

## Curriculum vitae

### INFORMATII PERSONALE

**Nume:** JUGANARU Traian  
**Adresă:**  
**Telefon:**  
**Fax:**  
**E-mail:** juganarut@yahoo.com  
**Naționalitate:** Română  
**Starea civilă:** Căsătorit  
**Data nașterii:** 16.03.1956  
**Locul nașterii:** Chiojdeni, județul Vrancea

### EDUCAȚIE SI FORMARE

**Perioada:** **2009-2010**  
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Universitatea Petrol Gaze din Ploiești / instituție de învățământ superior de stat  
Domeniul calificării/aptitudini ocupaționale: Seminar Pedagogic  
Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Învățământ postuniversitar

**Perioada:** **2002-2006**  
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Universitatea Petrol Gaze din Ploiești / instituție de învățământ superior de stat  
Domeniul calificării/aptitudini ocupaționale: Studiul hidrogenării catalitice a hidrocarburilor aromatice monociclice la concentrații reduse  
Tipul calificării / diploma obținută: Doctorat / diplomă doctor ( Seria F Nr. 0006690 )  
Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Învățământ postuniversitar

**Perioada:** **1976-1981**  
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești  
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: Tehnologia Prelucrării Petrolului și Gazelor / inginer  
Tipul calificării / diploma obținută: Inginer / diploma de inginer ( Nr. 438904 / 7272-15.11.1981 )  
Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Învățământ universitar de lungă durată (durata studiilor 5 ani)

**Perioada:** **1971-1975**  
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Liceul nr.6 din Ploiești / instituție de învățământ preuniversitar de stat  
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale: Liceu teoretic, secția REALĂ, / învățământ liceal  
Tipul calificării / diploma obținută: Studii medii / diploma de bacalaureat ( Seria I nr. 79936 )

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Perioada:** **2008-prezent**  
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești  
Sectorul de activitate: Departamentul Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului  
Funcția sau postul ocupat: Șef de lucrări  
Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică, cercetare științifică

**Perioada:** **2006-2008**  
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești  
Sectorul de activitate: Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie

Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetător
Principalele activități și responsabilități:	Activitate didactică, cercetare științifică
Perioada:	<b>2002-2006</b>
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate:	Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Principalele activități și responsabilități:	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada:	<b>2001-2002</b>
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate:	Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetător
Principalele activități și responsabilități:	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada:	<b>1998-2001</b>
Numele și adresa angajatorului:	S.C. ASTRA SA
Sectorul de activitate:	Secția I combustibili
Funcția sau postul ocupat	Șef secție
Principalele activități și responsabilități:	Producție și desfacere combustibili
Perioada:	<b>1982-1997</b>
Numele și adresa angajatorului:	S.C. Raf. VEGA SA
Sectorul de activitate:	Secția II Laborator testare catalizatori
Funcția sau postul ocupat:	Șef laborator
Principalele activități și responsabilități:	Control tehnic de calitate și cercetare științifică
Perioada:	<b>1981-1982</b>
Numele și adresa angajatorului:	I.A.V. Florești
Sectorul de activitate:	Uzina de cauciuc
Funcția sau postul ocupat:	Inginer stagiar
Principalele activități și responsabilități:	Producție anvelope și control tehnic de calitate

## APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

<b>Limba maternă:</b>	Română
<b>Limbi străine cunoscute:</b>	Engleză, Germana, Rusa
abilitatea de a citi	Bine
abilitatea de a scrie	Satisfăcător
abilitatea de a vorbi	Satisfăcător

### Aptitudini și competențe profesionale:

- Activități didactice în învățământul superior tehnic;
- Activități de cercetare științifică în domeniul ingineriei chimice și petrochimice;
- Activități de cercetare științifică în domeniul energiilor regenerabile;
- Activități de producție de combustibili și gaze lichefiate, porniri și opriri de instalații, verificări și revizii echipamente;
- Activități de preparare catalizatori, sinteze chimice și hidrogenări catalitice.

### Aptitudini și competențe manageriale:

**Permis de conducere:**

Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Publicații și brevete:

Autor sau coautor la:

- 2 cărți (cursuri, manuale, îndrumare) de nivel universitar ;
- 27 articole științifice publicate în reviste de specialitate (19 cu cotație ISI, 8 în reviste de specialitate cu circulație națională/internațională )
- 11 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale;
- 11 brevete de invenție;
- 1 cerere de brevet;
- 4 certificate de inovator;

#### Afilieri profesionale:

- 26 proiecte de cercetare, la nivel national, ca membru al diverselor echipe de cercetare.
- Membru al Societății Române de Chimie

#### Lucrări reprezentative (ultimii 5 ani)

#### Articole în reviste clasificate ISI:

1. **Juganaru, T.**, Bombos, M., Vasilievici, G., Bombos, D., „Devulcanized rubber for bitumen modification”, Revista Materiale plastice, vol 3, september, 2015, p.336-339, ISSN 0025-5289
2. Cristea, S., Bolocan, I., Bombos, D., Bombos, M., Vasilievici, G., **Juganaru, T.**, Chivu, R., Panaitescu, C., „Hydrogenolysis of Sunflower Oil over Co-Mo Catalyst”, Revista de chimie, 66, nr. 8, p.1177-1180, 2015, ISSN 0034-7752
3. Raluca Elena Dragomir, Paul Rosca, Liana Bogatu, Emilia Elena Oprescu, **Traian Juganaru**, „Biodiesel produs prin hidroprocesarea in doua trepte a uleiului de gatit uzat. II.Hidrocracarea unui amestec hidrotratat cu ulei vegetal uzat”, Revista de chimie, 66, nr. 4, p.552-555, 2015, ISSN 0034-7752
4. Steliana Cristea, Ion Bolocan, Dorin Bombos, Mihaela Bombos, **Traian Juganaru**, Hydrogenation of Triglycerides over Ni-Mo Catalyst, Revista de chimie, 66, nr. 3, p. 404-407, 2015, ISSN 0034-7752
5. Raluca Elena Dragomir, Paul Rosca, **Traian Juganaru**, Emilia Elena Oprea, Biodiesel Produced by Two Step Hydroprocessing of Waste Cooking Oil. 1.Hydrotreating of Waste Cooking oil and straight run gasoil Mixture, Revista de chimie, 66, nr. 2, p. 277-281, 2015, ISSN 0034-7752
6. Carmen Argesanu, Dorin Bombos, Vasile Matei, **Traian Juganaru**, Mihaela Bombos, Gabriel Vasilievici, Nitrobenzene Hydrogenation over Catalysts Cu based Supported on Activated Charcoal, Revista de Chimie, 2014, 65, no. 11, p. 1391-1394, ISSN 0034-7752
7. Mangourilos V., Bombos D., Bolocan I., Bombos, M., **Juganaru T.**, Glycerol Etherification with Isobutene in The Presence of Nonionic Emulsifiers, Revista de chimie, vol. 65, p. 219-223, 2/2014, ISSN 0034-7752
8. **Juganaru, T.**, Vasilievici, G., Bombos, D., Cis-trans Isomerism at o-xylene and p-xylene Hydrogenation on the Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst, Revista de chimie, vol. 64, p. 442-444, 4/2013, ISSN 0034-7752
9. Vasilievici, G., Bombos, D., Bombos, M., **Juganaru, T.**, „Nanoparticles for Asphalt Composite Obtained by Milling”, Revista Materiale plastice, 50, nr. 1, p. 44-48, 2013, ISSN 0025-5289
10. Dutescu, C., Rosca, P., Bombos, D., **Juganaru, T.**, Popovici, D., Dragomir, R. „Hydrogen from glycerol by steam reforming”, Revista de chimie, vol. 63, p. 229-231, nr. 2/2012, ISSN 0034-7752
11. **Juganaru T.**, Bombos D., „The Influence of Support Acidity Upon Performances of Hydrogenation Catalysts for Aromatic Hydrocarbons”, Revista de chimie, pg. 702-705, 7/2010, ISSN 0034-7752

#### Brevete de inventie:

1. Rosca, P., Bombos, D., Matei, V., Dutescu, C., Popovici, D., **Juganaru, T.**, Dragomir, R., Bumbac, G., Bombos, M., Vasilievici, G., „Catalizator pentru reformarea bioalcoolilor”, Ro 126377 B1, 11/2013;

2. Bombos, D., Bolocan, I., Popovici, D., Pantea, O., Dusescu, C., **Juganaru, T.**, Bondarev, A., Mihai, S., Bozga, G., Bombos, M., Vasilevici, G., Bolma, I., Zaharia, E., „Procedeu de obtinere a unui combustibil lichid de focare”, Ro 126668 B1/29.06.2012;
3. Constantin, I., Matei, V., Popovici, D., Juganaru, T., Dusescu, C., Bombos, M., Bombos, D., Stanciu, I., Bala, C. „Catalizator si procedeu de obtinere a alcoolilor nesaturati cu caracteristici de parfumare, Ro 123444 B1/30.05.2012;
4. Ionescu C., Matei V., Popovici D., **Juganaru T.**, Cristu Z., Bombos M., Stanciu I., Bombos D., Petre M., Tita M., „Procedeu de preparare a unor derivati de fenol impiedicati steric, utili ca aditivi antioxidanti pentru combustibili auto”, Brevet nr. 122910/30.04.2010;

**Cărți:**

1. Onuțu, I., **Jugănar, T.**, „ Poluanți în petrol și petrochimie”, , UPG Ploiești, 2010, ISBN 978-973-719-344-5.
2. Tănăsescu, C., Cursaru, D., **Jugănar, T.**, Bogatu, L., – *Tehnologia uleiurilor*. Îndrumar de laborator, UPG Ploiești, 2010, ISBN 978-973-719-331-5

**Data întocmirii:**

5 Ianuarie 2016