

CURRICULUM VITAE

Nume COMAN
Prenume SIMONA MARGARETA

Adresa

Departamentul de Chimie Organica, Biochimie si Cataliza, Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti, B-dul Regina Elisabeta 4-12, Bucuresti 030016
e-mail: simona.coman@chimie.unibuc.ro
URL: http://www.unibuc.ro/prof/coman_s_m;
<http://www.researcherid.com/rid/A-6587-2011>

Locul nasterii Ghelari, Hunedoara
Data nasterii 26 Iulie 1969

Pozitia actuala Profesor Universitar

Studii

1993-2001 **Doctorat:** Universitatea din Bucuresti
Domeniul: Chimie
1987-1992 **Licenta:** Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti
Specializare: Chimie
Directie de aprofundare: Cataliza si Catalizatori

Experienta profesionala

2008-prezent **Profesor Universitar** la Departamentul de Chimie Organica, Biochimie si Cataliza, Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti
2008-prezent **Cercetator Stiintific I** la Centrul de Cercetari "Catalizatori si Procese Catalitice", Universitatea din Bucuresti
2005-2008 **Conferentiar Universitar** la Catedra de Tehnologie Chimica si Cataliza, Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti
2001-2005 **Lector Universitar** la Catedra de Tehnologie Chimica si Cataliza, Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti
1995-2001 **Asistent Universitar** la Catedra de Tehnologie Chimica si Cataliza, Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti
1992-1995 **Preparator universitar** la Catedra de Tehnologie Chimica si Cataliza, Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti

Domenii de competenta

- Sinteze de catalizatori: oxizi metalici, metal/suport, materiale mezoporoase, floruri metalice
- Procese catalitice omogene si heterogene (hidrogenari selective, enantio- si diastereoselective, izomerizari, acilari, alchilari, sinteze catalitice in chimie fina si intermediari farmaceutici)
- Procese catalitice in chimia verde (sinteza biodiesel, sinteza molecule platforma din biomasa)
- Caracterizari materiale solide (TPD, XRD, XPS, DRIFT, FT-IR, TG-DTA, TPR, TPO)

- Analize compusi organici (GC, GC-MS, HPLC, LTC, RMN)

Cursuri Universitare Predate

Nivel Licenta:

Chemical Technology.	Anul II, Chimie cu predare in Limba Engleza
Chemical Technology.	Anul III, Chimie cu predare in Limba Engleza
Chimie Verde.	Anul II, Chimia mediului

Nivel Master:

Procese catalitice in obtinerea principiilor active; Tehnologia obtinerii formelor farmaceutice.	Anul I, Master „Chimia Medicamentelor si a Produselor Cosmetice”
Cataliza Asimetrica si Chimie Verde.	Anul II, Master „Materiale Moleculare”
Cataliza Asimetrica.	Anul I, Master “Enzimologie aplicată”
Chimie Verde si Cataliza.	Anul II, Master “Abordarea integrata a stiintelor naturii”
Cataliză Acido-Bazică.	Anul I, Master “Cataliza si catalizatori”

Nivel Doctorat:

Dezvoltare durabila in chimie: metode si strategii	Anul I, Modul IV, Scoala doctorala
--	------------------------------------

Specializari

2007-2008	Bursa postdoctorat Alexander von Humboldt , Germania, Institutie gazda: Institut für Chemie, Humboldt-Universität zu Berlin, Brook-Taylor-Str. 2, 12489, Berlin, Prof. Dr. Habil. Erhard Kemnitz. Bursa a fost castigata prin selectie de dosare stiintifice pentru cercetatori seniori.
2002-2003	Bursa postdoctorat: Belgia, finantata de ‘Services Federaux des Affaires Scientifiques, Techniques and Culturelles (OSTC)’, Ministerul Valon, Belgia, la Universitatea Catolica Louvain, Catalyse et Chemie des Materiaux Divises, Louvain-la-Neuve, Prof. Dr. Paul Grange. Bursa a fost obtinuta prin selectie de dosare stiintifice pentru ‘Tinerii cercetatori din Sud-Estul Europei’.
2001	Bursa de cercetare: Belgia, finantata de Ministerul Comunitatii Flamande, Belgia, Universitatea Catolica din Leuven, Departamentul Chimie de Interfata, Centrul de Cataliza, Kasteelpark Arenberg 23, B-3001, Heverlee, (Prof. Dr. Pierre A. Jacobs).
1999-2000	Bursa de cercetare: Belgia, finantata de Ministerul Comunitatii Flamande, Belgia, Universitatea Catolica din Leuven, Departamentul Chimie de Interfata, Centrul de Cataliza, Kasteelpark Arenberg 23, B-3001, Heverlee, (Prof. Dr. Pierre A. Jacobs).

Contributie stiintifica

258 contributii stiintifice din care:

- 1 brevet European
- 2 carti publicate in Ed. Universitatii din Bucuresti si Ed. Academiei Romane
- 7 capitole de carti in Ed. CRC PRESS-TAYLOR and Francis Group, Boca Raton, Florida, USA; Ed. Elsevier Ltd., Oxford, UK si Ed. Future Science, London, UK
- 3 Review-uri (*European Journal of Inorganic Chemistry, Organic Process Research & Development si Current Pharmaceutical Design*)
- 92 articole stiintifice (din care, 83 articole cotate ISI)
- 9 Invited Key si Plenary lectures la conferinte internationale
- 19 comunicari la manifestări științifice nationale
- 125 comunicari la manifestări științifice internationale

Alte date relevante

Premii si distinctii	Premiul „Gheorghe Spacu” in domeniul Stiintelor Chimice, pe anul 2010, decernat de Academia Romana (decembrie 2012)
Activitate de cercetare	Membru in echipa de cercetare a 20 de proiecte de cercetare nationala si 5 proiecte de cercetare europeana. Director a 8 proiecte de cercetare nationala.
Membru al comisiilor didactice	2012-prezent: Presedinte al Comisiei de dizertatie, Master: Chemistry of Advanced Materials 2012-prezent: Membru in comisii de indrumare lucrari de doctorat, Domeniul Chimie 2011-prezent: Coordonator Master: Chemistry of Advanced Materials 2009-prezent: Membru specialist în comisii de doctorat pentru analiza tezelor de doctorat, Domeniul Chimie 2008-2013; 2016-prezent: Membru in comisia de licenta, sectia Chimie
Membru al asociatiilor stiintifice	Membru al Societatii de Cataliza din Romania (SCR) Membru al American Nano Society (ANS) Membru al Royal Society of Chemistry (RSC)
Membru in consilii de administratie	2010-2014: Membru al Comitetului European de Management al retelei de cercetare COST CM 0905: Organocatalysis (ORCA) 2009-2015; 2017- : Membru al Consiliului Profesorat, Facultatea de Chimie 2017- : Membru al Consiliului Departamentului de Chimie Organica, Biochimie si Cataliza
Citari	1068
h-index	20
Referent la jurnale	Applied Catalysis A: General; Applied Catalysis B: Environmental; ACS-Catalysis; ACS-Sustainable Chemistry and Engineering; BioResources; Catalysis Today; Catalysis Science & Technology; Catalysis Communications; Catalysis Letters; ChemSusChem; ChemCatChem; ChemPlusChem; Fuels&Energy; Fuel Processing Technology; Industrial Crops and Products; JmolCatal; JorganometallicChem; Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis; Revue Roumaine de Chimie; RSC Advances; RSC Book
Membru in comitetele de organizare ale conferintelor stiintifice / Presedinte de sesiuni stiintifice	The 6 th Asia-Pacific Congress on Catalysis (APCAT), 13-17 Oct. 2013, Taipei, Taiwan (Presedinte de sesiune) 12 th European Congress on Catalysis – EuropaCat-XI, Kazan, Russia, 30 August – 4 September, 2015 (Presedinte de sesiune) International Congress on Green Chemistry and Sustainable Engineering, Roma, Italia, 20-22 Iulie 2016 (Membru in Comitetul Stiintific) The International Symposium on Green Chemistry (ISGC), La Rochelle, Franta, 16-19 Mai 2017 (Presedinte de sesiune)

Prof. Simona M. COMAN