



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

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

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;
- Activități de cercetare științifică în domeniul prelucrării petrolului și protecției mediului;
- Reformularea produselor petroliere ecologice;
- Studiul și fabricarea combustibililor neconvenționali;
- Experiență tehnologică, experimentală și analitică complex;
- 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 60 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 național 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 master cu impact major pe piața*

Aptitudini și competențe manageriale:

muncii" (durata: 36 luni, 01.11.2010 - 31.10.2013), Master implicat în proiect – TAPP.

- în prezent: prodecan și 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;
- 84 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 15 articole ca rezumate în volumele conferințelor naționale și internaționale;
- 90 de comunicări la manifestări științifice naționale și internaționale (nepublicate);
- 60 proiecte sau contracte de cercetare științifică, în calitate de director sau membru în echipa de realizare a contractului științific;
- Conducător a peste 350 de proiecte de diplomă, 60 lucrări de disertație;
- În calitate de *conducător de doctorat am finalizat 4 teze de doctorat*, având ca tematică și utilizarea biocombustibililor.

Afilieri profesionale:

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

Lucrări reprezentative (ultimii 5 ani)

- **Articole selectate din reviste clasificate ISI:**

1. Maria Stoicescu, D.Stoianovici, **I.Onutu**, Georgeta Stoianovici, Considerations Regarding Rheological Behaviour of Some Crude Oils, *Revista de Chimie (București)*, (68), No. 5, 2017, 921-925.
2. Bogatu, L., **Onutu, I.**, Cursaru, D., New alternative for conditioned oils revaluation, *Journal of the Balkan Tribological Association*, vol. 21, No.1, pag. 222-232, 2015.
3. Stoica, M., Avram, L., **Onutu, I.**, Bărbulescu, A., Panaitescu, C., Cristescu, T., Time Behaviour of Hydrocarbon Pollutants in Soils Polluted with Oil and Salt Water, *Revista de Chimie (București)*, 67, No. 2, 2016, 357-361.
4. 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.
5. 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.
6. Doicin, B., **Onuțu, I.**, Octane number estimation using neural networks, *Revista de Chimie (București)*, 65, No. 5, 2014, p. 599-602.
7. 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.
8. Dumitran, C., **Onuțu, I.**, Dinu, F., Spectroscopy and Gas Chromatographic Measurements of TPH in Soil Samples Contaminated with Crude Oil, *Revista de Chimie*, Vol. 60, nr. 12, 2009 ISSN 0034-7752, p. 1335-1337.

9. Dumitran, Cristiana, **Onuțu, I.**, Dinu, F. Extraction of Hydrophobic Organic Compounds from Soils Contaminated with Crude Oil, *Revista de Chimie*, 60, 11, 2009, ISSN 0034-7752p. 1224-1227.

10. **Onuțu, I.**, Pântea 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 selectate:**

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.**, *Tehnologii de fabricare a combustibililor neconvenționali-Suport curs*, UPG Ploiești, 2017.

5. **Onuțu, I.**, Jugănar, T., *Poluanți în petrol și petrochimie*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (150 pag.). ISBN 978-973-719-344-5.

6. **Onuțu, I.**, ș. a., *Fabricarea produselor petroliere ecologice*, Curs postuniversitar, Editura UPG 2004 (262 pag.).

• **Contracte de cercetare selectate:**

1. Studiu privind criteriile de stabilire a gradului de colectare a uleiurilor uzate în România, LUBRICHEM BUCUREȘTI, Contract Nr 11/11.04.2016.

2. Cercetări și expertiză tehnică privind evaluarea coeficienților de consum tehnologic, specifici activității de depozitare și manipulare produse petroliere finite, în depozitele și stațiile de carburanți aparținând Rompetrol, ROMPETROL DOWN STREAM, Contract 42/2014.

3. Combustibili și lubrifianți ecologici multifuncționali cu grad înalt de bidegradabilitate, Contract Nr. 50/2004, MENER.

4. BIONIC – Sustainable Biofuels in the Comunity, EIA (ENERGY INTERNATI-ONAL AGENCY), Contract Nr. 80/2007.

5. Catalizatori de hidrogenare selectivă, obținuți prin otrăvire parțială, Contract Nr.74/2001, MATNANTECH.

6. Cercetări privind substituirea parțială a benzinelor auto cu amestecuri de eteri- benzină-alcooli, Contract nr. 2/2009, CNCSIS.

5 iulie 2017

Data întocmirii:

