



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

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

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

engleza

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Nume, Prenume: GOREA MARIA

Str. Herculane, nr 6, 400412 Cluj Napoca, Romania

0264541542

Mobil: (rubrică facultativă, vezi
instrucțiunile)

()

mgorea@chem.ubbcluj.ro

romana

27.08.1956

feminin

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

1999 martie - prezent

Lector (1999-2007); conferentiar (2007 – prezent)

Didactic, activitati de predare In domeniul Stiintei si Ingineriei Materialelor Oxidice si Nanomaterialelor

Univ. „Babes-Bolyai” Cluj Napoca, Str. M. Kogalniceanu, nr 1

Didactic – Fac. De Biologie si Geologie, Dep. De Mineralogie si Fac. De Chimie si Inginerie Chimica,
Catedra de Inginerie Chimica si Stiinta Materialelor

1986 aprilie la 1999 martie

Cercetator stiintific, sef laborator

Cercetare si activitati de productie la scara pilot

SC PROCEMA SA, fil Cluj Napoca, Str. Beiusului nr 1

Cercetare in domeniul materiilor prime si materialelor oxidice si silicaticice, caracterizare si realizare de
noi produse ceramice, sinteze de pigmenti ceramici

1981 septembrie - 1986 aprilie

inginer

Cercetare si activitati de productie

SC ELECTROCERAMICA SA, Stefan cel Mare 27, Turda.

Tehnologie si produse in domeniul ceramicii electrice

Precizați limba(ile) maternă(e) romana

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

Limba	
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine
Competențe și abilități sociale	Echipa de lucru: in toate locurile de munca - echipe de lucru interdisciplinare; comunicare foarte buna cu membri echipei (oameni in varsta, tineri sau studenti); gasirea de soluti practice la problemele care apar.
Competențe și aptitudini organizatorice	In productie – fiind loctiitor al sefului de sectie am organizat intalniri cu reprezentanti din cercetarea in domeniu; In cercetare ca sef de laborator am organizat intalniri cu reprezentanti din productie In invatamant am fost implicate in organizarea participarii studentilor la programe EU – Socrates IP in domeniul de predare .
Competențe și aptitudini tehnice	Cunostinte în domeniul materialelor oxidice si silicatiche traditionale si avansate, compozitie, procesare, microstructura si influenta lor asupra proprietatilor finale ale produselor si functiei de utilizare.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC-Windows, Word, Excel, Power Point, etc
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Permis de conducere auto, cat B
Informații suplimentare	
Anexe	Lista de lucrari 2012-2017

LISTA DE PUBLICATII

Carti: **Maria Gorea** - CERAMICĂ. *Materii prime argiloase/CERAMICS. Clayey raw Materials.* Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj Napoca, 2006, ISBN 973-686-817-6, p 183.

Maria Gorea - "DIELECTRIC CERAMICS"/CERAMICA DIELECTRICA - Ed. Presa Universitară, Cluj Napoca, 2002, ISBN 973-610-098-7, p 168

Publicatii in reviste

Chelaru Julieta Daniela, **Gorea Maria**, Goga Firuta - Corrosion and mechanical properties and microstructure of cement mortar containing calcium sulfate waste -, *STUDIA UBB CHEMIA*, LXII, 2, Tom II, 2017 (p. 271-285), DOI:10.24193/subbchem.2017.2.21

Furtos, G, Naghiu, M.-A., Declercq, H., **Gorea, M.**, Prejmerean, C., Pana, O., Tomoaia-Cotisel, M., Nano forsterite biocomposites for medical applications: Mechanical properties and bioactivity, *Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials*, **Volume 104, Issue 7, (October) 2016, Pages 1290-1301**

Benea Marcel, Lazarescu Vlad Andrei, **Maria Gorea** – Contribution to the Study of Suceag Pottery, Cluj County, Romania, *STUDIA UBB CHEMIA*, Vol 61, LXI, 2, 2016, p 72-88

Liliana Bizo, **Maria Gorea**, Gabriel Katona, Influence of MgO/SiO₂ ratio and additives on bionanoforsterite powders characteristics, *STUDIA UBB CHEMIA*, LXI, 3, Tom I, 2016 (p. 239-249)

A. Danistean, **M. Gorea**, A. Avram, S. Rapuntean, Gh. Tomoaia, A. Mocanu, C. Garbo, O. Horovitz, M. Tomoaia-Cotisel, "Antimicrobial activity of ceramic disks loaded with silver ions and nitroxoline", *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Chemia*, **61** (3), Tom I, 275-283 (2016).

Julia Bartha, **Maria Gorea**, *Ceramic glazes for wall tiles with different glass wastes*, *STUDIA UBB CHEMIA* LX, 4, 2015, pg 35-44

Brezestean, I., Har, N., Tantău, A., Gorea, M., Venter, M.M., Pînzaru, S.C.- Analytical study of gallstones in patients from Transylvania, Romania *STUDIA UBB CHEMIA* Volume 60, Issue 1, 2015, Pages 29-43

Alexandrina Cuiubus, Zoltan Kiss, **Maria Gorea**, **Influența adaosurilor minerale asupra proprietăților fizico-mecanice ale betoanelor**, *Revista Romana de Materiale*, vol 44 (3), **2014**, p 225-235

Alexandrina Cuiubus, **Maria Gorea**, Nicolae Har, Zoltan Kiss, Chemical and microstructural characterisation of concrete mineral additives, *STUDIA UBB CHEMIA*, **LIX**, 4, 2014 (p. 75-86)

GOREA M, NAGHIU M.A, TOMOAIACOTISEL M, BORODI G, Nano and microstructure effects on the bioactivity of forsterite powders, 2013, *Ceramics – Silikáty* 57 (2), pp. 87-91

M.A. Naghiu, **M. Gorea**, E. Mutch, F. Kristaly, M. Tomoaia-Cotisel, *Forsterite Nanopowder: Structural Characterization and Biocompatibility Evaluation*, *Journal of Materials Science and Technology*, Volume 29, Issue 7, July 2013, Pages 628-632

Maria Gorea, Ioana Olivia Rujoni, *Sinteza si caracterizarea cordieritului pentru filtre Diesel prin metoda sol-gel din diversi precursori/Synthesis and characterization of cordierite for Diesel filters, by using sol-gel method starting from varios precursors*, *Revista Romana de Materiale-Romanian Journal of Materials*, 42, 4, 2012, p.415 – 424

Patent Number: RO127825-A2 ;An 2015Patent Assignee: UNIV CLUJ-NAPOCA TEHNICA, Process for separating quartz feldspar from pegmatite ores, involves crushing and wet grinding pegmatite ore, removing mica by gravity screening, draining ore in filtering bed, conditioning with hydrofluoric acid, and separating. Inventor(s): Vadan Dumitru, Morar Roman, Vadan Ioan, Suarasan Ilie, **Gorea Maria**, Vadan Maria