# CURRICULUM VITAE

## 1. Date personale

*Nume şi prenume*: **AVRAM Lazăr**
*Ţara de origine*: România
*Data naşterii*: 16 mai, 1955
*Locul naşterii*: comuna Maieru, jud. Bistriţa-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 Mediaş, sucursala Ploieşti şi Avram Sorin-Alexandru (născut 13. IV. 1983), inginer electronist la S.N.G.N. Romgaz Mediaş, sucursala Tg. Mureş.

## 2. Studii, specializări şi titluri

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

*1975-1980* - Diplomă de inginer la Institutul de Petrol şi Gaze - Ploieşti, România; **şef de promoţie 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-Extracţie";

*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 CREŢU);

*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, Franţa).

*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 finanţat de Comisia Europeană (2003-2005): Bruxelles (Centrul european - februarie 2003 şi 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 şi Univ. Bucureşti : Journées Scientifiques Ecole-Entreprise-Entrepreneuriat + Atelier (Partage de Cours mis en ligne), Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis.

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

2008 et present: Vicepreşedinte CITEF (*Conférence Internationale des Formations d'Ingénieurs et de Techniciens d'Expression Française*), Responsabile pentru zona 5 – Europa Centrală şi Orientală, Asia de Sud-Est, Caraibe ş.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, finanţat de Comisia Europeană. UPG Ploiesti - Applicant Organisation (Parteneri: Lebanese University – Liban; KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN – Suedia; ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT-ETIENNE – Franţa; UNIVERSITY OF BALAMAND – Liban etc.). Director de program: Lazăr AVRAM. Anii de desfăşurare: 2015-2018; Valoare totală: 563656,00 Euro (pentru realizarea planului managerial: 30 510 Euro).

**3. Funcţii didactice (profesionale) şi locuri de muncă**

- *iulie 1980-sept. 1982* - Inginer pe platforma de foraj marin "Gloria";
- *sept. 1982-ian. 1990* - Asistent la Institutul de Petrol şi Gaze - Ploieşti. Domenii: Foraje speciale şi foraj marin, Forajul sondelor, Conducerea întreprinderilor;
- *ian. 1990-sept. 1992* - Şef de lucrări la Institutul de Petrol şi Gaze - Ploieşti; Prodecan al Facultăţii Forajul Sondelor şi Exploatarea zăcămintelor;
- *sept. 1992-sept. 1993* - Specializare la Institutul Francez de Petrol - diplomă de inginer dilpomat al acestui institut;
- *sept. 1993-sept. 1995* -Şef de lucrări dr. ing. la Universitatea "Petrol-Gaze" - Ploieşti, membru în Consiliul Profesoral al Facultăţii Forajul Sondelor şi al Senatului universităţii;
- *sept. 1995-sept. 1998* - Conferenţiar dr. ing. la Universitatea "Petrol-Gaze" - Ploieşti, membru în Consiliul Profesoral al Facultăţii Forajul Sondelor şi Exploatarea Zăcămintelor;
- *15 nov.-15 dec. 1997* : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franţa;

*febr.-martie 1999* : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franţa;

*iunie-iulie 2000* - Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franţa;

martie-aprilie 2001 : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franţa.

15 mai- 15 iulie 2003 : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franţa.

15 mai- 15 iulie 2004 : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franţa.

15 mai- 15 iulie 2005 : Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franţa.

15 iunie- 15 iulie 2006: Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franţa.

15 iunie- 15 iulie 2007: Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand, Universitatea « Blaise Pascal », Franţa.

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

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

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

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*: conferenţiar 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" - Ploieşti, membru în Consiliul Profesoral al Facultăţii Forajul Sondelor, Secretar Ştiinţific al Facultăţii Forajul Sondelor şi Exploatarea Zăcămintelor .

• *2006 şi în prezent* - Profesor dr. ing. la Universitatea "Petrol-Gaze" - Ploieşti, Membru în Consiliul Profesoral al Facultăţii de Inginerie de Petrol şi Gaze, Membru în Senatul Universităţii, Şeful catedrei de Foraj-Extracţie (din iunie, 2011 – Director al Departamentului de Forajul sondelor, extracţia şi transportul hidrocarburilor - FET).

**4. Activitatea profesională**

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

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

• Participant la elaborarea a 65 de contracte de cercetare ştiinţifică, fiind, la 25 dintre ele, responsabil de temă; conducător ştiinţific la peste 30 de lucrări, dintre care 15 au fost premiate (10 cu premiul I); coordonarea apariţiei mai multor volume de lucrări premiate la Sesiunile de comunicări ştiinţifice ale cercurilor ştiinţifice studenţeşti (1985, 1989).

**5. Activitatea ştiinţifică de elaborare şi publicare de lucrări**

• Autor sau coautor a peste 200 de articole şi comunicări ştiinţifice apărute în ţară sau în străinătate : s-au bucurat de o apreciere deosebită din partea specialiştilor 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 30 de cărţi de specialitate apărute în diverse edituri din ţară (trei dintre ele la Editura Tehnică, Bucureşti, în anii 1996, 1998, 2000: *Foraje speciale şi foraj marin*; *Conducerea operativă a activităţii de forajul sondelor asistată de calculator*; *Dicţionar de petrol englez-român-francez* (în colab. cu Michel Troquet, CUST-Franţa) (reeditat în anul 2004).

• Autor a cinci culegeri şi îndrumare de laborator: dintre acestea, lucrarea "*Guide conçernant l'amélioration de la technologie de forage pour les puits de grands diamètres*", publicată în Franţa, la Institutul Francez de Petrol, a avut un ecou deosebit în rândul specialiştilor francezi; "Lexic*ul* englez-român-francez de petrol" (patru ediţii) vine în sprijinul celor interesaţi de promovarea noului în domeniu; « *Dicţionarul de ecologie aplicată* » (Editura « Premier », Ploieşti, 2002, în colaborare cu M. Troquet şi J. Troquet) vine în sprijinul celor interesaţi de

protecţia mediului; *Dicţionarul de petrol şi gaze* (englez-român-francez) (autori: L. Avram, M. Troquet, C. G. Dussap şi G. Lixandru) oferă specialiştilor accesul nelimitat la literatura europeană şi americană de specialitate ş.a.m.d.

• Coautor al „*Dicţionar*ului *enciclopedic de mediu*" (2 volume). Editura Regia Autonomă MONITORUL OFICIAL, Bucureşti, 2005 (1700 pag.), premiată cu Premiul Academiei Române (Secţiunea Oamenilor de Ştiinţă) (2005).

• Şase brevete de invenţie (şi încă patru în curs de brevetare).

• Brevet nr. 172/ 15.01. 2015, Medalia CNR-CME pentru merite deosebite la creşterea prestigiului şi afirmarea în ţară şi străinătate a Asociaţiei Comitetul Naţional Român al Consiliului Mondial al Energiei (WORLD Energy Council).

• Referent ştiinţific pentru 15 cursuri de specialitate, 4 teze de doctorat etc.

• Evaluator pentru proiecte ANSTI şi MENER.

• Evaluator naţional al dosarelor pentru obţinerea de burse în străinătate, pentru domeniul *Mine, Petrol* şi *Gaze* (2012).

• Conducere de doctorat: din anul 2000, 15 doctoranzi

• 20 de doctori în *MINE, PETROL şi GAZE*, din anul 2005.

• Participant la programul LEONARDO 2 (împreună cu CUST – Clermont-Ferrand) şi la programul SOCRATES; responsabil din partea UPG Ploieşti (stagii ale studenţilor): 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 finanţat 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 (Franţa).

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

**6. Alte date**

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

• **MEMBRU AL UNIUNII SCRIITORILOR DIN ROMÂNIA (USR),** din 23 octombrie, 2019.

• **Nominalizare oficială la Premiile Naţionale PERSONALITĂŢILE DECENIULUI ÎN ROMÂNIA 2010-2020.**

• **AMBASADOR EMERIT al Spiritualităţii Româneşti Contemporane (Romanian Official Premium Board), ECO – EUROPA, 2021.**

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

• Distincţii: Medalia Jubiliară: 50 de ani de la înfiinţarea Institutului de Petrol şi Gaze; Diplomă Jubiliară pentru slujirea culturii române: 150 de ani de la naşterea poetului Mihai Eminescu; Diplomă de excelenţă: jubileul dedicat împlinirii a 35 de ani de activitate a Universităţii „Petrol-Gaze" Ploieşti; Medalie Jubiliară din partea Uniunii Scriitorilor din România - revista SINTEZE; Diplomă de onoare (premiul I) pentru creaţie tehnico-ştiinţifică, Câmpina, 1989; Dipomă de onoare: „Societatea Scriitorilor C. Negri", 1998; Diplomă de onoare ISPIF-75 pentru „colaborarea meritorie în domeniul studiilor, proiectării şi cercetării-dezvoltării" (2002);

Diplomă de excelenţă UPG-35 (2002); Dipomă de onoare şi Medalie jubiliară „Excelenţă în performanţă" – 150 ani de istorie românească de petrol; Diploma Opera Omnia – Romeo şi Julieta la Mizil, Ediţia a V-a, 2011-2012; Diplomă Jubiliară – Romeo şi Julieta la Mizil, Ediţia a V-a, 2011-2012; Diplomă de merit – Asociaţiunea transilvană pentru literatura română şi cultura poporului român – Astra, Despărţământul Năsăud (2012); Diplomă de excelenţă – Asociaţia "Societatea Inginerilor de Petrol şi Gaze" 2001-2016; Diplomă – Cetăţean de onoare al com. Maieru, Bistriţa-Năsăud, 29 aprilie 2018; Diplomă de Aleasă Cinstire – Parohia Maieru, Reşedinţa Metropolitană din Cluj-Napoca, nr. 1808, 29 aprilie, 2018; Diplomă de excelenţă FOREN, Energy Forum, 14th Edition (International Conference), 10-14 June, Vox Maris, Costineşti, 2018; Prezent în *Elitele industriei petro-gaziere româneşti* (coordonator Gh. Buliga), 2014; Diplomă de apreciere pentru promovarea activă a valorilor ştiinţifice şi inginereşti – zilele Academiei de Ştiinţe Tehnice din România; a 55-a aniversare a Universităţii tehnice a Moldovei, Chişinău, 2019 etc.

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

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

• Membru al Asociaţiei Inginerilor din România (AGIR), membru al "Association des ingénieurs diplomés" (ENSPM), Paris, din anul 1993; membru al Asociaţiei Oamenilor de Ştiinţă din Prahova, din anul 1995; membru CITEF din anul 2002.

• 2005 şi în prezent: Membru al Asociaţiei "SOCIETATEA INGINERILOR DE PETROL ŞI GAZE" (SIPG)

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

• Membru în Comitetul ştiinţific al CITEF (din 2005).

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

• Membru în Colegiul de redacţie al *Revistei Naţionale 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 redacţie al revistei ENERGY Industry Review.

• Prezent în "Un dicţionar al scriitorilor români contemporani", vol IX, Opera Omnia, TIPO MOLDOVA, Iaşi, 2018.

• Autor a patru volume de versuri: *Poeme Cărunte* (Editura Help Ministries – România, 1994), *Ning spicele tăciune* (Editura Universal Cartfil, Ploieşti, 1997), *Rădăcini albe* (Editura Premier, Ploieşti, 2000) şi *Ritmuri măierene / Rithmes maïériens* (Editura Semne, Bucureşti, 2008)(volum bilingv român-francez) - primite favorabil de critica literară; membru al *Uniunii Scriitorilor din România (filiala Galaţi), din anul 1998; redactor şef al revistei "Sinteze"*. În anul

2018, la editura TipoMoldova (Iaşi) a apărut volumul *POEZII – Opera Omnia* (Poezie Contemporană).

• Autor al volumumelor de reflecţii şi memorialistică, *Memoria inimii,* Editura *Semne*, Bucureşti, 2010; *Leac de singurătate / Remède contre la solitude*, Editura Karta-Graphic, Ploieşti, 2013/2016; *Dincolo de semne*, Editura Karta-Graphic, Ploieşti, 2018.

• Autor al volumului *Epigrame vio(l)ente în 927 de cartuşe*, Editura Karta-Graphic, Ploieşti, 2019.

31.03.2021