup> , *Influence of Natural Gas Composition on Gas Flow Measurement using Cylindrical Beans*, Revista de Chimie, București, nr. 11, 2013, <http://www.revistadechimie.ro>
2. FLORINEL DINU <sup>1</sup> , IULIANA GHETIU <sup>1</sup> , ION PANA <sup>2</sup> , MIHAELA NEAGU <sup>3</sup> , *The Influence of the Gas Mixture Composition on the Measuring of the Production for the Convergent Bean*, Revista de Chimie, București, nr. 10, 2013, <http://www.revistadechimie.ro>
3. FLORINEL DINU <sup>1</sup> , IULIANA GHETIU <sup>1</sup> , ION PANA <sup>2</sup> , MIHAELA NEAGU <sup>3</sup> , *Influence of Natural Gas Composition on Gas Flow Measurement using Cylindrical Beans*, preluat de Science Publishing Group <http://www.sciencepublishinggroup.com>, iulie 2014.

## **Membru în contracte de cercetare:**

1. Contract nr. 18/06.06.2011, *Analiza fondului de sonde de pe structura Bazna în vederea optimizării capacităților de producție*, Beneficiar S.N.G.N ROMGAZ S.A, valoare contract 68200 lei.
2. Contract nr. 34/13.12.2011, *Studiu privind analiza regimului de exploatare a sondelor amplasate pe zăcămintul de înmagazinare Bilciurești în scopul evitării scăderii accidentale de producție în timpul ciclului de extracție*, Beneficiar: S.N.G.N ROMGAZ S.A. MEDIAȘ, valoare contract 79360 lei.

3. Contract nr. 5(22)/23.05.2012, *Studiul curgerii fluidelor prin duzele capetelor de erupție, în scopul creșterii preciziei de calcul a producției sondelor*, Beneficiar S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ - Sucursala MEDIAȘ, valoare contract 78120 lei.
4. Contract nr. 22 (2429)/15.10.2013, *Studiul privind analiza regimului de exploatare a sondelor amplasate pe zacamantul de gaze naturale Nadeș-Prod-Seleuș, în scopul evitării scăderii accidentale de producție în timpul procesului de extracție*, Beneficiar: S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ – Sucursala MEDIAȘ, valoare contract 76880 lei.
5. Contract nr. 20 / 02.09.2013, *Studiu privind intensificarea exploatarii zacamintelor de gaze prin forarea unor sonde dirijate și orizontale*, Beneficiar S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ, valoare contract 57000 lei.
6. Contract nr. 14 / 06.06.2014, *Evaluarea distribuției concentrației de poluare emis de surse staționare în atmosferă la sonde aflate în exploatare în cadrul Companiei OMV-PETROM S.A.*, Beneficiar S.C. EXPERT SERV S.R.L. PLOIESTI, valoare contract 37200 lei.
7. Contract nr. 13 bis / 28.05.2014, *Studiu privind analiza regimului de exploatare a sondelor amplasate pe zacamantul de înmagazinare Sarmasel*, Beneficiar S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ – SUCURSALA DE ÎNMAGAZINARE A GAZELOR NATURALE PLOIESTI, valoare contract 78740 lei.
8. Contract nr. 28 (545)/25.11.2013, *Metodologie de determinare a conținutului de apă din conductele de transport gaze naturale*, Beneficiar: S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ, valoare contract 94860 lei.

**Drd.ing. Țigău ( Ghețiu) Veronica Iuliana**