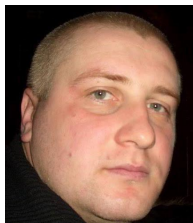


## PERSONAL INFORMATION

**Constantin Rudolf**


 Bld. Alexandru cel Bun Nr 1, BI X11, 700554 Iasi (Romania)

 +40724067979

 crudolf@yahoo.com

 **Yahoo! Messenger (YIM)** crudolf | **Skype** crudolf1980

**Sex** Masculin | **Date of birth** 28 February 1980 | **Nationality** Romanian, ro

## JOB APPLIED FOR

**Research Assistant/Associate in Heterogeneous Catalysis**

## WORK EXPERIENCE

01 January 2011–Present

**research assistant**

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Iasi (Romania)

## EDUCATION AND TRAINING

01 October 2000–30 June 2005

**Inginer chimist**

EQF level 6

Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection from "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Iasi (Romania)

General

- English, French, Chemistry, Engineering

Occupational

- science applied to chemical and biochemical engineering (microbiology, biochemistry, chemistry, enzymology)

- knowledges about engineering science.

01 October 2010–25 October 2013

**PhD in chemical engineering**

EQF level 8

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Iași (Romania)

Professional competencies:

- Skills in materials science;

- Development of mesoporous nanomaterials;

- Development of new catalysts with use in redox reactions;

- Testing the catalysts in the hydrogenation reaction of trans-cinnamaldehyde.

## PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Romanian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
French	B2	B2	C1	B2	B1
English	C2	C2	C1	C1	B2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user  
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Communication skills - good, native, communication abilities

Organisational / managerial skills

Job-related skills

- Computer skills
- good command of office suite (word processor, spread sheet, presentation software)
  - good command of photo editing software gained as an amateur photographer
  - good troubleshooting abilities with operating systems such as linux and windows
  - good knowledge of programs such as: chemsketch, chemoffice, coreldraw, dreamweaver, fireworks
  - knowledge about web editing (html, php)

## ADDITIONAL INFORMATION

### Publications

- 1. "Controlling the activity and chemoselectivity in the cinnamaldehyde hydrogenation by insertion of non-noble metals in the matrix of hydroalcite-like materials", autori: Alexandru Chirieac, Brindusa Dragoi, Adrian Ungureanu, Alina Moscu Corcodel, Constantin Rudolf, Alexandra Sasu, Emil Dumitriu, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 11, 2012, 47-54
- 2. "NiAl and CoAl Materials Derived from Takovite-like LDHs and Related Structures as Efficient Chemoselective Hydrogenation Catalysts", autori: Rudolf Constantin, Dragoi Brindusa, Ungureanu Adrian, Chirieac Alexandru, Royer Sebastien, Nastro Alfonso, Dumitriu Emil, Catal. Sci. Technol., vol. 4, 2014, 179 -189

### Conferences

- 1."Investigarea naturii suportului și a compoziției catalizatorilor metalici suportați în hidrogenarea trans-cinamalhidei" autori: **Rudolf Constantin**, Alexandru Chirieac, Brîndușa Drăgoi, Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu, „Zilele facultății de inginerie chimică și protecția mediului, Ediția a VII-a, „90 DE ANI DE LA NAȘTEREA ACADEMICIANULUI CRISTOFOR SIMIONESCU””, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 17-19 noiembrie, 2010 Iași, România.
2. "Non-noble (Bi)metallic based catalysts for the hydrogenation of Cinnamaldehyde", autori: **Constantin Rudolf**, Alexandru Chirieac, Brindusa Dragoi, Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu, în cadrul "6<sup>th</sup> International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM06", tipul manifestării: conferință internațională, instituțiile organizatoare: "Department of environmental engineering and management, Faculty of chemical engineering and environmental protection, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, România, University of Pannonia, Veszprém, Hungary", data 1 - 4 Septembrie 2011, Balatonalmádi, Ungaria.
3. "Catalizatori (bi)metalici pe suport de mezoalumina", autori: **Constantin Rudolf**, Alexandru Chirieac, Brindusa Dragoi, Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu, în cadrul "Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Ediția a VIII-a MATERIALE ȘI PROCESE INOVATIVE", conferință națională, instituțiile organizatoare: "Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului", data 17 - 18 Noiembrie 2011, Iași, țara România.
- 4."Preparation of hydrogenation catalysts by metallic precursors coprecipitation on mesoporous SBA-15", autori: **Constantin Rudolf**, Chirieac Alexandru, Dragoi Brindusa, Ungureanu Adrian, Dumitriu Emil, în cadrul „GECOM-CONCOORD, Conference on Coordination Chemistry, Organometallic Chemistry and Catalysis”, conferință internațională, instituțiile organizatoare: „ICMUB de Dijon” si „UTINAM de Besançon”, data 03-08 Iunie 2012, Métabief, Franța
5. "Copper nanoparticles stabilized on mesostructured materials as new chemoselective catalysts in the hydrogenation of  $\alpha,\beta$ -unsaturated aldehydes" autori: **Constantin Rudolf**, Karim Bouchmella, Alexandru Chirieac, Brindusa Dragoi, Adrian Ungureanu, Hubert Mutin, Emil Dumitriu, în cadrul „ROMCAT, The international symposium of the Romanian Catalysis Society”, conferință internațională,

instituțiile organizatoare: „Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare I.N.C.D.T.I.M. Cluj-Napoca”, data 29-31 Mai 2013, Cluj-Napoca, România

6. “Hybrid P123/SBA-15 materials as effective supports for copper catalysts” A. Chiriac, A. Ungureanu, B. Dragoi, **C. Rudolf**, C. Ciotonea, E. Dumitriu, în cadrul „ROMCAT, The international symposium of the Romanian Catalysis Society”, conferință internațională, instituțiile organizatoare: „Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare I.N.C.D.T.I.M. Cluj-Napoca”, data 29-31 Mai 2013, Cluj-Napoca, România

7. “Effect of the Preparation Method on the Structural and Catalytic Properties of Copper Nanoparticles Supported on Mesoporous SBA-15 Silica”, A. Ungureanu, B. Dragoi, C. Ciotonea, A. Chiriac, **C. Rudolf**, S. Royer, D. Duprez, E. Dumitriu, în cadrul “11<sup>th</sup> European Congress on Catalysis – EuropaCat-XI”, tipul manifestării: conferință internațională, instituțiile organizatoare: Societe Chimique de France, CPE, CNRS, Ens de Lyon, IFP, Universite de Lyon, data: 1-6 septembrie 2013, Lyon, Franța

8. “Copper Catalysts Supported on Ordered Mesoporous Silica-Alumina for Chemoselective Hydrogenation of Cinnamaldehyde”, **C. Rudolf**, I. Mazilu, A. Chiriac, C. Ciotonea, A. Ungureanu, B. Dragoi, S. Royer, E. Dumitriu, 30<sup>ème</sup> réunion du Groupe Français des Zéolithes, Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers, Ile de Ré, Franța