

# CURRICULUM VITAE



## 1. Date personale

*Nume și prenume:* **AVRAM Lazăr**

*Țara de origine:* România

*Data nașterii:* 16 mai, 1955

*Locul nașterii:* comuna Maieru, jud. Bistrița-Năsăud

*Starea civilă:* căsătorit cu Avram Maria (profesoară de matematică), doi copii: Avram Iancu-Adrian (născut 1. VI. 1980), jurist la S.N.G.N. Romgaz Mediaș, sucursala Ploiești și Avram Sorin-Alexandru (născut 13. IV. 1983), inginer electronist la S.N.G.N. Romgaz Mediaș, sucursala Tg. Mureș.

## 2. Studii, specializări și titluri

1970-1974 - Liceul din Sângeorz-Băi; Bacalaureat, **media 10/10**;

1975-1980 - Diplomă de inginer la Institutul de Petrol și Gaze - Ploiești, România; **șef de promoție cu media 9,88/10**;

1992-1993 - Diplôme de l'Institut Français du Pétrole (Developpement et Exploitation des Gisements);

*dec. 1993* - Doctor inginer în "Foraj-Extracție";

*febr. 1997* - participant la realizarea proiectului CME - 2074/1996, TEMPUS- "Development educational management for the University", la The Nottingham Trent University, U.K. (coordonator program: prof. dr. ing. Ion CREȚU);

*iunie-iulie 1998* - participant la realizarea programului TEMPUS JEP 12031/1997, la Universitatea Tehnică din Madrid (coordonator program: prof. dr. ing. C. IONESCU).

*ian.2000-dec.2001*- Director de program LEONARDO I (coordonator program: Prof. dr. ing. Michel TROQUET-CUST, Universitatea "Blaise Pascal"-Clermont-Ferrand, Franța).

*iunie 2002* - participant la realizarea contractului cu Banca Mondială 45 151/15, la UNIVERSITA DI PALERMO (coordonator program: prof. dr. ing. I. VOICU).

*ian. 2003-dec. 2005* - Responsabil din partea UPG al programului n. ENK6-CT-2002-20694 – SMART RESERVOIR NET finanțat de Comisia Europeană (2003-2005): Bruxelles (Centrul european - februarie 2003 și decembrie 2005), Paris (IFP – decembrie 2004).

*8-11 mai, 2004* : Responsabil CITEF (*Conférence Internationale des Formations d'Ingénieurs et de Techniciens d'Expression Française*) din partea UPG: VIII-èmes Journées Internationales de la Technologie, Québec.

*24-26 noiembrie, 2005* : Responsabil CITEF din partea UPG și Univ. București : Journées Scientifiques Ecole-Entreprise-Entrepreneuriat + Atelier (Partage de Cours mis en ligne), Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis.

1

7-9 decembrie, 2004 : Responsabil CITEF din partea României : „L'Enseignement Supérieur, la Recherche et le Développement industriel en Afrique”, Ngor Diarama, Dakar.

2008 et present: Vicepreședinte CITEF (*Conférence Internationale des Formations d'Ingénieurs et de Techniciens d'Expression Française*), Responsabile pentru zona 5 – Europa Centrală și Orientală, Asia de Sud-Est, Caraibe ș.a.

2015: am încheiat **Proiectul 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 – Franța; UNIVERSITY OF BALAMAND – Liban etc.). Director de program: Lazăr AVRAM. Anii de desfășurare: 2015-2018; Valoare totală: 563656,00 Euro (pentru realizarea planului managerial: 30 510 Euro).

### 3. Funcții didactice (profesionale) și locuri de muncă

- iulie 1980-sept. 1982 - Inginer pe platforma de foraj marin "Gloria";
- sept. 1982-ian. 1990 - Asistent la Institutul de Petrol și Gaze - Ploiești. Domenii: Foraje speciale și foraj marin, Forajul sondelor, Conducerea întreprinderilor;
- ian. 1990-sept. 1992 - Șef de lucrări la Institutul de Petrol și Gaze - Ploiești; Prodecan al Facultății Forajul Sondelor și Exploatarea zăcămintelor;
- sept. 1992-sept. 1993 - Specializare la Institutul Francez de Petrol - diplomă de inginer dilpomat al acestui institut;
- sept. 1993-sept. 1995 - Șef de lucrări dr. ing. la Universitatea "Petrol-Gaze" - Ploiești, membru în Consiliul Profesorat al Facultății Forajul Sondelor și al Senatului universității;
- sept. 1995-sept. 1998 - Conferențiar dr. ing. la Universitatea "Petrol-Gaze" - Ploiești, membru în Consiliul Profesorat al Facultății Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor;
- 15 nov.-15 dec. 1997 : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța;
- febr.-martie 1999 : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța;
- ianie-iulie 2000 - Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța;
- martie-aprilie 2001 : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța.
- 15 mai- 15 iulie 2003 : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța.
- 15 mai- 15 iulie 2004 : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța.
- 15 mai- 15 iulie 2005 : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța.
- 15 iunie- 15 iulie 2006: Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța.
- 15 iunie- 15 iulie 2007: Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța.

15 iunie- 15 iulie 2008: Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța.

15 mai- 15 iunie 2010: Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța.

1 iunie- 30 iunie 2011: Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franța.

16 aprilie- 20 aprilie 2013: Profesor invitat la Kavala Institute of Technology, Grecia (*Drill string in vertical, directional and horizontal drilling. Case study: shale gas. Drilling simulation*).

Martie 2014: conferențiar la *Offshore Technology Conference (OTC) of Asia*

15 septembrie 2010 – în prezent: Profesor invitat la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu (Masterat: Managementul forajului).

- febr. 1998 - 2006 - Profesor dr. ing. la Universitatea "Petrol-Gaze" - Ploiești, membru în Consiliul Profesorat al Facultății Forajul Sondelor, Secretar Științific al Facultății Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor .

- 2006 și în prezent - Profesor dr. ing. la Universitatea "Petrol-Gaze" - Ploiești, Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie de Petrol și Gaze, Membru în Senatul Universității, Șeful catedrei de Foraj-Extracție (din iunie, 2011 – Director al Departamentului de Forajul sondelor, extracția și transportul hidrocarburilor).

#### 4. Activitatea profesională

- Titularul cursurilor de Foraje speciale și foraj marin (anul III C - Foraj), Construcții-Montaje (III C-Foraj), Forajul sondelor și exploatarea petrolului (anul II Tehnologie) și Foraj dirijat (anul VI-Master Foraj), Tehnologia forării sondelor (anul IV, IPG); lucrări și seminarii de Foraje speciale și foraj marin, Tehnologia forării sondelor, Managementul petrolului, Foraj dirijat.

- Crearea și dotarea laboratorului E-II 3 cu peste 200 piese și dispozitive specifice forajului și forajelor speciale; asistență tehnică și expertize în cadrul Combinatului Minier Ploiești (actuala Regie Autonomă a Lignitului), Regiei Petrolului PETROM SA, Schela de foraj Tg. Mureș, Schela de foraj DAFORA SA – Mediaș etc., în probleme specifice sondelor cu diametre mari, sondelor hidrogeologice, sondelor pentru petrol și gaze etc.

- Participant la elaborarea a 65 de contracte de cercetare științifică, fiind, la 25 dintre ele, responsabil de temă; conducător științific la peste 30 de lucrări, dintre care 15 au fost premiate (10 cu premiul I); coordonarea apariției mai multor volume de lucrări premiate la Sesiunile de comunicări științifice ale cercurilor științifice studentești (1985, 1989).

#### 5. Activitatea științifică de elaborare și publicare de lucrări

- Autor sau coautor a peste 200 de articole și comunicări științifice apărute în țară sau în străinătate : s-au bucurat de o apreciere deosebită din partea specialiștilor lucrări precum : « *L'effets de l'exothermie du ciment pendant la cimentation des puits forés* » – Matériaux & Techniques , No. 9-10 (Paris, 1999) ; « *Situation actuele de la décontamination des sols et des sous-sols en Roumanie* », Simposion ONU (Paris, mars, 2001) etc.

- Autor sau coautor a 29 cărți de specialitate apărute în diverse edituri din țară (trei dintre ele la Editura Tehnică, București, în anii 1996, 1998, 2000: *Foraje speciale și foraj marin*; *Conducerea operativă a activității de forajul sondelor asistată de calculator*; *Dicționar de petrol englez-român-francez* (în colab. cu Michel Troquet, CUST-Franța) (reeditat în anul 2004).

- Autor a cinci culegeri și îndrumare de laborator: dintre acestea, lucrarea "*Guide concernant l'amélioration de la technologie de forage pour les puits de grands diamètres*", publicată în Franța, la Institutul Francez de Petrol, a avut un ecou deosebit în rândul specialiștilor francezi; "*Lexicul englez-român-francez de petrol*" (patru ediții) vine în sprijinul celor interesați de promovarea noului în domeniu; « *Dicționarul de ecologie aplicată* » (Editura « Premier », Ploiești, 2002, în colaborare cu M. Troquet și J. Troquet) vine în sprijinul celor interesați de protecția mediului; *Dicționarul de petrol și gaze* (englez-român-francez) (autori : L. Avram, M. Troquet, C. G. Dussap și G. Lixandru) oferă specialiștilor accesul nelimitat la literatura europeană și americană de specialitate ș.a.m.d.

- Coautor al „*Dicționarului enciclopedic de mediu*” (2 volume). Editura Regia Autonomă MONITORUL OFICIAL, București, 2005 (1700 pag.), premiată cu Premiul Academiei Române (Secțiunea Oamenilor de Știință) (2005).

- Cinci brevete de invenție (și încă patru în curs de brevetare).

- Brevet nr. 172/ 15.01. 2015, Medalia CNR-CME pentru merite deosebite la creșterea prestigiului și afirmarea în țară și străinătate a Asociației Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (WORLD Energy Council).

- Referent științific pentru 15 cursuri de specialitate, 4 teze de doctorat etc.

- Evaluator pentru proiecte ANSTI și MENER.

- Evaluator național al dosarelor pentru obținerea de burse în străinătate, pentru domeniul *Mine, Petrol și Gaze* (2012).

- Conducere de doctorat: din anul 2000, 15 doctoranzi

- 20 de doctori în *MINE, PETROL și GAZE*, din anul 2005.

- Participant la programul LEONARDO 2 (împreună cu CUST – Clermont-Ferrand) și la programul SOCRATES; responsabil din partea UPG Ploiești (stagii ale studenților); colaborator al mai multor programe TEMPUS (CME-2074/1996, JEP 12031/1997 etc.); Responsabil din partea UPG al programului n. ENK6-CT-2002-20694 – SMART RESERVOIR NET finanțat de Comisia Europeană (2003-2005).

- Responsabil pentru programul MENER 2004 din partea U.P.G. Ploiesti. Colaboratori: ISPIF Bucuresti, IP Bucuresti, Biobasic Environnement – Clermont-Ferrand (Franța).

- Ofertă tehnică: activitate de consiliere în domeniile: foraje speciale și foraj marin, forajul sondelor pentru hidrocarburi, managementul petrolului; consultantă și instruire pentru domeniile: foraje speciale și foraj marin, forajul sondelor pentru hidrocarburi, managementul petrolului.

## 6. Alte date

- **MEMBRU CORESPONDENT AL ACADEMIEI SE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA (ASTR)** din 16 mai, 2018.

- Zece diplome de merit pentru rezultate deosebite în cadrul unor concursuri profesionale ori sesiuni de comunicări științifice, și mai multe premii (peste 10 premii);

- Distincții: Medalia Jubiliară: 50 de ani de la înființarea Institutului de Petrol și Gaze; Diplomă Jubiliară pentru slujirea culturii române: 150 de ani de la nașterea poetului Mihai Eminescu; Diplomă de excelență: jubileul dedicat împlinirii a 35 de ani de activitate a Universității „Petrol-Gaze” Ploiești; Medalie Jubiliară din partea Uniunii Scriitorilor din România - revista SINTEZE; Diplomă de onoare (premiul I) pentru creație tehnico-științifică, Câmpina,

1989; Dipomă de onoare: „Societatea Scriitorilor C. Negri”, 1998; Diplomă de onoare ISPIF-75 pentru „colaborarea meritorie în domeniul studiilor, proiectării și cercetării-dezvoltării” (2002); Diplomă de excelență UPG-35 (2002); Dipomă de onoare și Medalie jubiliară „Excelență în performanță” – 150 ani de istorie românească de petrol; Diploma Opera Omnia – Romeo și Julieta la Mizil, Ediția a V-a, 2011-2012; Diplomă Jubiliară – Romeo și Julieta la Mizil, Ediția a V-a, 2011-2012; Diplomă de merit – Asociațiunea transilvană pentru literatura română și cultura poporului român – Astra, Despărțământul Năsăud (2012); Diplomă de excelență – Asociația ”Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze” 2001-2016; Diplomă – Cetățean de onoare al com. Maieru, Bistrița-Năsăud, 29 aprilie 2018; Diplomă de Aleasă Cinstire – Parohia Maieru, Reședința Metropolitană din Cluj-Napoca, nr. 1808, 29 aprilie, 2018; Diplomă de excelență FOREN, Energy Forum, 14th Edition (International Conference), 10-14 June, Vox Maris, Costinești, 2018; Prezent în *Elitele industriei petro-gaziere românești* (coordonator Gh. Buliga), 2014 etc.

- Am scris sau am dialogat pe probleme cu caracter general din domeniul petrolului în "Flamura", "Viața studentescă", "Flamura Prahovei", "Prahova", "Revue de Clermont-Ferrand", « Zaman » (d.e. « Adevărul despre gazele de șist », interviu cu Cleopatra Lorințiu în « Zaman », 15 – 31 ianuarie, 2014) etc.

- Am fost invitat, în cadrul mai multor emisiuni de televiziune, pentru dezbaterăa unor teme culturale de actualitate: Prahova Tv. (2009 și 1 Decembrie 2010), Valea Prahovei VP (29 noiembrie 2009), Pro Tv, Realitatea Tv etc.

- Membru al Asociației Inginerilor din România (AGIR), membru al "Association des ingénieurs diplômés" (ENSPM), Paris, din anul 1993; membru al Asociației Oamenilor de Știință din Prahova, din anul 1995; membru CITEF din anul 2002.

- 2005 și în prezent: Membru al Asociației "SOCIETATEA INGINERILOR DE PETROL ȘI GAZE" (SIPG)

- 2006 și în prezent: Membru AFIM (Association Française des Ingénieurs et Responsables de Maintenance).

- Membru în Comitetul științific al CITEF (din 2005).

- Vicepreședinte CITEF (*Conférence Internationale des Formations d'Ingénieurs et de Techniciens d'Expression Française*), Responsabil pentru zona a 5-a – Europa Centrală și Orientală, Asia de Sud-Est, Caraibe ș.a. (din 2008).

- Membru în Colegiul de redacție al *Revistei Naționale de Gaze naturale* (din 2006).

- Membership to ASME (The American Society of Mechanical Engineers) – (setting the standard), din 2012.

- Membership to ISRM (International Society for Rocs Mechanics) - Romanian National Group of International Society for Rock Mechanics – RONGISRM, din 2016.

- SPE International Membership din 2015.

- Membru în Colegiul de redacție al revistei ENERGY Industry Review.

- Autor a patru volume de versuri: *Poeme Cărunte* (1994), *Ning spicele tăciune* (1997), *Rădăcini albe* (2000) și *Ritmuri măierene / Rithmes maiériens* (2008)(volum bilingv român-francez) - primite favorabil de critica literară; membru al *Uniunii Scriitorilor din România (filiala Galați)*, din anul 1998; redactor șef al revistei "Sinteze". În anul 2018, la editura TipoMoldova (Iași) a apărut volumul *POEZII – Opera Omnia* (Poezie Contemporană).

- Autor al volumumelor de reflecții și memorialistică, *Memoria inimii*, Editura Semne, București, 2010; *Leac de singurătate / Remède contre la solitude*, Editura Karta-Graphic, Ploiești, 2013/2016, *Dincolo de semne*, Editura Karta-Graphic, Ploiești, 2018.