



Curriculum vitae

INFORMATII PERSONALE

Nume: **ONUȚU Ion**
Adresă: Ploiești, str. Zmeului nr. 2B
Telefon: 0244 522 923 / 0721 714 918
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

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

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

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)

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

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 COMPETENTE PERSONALE

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

Română
Engleză, Franceză
Foarte bine
satisfăcător
bine

Aptitudini și competențe profesionale:

- Activități didactice în învățământul superior tehnic. *Cursuri predate:* Tehnologia Distilării Țițeiului, Protecția Muncii, Scheme Complexe de Prelucrare a Petrolului, Poluanți în Petrol și Petrochimie, Protecția Mediului- pentru forma de învățământ licență, ingineri zi, 4 ani; Tehnologii de fabricare a combustibililor neconvenționali, Tehnologiile de combatere a zgomotului și a radiațiilor nocive – pentru forma de învățământ masterat, 1,5 ani;
 - Activități de cercetare științifică în domeniul prelucrării petrolului și protecției mediului;
 - Evaluarea riscului;
 - 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;
 - Cercetări privind 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 colectivă* de cercetare la peste 65 de granturi și contracte de cercetare naționale și internaționale. Ultimile contracte au fost “Studii privind elaborarea unor scenarii în vederea stabilirii programului de activitate în condiții defavorabile dispersiei poluanților în atmosferă pentru Rafinăria PETROTEL LUKOIL, SC Rompetrol Vega, Rafinăria Vega, Lukoil Energy & Gas Romania și UNILEVER ROMANIA”, în care au fost analizate tehnicile BAT pentru reducerea emisiilor de H₂S și SO_x în Ploiești și zona limitrofă.
 - *Conducător de doctorat*, în domeniul *Inginerie Chimică*, printre care și o teză în care s-a evaluat și proiectarea arhitecturală și de detaliu prin care se poate calcula riscul de mediu asociat factorului de mediu sol, poluat semnificativ cu țigăi și produse petroliere.
 - *Director al cursurilor postuniversitare: Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului; Fabricarea produselor petroliere ecologice;*

Aptitudini și competențe manageriale:	<p><i>Poluanți în petrol și petrochimie; Fabricarea uleiurilor lubrifiante.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru în Consiliul științific CNR-CME 2013-2016, Grupa de lucru: Politici Energetice, de Mediu și Dezvoltare Durabilă <ul style="list-style-type: none"> ▪ Personal manager OJT (<i>On- the Job-Training</i>), din partea facultății de Tehnologia 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. ▪ <i>Membru</i> în Comisia Curriculară, în cadrul Proiectului de cercetare național de asigurare a calității în învățământul superior (<i>CALISRO</i>), domeniul Ingineria și Protecția Mediului în Industrie ▪ <i>Responsabil</i> pentru Managementul Calitatii în Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie ▪ Expert pe termen lung/ Director de proiect POSDRU/86/1.2/S/56711 - Partener 2: ”<i>Calitate și expertiza în elaborarea și implementarea metodologiei de obținere și testare de produse competitive prin formarea profesională în cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piața muncii</i>” (durata: 36 luni, 01.11.2010 - 31.10.2013), Master implicat în 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:	Categorii B nr. P000255177H
INFORMATII SUPLIMENTARE	<p>Autor, coordonator sau coautor la:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18 cărți (cursuri, manuale, îndrumare de laborator sau proiectare) de nivel universitar; • 109 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 22 articole ca rezumate în volumele conferințelor naționale și internaționale; • 78 de comunicări la manifestări științifice naționale și internaționale (nepublicate); • 71 lucrări de cercetare științifică, în calitate de director sau membru în echipa de realizare a contractului științific; • Conducător a peste 350 de proiecte de diplomă și peste 60 lucrări de disertație; • În calitate de <i>conducător de doctorat am finalizat 5 teze de doctorat, domeniul Inginerie Chimică.</i>
Publicații și brevete:	Membru al Societății de Chimie, Cataliză și Tribologie din România.
Afilieri profesionale:	Articole în reviste clasificate ISI:
Lucrări reprezentative (ultimii 5 ani)	1. Bogatu, L., Onuțu, I. , Doicin B., Predictive method for chemical structure changing of turbine oil, <i>REV.CHIM.</i>

- (Bucharest) (70), No. 11, 2019, 4007-4012.
2. Șandru, Șt., **Onuțu, I.**, Comparative study of different blending methods used for biodiesel synthesis by transesterification, *REV.CHIM. (Bucharest)* (70), No. 5, 2019, 1866-1870.
 3. 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.
 4. Doicin, B., **Onuțu, I.**, Octane number estimation using neural networks, *Revista de Chimie (București)*, 65, No. 5, 2014, p. 599-602.
 5. 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.
 6. 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).
 7. 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.
 8. 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.
 9. 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.
 10. 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.
 11. 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.
 12. Doicin, B., **Onuțu, I.**, Octane number estimation using neural networks, *Revista de Chimie (București)*, 65, No. 5, 2014, p. 599-602.
 13. 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.
 14. **Onuțu, I.**, Pânteia 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 fondator al Societății Naționale de Știința și Ingineria Mediului – SNSIM (2013-prezent).
2. Membru al Consilului științific al Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei Secretariatul Executiv Grupul de lucru Politici Energetice, de Mediu și de Dezvoltare Durabilă, 2013-2016.
3. Membru CEEP (Central Europe Energy Partners).
4. Expert evaluator în cadrul Asociației Române de Mediu.



20.02.2020