



Curriculum vitae

INFORMATII PERSONALE

Nume: **ONUȚU Ion**
Adresă: Ploiești, str. Zmeului nr. 2
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

EXPERIENTA 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 ȘI 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 SI COMPETENTE PERSONALE

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

Aptitudini și competențe profesionale:

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

Română
Engleză, Franceză
Foarte bine
satisfăcător
bine

• Activități didactice în învățământul superior tehnic. *Cursuri predate:* Tehnologia Distilării Țiteiului, 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 alternativi, Tehnologii de combatere a zgomotului și a radiațiilor nocive – pentru forma de învățământ masterat, 1,5 ani;

- Activități de cercetare științifică în domeniul ingineriei chimice
- 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;
- *Prodecan* al Facultății de Tehnologie Petrolului și Petrochimie (2000-2020)
- *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 60 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*
 - *Director al cursurilor postuniversitare: Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului; Fabricarea produselor petroliere ecologice; Poluanți în petrol și petrochimie; Fabricarea uleiurilor lubrifiante*

Aptitudini și competențe manageriale:

Permis de conducere:

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații și brevete:

Afilieri profesionale:

Lucrări reprezentative (ultimii 5 ani)

2002-2006.

- 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 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.
 - Membru în Comisia Curriculară, în cadrul Proiectului de cercetare național de asigurare a calității în învățământul superior (CALISRO), domeniul Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
 - 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 master cu impact major pe piața muncii*” (durată: 36 luni, 01.11.2010 - 31.10.2013), Master implicat în proiect – TAPP.
 - Expert –evaluator în comisia de atestare din cadrul Asociației Române de Mediu

Categoria B nr. P000255177H

Autor, coordonator sau coautor la:

- 16 cărți (cursuri, manuale, îndrumare de laborator sau proiectare) de nivel universitar;
- peste 100 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);
- 60 lucrări de cercetare științifică, în calitate de director sau membru în echipa de realizare a contractului științific;
- Conducător a peste 400 de proiecte de diplomă, 70 lucrări de disertație;
- În calitate de conducător de doctorat am finalizat 5 teze de doctorat, domeniul Inginerie Chimică.

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

Articole în reviste clasificate ISI:

1. Bogatu, L., **Onuțu, I.**, Doicin Bogdan, Predictive method for chemical structure changing of turbine oil, *REV.CHIM. (Bucharest)* (70), No. 11, 2019, 4007-4012.
2. Tita, Mihaela, **Onutu, Ion***and Doicin, Bogdan, Prediction of

- Total Petroleum Hydrocarbons and Heavy Metals, in Acid Tars Using Machine Learning, *Applied Sciences*. 2024, 14, 3382. <https://doi.org/10.3390/app14083382>
<https://www.mdpi.com/journal/applsci>
3. Șandru, Șt., **Onuțu, I.**, Comparative study of different optimization algorithms used for obtaining diesel-biodiesel blends, *REV.CHIM. (Bucharest)* (70), No. 6, 2019, 1893-1896.
 4. Rădulescu S., Negoită, L.I., **Onuțu I.**, Effective Overall Heat Transfer Coefficient Solver in a TripleConcentric-Tube Heat Exchanger, *REV.CHIM. (Bucharest)* (70), No. 6, 2019, 2040-2043.
 5. Sanda, M.; Dunea, D.; Iordache, S.; Predescu, L.; Predescu, M.; Pohoata, A.; **Onutu, I.**, Recent Urban Issues Related to Particulate Matter in Ploiești City, Romania. *Atmosphere* **2023**, 14, 746.

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.

Data: 15.06.2024

Prof. dr. ing. Onuțu Ion

