

INFORMAȚII PERSONALE FRUNZESCU DUMITRU

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

0723172805

dfrunzescu@yahoo.com



Sexul Masculin | Data nașterii 06.12.1951 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONARĂ

- 2003-2019 **Profesor universitar doctor inginer**
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, www.upg-ploiesti.ro
- 2000-2003 **Conferențiar doctor inginer**
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, www.upg-ploiesti.ro
- 1988– 2000 **sef lucrari dr.ing.**
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, www.upg-ploiesti.ro
- 1980-1988 **Asistent universitar**
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, 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

COMPETENTE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute	Limba(i) maternă(e)	INTELEGERE			VORBIRE		SCRIERE
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
	Romana	Facultatea de Geologie-Geografie din Universitatea București – secția Inginerie geologică și geofizică					
engleza		A1/2	A1/2	A1/2	B1/2	C1/2	
franceza		A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	
	1971-1976	Facultatea de Geologie-Geografie din Universitatea București – secția Inginerie geologică și geofizică					
	1976-1977	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					

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 (turnuri 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

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, cunostinte dobandite in activitatea de predare/cercetare

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Activitatea de cercetare științifică pe care am efectuat-o până în prezent s-a concretizat prin:
Prezentări	<ol style="list-style-type: none"> 1. publicarea a 10 carti de specialitate si 6 indrumare de lucrari practice 2. elaborarea a 82 articole stiintifice (5 cotate ISI, 32 indexate BDI) care au apărut în diverse reviste de specialitate publicate în țara și străinătate, respectiv în volumele unor sesiuni științifice naționale sau internaționale având ISSN si/sau ISBN, în domeniile: <ul style="list-style-type: none"> - studiul formațiunilor vaporitice miocene din avansosa Carpatică - studiul mineralogo-petrografic al rocilor generatoare, protectoare și colectoare din zăcămintele de hidrocarburi din Carpați Orientali, Depresiunea Getica, Zona Cutelor Diapire, Platforma Moesica, Depresiunea Predobrogeana, Bazinul Marii Negre; - studiul sedimentologic al formațiunilor paleogen-miocene din Carpați Orientali; - studii geotehnice și alunecări de teren.
Proiecte	
Conferințe	
Seminarii	
Distincții	
Referințe	<ol style="list-style-type: none"> 3. Realizarea a 79 de contracte de cercetare științifică (la 15 contracte am fost director de contract/responsabil tema, iar la 64 contracte membru în echipa de cercetare). 4. 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, și altele. Contractele au fost obținute în urma unor cereri de ofertă din partea beneficiarilor - oferta UPG Ploiesti - participări la competiție/licitație. Finantarea provine, în principal, de la societăți cu capital total sau parțial privat. <ol style="list-style-type: none"> i. . Condiții geologice și hidrogeologice ale zăcămintului de lignit – Filipeștii de Pădure. ii. Proiect geologic suplimentar de exploatare a stratelor de lignit situate sub nivelul hidrostatic. iii. . Raport geologic cu situația rezervelor de cărbune din zăcămintul Filipeștii de Pădure . 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. v. Studiul geologic complex al argilelor pontjene din cariera Sătuc, cu calculul rezervelor Beneficiar: SASTUC S.A. Sătuc vi. Studiul geologic pentru recalcularea și omologarea rezervelor de nisipuri silicioase oligocene din cariera Gura Vitioarei, jud. Prahova, Beneficiar: STICLOVAL S.A. - Vălenii de Munte vii. Cartarea geomorfologică și geologică din perimetrul parcurilor 15 și 20 Plopeasa, S. P. Berca. Beneficiar: PETROSTAR S.A., Ploiești viii. Studiu geologic cu calculul rezervelor la 1.01.1995 pentru zăcămintul de calcar sarmatjan Năeni, județul Buzău. Beneficiar: EUROPA S.A. Slobozia ix. Studiu geologic cu calculul rezervelor la 1.01.1995 pentru zăcămintul de diatomit Burdușoaia, Pătărlagele. Beneficiar: SOCERAM S.A. Pătărlagele x. Cartarea geologică și geomorfologică cu privire la raionarea fenomenelor de alunecare din zona Geamăna Nord, Beneficiar: PETROSTAR S.A., Ploiești xi. 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 xii. Frunzescu D., Brănoiu Gh. Cercetări /analize difractometrice cu raze X pe un număr de 19 carote din sonda 1610 Târgu Jiu, Beneficiar Petrofac Solutions/Facilities Support S.R.L xiii. Cercetări prin difracție de raze X pe probe/carote pentru stabilirea compoziției mineralogice, Beneficiar S.C Anvergo S.R.L <p>Cateva dintre publicațiile rezultate sunt articole aparute în reviste de specialitate sau în volume ale unor conferințe științifice.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Frunzescu D., Brănoiu 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 & Geo Sciences - SGEM VIENNA GREEN SESSIONS 2016 b. 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 (conferința ISI), vol 18, iss. 1.5, pp. 27-34, ISSN 1314-2704 c. Brănoiu Gh., Frunzescu D., Stoicescu M., 2016, Application of advanced mineralogical techniques to reservoir rocks characterization for an oilfield in south-east Romania, International Scientific Conferences on Earth & Geo Sciences - SGEM VIENNA GREEN SESSIONS 2016 d. Lungu Ionut-Andrei Frunzescu Dumitru Dinu Florinel Brănoiu Gheorghe Jugastreanu (Georgescu) Cristina Some aspects regarding the undergrounds Storage of natural gas in saline deposits March 2019 Conference: GEOLINKS International Conference on GeoSciences 2019, 1st edition At: Athens, Greece Volume: Conference Proceedings, Volume 1, pp. 193-199 e. Frunzescu Dumitru Brănoiu Gheorghe Lungu Ionut-Andrei March 2019 Shale gas exploitation in the vision of different features within Europe (Romania) vs United States, Conference: GEOLINKS International Conference on GeoSciences 2019, 1st edition At: Athens, Greece Volume: Conference Proceedings, Volume 1, pp. 155-163 f. Brănoiu Gheorghe, Dumitru Frunzescu, Iulian Nistor, jugastreanu (Georgescu) Cristina, Lungu Ionut, March 2019 Is there a future for oil and gas exploration in Romania ? Conference: GEOLINKS International Conference on GeoSciences 2019, 1st edition At: Athens, Greece Volume: Conference proceedings, vol.1, pp. 183-191 g. Brănoiu Gheorghe Adrian, Frunzescu Dumitru, Nistor Iulian, Goidescu Ionescu Nicoleta Mihaela, Lungu Ionut Andrei , 2019 On some chemico-mineralogical characteristics of the reservoir rocks in the Moreni Oil Field (Carpathian Foredeep, Romania) Conference: 19th SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference EXPO Proceedings , DOI: 10.5593/sgem2019/1.1/S01.048 Vol 1.1, pp 391.398 h. Frunzescu Dumitru, Brănoiu Gheorghe, Georgescu (Jugastreanu) Cristina-Maria, Lungu Ionut-Andrei, 2019, Advanced techniques for determining parameters of interest in the shale gas exploration Conference: 19th SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference EXPO Proceedings, DOI: 10.5593/sgem2019/1.2/S06.078, vol 1.2 pp 615-626
Afiliari	Societatea Geologică a României (S.G.R.) - S.P.E. International (Societatea inginerilor de petrol) - Societatea Română de Mineralogie; - Grupul Sedimentologilor Români, filiala Prahova ; - Asociația Hidrogeologilor din România.

ANEXE

Data,

 Semnatura,
 Prof.dr.ing. Frunzescu Dumitru