

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

| | |
|-----------------------|--|
| Nume | IRIMIA MARIAN |
| Adresa | Strada FAT FRUMOS, Nr. 16, Bloc F3, Ap. 3, PLOIEȘTI, PRAHOVA |
| Telefon | +40 (723) 539358 |
| E-mail | marian.irimia2@petrom.com |
| Data Nașterii | 10 Noiembrie 1973 |
| Sexul | Masculin |
| Naționalitatea | Romana |
| Starea Civila | Căsătorit |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- **Data** **Septembrie 2012 – Prezent**
 - **Numele angajatorului** **S.C. OMV – PETROM S.A.**
 - **Sectorul de activitate** E&P ROMANIA / UNITATEA DE AFACERI DEZVOLTARE / DEPARTAMENTUL PROGRAME DEZVOLTARE ȚIȚEI
 - **Ocupația sau poziția** Șef Birou
 - **Activități și responsabilități**
 - **Responsabilități**
 - Coordonarea echipelor multidisciplinare care implementează proiectele FRD Oprișenești (injecție tehnologică de apă) și FRD Bălăria (Proces pilot de injecție ciclică de abur)
 - **Realizări**
 - Analiza procesului de injecție tehnologică de apă și elaborarea planului de supraveghere și control a acestui proces
 - Participare la elaborarea prevederilor de producție folosind simulatorul STARS pentru procesul pilot de injecție ciclică de abur, prezentarea rezultatelor preliminare
-
- **Data** **August 2011 – Septembrie 2012**
 - **Numele angajatorului** **S.C. OMV – PETROM S.A.**
 - **Sectorul de activitate** E&P ROMANIA / UNITATEA DE AFACERI DEZVOLTARE / DEPARTAMENTUL MANAGEMENT ZĂCĂMINTE
 - **Ocupația sau poziția** Expert Inginer Zăcământ
 - **Activități și responsabilități**
 - **Responsabilități**
 - Implicarea în proiectul EWIO ca inginer de zăcământ (analiza posibilității de a aplica injecția de apă în cazul a 5 panouri pilot)
 - Analiza posibilității de săpare a doua sonde orizontale pe structura Dealu Bătrân, stimulate prin injecție ciclică de aburi
 - Analiza posibilității săpării sondelor 356 și 358 Țința Sud
 - **Realizări**
 - Elaborarea prevederilor și estimarea plusului de producție în cazul zăcămintelor pilot de injecție de apă utilizând metoda CGM (Craig – Geffen – Morse) pentru panoul în 5 puncte
 - Estimarea debitelor inițiale și a prevederilor de producție pentru cele două sonde orizontale de la Dealu Bătrân
 - Sondele 356 și 358 Țința Sud au fost puse în producție recent cu debitele inițiale estimate (356 – 12 t/zi, 358 – 24 t/zi)

- **Data** **Ianuarie 2010 – Iulie 2011**
 - **Numele angajatorului** **S.C. OMV – PETROM S.A.**
 - **Sectorul de activitate** E&P ROMANIA / UNITATEA DE AFACERI DEZVOLTARE / DEPARTAMENTUL INGINERIE PETROL / STUDII DE ZACAMANT / STUDII ZACAMINTE TITEI
 - **Ocupația sau poziția** Expert Inginer Zăcământ, Șef Echipă Studii
 - **Activități și responsabilități**
 - Responsabilități**
 - Implicarea ca șef al echipei și inginer de zăcământ în elaborarea a unui studiu integrat (IRS) pentru structura Preajba Sud și a studiilor de fezabilitate pentru A.N.R.M. cu privire la structurile Preajba Sud, Hârlești și Talpa
 - Prezentarea rezultatelor la toate nivelele de avizare în cadrul OMV- Petrom a acestor lucrări, respectiv prezentarea studiilor în ședințele de confirmare A.N.R.M.
 - Studiu intern de aplicare a unui proces pilot de injecție de CO₂ într-un panou experimental pe structura Brădești
 - Realizări**
 - Studiile de fezabilitate cu privire la structurile Preajba Sud și Hârlești au fost confirmate de către A.N.R.M.
 - Cunoștințe cu privire la aplicabilitatea injecției de CO₂
-
- **Data** **Ianuarie 2009 – Ianuarie 2010**
 - **Numele angajatorului** **PETROM S.A. – MEMBRU OMV GRUP**
 - **Sectorul de activitate** E&P HEADQUARTERS PLOIEȘTI / DIVIZIA E&P, UNITATEA DE AFACERI ZACAMINTE, DEPARTAMENTUL STUDII ZACAMINTE, STUDII ZACAMINTE TITEI
 - **Ocupația sau poziția** Expert Inginer Zăcământ
 - **Activități și responsabilități**
 - Responsabilități**
 - Implicare în proiectul PEC-IN (contract intern de îmbunătățire a performanțelor exploatareii) pentru structurile Otești și Deleni, respectiv elaborarea împreună cu un contractor extern (HOT Engineering) a unui studiu integrat în care s-a făcut analiza exploatareii a posibilelor planuri de red dezvoltare pentru aceste zăcăminte
 - Realizări**
 - Cunoștințe de bază în utilizarea Petrel RE și Eclipse, abilitatea de a utiliza OFM și MBAL
 - Participarea la realizarea modelului dinamic 3D și a prevederilor de producție utilizând simulatorul Eclipse și interfața acestuia Petrel RE, elaborarea raportului final și participarea la avizarea internă a studiului de zăcământ
 - Cunoștințe în privința aplicării tehnologiei CHOPS (Cold Heavy Oil With Sand) pe zăcăminte de țiței greu cantonate în strate slab consolidate
-
- **Data** **Martie 2008 – 5 Ianuarie 2009**
 - **Numele angajatorului** **OMV EXPLORATION & PRODUCTION GmbH VIENNA**
 - **Sectorul de activitate** DEPARTAMENTUL INGINERIE DE ZACAMANT
 - **Ocupația sau poziția** Inginer de Zăcământ
 - **Activități și responsabilități**
 - Responsabilități**
 - Detașarea la Viena în vederea realizării într-o echipă internațională și multidisciplinară a unui studiu de zăcământ integrat (IRS) cu privire la structura Blejești

- Realizări**
- Cunoștințe de bază în utilizarea OFM și MBAL
 - Actualizarea cunoștințelor în ceea ce privește ingineria de zăcământ (DCA - tehnica analizei curbelor de declin, curgerea fracționară, tehnici de a evalua incertitudinile în estimarea resurselor și rezervelor)
- **Data**
- **Numele angajatorului**
- **Sectorul de activitate**
- **Ocupația sau poziția**
- **Activități și responsabilități**
- August 2007 – Martie 2008**
- PETROM S.A. – MEMBRU OMV GRUP**
- E&P ROMANIA / E&P HEADQUARTERS PLOIEȘTI, DIVIZIA REZERVOR, DEPARTAMENTUL ZACAMINTE TITEI, RECUPERARE PRIMARA
- Expert Inginer Zăcământ
- Responsabilități**
- Realizarea proiectelor geologice de săpare a 3 sonde noi pe structura Blejești, respectiv analiza exploatării și actualizarea prevederilor de producție pentru structura Otești
- Realizări**
- Acumularea de cunoștințe în ceea ce privește tehnicile de simulare prin participarea la cursul Petrel RE
- **Data**
- **Numele angajatorului**
- **Sectorul de activitate**
- **Ocupația sau poziția**
- **Activități și responsabilități**
- Mai 2005 – August 2007**
- PETROM S.A. – MEMBRU OMV GRUP**
- E&P HEADQUARTERS PLOIEȘTI, DIVIZIA REGIUNEA CENTRALA, E&R DEPARTMENT, ZACAMINTE
- Expert Inginer Zăcământ, Șef Echipă Studii
- Responsabilități**
- Participarea ca inginer de zăcământ și șef al echipei la primul studiu integrat din Petrom, studiu cu privire la structura Otești – Poboru (zăcământ de țiței greu, cu un proces de injecție de apă și câteva experimente privind recuperarea țițeiului folosind metode termice de tipul injecției de abur)
 - Elaborarea prevederilor de producție (LOF – Life of Fields) pentru peste 150 zăcămintele de pe Regiunea Centrală
 - Suport tehnic în ceea ce privește aspectele ingineriei de zăcământ colegilor din Ariile de Operare
 - Elaborarea SDS (Study Definition Sheet) pentru contractorii externi și expertizarea studiilor elaborate de aceștia
 - Analiza sondelor oprite pe Regiunea Centrală și elaborarea de programe geologo-tehnologice pentru acestea în conformitate cu Anexa P
- Realizări**
- Modul de lucru într-o companie internațională, întrucât Petrom a devenit membru al grupului OMV
- **Data**
- **Numele angajatorului**
- **Sectorul de activitate**
- **Ocupația sau poziția**
- **Activități și responsabilități**
- Septembrie 1998 – Mai 2005**
- S.N.P. PETROM S.A. – I.C.P.T. CAMPINA**
- DIVIZIA EXPLOATAREA ZACAMINTELOR
- Inginer de Zăcământ, Șef Echipă Studii
- Responsabilități**
- Elaborarea ca inginer de zăcământ și șef al echipelor complexe de cercetare a peste 15 studii pentru toate tipurile de zăcăminte (țiței și gaze asociate, gaze libere, gaz condensat, CO₂)

Realizări

- Prezentarea la toate nivelele de avizare internă și confirmarea de către A.N.R.M. a tuturor studiilor realizate
- Cunoștințe în ceea ce privește ingineria de zăcământ și managementul zăcămintelor, precum și de elaborare a studiilor de zăcământ, respectiv de evaluare a resurselor geologice și a rezervelor în concordanță cu regulamentele A.N.R.M.
- Abilități de a conduce și coordona echipele complexe de cercetare și elaborare a studiilor de zăcământ
- Cunoștințe de bază în ceea ce privește geologia zăcămintelor, forajul sondelor, testele de producție, echiparea sondelor, stimularea sondelor și analiza economică

- **Data**
- **Numele angajatorului**
- **Sectorul de activitate**
- **Ocupația sau poziția**
 - **Activități și responsabilități**

Septembrie 1997 – August 1998

S.N.P. PETROM S.A. - S.P. BAICOI

S.P. Băicoi

Inginer de Producție

Responsabilități

- Coordonarea activităților operatorilor din parcurile de producție

Realizări

- Abilitați de conducător de echipă

STUDII

- **Data și locul**
- **Numele Instituției**
- **Specializarea**
- **Data și locul**
- **Numele Instituției**
- **Specializarea**
- **Data și locul**
- **Numele Instituției**
- **Specializarea**

2009 – 2012, Ploiești

Universitatea Petrol – Gaze Ploiești,

Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor

**Doctorand în domeniul fundamental „Științe Inginerești”,
Domeniul de doctorat „Mine, Petrol și Gaze”**

1997 – 1998, Ploiești

Universitatea Petrol – Gaze Ploiești,

**Facultatea de Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor
Inginerie de Zăcământ (Studii Aprofundate)**

1992 – 1997, Ploiești

Universitatea Petrol – Gaze Ploiești,

**Facultatea de Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor
Inginerie de Zăcământ (Diplomă de Licență)**

CURSURI DE PERFECTIONARE/WORKSHOPURI/SEMINARII

- **Data și locul**
- **Numele Instituției**
- **Specialitatea/Tema**
- **Data și locul**
- **Numele Instituției**
- **Specialitatea/Tema**

08 – 12.04.2013, Vienna, Austria

Computer Modelling Group Ltd. (CMG)

Introduction to Simulation Modelling Using STARS, CMOST and Polymer Flood

12 – 14.11.2012, București, România

The Society of Petroleum Engineers (SPE)

Heavy Oil: Industry Best Practices and Case Studies

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

13 – 14.12.2011, București, România
Schlumberger
Petrel RE – Advanced Topics

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

14 – 18.02.2011, București, România
HOT Engineering
Advanced Reservoir Simulation Technologies

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

07 – 11.02.2011, București, România
HOT Engineering
Special Cores Analysis

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

13 – 17.12.2010, București, România
Petroskills OGCI
Waterflooding from A to Z

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

21 – 25.09.2009, Ploiești, România
Department of Earth Sciences, University of Waterloo
CHOPS Workshop (Cold Heavy Oil With Sand)

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

28.07 – 01.08.2008, Vienna, Austria
HOT Engineering
Waterflood - Fundamentals, design and management

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

14 – 25.01.2008, Ploiești, România
HOT Engineering
Reservoir Engineering Training Program (Module 3) – Performance Forecast

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

20 – 23.11.2007, Vienna, Austria
Petroleum Experts
PVTp course of PETEX

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

27.09 – 03.10.2007, Ploiești, România
Schlumberger
PETREL for Reservoir Engineering

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

10 – 14.09.2007, Ploiești, România
HOT Engineering
Reservoir Monitoring

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

11 – 20.06.2007, Ploiești, România
Petroleum Experts
Integrated Field Modelling (using MBAL, PROSPER & GAP)

- **Data și locul**
 - **Numele Instituției**
 - **Specialitatea/Tema**

07 – 11.05.2007, Ploiești, România
HOT Engineering
HOT - Reservoir Engineering Training Program (Module 2) - Reservoir Studies

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>17 – 20.04.2007, Ploiești, România P. Rose & Associates Course for Reservoir Engineering / Risk Analysis for Development Applications</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>17 – 21.07.2006, London, England PetroSkills OGCI Reservoir Characterization: A Multi-Disciplinary Team Approach</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>19 – 23.06.2006, Ploiești, România Schlumberger Eclipse Basics Course</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>22 – 26.05.2006, Ploiești, România KAPPA – Petroleum E&P Software, Training & Consulting TOPAZE – Production analysis (advanced decline)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>15 – 19.05.2006, Ploiești, România KAPPA – Petroleum E&P Software, Training & Consulting SAPHIR - Well test design & analysis</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>20 – 24.02.2006, Ploiești, România HOT Engineering HOT - Reservoir Engineering Training Program (Module 1) - Reservoir Management</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>26 – 29.09.2005, Ploiești, România Rolang Gareis Consulting Petrom Project Management Seminar</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>02 – 03.08.2005, Ploiești, România Petrom S.A. Bazele economiei în industria de petrol și luarea deciziilor</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>10 – 14.05.2004, Câmpina, Romania Petrom S.A. – I.C.P.T. Câmpina Exploatarea zăcămintelor prin sonde orizontale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>14 – 18.04.2003, Câmpina, România Petrom S.A. – I.C.P.T. Câmpina Modelul fizic al zăcămintelor de hidrocarburi</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>23 – 27.04.2001, Câmpina, România Petrom S.A. – I.C.P.T. Câmpina Urmărirea și conducerea exploatării zăcămintelor de petrol</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data și locul • Numele Instituției • Specialitatea/Tema | <p>10 – 21.05.1999, Câmpina, România Petrom S.A. – I.C.P.T. Câmpina Modul de elaborare a unui studiu pentru evaluarea, clasificarea și confirmarea resurselor și rezervelor de petrol</p> |

**COMPETENTE SI ABILITATI
PERSONALE**

| | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------|------------------------|----------------------------|
| LIMBI STRĂINE | Română limba maternă | Engleză scris, citit, vorbit | Other - | | |
| COMPETENTE SI ABILITATI COMPUTER | Word avansat | Excel avansat | Power Point avansat | Access mediu | Internet avansat |
| EXPERIENȚA ORGANIZAȚIONALĂ | <ul style="list-style-type: none"> • Abilități de conducător al echipelor de elaborare a studiilor de zăcământ, respectiv de a lucra in echipe multidisciplinare | | | | |
| COMPETENȚE | | | | | |
| - SOCIALE | <ul style="list-style-type: none"> • Abilități de comunicare | | | | |
| - TEHNICE | <ul style="list-style-type: none"> • 15 ani de experiență în industria petrolieră din România • Autor a peste 20 studii de zăcământ și coordonator al echipelor care au realizat aceste studii • Abilitatea de a lucra in echipe internaționale și multidisciplinare (tehnicieni, petrofizicieni, geologi, ingineri de foraj și completare a sondelor, economiști) • Experiență în evaluarea zăcămintelor pe baza studiilor integrate, elaborarea planurilor de red dezvoltare, a prevederilor de producție, respectiv în evaluarea rezervelor de hidrocarburi • Abilități în utilizarea softwarelor OFM, MBAL, PROSPER și GAP • Cunoștințe de bază în simulare (Petrel RE și Eclipse, CMG) | | | | |
| - ALTELE | <ul style="list-style-type: none"> • Prezentarea articolului cu titlul "A Cold Heavy Oil Production with Sand (CHOPS) field trial in Romania" la conferința SPE „Heavy Oil: Industry Best Practices and Case Studies”, care a avut loc în București, în perioada 12 – 14 Noiembrie 2012 | | | | |
| MEMBRU AL SOCIETĂȚILOR PROFESIONALE | <ul style="list-style-type: none"> • Society of Petroleum Engineers (SPE) • SPE - România | | | | |
| LUCRĂRI PUBLICATE | <ul style="list-style-type: none"> • Peste 20 studii de zăcământ realizate ca inginer de zăcământ și șef al echipelor care au realizat aceste studii (vezi lista lucrări) • Trei referate cu privire la tema de doctorat "Cercetări privind recuperarea țițeiului din zăcăminte de țiței greu cantonate în zăcăminte slab consolidate" (vezi lista lucrări) • Articolul "CHOPS (Cold Heavy Oil Production with Sand) trial in an oilfield from Romania", în curs de publicare în revista de specialitate a Universității Petrol – Gaze Ploiești | | | | |