

Curriculum Vitae

Informatii personale

Prenume / Nume

Adresa

Telefon

E-mail

Nationalitate

Data nasterii

Gen

Cristina Giorgiana Coromelci (Pastravanu)

30 Calea Dacilor, Dancu, Holboca, Iași, Romania

Mobil

+40741254035

cristina.pastravanu.coromelci@gmail.com

Română

22.04.1985

Feminin

Educatie si formare

Data

Titlul acordat calificarii

Subiecte principale / calificări
ocupationale acoperite

Numele și tipul
organizației care oferă
educatie si formare

Data

Titlu de calificare acordat

Subiecte principale / calificări
ocupationale acoperite

Mai 2016

Certificat

Current Issues in Education – Early School Leaving

ITC International, Republica Cehă

2009 – 2014

Doctor în chimie

-Proiectarea nanofotocatalizatorilor semiconductori pentru a fi utilizați în
epurarea apelor uzate din industria textilă;

-Caracterizarea detaliată a materialelor;

-Aplicarea noilor nanomateriale în fotocataliză eterogenă;

-Stabilirea eficienței fotocatalitice a nanomaterialelor sintetizate pentru
degradarea coloranților și fenolului, folosind spectrometria UV-Vis și
analiza TOC;

-Organizarea Conferinței Internaționale NMM 2011

Organizarea concursurilor studențești

Universitatea Al. I. Cuza din Iasi, Romania

Numele și tipul

organizației care oferă
educatie si formare

Data

Titlu de calificare acordat

Subiecte principale / calificări
ocupationale acoperite

2009 – 2010

Master în Managementul Mediului

- Evaluarea riscurilor de mediu

- Politica de mediu în cadrul UE

- Auditul de mediu

- Management Integrat de Mediu

- Analiza cost-beneficiu în protecția mediului

Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași / Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Data	2004 - 2009
Titlu de calificare acordat	Diploma de inginer Gradul de profesor
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	- Ingineria protecției mediului în industrie - Biodiversitatea mediului - Eco-toxicologie - Cataliză în protecția mediului - Tehnologii pentru tratarea apelor uzate
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași / Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Experiență profesională și locuri de muncă

Data	Noiembrie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Al. I. Cuza” Proiect PN-III-P1-1.1-PD-2016-1316
Tipul de activitate sau sector	Cercetare

Data	Mai 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Al. I. Cuza” Proiect PN-III-P1-1.1-TE-2016-0805
Tipul de activitate sau sector	Cercetare

Data	01.09.2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor Protecția Mediului
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic “Gh. Asachi” din Iași
Tipul de activitate sau sector	Educație

Data	03.2009 - 07.2009
Funcția sau postul ocupat	Student-cercetător
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Aristotelous din Salonic
Tipul de activitate sau sector	Cercetare

Language skills, marked 1 to 5 for competence (5 is the highest)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Engleza	5	5	5
Spaniola	3	2	1

Alte abilități și competențe

Social	Capacitate de lucru în echipă, spirit de echipă, bune abilități de comunicare, perseverență și profesionalism.		
Tehnic	Soluționarea problemelor sistematice privind procedura experimentală în cazul metodelor noi de analiză și caracterizare; Adaptabilitate ușoară și implicare în utilizarea echipamentelor noi de laborator		
Utilizare PC	Aptitudini foarte bune de utilizare calculator, dobândite prin studiu individual (pachetul Office, diverse programe legate de echipamente de laborator și prelucrare a datelor - ASpectCS, NOVA Win, UVprobe, MultiWIN)		
Altele	Abilități speciale în asimilarea de informații științifice noi; Capacitatea de adaptare la mediile multiculturale; Răbdare și perseverență în rezolvarea problemelor la diferite niveluri de dificultate; Disponibilitatea activității de cercetare și rezistența la muncă perioade îndelungate, adaptabilitate ușoară la stres		
Afilieri profesionale	Membru al Societății Române de Chimie (din 2018)		
Activitate științifică	- 8 articole ISI - 2 participari la conferinte;	Director de proiect/ responsabil	- 1 national
h-index	5 (conform Scopus)	Premii	-The BEST PAPER AWARD pentru prezentarea orală de la The International Semiconductor Conference (CAS), în Octombrie 10-13 2010.
Citatii	59 (conform Scopus)		
Prezentari	-2 prezentari orale - mai mult de 25 de postere	Membru în alte proiecte de cercetare	-1 national -4 internationale

Proiecte de cercetare

1. **Director al proiectului** de cercetare post doctorală nr. 141/2018, “Design of Innovative Sustainable Titania Nanoarchitectures for Self-cleaning Coatings”, PN-III-P1-1.1-PD-2016-1316, finanțat de CNCS – UEFISCDI, 2018 – 2020
2. Membru al Proiectului de cercetare pentru Tinere Echipe “Expanding horizons of innovative synthesis to sustainable non-siliceous meso-porous/structured materials with advanced functionalities for high performance applications”, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0805, finanțat de CNCS – UEFISCDI, 2018 – 2020
3. Membru în proiectul “Tuning templated mesoporous carbon properties in one pot synthesis involving various surfactants”, Proiect nr. 87, tema 04-4-1121-2015/2020, IUCN, Romania – JINR-Dubna
4. Membru în proiectul “Synthesis and structure of nanooxides used for degradation of organics from waste waters” Grant, Protocol nr. 4178-4-2011/2013, Tema Nr. 04-4-1069-2009/2014, IUCN-DUBNA
5. Membru în proiectul “Efficient photocatalytic degradation of organics from waste waters using nanosized oxides designed with micro and mesoporous materials”, Protocol nr. 4178-4-2011/2013, Tema No. 04-4-1069-2009/2014, IUCN, Romania – JINR-Dubna
6. Membru în proiectul de cercetare Bilateral Romania - Grecia, Nr. 576/2012: Solar Photocatalytic Oxidation and Decolorization of Dye Solutions in Aqueous Media, Acronim: PHOTODYEOUT

20.12.2019

dr.ing. Cristina Giorgia COROMELCI

