

CRISTINA VENERA MARIA JUGĂSTREANU

cristinag34@yahoo.com

**EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ**

Perioada	octombrie 2016÷prezent
Funcția sau postul ocupat	Student doctorand
Activități și responsabilități principale	Student doctorand in domeniul fundamental „Științe Inginerești”, domeniul de doctorat „Mine, petrol și gaze” Cadru didactic asociat (plata cu ora), disciplinele Geofizică de sondă (IFR), Geologie Generală (IF) Membru al Senatului Universitar Membru al Consiliului Școlii Doctorale
Numele și adresa angajatorului	Autoritatea pentru Privatizare și Administrarea Participațiilor Universitatea de Petrol și Gaze – Ploiești Statul – Sucursala Regională Sud – Muntenia /APAPS
Perioada	martie 2000-aprilie 2005
Funcția sau postul ocupat	Expert parlamentar
Numele și adresa angajatorului	Birou parlamentar Consiliul Județean Prahova
Perioada	septembrie 1997÷martie 2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer geolog–responsabil cu implementarea și asigurarea calității

Activități și responsabilități principale Responsabil cu asigurarea calitatii în conformitate cu SR EN ISO 9001:1995 (ulterior SR EN ISO 9001: 2001) cu următoarele sarcini profesionale:

- elaborarea și implementarea sistemului calitatii în conformitate cu SR EN ISO 9001:1995 „Model pentru asigurarea calității în elaborarea procedurilor de sistem: proiectare, dezvoltare, producție, montaj și service”;
- elaborarea procedurilor operationale împreună cu responsabilul din cadrul fiecărui departament;
- elaborarea procedurilor de control;
- elaborarea Manualului Calitatii;
- programarea auditurilor interne;
- intocmirea rapoartelor de audit intern;
- rapoarte de neconformitate și propunerea acțiunilor preventive / corective.

Numele și adresa angajatorului S.C. FORADDEX S.A.-Bucuresti

Perioada septembrie 1996÷septembrie 1997

Funcția sau postul ocupat Inginer geolog–departamentul Ofertare-Contractare

Activități și responsabilități principale Responsabilitati profesionale:

- transmitere de oferte;
- negocierea diverselor clauze contractuale;
- semnarea contractelor și intrarea lor în vigoare;
- monitorizarea contractelor.

Numele și adresa angajatorului S.C. FORADDEX S.A. - Bucuresti

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada octombrie 2021÷prezent

Calificarea/diploma obținută Curs post-universitar (master)

**Disciplinele principale studiate /Management Educațional și Integrare Europeană
competențe profesionale
dobândite**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare U.P.G. Ploiești, Facultatea de Științele Educației

Perioada iunie 2021

Calificarea/diploma obținută Curs de specializare–Managementul Sistemelor de Mediu

**Disciplinele principale studiate / competențe profesionale
dobândite** Gestionarea Deșeurilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Muncii și Protecției Sociale.

Perioada septembrie 2016÷prezent

Calificarea/diploma obținută Student doctorand în domeniul fundamental „Științe Inginerești”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Domeniul de doctorat Mine, petrol și gaze

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Petrol și Gaze–Ploiesti

Perioada 1997

Calificarea/diploma obținută Curs de specializare–„Proiectare sisteme de calitate”

Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiectare sisteme de calitate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare S.C. CONTECA '94 S.R.L.–Bucuresti

Perioada 1996÷1997

Calificarea/diploma obținută Curs post-universitar (master)

Discipline principale studiate /competențe profesionale dobândite Curs postuniversitar (master) în domeniul „Inginerie de Zăcământ”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Petrol și Gaze – Ploiești

Perioada 1991÷1996

Calificarea/diploma obținută Inginer geolog

Discipline principal studiate /competențe profesionale dobândite Facultatea „Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor”, Secția Geologie Petroliera

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Petrol și Gaze – Ploiesti

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute
 Engleza – bine (scris, citit, vorbit, inteles)
 Franceza – satisfactor (vorbit, inteles)
 Permis de conducere – cat.B
 Utilizator fluent de Microsoft word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Internet Explorer si Microsoft Outlook

Contributii la articole si lucrari de specialitate

1. Seyed Mehdi Tabatabai, Cristina Jugastreanu, Timur Chis, **Mathematical modelling of the geothermal gradient of oil and gas deposits**, International Journal of Engineering Research and Applications www.ijera.com ISSN: 2248-9622, Vol. 12, Issue 2, (Series-I) February 2022, pp. 21-27, indexată în Google Scholar
2. Cristina Jugastreanu, Seyed Mehdi Tabatabai, Timur Chis, **Thermal properties of oil and gas reservoirs rocks modelling**, International Journal of Research - GRANTHAALAYAH February 2022 10(2), 125–144, ISSN (Online): 2350-0530, indexată în Index Copernicus Internațional,
3. Seyed Mehdi Tabatabai, Cristina Jugastreanu, Timur Chis, **New equation of Geophysical Prospecting of Oil and Gas Field**, IOSR Journal of Applied Geology and Geophysics (IOSR-JAGG) e-ISSN: 2321–0990, p-ISSN: 2321–0982. Volume 10, Issue 1 Ser. III (Jan. – Feb. 2022), PP 25-32 www.iosrjournals.org , indexată în J-Gate,
4. Cristina Jugastreanu, Seyed Mehdi Tabatabai, Timur Chis, **History of Research on the Thermal Regime of Oil and Gas Fields**, International Journal of Innovations in Engineering and Technology, Volume 21, Issue 3, February 2022, Impact factor 0,672, ISSN 2319-1058, <http://dx.doi.org/10.21172/ijiet.213.05>, indexată în Google Scholar
5. Jugastreanu Cr., Petrache St., Chis T., **The Impact of Offshore Seismic Studies on the Marine Environment**, American Journal of Engineering Research (AJER) e-ISSN: 2320-0847 p-ISSN: 2320-0936 Volume-10, Issue-8, pp: 109-113 www.ajer.org,
6. Jugastreanu Cr., Petrache St., Chis T., **Numerical modelling of oil pollution**, International Journal of Engineering Science Invention (IJESI) ISSN (Online): 2319-6734, ISSN (Print): 2319-6726 www.ijesi.org, Volume 10, Issue 7 Series II , July 2021, PP 56-60,
7. Petrache St., Jugastreanu Cr., Chis T., **Numerical modelling of sulfur removal from waste gas from oil refining process**, International Journal of Engineering Research and Applications www.ijera.com ISSN: 2248-9622, Vol. 11, Issue 7, (Series-III) July 2021, pp. 12-16,
8. Petrache St., Jugastreanu Cr., Chis T., **Modelling of separation processes and chemical removal of paraffin**, International Journal of Scientific & Engineering Research Volume 12, Issue 7, July-2021 178 ISSN 2229-5518,
9. Petrache St., Jugastreanu Cr., Chis T., **Oil pollution of groundwater in Dobruja Area**, Quest Journals Journal of Research in Environmental and Earth Sciences Volume 7, Issue 7 (2021) pp: 50-61 ISSN(Online) :2348-2532, www.questjournals.org,

Articole publicate în publicații indexate în ISI Web of Science

1. Jugastreanu Cr., Petrache St., Chis T., Thermal regime analysis in areas with hydrocarbon potential, 21st International Scientific Multidisciplinary Conference, on Earth and Planetary Sciences SGEM 2021, Conference Period: 14 August, 2021 – 22 August, 2021 Congress Center "Maritim Paradise Blue", Albena Resort & Spa, Bulgaria
2. Petrache St., Jugastreanu Cr., Chis T., Impact of natural radioactivity on the environment and the population during the exploitation of oil and gases deposits, 21st International Scientific Multidisciplinary Conference, on Earth and Planetary Sciences SGEM 2021, Conference Period: 14 August, 2021 – 22 August, 2021 Congress Center "Maritim Paradise Blue", Albena Resort & Spa, Bulgaria

Alte articole scrise de doctorand, în perioada elaborării tezei de doctorat

1. Brănoiu, Gh., Stoica M., Suditu, S., Jugăstreanu, C., **Descifrarea litologiei rocilor neogene din studiul probelor de sită de la un zăcământ de gaze din estul Depresiunii**

Pannonice/Neogene rocks Lithological analysis based on cuttings, on east Pannonian basin area well/, International Scientific Conference dedicated to Oil and Gas Researchers “Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives”/ Ploiesti, Romania, 22-24 Noiembrie 2018 (în curs de publicare)

2. Frunzescu, D., Brănoiu, Gh., **Jugăstreanu, C.,** *Determinări complexe de parametri obținuți din carote, diagrame de sondă, profile seismice și noi tehnici de evaluare, de interes în explorare pentru gaze de șist/Complex determinations of parameters obtained from cores, wells diagrams, seismic profiles and new assessment techniques, of exploration interest for shale gas*/, International Scientific Conference dedicated to Oil and Gas Researchers “Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives”/ Ploiesti, Romania, 22-24 Noiembrie 2018 (în curs de publicare)

3. **Georgescu (Jugăstreanu), C.,** Cristescu, T., Marinescu (Bădică) C., Ionescu (Goidescu) N., Lungu, A., *Asupra modelării regimului termic al structurilor petrogazeifere pe baza parametrilor specifici/Petroliferous structures thermal modelling based on parameters analysis*/, International Scientific Conference dedicated to Oil and Gas Researchers “Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives”/ Ploiesti, Romania 22-24 Noiembrie 2018 (în curs de publicare)

4. Ionescu (Goidescu), N., Cristescu, T., Marinescu (Bădică) C., **Georgescu (Jugăstreanu) C.,** *Rolul interpretărilor seismice 3D în construirea modelului structural, studiu de caz Zăcământ din Muntenia România/The role of 3D Seismic interpretation for building structural model, case study on the Muntenia field from Romania*/, International Scientific Conference dedicated to Oil and Gas Researchers “Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives”/ Ploiesti, Romania 22-24 Noiembrie 2018, (în curs de publicare)

5. Lungu, I., Dinu, F., **Jugăstreanu, C.,** *Aspecte privind înmagazinarea subterană a gazelor naturale în depozite saline/Underground storage of natural gas aspects regarding the saline deposits*/, International Scientific Conference dedicated to Oil and Gas Researchers “Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives”/ Ploiesti, Romania 22-24 Noiembrie 2018, (în curs de publicare)

6. Marinescu (Bădică) C., Cristescu, T.; Suditu, S.; Stoica, M., Bădică M., **Georgescu (Jugăstreanu) C.,** Ionescu (Goidescu), N., *Removal of crude oil from the water in order to reinject it into wells by heating*’/, International Scientific Conference dedicated to Oil and Gas Researchers “Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives” Ploiești, Romania 22-24 Noiembrie 2018, (în curs de publicare)

7. **Jugăstreanu, C.,** Ionescu, L., Cristescu, T., Frunzescu, D., Vasiliu, V., *Consideration on appraisal of the reservoir pressure by geophysical methods*/, Geoconference SGEM 2019/ Viena, Austria 6-9 Decembrie 2018, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019/18/1.5, p.27-34.

8. Brănoiu, Gh.,Frunzescu, D., Nistor, I., **Jugăstreanu (Georgescu) C.,** Lungu, A., *Există viitor în explorarea petrolului și gazelor în România?/Is the future for oil and gas exploration in Romania?/*, Geolinks International Conference in Geosciences/ 26-29 March 2019/ Athens, Greece