



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

Adresa)

Telefon

E-mail

NEAGU DANIELA - DOINA

Office: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti, ROMÂNIA
Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor
Department Geologie Petrolieră și Inginerie de Zăcământ
B-dul Bucuresti nr. 29, Ploiesti, Jud. Prahova, cod 100680, Romania.
Telefon: +40244573171, int. 205

Mobil: +40 740 144 108

daniela.neagu@upg-ploiesti.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Funcția

2010 - Prezent

Șef lucrări

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor,
Departmentul Geologie Petrolieră și Inginerie de Zăcământ,
B-dul Bucuresti nr. 29, Ploiesti, Jud. Prahova, cod 100680, Romania

Activități și responsabilități
principale

Educație și cercetare

- Activitate didactică de predare a cursurilor și lucrărilor practice la disciplinele: Geologia zăcămintelor de hidrocarburi, Geofizică de sondă, Interpretarea Complexă a Diagrafiilor de Sondă, Cartografie Geologică
- Îndrumător pentru lucrări de licență și disertație la specializările: Geologia Resurselor Petroliere (LGRPZ), Inginerie de Petrol și Gaze (IF și FR) – LIPGZ și LIPGR, Master Inginerie de zăcământ (MINZZ), Master Extracția Petrolului (MEXPZ).
- Tutore de an la specializarea : Geologia Resurselor Petroliere (LGRPZ), an IV
- Activitate de cercetare cu teme ca: Geologia zăcămintelor de hidrocarburi din România și Geofizică de Sondă, materializate prin lucrări științifice publicate în reviste de specialitate sau prezentate la conferințe interne și internaționale.

Perioada

Funcția

Numele și adresa angajatorului

2024 - prezent

Coordonator specializare – Master Geologia Petrolului

Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti
B-dul Bucuresti nr. 29, Ploiesti, Jud. Prahova, cod 100680, Romania

Perioada

Funcția

Numele și adresa angajatorului

2019 - 2022

Redactor Șef la revista *Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology*

Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti
B-dul Bucuresti nr. 29, Ploiesti, Jud. Prahova, cod 100680, Romania

Perioada	2018 - Present
Funcția	Membru în Consiliul Facultății - Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Perioada	2020 - 2024
Funcția	Membru în Senatul Universității Petrol – Gaze din Ploiești
Perioada	2020 - Present
Funcția	Membru în Consiliul Departamentului Geologie Petrolieră și Inginerie de Zăcământ
Perioada	2010 - 2020
Funcția	Secretarul comisiei pentru susținerea proiectelor de diplomă la specializarea Geologia Resurselor Petroliere
Perioada	2021 - Present
Funcția	Membru în comisia pentru susținerea proiectelor de diplomă la specializarea Geologia Resurselor Petroliere, Membru în comisia pentru susținerea proiectelor de disertație la specializarea Master Geologie Petrolieră și Master Extracția Petrolului
Perioada	2012 - 2013
Funcția	Responsabil Invățământ cu Frecvență Redusă în cadrul Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor
Perioada	2005 - 2010
Funcția	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	- Activitate didactică de predare a lucrărilor practice la disciplinele: Geologia zăcămintelor de hidrocarburi, Geofizică de sondă, Cartografie Geologică, Geologie Structurală, Analiza Bazinelor de Sedimentare - Îndrumător pentru practica geologică de teren a studenților de la specializarea Geologia Resurselor Petroliere (LGRPZ).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor, Catedra de Geologie-Geofizică, B-dul București nr. 29, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100680, Romania
Perioada	2002 - 2005
Funcția	Preparator universitar

Activități și responsabilități principale	- Activitate didactică de predare a lucrărilor practice la disciplinele: Geologia zăcămintelor de hidrocarburi, Cartografie Geologică, Geologie Structurală, Analiza Bazinelor de Sedimentare la specializările: Geologie, Transport și Colegiu Foraj - Îndrumător pentru practica geologică de teren a studenților de la specializarea Geologie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor, Catedra de Geologie-Geofizică, B-dul Bucuresti nr. 29, Ploiesti, Jud. Prahova, cod 100680, Romania
Education and training	
Perioada	2003 - 2011
Calificarea/Diploma obținută	Doctor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti B-dul Bucuresti nr. 29, Ploiesti, Jud. Prahova, cod 100680, Romania Specializarea: Mine, Petrol și Gaze
Perioada	2002 - 2003
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de Inginer de Zăcământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti, Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor Specializarea: Inginerie de Zăcământ
Perioada	1997 - 2002
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de inginer diplomat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti, Facultatea Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor Specializarea: Geologie Petrolieră
Perioada	1991 - 2005
Calificarea/Diploma obținută	Diploma de contabil statistician
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Liceul Grupul Școlar Economic și Administrativ Specializarea: Contabilitate
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Interactive Petrophysics, TechLog, Petrel, Eclipse, Neuralog, Neuramap, Windows, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Paint), Adobe, CorelDraw.
Premii	PREMIUL ACADEMIEI ROMÂNE, 2016 - GHEORGHE MUNTEANU-MURGOCI pentru articolul - <i>New relations of water saturation's calculus from well logs</i> – autori: Malureanu I., Boacă T., Neagu D.D., publicat în Acta Geophysica, vol. 64, october 2016, pp. 1542-1562.
Specializări:	2020 - Ethics in publishing 2020 – Using Scopus and ScienceDirect in Research 2019 (4 June) Optimism in reservoir production forecasting – impact of geology, heterogeneity, geostatistics, reservoir modeling, and uncertainty – SPE 2019 (3 July) – Wellbore integrity restoration: a new game for old wells. – SPE 2019 (3 July) – 4D seismic monitoring for assessing reservoir heterogeneity and its impact on hydraulic fracture stimulation – SPE 2018 - Petrel Geology & Modeling Course – Schlumberger SIS Romania 2018 - Petrel Reservoir Engineering Course – Schlumberger SIS Romania 2017 – The grand challenge of carbon capture and sequestration – SPE 2009 – Techlog Petrophysics Introduction Course – Schlumberger SIS Romania 2008 - Eclipse Course – Reservoir Engineering Course - Schlumberger SIS Romania 2007 - Petrel Fundamentals Course – Schlumberger SIS Romania 2007 – Petrel Introduction Course – Schlumberger SIS Romania 2007 – Interactive Petrophysics Course – Schlumberger SIS Romania 2003 – GeoFrame and Charisma Course – Schlumberger SIS Romania
Permis(e) de conducere	Categoria B, din 1997
Informații suplimentare	Membru SPE (Society of Petroleum Engineers), Membru SPE-Rom (Societatea Inginerilor de Petrol din România), Membru SGR (Societatea Geologică a Romaniei) Membru SEG (Society of Exploration Geophysicist)
Activitatea de cercetare si lista de lucrari	Anexa 1

LISTĂ ARTICOLE ȘI CONTRACTE DE CERCETARE

Teza de doctorat: *Contribuții la punerea în evidență a zăcămintelor de hidrocarburi în partea de sud a șelfului românesc al Mării Negre* – susținută la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2011 – profesori coordonatori Popa Constantin și Coloja Pascu Mihai

I. Lucrări elaborate și / sau publicate:

1. Lucrări didactice (profesionale): Ion Mălureanu, **Daniela-Doina Neagu** – *Geofizică de sondă – Lucrări practice vol.1*, Ed. Universității Petrol – Gaze din Ploiești, 2009.
2. Elena-Rodica Stoica-Negulescu, **Daniela-Doina Neagu** - *Provincii Petrolifere și distribuția resurselor majore - Romania în contextul resurselor globale*, Editura Vergiliu, București, 2020.

II. Articole reprezentative:

1. **Neagu Daniela-Doina**, Stoica-Negulescu Elena-Rodica - *Romania in the Context of Global Oil Resources*, AAPG – Europe Regional Conference 2022, 3-4 May 2022, Budapesta, Ungaria
2. **Neagu Daniela-Doina**, Stoica-Negulescu Elena-Rodica – *Seismic stratigraphic features in Pontian of the western Black Sea* - 21st INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2021 - Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, ISSUE: 1.1, 2021, pp.141-148
3. **Neagu D.D.**, Malureanu I., Nistor M.L., - *Modeling the radial variation of the hydrocarbon collectors resistivity, using the kriging technique* - 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6 July, 2019, Pages: 1009-1016 International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM; Sofia, Vol. 19, Iss. 1.2, (2019), DOI:10.5593/sgem2019/1.2/S06.128;
4. Malureanu I., **Neagu D.D.**, Stoicescu M., - *Dependența saturației în apă a colectoarelor de anizotropia electrică / Reservoirs electric resistivity anisotropy to water their saturation* – International Scientific Conference dedicated to Oil and Gas Reserchers, 22-24 Noiembrie, 2018, UPG – Ploiesti.
5. Laura Nistor, Ion Malureanu, **Daniela – Doina Neagu**, Iulian Nistor, Maria Stoicescu - *Considerations on uncertainties of carbon dioxide storage in deep brine aquifers*, 18th International Multidisciplinary

- scientific Geoconference SGEM 2018, 3-6 decembrie 2018, Viena, Austria, vol. 18, pag. 35-44, DOI:10.5593/sgem2018V/1.5/S01.005;
6. Ion Malureanu, **Daniela – Doina Neagu**, Maria Stoicescu, Laura Nistor – *Using acoustic impedance in reservoir characterization*, 17th International Multidisciplinary scientific Geoconference SGEM 2017, 29 iunie – 5 iulie 2017, Albena, Bulgaria, vol. 17, pag. 997 – 1004, DOI: 10.5593/sgem2017/14/S06.125;
 7. Mălureanu I., Boacă T., **Neagu D.D.**, New Relations of Water Saturation's Calculus from Well Logs, Acta Geophysica/ vol. 64/ no. 5/ Oct. 2016, 1895-6572 (Print) 1895-7455 (Online)
 8. Batistatu M.V., Malureanu I., **Neagu Daniela-Doina**, *Using formations overpressures for subsidence calculations*, 21st International Scientific & Technical Conference OIL-GAS AGH 2010, "New Methods and Technology in the Geology, Drilling, Geoengineering, Reservoir Engineering and Gas Engineering" Cracow, 27th – 29th May 2010 (Zakopane 27 – 29.05.2010), <http://journals.bg.agh.edu.pl/WIERTNICTWO/>, Tom T. 27, z. 1--2, p. 75—80;
 9. Malureanu I., Batistatu V.M. and **Neagu D.D.**, *The analysis of reservoir heterogeneity from Well Log DATA*, XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Geologica Balcanica, Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010.
 10. Ion Malureanu, Valentin Mihail Batistatu, **Daniela Doina Neagu**, *Quantitative Interpretation of the no Focused Electrical Logs – The 2nd International Conference Science and Technology in the Context of Sustainable Development*, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 4-5, noiembrie 2010.
 11. Mălureanu I., Batistatu M.V., **Neagu D.D.**, *Aspects regarding the reinterpretation of the conventional electrical logs*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, 2008, LX (4A), p. 181-190.
 12. Batistatu M.V., **Neagu D.D.**, *Estimation of prognosis hydrocarbons resources in Băilești Depression, Moesian Platform*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, 2008, LX (4A), p. 219-226.
 13. Vasiliu V.E., Batistatu M., Mălureanu I., **Neagu D.D.**, *Assessment of the petroleum potential on the Bucșani structure*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, 2008, LX (4A), p. 268-272.
 14. **Neagu D.D.**, *Hydrocarbons generating conditions on the Romanian Black Sea shelf*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, 2008, LX (4A), p. 234-242.
 15. Mălureanu I., **Neagu D.D.**, student Ene R., *Using crossplots and correlation well logs on structure X*, International Conference Science and Technology in the Context of Sustainable Development, 2008

16. Mălureanu I., **Neagu D.D.**, student Ene R., *Using crossplots and correlation well logs on structure X*, Conferința internațională Știința și tehnologia în contextual dezvoltării durabile, sesiune dedicată studenților, 2008
17. **Neagu Daniela – Doina**, *Geologia și tectonica șelfului românesc al Mării Negre* – referat doctorat, 2007
18. **Neagu Daniela – Doina**, *Metode de investigare a potențialului de hidrocarburi al depozitelor sedimentare* – referat doctorat, 2007
19. **Neagu Daniela – Doina**, *Evaluarea potențialului de hidrocarburi al formațiunilor paleogene și miocene din Bazinul Histria (Marea Neagră)* – referat doctorat, 2007
20. Batistatu Mihail Valentin, **Neagu Daniela**, “*Folosirea valorilor gradientilor de presiune ai formațiunilor geologice la estimarea subsidenței bazinelor sedimentare*”, Vol. Sesiunea Științifică a Societății Geologice a României și Societății Române de Geofizică – GEO 2006, București;

III. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Program / Proiect	Perioada:
1. Studii și cercetări evaluare zăcământ Hotarul Crișului Beneficiary: RCS & RDS.	2014
2. Digitizare diagramei geofizice Beneficiary: RFD Oil	2014
3. Digitizare diagramei geofizice Beneficiary: Amromco Production	2013
4. Interpretarea geologică a datelor geofizice din aria sondei nr. 1 Rymanov Beneficiary: Polskie Gornictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. w Warszawie Oddzial w Sanoku	2011
5. Programul National pentru Captarea și Stocarea Carbonului (Carbon Capture and Storage - CCS) cu orizont de timp 2020 Beneficiary: Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri	2010-2012
6. Studiu de cercetare privind calculul saturației în gaze pentru formațiuni argiloase Beneficiary: ROMGAZ Mediaș	2010-2011
7. Cercetări privind sursa emanațiilor de gaze din zona centrală a localității Zemeș, județul Bacău Beneficiary: Primaria Zemes, jud. Bacău	2010-2011

8. Digitizarea diagrafiilor geofizice Beneficiary: ROMGAZ Mediaș	2009
9. Cercetari privind reinterpretarea diagramei geofizice clasice utilizând programe specializate în vederea punerii în evidență de noi acumulari de hidrocarburi, Beneficiary: Ministerul Economiei și Finanțelor	2008-2010
10. Sisteme de modelare a operațiilor de punere în producție și de reparații la sondele de petrol și gaze, Beneficiary: Ministerul Economiei și Finanțelor	2008-2010
11. Cercetări hidrogeofizice pentru monitorizarea spațio-temporală a zonelor de contaminare cu hidrocarburi și ape reziduale din arealul rafinăriilor Astra, Petrotel, Petrobrazii și Vega – GEOMON Beneficiary: Ministerul Economiei	2006-2008
12. Studiu vizând evaluarea potențialului de hidrocarburi al principalelor bazine de sedimentare din România Beneficiary: Ministerul Economiei	2005-2007
13. Asigurarea asistenței tehnice necesare realizării lucrărilor de cercetare privind emanațiile de gaze din zona șantierului ANL Gherăiești – Bacău, Beneficiary: Primaria Bacău.	2005
14. Depistarea sursei emanațiilor de gaze și delimitarea zonei aferente imobilului 14-16 din șantierul ANL Gherăiești - Bacău Beneficiary: Primaria Bacău	2003

Neagu Daniela - Doina