



Curriculum vitae

INFORMATII PERSONALE

Nume: **ONUȚU Ion**
Adresă: Ploiești
Telefon:
Fax: -
E-mail: ionutu@upg-ploiesti.ro
Naționalitate: Română
Starea civilă: Căsătorit
Data nașterii: 24.07.1955
Locul nașterii: Bălțești, județul Prahova

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada: **2006-prezent**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate: Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Funcția sau postul ocupat: Profesor universitar
Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică, cercetare științifică și management universitar

Perioada: **2000-2006**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate: Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Funcția sau postul ocupat: Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică, cercetare științifică și management universitar

Perioada: **1992-2000**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate: Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Funcția sau postul ocupat: Șef lucrări
Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada: **1985-1992**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate: Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Funcția sau postul ocupat: Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada: **1983-1985**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate: Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Funcția sau postul ocupat: Inginer cercetator
Principalele activități și responsabilități: Activitate de cercetare

Perioada: **1981-1983**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate: Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Funcția sau postul ocupat: Inginer tehnolog
Principalele activități și responsabilități: Inginerie de proces

EDUCAȚIE SI FORMARE

Perioada:
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:
Domeniul calificării/aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută
Nivelul de clasificare a formei de învățământ

Perioada:
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale
Tipul calificării / diploma obținută
Nivelul de clasificare a formei de învățământ

Perioada:
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale
Tipul calificării / diploma obținută

APTITUDINI ȘI COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă:
Limbi străine cunoscute:
abilitatea de a citi
abilitatea de a scrie
abilitatea de a vorbi

1990-1999

Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești / instituție de învățământ superior de stat

Cercetarea unor parametri ce influențează randamentul și distribuția produselor din cracarea catalitică

Doctorat / diplomă doctor (Seria P Nr. 0000387)

Învățământ postuniversitar

1976-

Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești – Facultatea de Tehnologie și Chimizarea Petrolului și Gazelor / instituție de învățământ superior de stat

Inginerie Chimică / inginer

Inginer / diploma de inginer (Nr. 438930 / 7301/15.11.1981)

Învățământ universitar de lungă durată (durata studiilor 5 ani)

1970-1975

Liceul Industrial de Chimie Ploiești / instituție de învățământ preuniversitar de stat

Liceu industrial, secția REALĂ, învățământ liceal

Studii medii / diploma de bacalaureat

Aptitudini și competențe profesionale:

Română
Engleză, Franceză
Foarte bine
satisfăcător
bine

- Activități didactice în învățământul superior tehnic;
- Activități de cercetare științifică în domeniul prelucrării petrolului și protecției mediului;
- Reformularea produselor petroliere ecologice;
- Experiență tehnologică, experimentală și analitică complexă
- Activități de cercetare științifică în domeniul distilării petrolului, proceselor termocatalitice, energiilor regenerabile și tehnologiilor neconvenționale, protecției și ingineriei mediului;
- *Expert* în evaluarea stocurilor petroliere în cadrul proiectului PHARE No RO 0107.10-03, intitulat "Harmonisation with Oil Stockpiling and Crisis Management Rules"
 - *Director sau membru în colective* de cercetare la peste 45 de granturi și contracte de cercetare naționale și internaționale
 - *Conducător de doctorat*, în domeniul *Inginerie Chimică*
- *Director al cursurilor postuniversitare: Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului; Fabricarea produselor petroliere ecologice; Poluanți în petrol și petrochimie; Fabricarea uleiurilor lubrifiante.*
- *Membru în Consiliul științific CNR-CME 2013-2016, Grupa de lucru: Politici Energetice, de Mediu și Dezvoltare Durabilă*
 - *Personal manager OJT (On- the Job-Training)*, din partea facultății de Tehnologie Petrolului și Petrochimie în cadrul proiectului " Servicii de training pentru operarea și întreținerea Rafinăriei Dung Quat, Vietnam" (PETROCONSULT – ROMANIA 1.11.06- 12.12. 2007.
 - *Membru* în Comisia Curriculară, în cadrul Proiectului de cercetare national de asigurare a calității în învățământul superior (CALISRO), domeniul Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
 - *Responsabil* pentru Managementul Calitatii în Facultatea de Tehnologie Petrolului și Petrochimie
 - *Expert pe termen lung/ Director de proiect POSDRU/86/1.2/S/56711 - Partener 2: "Calitate și expertiza în elaborarea și implementarea metodologiei de obținere și testare de produse competitive prin formarea profesională în cadrul unor noi programe de*

Aptitudini și competențe manageriale:

master cu impact major pe piata muncii” (durata: 36 luni, 01.11.2010 - 31.10.2013), Master implicat in proiect – TAPP.

- în prezent: membru al Consiliului Facultății de Tehnologia Petrolului și Petrochimie din Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești;
- membru al Senatului Universității Petrol - Gaze din Ploiești;

Permis de conducere:

Categoria B nr. P000255177H

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații și brevete:

Autor, coordonator sau coautor la:

- 16 cărți (cursuri, manuale, îndrumare de laborator sau proiectare) de nivel universitar;
- Peste 90 de articole științifice publicate în reviste de specialitate (cotate ISI, reviste de specialitate cu circulație națională/internațională, volume ale unor manifestări științifice internaționale, reviste de specialitate de circulație națională și volume ale unor manifestări științifice naționale) și 21 articole ca rezumate în volumele conferințelor naționale și internaționale;
- 78 de comunicări la manifestări științifice naționale și internaționale (nepublicate);
- 61 lucrări de cercetare științifică, în calitate de director sau membru in echipa de realizare a contractului științific;
- Conducător a peste 350 de proiecte de diplomă, 60 lucrări de disertație;
- In calitate de conducător de doctorat am finalizat 4 teze de doctorat.

Afilieri profesionale:

Membru al Societății de Chimie, Cataliză și Tribologie din România.

Lucrări reprezentative (ultimii 5 ani)

Articole în reviste clasificate ISI:

1. Olărașu, L., STOICESCU, M, MALUREANU, I., Onutu, Considerations for Using a Hydraulic Fracturing Fluid for Breaking Crude Oil Emulsion from Reservoir, *REV.CHIM. (Bucharest)* (69), No. 6, 2018, 1498-1500.
2. Doicin, B., Onuțu, I., Octane number estimation using neural networks, *Revista de Chimie (București)*, 65, No. 5, 2014, p. 599-602.
3. Rădulescu, S., Negoită, I.L., Onuțu, I., Heat transfer coefficient solver for a triple concentric-tube heat exchanger in transition regime, *Revista de Chimie (București)*, 63, No. 8, 2012, p. 820-824.
4. Neagu, M., Movileanu, D., Onuțu, I., Roșca, P., Fuel Consumption and CO₂ Management in Petroleum Refinery, *Buletinul institutului Politehnic Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 3, 2012, p.79-90*, [Index Copernicus, http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html](http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html).
5. Stoicescu, M., Stoianovici, D., Onutu, I., The influence of temperature on the rheological behavior of some raw and additivated crude oils, *REV.CHIM. (Bucharest)* (67), No. 3, 2016, 524-529.
6. S. Popa, M., Onuțu, I., Fluid-dynamics characteristics concerning the fixed bed usage of ring particles, *Revista de Chimie*, Vol. 61, nr. 1, 2010 ISSN 0034-7752, p. 94-97.

7. Doicin, B., Pătrășcioiu, C., Amza, C.Gh., **Onuțu, I.**, Mathematical model for studying the variation of gasoline –bioethanol blend properties, *Revista de Chimie (București)*, 66, No. 4, 2015, p. 523-528.
8. Rădulescu S., Negoită, L.I., **Onuțu I.**, Heat Transfer Coefficient for Hydrocracked Oil Flow in Laminar Regime through an Annular Space, *Revista de Chimie*, vol. 66, nr. 1, 2015, p. 83-87, 2015.
9. Bogatu, L., **Onutu, I.**, Cursaru, D., New alternative for conditioned oils revaluation, *Journal of the Balkan Tribological Association*, vol. 21, No.1, 2015, pag. 222-232, 2015.
10. Doicin, B., **Onuțu, I.**, Octane number estimation using neural networks, *Revista de Chimie (București)*, 65, No. 5, 2014, p. 599-602.
11. Dumitran, Cristiana, **Onuțu, I.**, Environmental risk analysis for crude oil soil pollution, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, April 2010, Vol. 5, No. 1, p. 83 – 92.
- 1.2 **Onuțu, I.**, Pânteu O., S. Ion, Impact of using biodiesel as a lubricity additive in petroleum diesel fuel, *Journal of Balkan Tribological Association* 396/16 2005, Vol. 11, No. 3, 2005, ISSN 1310-4772, p. 212-220.

Cărți:

1. **Onuțu, I.**, *Fabricarea combustibililor petrolieri ecologici. Scheme complexe de rafinării*, Editura UPG 2001 (283 pag.), ISBN 973-8150-108.
2. **Onuțu, I.**, Stănică – Ezeanu D., *Protecția mediului*, Editura UPG 2003 (218 pag.), ISBN 973-8150-90-6.
3. **Onuțu, I.**, “*Petroleum Chemistry*”- course support in “Advanced Operation Polyethylene for RAS LANUF Oil & Gas Processing Co” – Libia, Editura RO-FA Center for Training & Consultancy, Ploiești 2000 (75 pag.)
4. **Onuțu, I.**, Jugănar, T., *Poluanți în petrol și petrochimie*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2010, (150 pag.). ISBN 978-973-719-344-5.
5. **Onuțu, I.**, Jugănar, T., *Merceologia produselor petroliere*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (488 pag.), ISBN 978-973-719-727-6, 2018.

1. Membru in Comitetul stiintific al celei de-a 10 Conferinte de Chimia Coloizilor si Suprafetelor cu Participare Internationala, Univ. Dunarea de Jos, Galati, 9-11 iunie, 2011.
2. Membru în Comitetul științific al Scientific -Technical Board Chairman, 1st International Colloquium Energy and Environmental Protection, 20-21 November 2014, Petroleum-Gas University of Ploiești, Romania,
3. Membru in Comitetul stiintific al International Conference on Monitoring of Water Pollution and Wastewater Treatment, Sinaia, Romania, March 21-23 Martie, 2012.
4. Membru in Comitetul stiintific al [Le 7^{ème} Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée \(COFrRoCA\), 27 - 29 Juin 2012 Bacău.](#)
5. Membru fondator al Societății Naționale de Știința și Ingineria Mediului (2013-prezent).
6. Membru al Consilului științific al Comitetul National Roman al Consiliului Mondial al Energiei Secretariatul Executiv Grupul de lucru Politici Energetice, de Mediu si de Dezvoltare Durabilă, 2013-2016.
7. Membru CEEP (Central Europe Energy Partners).

8. Membru in Comitetul stiintific al [Le 9^{ème} Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée \(COFrRoCA\)](#) , 29 Juin – Juillet Clermont Ferrand, France 2016.
9. Membru în Comitetul științific al SICHEM 2016, Universitatea Politehnica București, 8-9 sept. 2016.
10. Membru în Comitetul științific al Scientific -Technical Board Chairman, 2nd International Colloquium Energy and Environmental Protection, 9-11 November 2016, Petroleum-Gas University of Ploiești, Romania.



01.11.2018