

INFORMAȚII  
PERSONALE**Cristian Eugen RĂDUCANU***D. n. 18.02.1972* Sector 4, 041532, București, România +40 744 488 529 cristianrdcn1@yahoo.com

## LOCUL DE MUNCĂ PREZENT

**Inginer I (S) în cadrul Dep. Inginerie Chimică și Biochimică al Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din București**  
Design conceptual instalații la scară laborator, operare și mentenanță instalații și aparate utilizate în procese prevăzute în lucrările de fenomene de transfer (moment, masă și căldură) de laborator, în activitatea de cercetare pentru masterat și doctorat, precum și la ridicarea la scară de laborator a instalațiilor, pentru procese de transfer de masă și căldură cu și fără reacție chimică, legate de activitatea didactică.

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iul. 2007-Oct. 2013

**S.C. Q Finder Real Estate S.R.L – Director vânzări**

Vânzări spații birouri/industriale, spații locuit/birouri vile interbelice sau construcții noi. construcții în vederea restaurării/extinderii, terenuri pentru construire spații, locuit/birouri.

Mar. 2003-Apr. 2007

**S.C. Empire Real Estate S.A. – consultant imobiliar**

Consultanță clienți-soluții pentru locare/relocare spații birouri/industriale, cu certificari de la experți autorizați în structuri și instalații.

Consultanță clienți achiziționare spații locuit/birouri vile interbelice sau construcții noi.

Consultanță clienți achiziționare construcții în vederea restaurării/extinderii și achiziționare terenuri pentru construire spații, locuit/birouri.

Debut-consultant imobiliar. Avansare-director vânzări

Apr. 1998-Sep. 1999

**S.C. Tabros Impex S.R.L – Agent comercial**

Distribuție produse Tabros. Management relații clienți (magazine) preluați, simultan cu extindere portofoliu - target impus, distribuție și încasare plată produse, promovare produse noi, produse în mașină de firmă în gestiune proprie.

Aug. 1997-Nov. 1997

**S.C. Interbrands Marketing and Distribution S.R.L Bucuresti – Agent comercial**

Distribuție produse Interbrands. Management relații clienți (magazine) preluați, simultan cu extindere portofoliu - target impus, distribuție și încasare plată produse, promovare produse noi, produse în mașină de firmă în gestiune proprie.

Feb. 1996-Apr. 1997

**S.C. Miorița Com. S.R.L.- Lucrător comercial**

Post - Slot attendant.

Mentenanța și operare sloturi în și înafara relației cu clienții, operare cash clienți. Floor Management.

Debut-Slot Attendant. Avansare-Slot Floor Shift Supervisor

Oct. 1990-Mai. 1993

**Teatrul Național București – Pompier**

Activități de informare și instruire privind cunoașterea instalațiilor de racord și aplicarea regulilor și a măsurilor de prevenire și apărare împotriva incendiilor, cu aplicații în instituții culturale, respectiv în și înafara intervalelor de repetiții sau spectacole oficiale, cu specific de locație caracterizat de flux ridicat de persoane.

Debut-cls.II. Tr- prof II/gr.3.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Oct. 2015- Oct. 2020 **Doctorat**  
**Inginerie Chimică și Biochimică**  
 Universitatea Politehnica din București, Scoala Doctorală: Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București (România).  
 Tema tezei de doctorat: *Noi soluții privind integrarea transesterificării catalitice cu separarea în tehnologia biodieselului*
- Oct. 2013–Iul. 2015 **Master**  
**Biocombustibili, Biorafinării și Tehnologii Conexe**  
 Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București (România)
- Oct. 2008–Iul. 2013 **Inginer chimist**  
 Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București (România)
- Oct. 2008–Iul. 2011 **Absolvent Program de Formare Psihopedagogică/Certificarea Competențelor pentru Profesia Didactică - Nivel I**  
 Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București (România)  
 Competențe: Ocuparea posturi didactice în învățământ

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe informatice

Aptitudini avansate de utilizare: instalare și depanare sisteme de operare Windows (95, XP, Vista, 7, 8, 10), sisteme software MS Office (Word, PowerPoint, Excel, Visio, MS Project), Origin, programe de calcul și statistică, software achiziții date, programe simulare- *Aspen Hysys*, Process Integration Software - *Sprint, Star*

Comunicări lucrări științifice, conferințe naționale și internaționale

- Cristian Eugen Răducanu**, *Catalizatori eterogeni bifuncționali pentru obținerea biodieselului din uleiuri uzate*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților din Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Secția Bioresurse și Știința Polimerilor, **Mai 2014**;
- Cristian Eugen Răducanu**, *Obținerea biodieselului din uleiuri alimentare uzate*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților din Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Secția Bioresurse și Știința Polimerilor, **Mai 2015**;
- Tănase Dobre, Cristina Ionela Gogoasă, **Cristian Eugen Răducanu**, *Biodiesel Production Using a Sulphonated Activated Carbon-Based Catalyst*, SICHEM- Symposium of the Young Chemical Engineers, University POLITEHNICA of Bucharest, POLITEHNICA Central Library, **8 – 9 September, 2016**;

4. **Cristian Eugen Răducanu**, Oana Cristina Pârvulescu, Anghel Rodica, Tănase Dobre, *Considerations on Biodiesel Synthesis with Fed Batch Reactor*, **PRIOCHEM** - International Symposium, **27-28 October 2016**;
5. **Cristian Eugen Răducanu**, Adina Gavrilă, Oana Pârvulescu, Petre Chipurici, Tănase Dobre, *Alternative Catalyst in Transesterification of Waste Vegetable Oils to Biodiesel*, **RICCCE 20**-Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Poiana Brasov, **6-9 September 2017**;
6. **Cristian Răducanu**, Doinița Roxana Cioroiu, Bogdan Trică, Oana Pârvulescu, *Effects of Process Factors on Pyrolysis of Some Algae from Black Sea*, Scientific **Communications at Danube/Danube Delta-Black Sea (3D-BS) Cluster Blue Growth strategy-workshop: The Use of Algae from the Black Sea Coast, Ovidius Constanta University, **27 September 2017**;**
7. Ali A. Abbas Al Janabi, **Cristian Eugen Răducanu\***, Oana Cristina Pârvulescu, Tănase Dobre, *Organic Superbases as Heterogeneous Catalysts for Biodiesel Production*, **SICHEM** - International Symposium of Chemical Engineering and Materials, **6-7 September 2018**;
8. **Cristian Eugen Răducanu**, Adina Gavrilă, Oana Pârvulescu, Petre Chipurici, Tănase Dobre, *Modelling of Batch Biodiesel Synthesis with External Recirculation and Simultaneous Separation*, **RICCCE 21** - Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Constanta Mamaia, **4-7 September 2019**;

## Articole și participări la articole științifice publicate

## A. Articole publicate în UPB Scientific Bulletin, indexată în baze de date internaționale:

1. **Cristian Eugen Răducanu**, Oana Cristina Pârvulescu, Tănase Dobre, *Modelling of Biodiesel Synthesis: Batch Mode With External Recirculation and Simultaneous Separation*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, 2021, ISSN 1454-2331
2. Alina Georgiana Ciufu, Ali A. Abbas Al Janabi, **Cristian Eugen Răducanu**, Doinița Roxana Tîrpan, Tănase Dobre, *Natural Wool Fibers: A Viable Substitute to Commercially Available Oil Synthetic Sorbents*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, 81 (4), **2019** ISSN 1454-2331
3. Bogdan Trică, Oana Cristina Pârvulescu, **Cristian Eugen Răducanu**, Tănase Dobre, *Thin Layer Convective Drying of Cystoseira Barbata Brown Macroalga*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, 82 (2), **2020** ISSN 1454-2331

## B. Articole publicate, indexate în baze de date internaționale

1. **Cristian Eugen Răducanu**, Tănase Dobre, Cristina Gogoasă, *Biodiesel Production Using a Sulphonated Activated Carbon-Based Catalyst*, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, 3 (1), **2016** ISSN 2360-4697
2. **Cristian Eugen Răducanu**, Oana Cristina Pârvulescu, Tănase Dobre, *Transesterification of Vegetable Oils to Biodiesel in a Fixed Bed Catalyst Reactor: Experimental and Modelling*, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, 4 (2), 43-51, **2017**, ISSN:2360-4697.
3. **Cristian Eugen Răducanu**, Oana Cristina Pârvulescu, Tănase Dobre, T., Iuliana Dumitru, Florentina Drăgușin, *Air Drying of Aromatic Plants Coupled with Recovery of Volatile Compounds*, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, 5 (1), 58-67, **2018**, ISSN:2360-4697.
4. Tănase Dobre, Oana Cristina Pârvulescu, **Cristian Eugen Răducanu**, Roxana Mihaela Lazăr, *Mathematical Model for Fixed Bed Sorbent Chromatography: Chromatographic Separator*, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, Vol. 6, No. 1, **2019** ISSN 2360-4697
5. Alexandru Boscornea, Tănase Dobre, Oana Cristina Pârvulescu, **Cristian Eugen Răducanu**, *Kinetics of Copper Etching with Ammonium Persulfate*, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, 5 (1), 83-91, **2018**, ISSN:2360-4697.
6. Tănase Dobre, Oana Cristina Pârvulescu, **Cristian Eugen Răducanu**, Bogdan Trică, Gheorghita Jinescu, *Stochastic Modelling of Polysaccharide Hydrolysis*, Journal of Engineering Sciences and Innovation, 3 (1), 25-38, **2018**, ISSN:2601-6699.

## C. Articole publicate în reviste indexate ISI Thomson Reuters

1. **Cristian Eugen Răducanu**, Adina Ionuța Gavrilă, Tănase Dobre, Petre Chipurici, *Study on Alumina Supported Heterogeneous Catalysts for Biodiesel Production*, REV.CHIM., 69 (8), **2018**; F.I. – 1.755
2. Doinița Roxana Cioroiu, Oana Cristina Pârvulescu, Claudia Irina Koncsag, Tănase Dobre, **Cristian Răducanu**, *Rheological Characterization of Algal Suspensions for Bioethanol Processing*, Rev. Chim. (Bucharest), 68 (10), 2311-2316, **2017**, ISSN:0034-7752; F.I. – 1.755.
3. Bogdan Trică, Oana Cristina Pârvulescu, Tănase Dobre, Ali A.A. Al Janabi, **Cristian Răducanu**, Claudia Patrichi, *Modelling of Ethanol Fermentation Coupled with Product Recovery by Pervaporation*, Rev. Chim. (Bucharest), 68 (11), 2708-2715, 2017, ISSN:0034-7752; F.I.– 1.755.
4. Doinița Roxana Cioroiu, Oana Cristina Pârvulescu, Tănase Dobre, **Cristian Răducanu**, Claudia Irina Koncsag, Alexandra Mocanu, Narcis Duțeanu, *Slow Pyrolysis of Cystoseira Barbata Brown Macroalgae*, Rev. Chim. (Bucharest), 69 (3), 553-556, **2018**, ISSN:0034-7752, F.I. – 1.755
5. Petre Chipurici, Alexandru Vlaicu, **Cristian Eugen Răducanu**, Ștefania Daniela Bran, Adina Ionuța Gavrilă, *Biodiesel Production from Waste Oil and Its Blends with Glycerol Ketals*, REV.CHIM., 69 (7), **2018**; F.I. – 1.755

8. Alina Georgiana Ciufu, Ali A. Abbas Al Janabi, Oana Cristina Pârvulescu, Tănase Dobre, **Cristian Răducanu**, *Romanian Merino Wool Sorbent for Oil Spill Cleanup*, REV.CHIM., 69 (9) 2018; F.I.–1.755
7. Alina Georgiana Ciufu, **Cristian Eugen Răducanu**, Oana Cristina Pârvulescu, Doinița Roxana Cioroiu, Tănase Dobre, *Natural Wool for Removal of Oil Spills from Water Surface*, Rev. Chim. (Bucharest), 70 (11), 3977-3980, 2019, ISSN:0034-7752; F.I. – 1.755
6. Aurel Diacon, Alexandra Mocanu, **Cristian Eugen Răducanu**, Cristina Busuioc, Raluca Șomoghi, Bogdan Trică, Adrian Dinescu, Edina Rusen, *New Carbon/ZnO/Li<sub>2</sub>O Nanocomposites with Enhanced Photocatalytic Activity*, Scientific Reports, 2019 (9), 16840; F.I. – 3.998

Total F.I. – 16.283

CA