



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Nume, Prenume Carp, Oana

Str.Viitorului Nr.197, B.42 B, et.7 ap.28, sect.2, 02061 Bucuresti, Romania

021 316 79 12/600

Mobil: 0744362848

021 312 1157

ocarp@icf.ro, carp@acodarom.ro

romana

04 septembrie 1954

feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

1997-prezent

CS I

Cercetare in domeniul chimiei anorganice, stiinta materialelor, chimia verde

Institutul de Chimie Fizica „Ilie Murgulescu”

Cercetare

1995-1997

CS II

Cercetare in domeniul chimiei anorganice si stiinta materialelor

Institutul de Chimie Fizica „Ilie Murgulescu”

Cercetare

1991-1997

CS III

Cercetare in domeniul chimiei anorganice si stiinta materialelor

Institutul de Chimie Fizica „Ilie Murgulescu”

Cercetare

1989-1991

CS III

Cercetare in domeniul catalizei si caracterizarea fizico-chimica a solidelor

Institutul de Energetica Chimica si Biochimica, Bucuresti

Cercetare

-1981-1989

CS

Cercetare in domeniul catalizei si caracterizarea fizico-chimica a solidelor

Institutul de Energetica Chimica si Biochimica, Bucuresti

Cercetare

1980-1981

Cercetator stagiar

Activități și responsabilități principale
 Numele și adresa angajatorului
 Tipul activității sau sectorul de activitate
 Perioada
 Funcția sau postul ocupat
 Activități și responsabilități principale
 Numele și adresa angajatorului
 Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare in domeniul chimiei anorganice si stiinta materialelor
 Institutul de Energetica Chimica si Biochimica, Bucuresti
 Cercetare
 1978-1980
 Chimist stagiar
 Tehnolog injectie materiale plastice
 Fabrica de Materiale Plastice, Bucuresti
 productie

Educație și formare

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională
 Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională
 Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

mai 1985-septembrie 1993
 Doctor in Chimie
 Chimia fizica si reactii in faza solida
 Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie
 septembrie 1977-iulie 1978
 Diploma de specializare in Chimie Anorganica
 Chimia fizica si reactii in faza solida
 Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Chimie
 Septembrie 1972-iulie 1977
 Diploma in Chimie
 Chimia
 Institutul Politehnic Bucuresti,, Facultatea de Chimie
 romana
 engleza, germana, franceza

Aptitudini și competențe personale

Stagii de cercetare la visiting professor, catedra de Chimie a Stării Solide, Institutul de Fizică, Universitatea Augsburg, Germania (2003, 1 an), Laboratorul de Materiale feroelectrice, ceramice si composite, Institut de la Matière Condensée, Bordeaux, Franța (1999 și 2001), Catedra de Chimie Anorganică și Aplicată, Institutul de Chimie Anorganică, Universitatea Hamburg, Germania (1997)

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba germana

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Abilitatea de a interalationa cu colaboratorii, capacitate de a media situatii conflictuale

Competențe și aptitudini organizatorice	Secretar științific al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” (2011 -2013) Director Adjunct al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” (2013 -prezent) Membru al Biroului Comisiei de Chimie și Inginerie Chimică/Chimie CNATDCU (2011- 2013, 2014- prezent)
Competențe și aptitudini tehnice	Publicatii: Autor/coautor 96 articole (ISI), peste 3000 citari, autor/coautor 4 carti/capitole carte (Springer, Wiley, Ed.Academiei) Brevete: 9 brevete acordate Membru al asociatiilor profesionale: Societatea de Chimie din Romania, Societatea de Analiza termica și Calorimetrie din Romania
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare de programe de specialitate
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B
Informații suplimentare	Premiul Gheorghe Spacu” al Academiei Române “- 1996 pentru grupul de lucrări “ <i>Combinatii complexe polinucleare precursorare de oxizi micști</i> ”
Anexe	Lista de lucrari selectiva

LISTA LUCRARI SELECTIVA

- 1.G. Patrinoiu, J. M. Calderón-Moreno, C. M. Chifiriuc, C. Saviuc, R. Birjega, **O. Carp**, “Tunable ZnO spheres with high anti-biofilm and antibacterial activity via a simple green hydrothermal route”, 2016, Journal of Colloid and Interface Science, 462, 64–74.
2. D. Visinescu, M. Scurtu, R. Negrea, R. Birjega, D.C. Culita, M.C. Chifiriuc, C. Draghici, J.M. Calderon Moreno, A. M. Musuc, I. Balint, **O. Carp**, “Additive-free 1,4-butanediol mediated synthesis: a suitable route to obtain nanostructured, mesoporous spherical zinc oxide materials with multifunctional properties”, 2015, RSC Advances, 5, 99976–99989.
3. **O. Carp**, A. Tarsoaga, R. Ene, S. Somacescu, D. C. Culita, A. Ianculescu, “Biopolymer starch mediated synthetic route of multi-spheres and donut ZnO structures”, 2015, Carbohydrate Polymer, 115 (22), 285-293.
4. A. Stan, C. Munteanu, R. Ene, E.M. Anghel, A.M. Musuc, R. Birjega, A. Ianculescu, I. Raut, L. Jecu, M. Badea Doni, **O. Carp**, “A general, eco-friendly synthesis procedure of self-assembled ZnO-based materials with multifunctional properties”, 2015, Dalton Transactions, 44, 7844–7853.
5. G. Patrinoiu, J.M. Calderon-Moreno, R. Birjega, **O.Carp**, “Solid vs. hollow oxide spheres obtained by hydrothermal carbonization of various types of carbohydrates”, 2015, RSC Advances, 5, 31768–31771.
6. G. Patrinoiu, J. M. Calderón-Moreno, S. Somacescu, N. Spataru, A.M. Musuc, R. Ene, R. Birjega, **O.Carp**, “Carbonaceous spheres - Versatile intermediaries for metal oxide spherical structure synthesis”, 2014, European Journal of Inorganic Chemistry, 6, 1010-1019.
7. R. Dumitru, F. Papa, I. Balint, D.C. Culita, C. Munteanu, N. Stanica, A. Ianculescu, L. Diamandescu, **O. Carp**, Mesoporous cobalt ferrite: A rival of platinum catalyst in methane combustion reaction, 2013, Applied Catalysis A: General, 467, 178-186.

8. G.Patranoiu, M.Tudose, J.Calderon-Moreno, R.Barjega, R.Ene, **O.Carp**, "A green chemical approach to the synthesis of photoluminescent ZnO hollow spheres with enhanced photocatalytical properties", Journal of Solid State Chemistry, 2012, 186,17-22
9. D. Visinescu; B. Jurca A. Ianculescu, **O.Carp**, "Starch - A suitable fuel in new low-temperature combustion-based synthesis of zinc aluminate oxides", 2011, Polyhedron, 30, 2824-2831
10. A.Tarsoaga, D.Visinescu, B.Jurca, A.Ianculescu, **O. Carp**, "Eco-friendly combustion-based synthesis of nickel aluminate MAI_2O_4 (M=Ni,Co)", Journal of Nanoparticle Research, 2011, 13(12) 6397-6408
11. Visinescu D, Paraschiv C, Ianculescu A, B.Burca, B.Vasile, **O.Carp**, „The environmentally benign synthesis of nanosized $Co_xZn_{1-x}Al_2O_4$ blue pigments", Dyes and Pigments, 2010, 87(2) 125-131
12. F.Papa, L.Patron, **O.Carp**, C.Paraschiv, I.Balint, „Catalytic activity of neodymium substituted zinc ferrites for oxidative conversion of methane", Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 2009, 299 (1-2), 93-97
- 13.D.C. Culita, G.Marinescu, L.Patron, **O.Carp**, C.B.Cismas, L.Diamandescu, „Superparamagnetic nanomagnetites modified with histidine and tyrosine", Materials Chemistry and Physics, 2008, 2-3 381-385
14. **O.Carp**, C.L.Huisman and A.Reller, „Photoinduced reactivity of titanium dioxide", Progress in Solid State Chemistry, 2004, 32 33-177
15. G.Marinescu, L.Patron, **O.Carp**, L.Diamandescu, N.Stanica, A.Meghea, J.C. Grenier, J.Etourneau "Polynuclear coordination compounds as precursors for $CuFe_2O_4$ " J. Mat.Chem. 2002, 12, 3458-3462

Bucuresti, 24 ianuarie 2017.

Dr.Oana Carp

