

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: <https://unibuc.ro/user/simona.margareta.coman/>
<http://www.researcherid.com/rid/A-6587-2011>

Locul nasterii Ghelari, Hunedoara

Data nasterii 26 Iulie 1969

Pozitia actuala Profesor Universitar

Studii

Martie 2018 **Abilitare:** Universitatea din Bucuresti, Scoala Doctorala in Chimie

Domeniul: Chimie – Cataliza heterogena

1993-2001 **Doctorat:** Universitatea din Bucuresti

Domeniul: Chimie – Cataliza heterogena

1987-1992 **Licenta:** Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti

Specializare: Chimie

Directie de aprofundare: Cataliza si Catalizatori

Experienta profesionala

2018 **Conducator de doctorat** in domeniul Chimie-Cataliza Heterogena la Scoala Doctorala in Chimie, Universitatea din Bucuresti

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, fluoruri 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
Sinteze Asimetrice	Anul III, Chimie medicala
Cataliza si catalizatori	Anul III, Chimie
Chimie verde in industria farmaceutice	Anul III, Chimie farmaceutica

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 Culturels (OSTC)’, Ministerul Valon, Belgia, la Universitatea Catolica Louvain, Catalyse et Chimie des Matériaux Divisés, 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:

- 1 brevet European
- 2 carti publicate in Ed. Universitatii din Bucuresti si Ed. Academiei Romane
- 8 capitole de carti in Ed. CRC PRESS-TAYLOR and Francis Group, Boca Raton, Florida, USA; Ed. Elsevier Ltd., Oxford, UK; Ed. Future Science, London, UK, Wiley VCH Verlag GmbH & Co, Amsterdam University Press
- 5 Review-uri (*European Journal of Inorganic Chemistry, Organic Process Research & Development si Current Pharmaceutical Design, Chem Soc Rev, Current Catal.*)

- 103 articole stiintifice (din care, 94 articole cotate ISI)
- 10 Invited Key si Plenary lectures la conferinte internationale
- 19 contributii la manifestări științifice nationale
- 145 contributii 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	Director a 8 proiecte de cercetare nationala Membru in echipa de cercetare a 20 de proiecte de cercetare nationala si 5 proiecte de cercetare europeana. Evaluator UEFISCDI (UEFISCDI ID (UEF-iD): U-1700-034W-8426): - ERC 2016: Physical Sciences and Engineering, Heterogeneous Catalysis - National RDI Strategy 2014-2020 Domains
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	2019 - : Membru al Consiliului Federația Asociațiilor Europene de Zeoliti (Federation of the European Zeolite Association (<i>FEZA</i>)) 2016-2020: Membru al Consiliului Asociatiei Internationale a Comunitatilor Catalitice (International Association of Catalysis Communities (IACS)) Membru al American Nano Society (ANS) Membru al Royal Society of Chemistry (RSC) Membru al International Association of Advanced Materials (IAAM) Membru al Societatii de Cataliza din Romania (SCR)
Activitate editoriala	2020 – prezent: Membru echipa editoriala, revista Catalysts, MDPI, ISSN: 2073-4344 2019: Editor invitat al revistei Molecules, MDPI: SI: New Approaches in Green Catalysis 2018 - prezent: Membru echipa editoriala, revista Current Catalysis, Bentham Science Publishers, ISSN: 2211-5455 (online), ISSN: 2211-5447 (print)
Membru in consilii de administratie	2019 - : Membru al Consiliului Scolii Doctorale in Chimie, Facultatea de Chimie 2009-2015; 2017- : Membru al Consiliului Profesorat, Facultatea de Chimie 2017- : Membru al Consiliului Departamentului de Chimie Organica, Biochimie si Cataliza 2010-2014: Membru al Comitetului European de Management al retelei de cercetare COST CM 0905: Organocatalysis (ORCA)

Citari	1840
h-index	28 (https://www.scopus.com)
Referent la jurnale	Applied Catalysis A: General; Applied Catalysis B: Environmental; Solid State Sciences; ACS-Sustainable Chemistry and Engineering; J. Mol. Structure; Carbohydrate Polymers; Chemical Engineering Research and Design; New Journal of Chemistry; Catalysis Today; Catalysis Science & Technology; Journal of Colloid and Interface Science; Fuel Processing Technology; Revue Roumaine de Chimie.
Membru in comitetele de organizare ale conferintelor stiintifice / Presedinte de sesiuni stiintifice	<ul style="list-style-type: none"> - The 6th Asia-Pacific Congress on Catalysis (APCAT), 13-17 Oct. 2013, Taipei, Taiwan (Presedinte de sesiune) - 12th 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) - 14th Pannonian International Symposium on Catalysis, Starý Smokovec, 3 – 7 September, 2018, Slovacia (Presedinte de sesiune) - The 5th International Congress of water, waste and energy management (WWEM-19), 22-24 July 2019, Paris, France, (Membru in Comitetul Stiintific) - 14th European Congress on catalysis (EuropaCat 2019), August 18-23 2019, Aachen, Germany (Presedinte de sesiune)

24.02.2020

Prof. Dr. Habil Simona M. Coman

