



INFORMAȚII PERSONALE **FRUNZESCU DUMITRU**

 Ploiești, str. Cameliei, nr.22, bl.22B, sc.B, ap.1

 0723172805

 [dfrunzescu@yahoo.com](mailto:dfrunzescu@yahoo.com)



Sexul Masculin | Data nașterii 06.12.1951 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2019-prezent **Pensionar** (colaborator în regim de plata cu ora la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti)
- 2003-2019 **Profesor universitar doctor inginer**  
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)
- 2000-2003 **Conferențiar doctor inginer**  
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)
- 1988– 2000 **sef lucrari dr.ing.**  
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)
- 1980-1988 **Asistent universitar**  
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)  
Conducere curs și lucrări practice la disciplinele: Geologie generală și stratigrafică, Geologie istorică, Sedimentologie, Geologia României, ale Facultății de Forajul sondelor și exploatarea zăcămintelor (ingineri și colegiu) din U.P.G. Ploiești și îndeosebi ale secției de Geologie Petrolieră de la aceeași facultate.  
Conducere practica de geologie pentru disciplinele Geologie istorică, Sedimentologie, Geologia României, ale studenților de la secția de Geologie petrolieră pe Valea Teleajenului, Valea Prahovei, Valea Buzăului, Masivul Bucegi, Defileul Dunării între Moldova Nouă și Turnu Severin  
Conducere proiecte de diplomă  
Membru comisii de examen de diplomă pentru inginerii de foraj și inginerii geologi  
Membru comisii doctorat (Sedimentologie, Geologie istorică, Analiză de bazin) la Universitatea București

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1971-1976 **Facultatea de Geologie-Geografie din Universitatea București – secția Inginerie geologică și geofizică**  
  
Inginer geolog-geofizician  
Facultate – Diplomă nr. 242352/102/07.09.1976
- 1984-1986 **I.C.P.P.G. Câmpina – Filiala București**  
Palinologie  
Curs inițiere
- 1990-2000 **Universitatea București**  
Geologie – specialitatea Sedimentologie – Geologie istorică  
Doctor în geologie, Diplomă seria A, nr. 0001591, eliberată cu nr. 226/30.05.2000, calificativ CUM LAUDAE  
Studii postuniversitare

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Romana

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	A1/2	C1/2	B1/2	B1/2	C1/2
franceza	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de studiu literatura de specialitate straina si participare la conferinte si simpozioane internationale

Competențe organizaționale / manageriale

- 2000-2016 – membru în Consiliul profesoral al facultății I.P.G.
- 2000-2012 – membru în biroul catedrei geologie-geofizică
- 1996-2014 – președinte filiala Ploiești–Prahova a Societății Române de Geologie
- Membru fondator și președinte al filialei Prahova al Grupului Român de Sedimentologie
- Coorganizator a sesiunilor de comunicări științifice de geologie ale catedrei și facultății I.P.G. precum și coordonator al sesiunilor de comunicări ale studenților
- Participare în calitate de responsabil (15) sau colaborator (63) la realizarea unui număr de 78 contracte de cercetare științifică

Competențe dobândite la locul de muncă

- studii și cercetări în domeniul stratigrafiei depozitelor paleogen-miocene ale Carpaților Orientali
- - studii și cercetări în domeniul sedimentologiei depozitelor paleogen-miocene ale Carpaților Orientali
- - studii mineralogo-petrografice asupra unor depozite paleogen-miocene ale Carpaților Orientali
- - studii de paleontologie-palinologie ale unor depozite paleogen-miocene ale Carpaților Orientali
- - întocmirea de studii geologo-geotehnice cu privire la amplasamentul unor obiective industriale și civile (tumuri antenă GSM – CONNEX/VODAFONE, ORANGE, COSMOTE; case, vile, beneficiar Ministerul Apărării : studiu geotehnic constr. Corp C, str Cristescu Constantin, sect 1 București; studiu geotehnic constr. Corp D, strada Știrbei Vodă, sect 1, București; recepții teren fundare.)
- - întocmirea de studii geologo-geomorfologice cu privire la stabilitatea versanților, a taluzelor și a impactul instalațiilor petroliere asupra proceselor geomorfologice
- - întocmirea de studii de impact geochimic al conductelor de transport produse petroliere asupra mediului precum și a impactului terenului asupra conductelor
- - întocmirea de studii geologo-geotehnice cu privire la amplasamentul sondelor și a instalațiilor petroliere, stații de distribuție produse petroliere
- - întocmirea de studii mineralogo-petrografice-sedimentologice pentru roci exploatabile în cariere, balastiere
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, cunostinte dobandite in activitatea de predare/cercetare

Competențe informatice

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

<p>Publicații Prezentări</p>	<p>Activitatea de cercetare științifică pe care am efectuat-o pana in prezent s-a concretizat prin:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. publicarea a <b>10 carti de specialitate</b> si <b>6 indrumare de lucrari practice</b></li> <li>2. elaborarea a <b>82 articole stiintifice ( 5 cotate ISI, 32 indexate BDI)</b> care au apărut în diverse reviste de specialitate publicate in tara și strainatate, respectiv in volumele unor sesiuni științifice nationale sau internationale <b>avand ISSN si/sau ISBN</b>, în domeniile:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- studiul formațiunilor vaporitice miocene din avansfosa Carpatică</li> <li>- studiul mineralogo-petrografic al rocilor generatoare, protectoare și colectoare din zacamintele de hidrocarburi din Carpați Orientali, Depresiunea Getica, Zona Cutelor Diapire, Platforma Moesica, Depresiunea Predobrogeana, Bazinul Marii Negre;</li> <li>- studiul sedimentologic al formațiunilor paleogen-miocene din Carpați Orientali;</li> <li>- studii geotehnice și alunecări de teren.</li> </ul> </li> </ol>
<p>Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Referințe</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Realizarea a <b>79 de contracte de cercetare științifică</b> (la 15 contracte am fost director de contract/responsabil tema, iar la 64 contracte membru in echipa de cercetare)</li> </ol> <p>Beneficiarii au fost unități de cercetare sau de proiectare, de producție din industria de petrol și de gaze sau alte domenii industriale. Exemplu: SC OMV-PETROM SA, PETROFAC SRL, Anvergo SRL, ExxonMobil, SNGN ROMGAZ SA, Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul Economiei, si altele.</p> <p>Contractele au fost obtinute in urma unor cereri de oferta din partea beneficiarilor - oferta UPG Ploiesti - participari la competitie/licitatie. Finantarea provine, in principal, de la societati cu capital total sau partial privat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Condiții geologice și hidrogeologice ale zăcământului de lignit – Filipeștii de Pădure.</li> <li>ii. Proiect geologic suplimentar de exploatare a stratelor de lignit situate sub nivelul hidrostatic.</li> <li>iii. Raport geologic cu situația rezervelor de cărbune din zăcământul Filipeștii de Pădure .</li> <li>iv. Studiul complex sedimentologic, mineralogic, petrografic al nisipurilor oligocene de la Buștenari, în vederea optimizării drenajului gravitațional al petrolului. Beneficiar: I.C.P.P.G. Cîmpina.</li> <li>v. Studiul geologic-sedimentologic și calculul rezervelor al zăcămintelor de sulfatți din zonele Slănic - Piatra Verde (Teișani) și Cerașu., Beneficiar: ROMCIF S.A. – Fieni</li> <li>vi. Cercetări geologice, hidrogeologice și geologo-tehnice pe versanții munților Goșman – Nemira, pentru determinarea cauzelor și condițiilor care generează alunecări de teren în raza obiectivelor petroliere din zonă și elaborarea de soluții, Beneficiar: PETROSTAR S.A., Ploiești</li> <li>vii. Studiul geologic complex al argilelor porțiene din cariera Sătuc, cu calculul rezervelor Beneficiar: SASTUC S.A. Sătuc</li> <li>viii. Studiul geologic pentru recalcularea și omologarea rezervelor de nisipuri silicioase oligocene din cariera Gura Vîtioarei, jud. Prahova, Beneficiar: STICLOVAL S.A. - Vălenii de Munte</li> <li>ix. Cartarea geomorfologică și geologică din perimetrul parcurilor 15 și 20 Plopeasa, S. P. Berca. Beneficiar: PETROSTAR S.A., Ploiești</li> <li>x. Studiu geologic cu calculul rezervelor la 1.01.1995 pentru zăcământul de calcar sarmațian Năeni, județul Buzău. Beneficiar: EUROPA S.A. Slobozia</li> <li>xi. Studiu geologic cu calculul rezervelor la 1.01.1995 pentru zăcământul de diatomit Burdușoia, Pătârlagele. Beneficiar: SOCERAM S.A. Pătârlagele</li> <li>xii. Cartarea geologică și geomorfologică cu privire la raionarea fenomenelor de alunecare din zona Geamăna Nord, Beneficiar: PETROSTAR S.A., Ploiești</li> <li>xiii. Cercetări geologice și geomorfologice privind raionarea fenomenelor de alunecări de teren din Subcarpații Munteniei din raza de activitate a S.P Boldești, Perimetrul Predeal Sărari, Beneficiar: PETROSTAR S.A. Ploiești</li> <li>xiv. Frunzescu D., Brănoiu Gh. Cercetări /analize difractometrice cu raze X pe un număr de 19 carote din sonda 1610 Târgu Jiu, Beneficiar Petrofac Soluțiuni/Facilities Support S.R.L</li> <li>xv. Cercetări prin difracție de raze X pe probe/carote pentru stabilirea compoziției mineralogice, Beneficiar S.C Anvergo S.R.L</li> </ol> <p>Cateva dintre publicatiile rezultate sunt articole aparute in reviste de specialitate sau in volume ale unor conferinte stiintifice. De exemplu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Branoiu Gh., Ciocirdel M., Georgescu O., Frunzescu D., 2015, The mineralogical-petrographic study of cores from the Oligocene-Miocene deposits of the Targu-Jiu oil field (Getic Depression), Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. 67, Technical Series, no. 2, p. 73-78. <a href="http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/</a></li> <li>b) Frunzescu D., Branoiu Gh., 2016, Hydrological-Hydrogeological and Geotechnical Remarks Concerning the Management of the Anthropomorphic Saline Lake of the Telega Baths (Romania), International Scientific Conferences on Earth &amp; Geo Sciences - SGEM VIENNA GREEN SESSIONS 2016</li> <li>c) Frunzescu D., Sequential Analysis of Burdigalian-Badenian Gypsum from Cemești (România, Prahova County), Proceedings of the RCMNS 2013 Conference, Istanbul, Turkey</li> <li>d) Jugastreanu Cristina, Luca Ionescu, Tudora Cristescu, Frunzescu Dumitru, Vasiliu Eugen, 2018 Consideration on appraisal of the reservoir pressure by geophysical methods, Conference proceedings of SGEM Vienna Green Hofburg 2018 (conferinta ISI), vol 18, iss. 1.5, pp. 27-34, ISSN 1314-2704</li> <li>e) Branoiu Gh., Frunzescu D., Stoicescu M., 2016, Application of advanced mineralogical techniques to reservoir rocks characterization for an oilfield in south-est Romania, International Scientific Conferences on Earth &amp; Geo Sciences - SGEM VIENNA GREEN SESSIONS 2016</li> <li>f) Dumitru Frunzescu, Gheorghe Brănoiu, Mihai Ciocirdel., 2018 Petrographic study of limestone lithoclasts in the paraconglomeratic Eocene facies of the Podu Secu Formation in the Tarcău Unit of the Eastern Carpathians (upper part of the Buzău Valley), Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LXVV, no. 1, Tehnical Series , Ploiesti.</li> <li>g) Mihai Ciocirdel, Dumitru Frunzescu, Gheorghe Brănoiu, 2018 Petrographic Study of the Magmatic Rocks Lithoclasts Belonging to the Eocene Paraconglomerate Facies of the Podu Secu Formation in the Tarcău Unit of the Eastern Carpathians (Buzău Valley), Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LXVV, no. 1, Tehnical Series , Ploiesti.</li> </ol>
<p>Afilieri</p>	<p>Societatea Geologică a României (S.G.R.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- S.P.E. International (Societatea inginerilor de petrol)</li> <li>- Societatea Română de Mineralogie;</li> <li>- Grupul Sedimentologilor Români, filiala Prahova ;</li> <li>- Asociația Hidrogeologilor din România.</li> </ul>

Data,

Semnatura,

Prof.dr.ing. Frunzescu Dumitru

