



# Europass Curriculum Vitae

## Informatii personale

Nume / Prenume  
Adresa

**Constantinescu Marius**

Strada Republicii, Nr. 4, R 17, Ap 13, Ramnicu Valcea, ROMANIA

Telefon(s) +40 350802600  
Fax(es) +40 25073276  
E-mail maicsi@yahoo.ro

Mobil: +40 751872314

Nationalitate romana

Data nasterii 29 septembrie, 1981

Gen Barbat/masculin

## Experienta profesionala

Data  
Ocupatia si/sau pozitia  
Principale activitati si preocupari

2004, Octombrie - prezent

Cercetator stiintific CSIII – chimie-fizica.

Experienta in chimie analitica pe diferite metode analitice, tipuri de echipamente diferite, probe/matrici, solide, lichide, gazoase

### 1.Gaz cromatografie (GC-FID; GC-TCD; GC-HePID)

- ✚ Gaz natural, C1-C9+izomeri + gaze permanente;
- ✚ Biogaz, hidrocarburi, gaze permanente;
- ✚ Diferite tipuri de matrice/amestecuri la nivele de concentratii diferite;
- ✚ Puritatea gazelor.

### 2.Spectrometrie de masa gazoasa(MIM; Faraday)

- ✚ Puritatea gazelor: N<sub>2</sub>; O<sub>2</sub>; He; Ar; CO<sub>2</sub>; H<sub>2</sub>

### 3.Monitorizarea aerului ambiental si monitorizare la cosuri

- ✚ laborator mobil, monitorizare emisii si imisii gazoase: CO; CO<sub>2</sub>; NO; NO<sub>2</sub>; SO<sub>2</sub>; NH<sub>3</sub>; PM10; TSP; PM2,5; COV; H<sub>2</sub>S; O<sub>3</sub>. Statie meteo-parametrii

### 4.Caracterizarea diferitelor tipuri de combustibili solizi si lichizi (carbune; biomasa; cocs; pacura; motorina; grafit; electrod de grafit; biocombustibili; deseuri)

- ✚ valoare calorifica;
- ✚ continut de cenusa;
- ✚ umiditate;
- ✚ materii volatile;
- ✚ Karl Fischer continut de apa.

### Experienta echipamente

- ✚ Gas cromatograf GC – FID, GC - TCD, GC-HePID;
- ✚ Spectrometru de Masa MIM si metoda Faraday;
- ✚ Analizor elementar C-N-H-S/O, metoda de combustie si metoda de piroliza + gazcromatografie;
- ✚ Laborator mobil monitorizare emisii si imisii aer + statie meteo + analizoare dedicate: NDIR; UV; VIS; FID; IR; Geiger-Muller: CO; NOx; SOx; PM10; PM2,5; H<sub>2</sub>S; CO<sub>2</sub>; COV;
- ✚ Sistem calorimetric + bomba cu oxigen la presiune ridicata;
- ✚ Coulometru Karl-Fischer.

### Experienta acumulata (inclusiv experienta manageriala) in programe/proiecte nationale/ internationale:

- ✚ Responsabil/Faze Proiecte de cercetare-dezvoltare: 3;
- ✚ Coautor la Proiecte de cercetare-dezvoltare 3.
- ✚ Institutul de Criogenie si Separari Izotopice ICSI Rm. Valcea, Strada Uzinei, nr. 4, cod 240050, Valcea, ROMANIA
- ✚ **Departamentul de Cercetare-Dezvoltare; Laborator Gaz cromatografie, imisii-emisii, caracterizare combustibili solizi, lichizi si gazosi**

Numele si adresa  
angajatorului actual  
Sectorul de  
activitate/Laborator

Laboratoarele sunt acreditate RENAR, ISO17025

## Educatie

Data  
Titlu/calificare  
Subiect  
Numele organizatiei  
educationale

**Octombrie 2004 - iulie 2006**

**Master**

**Sisteme de mediu Ecologie si Protectia Mediului EPM  
Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu**

Data  
Titlu/calificare  
Subiect

**October, 2000 - July, 2004**

**Chimist-Fizician**

**Facultatea de Stiinte, Fizica-Chimie**

Numele organizatiei  
educationale

**Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu**

## Specializari si calificari:

- 2006, Octombrie; RENAR curs specializare, AUDIT(control calitate)
- 2008, Ianuarie; RENAR curs specializare, Incertitudine(statistica)
- 2011, August; Corea de Sud proiect Hidruri/diboruri; Universitatea Catolica, Seul
- 2012, Aprilie; curs : Manager de Proiect, POSDRU
- 2014, Martie; curs: Analiza incertitudinii gazului natural, Meda Consulting

## Competente si abilitati personale

Limba materna

**Romana**

Alte limbi cunoscute

**Engleza**

Nivel european

**Engleza**

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Interactie la vorbire		Productivitate vorbire			
B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent

Alte limbi cunoscute

**Franceza**

Nivel european

**Franceza**

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Interactie la vorbire		Productivitate vorbire			
B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent

## Competente practice si abilitati personale

Abilitati si competente tehnice

Fire practica, meticolos, sociabil, logic, concis si pragmatic

Abilitati si competente de  
calculator

Analiza tehnică și tehnologia sistemelor expert, Evaluări și studii de impact asupra mediului

Alte competente si abilitati

Utilizarea intermediară a software-ului MS Word, Excel, Internet Explorer, Prelucrarea imaginilor  
Sportiv

## Informatii aditionale

### ❖ Afiliere:

Membru al Societatii de Fizica din anul 2007 (Pitesti)

### ❖ Expert tehnic RENAR incepand cu anul 2017

### ❖ Referinte despre activitatea si cariera mea profesionala:

*Dr. ing Roxana Ionete, ICSI Rm. Valcea; Sef Compartiment Cercetare-Dezvoltare*