

## LISTA DE LUCRĂRI

**Dr. ing. GHETIU VERONICA IULIANA**

### **A.LISTA CELOR 10 LUCRĂRI CONSIDERATE A FI CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII**

A.1. Dinu F., **Ghetiu I.**, Pana I., Neagu M., *Influence of Natural Gas Composition on Gas Flow Measurement using Cylindrical Beans*, Revista de Chimie, București, nr. 11, p. 1359 – 1364, 2013, <http://www.revistadechimie.ro>

A.2. Dinu F., **Ghetiu I.**, Pana I., Neagu M., *The Influence of the Gas Mixture Composition on the Measuring of the Production for the Convergent Bean*, Revista de Chimie, București, nr. 10, p. 1177 – 1181, 2013, <http://www.revistadechimie.ro>

A.3. Ghețiu, I., Ene, D., **Stoica M.E.**, *Aspects regarding the determination of pressure drop in the flow of two-phase gas-liquid mixtures*, Mining Revue, 1/2015, ISSN -L 1220- 2053, ISSN 2247 8590, Universitas Publishing House, Petrosani, pg. 31-35. <http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rmpdf2015/nr1en.html>

A.4. Avram, L., Ghețiu, I., Cristescu, M., **Stoica, M. E.**, *Research on the Optimisation of Hydraulic Fracturing Operations*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești seria TEHNICĂ, vol. LXVII, No. 1/2015, ISSN (online) 2247-8574, ISSN-L 1224-8495, p.37-42.

### **B. TEZA DE DOCTORAT**

**B.1. Contribuții privind îmbunătățirea sistemelor de măsurare a producției în industria extractivă de gaze**

Conducător științific: Prof. dr. ing. Avram Lazăr (Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești), susținută public în 26 SEPTEMBRIE 2014

### **C. BREVETE DE INVENȚIE ȘI ALTE TITLURI DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI INTELLECTUALĂ**

### **D. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI;**

### **E. ARTICOLE / STUDII ÎN EXTENSO, PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL PRINCIPAL**

E.1. **Ghețiu, I.**, Ene, D., Stoica M.E., *Aspects regarding the determination of pressure drop in the flow of two-phase gas-liquid mixtures*, Mining Revue, 1/2015, ISSN -L 1220- 2053, ISSN 2247 8590, Universitas Publishing House, Petrosani, pg. 31-35. <http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rmpdf2015/nr1en.html>

E.2. Avram, L., **Ghețiu, I.**, Cristescu, M., Stoica, M. E., *Research on the Optimisation of Hydraulic Fracturing Operations*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești seria TEHNICĂ, vol.LXVII, No. 1/2015, ISSN (online) 2247-8574, ISSN-L 1224-8495, p.37-42.

## **F. PUBLICAȚII ÎN EXTENSO, APĂRUTE ÎN LUCRĂRI ALE PRINCIPALELOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE**

## **G. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE**

**G1. Publicații în rezumat, apărute în lucrări ale principalelor conferințe naționale și internaționale de specialitate**

## **H. PROIECTE DE CERCETARE/DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT**

H.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 55000 lei.

H.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 64000 lei.

H.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 63000 lei.

H.4 Contract nr. 22 (2429)/15.10.2013, *Studiul privind analiza regimului de exploatare a sondelor amplasate pe zăcămintul 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 62000 lei.

H.5 Contract nr. 20 / 02.09.2013, *Studiu privind intensificarea exploatarii zăcămintelor de gaze prin forarea unor sonde dirijate și orizontale*, Beneficiar S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ, valoare contract 57000 lei.

H.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 30000 lei.

H.7 Contract nr. 13 bis / 28.05.2014, *Studiu privind analiza regimului de exploatare a sondelor amplasate pe zăcămintul de înmagazinare Sarmasel*, Beneficiar S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ – SUCURSALA DE ÎNMAGAZINARE A GAZELOR NATURALE PLOIESTI, valoare contract 63500 lei.

H.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 76500 lei.



**Proiect Erasmus (Joint Projects)** FW: 561530-EPP-1-2015-1-RO-EPPKA2-CBHE-JP - Gas and Oil Processing, a European Lebanese Cooperation, finanțat de Comisia Europeană. UPG Ploiesti - Applicant Organisation (Parteneri: Lebanese University – Liban; KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN – Suedia; ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT-ETIENNE – Franta; NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS – NTUA – Grecia; UNIVERSITY OF BALAMAND – Liban etc.); Coordonator: UPG Ploiești; Anii de desfășurare: 2015-2018; Valoare 30 510 Euro.

04.01.2016

Semnătură:

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script. The signature is positioned below the text 'Semnătură:' and above a small vertical tick mark.