



Europass Curriculum Vitae

Informatii personale

Nume / Prenume
Adresa

Constantinescu Marius

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

Telefon(s)
Fax(es)
E-mail

+40 350802600

| Mobil:

| +40 751872314

+40 25073276

maicsi@yahoo.ro; marius.constantinescu@icsi.ro

Nationalitate

romana

Data nasterii

29 septembrie, 1981

Gen

Barbat/masculin

Experienta profesionala

Data

2004 - prezent

Ocupatia si/sau pozitia
Principale activitati si
preocupari

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice
Ramnicu Valcea - ICSI

- cercetator stiintific CS III / responsabil entitate / chimie-fizica

- expertiza in chimie analitica si de investigatie

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;
- + Puritya gazelor.

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

- + Puritya gazelor: N₂; O₂; He; Ar; CO₂; H₂

3. *Monitorizarea aerului ambiental si monitorizare la cosuri*

- + laborator mobil, monitorizare emisii si imisii gazoase: CO; CO₂; NO; NO₂; SO₂; NH₃; PM10; TSP; PM2,5; COV; H₂S; O₃. 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 apaș
- + analiza elementalaș
- + continut de clor

Expertiza echipamente

Gas cromatografie GC - FID, GC - TCD, GC-HePID;

Spectrometrie de Masa MIM si metoda Faraday;

Analizor elementar C-N-H-S/O, metoda de combustie si metoda de piroliza +
gascromatografie;

Laborator mobil monitorizare emisii si imisii aer + statie meteo + analizoare dedicate: NDIR;

UV; VIS; FID; IR; Geiger-Muller: CO; NOx; SOx; PM10; PM2,5; H₂S; CO₂; COV;

Sistem calorimetric + bomba cu oxigen la presiune ridicata;

Coulometru Karl-Fischer.

	<p>2017 - 2020</p> <p>Experienta manageriala în programe / proiecte nationale/ internationale in calitate de Responsabil tehnic</p> <p>1. Deșeurile din plastic vector de energie - ENERGPLAS. PN-III-CERC-CO-CI-2018. Nr. 159 Cl. CEC de Inovare / UEFISCDI. Responsabil tehnic: Marius Constantinescu. https://www.icsi.ro/energplas, (2018).</p> <p>2. Dezvoltarea unor sorturi energetice solide - SORTENERG. 13 CI-2017; CEC de Inovare / UEFISCDI. Responsabil tehnic: Marius Constantinescu. https://www.icsi.ro/sortenerg, (2017).</p>
	<p>2017</p> <p>RENAR - Asociația de Acreditare din România Organismul Național de Acreditare Colaborare - Expert tehnic</p>
	<p>2020</p> <p>RENAR - Asociația de Acreditare din România Organismul Național de Acreditare Colaborare - Evaluator tehnic</p>
	<p>2019</p> <p>Responsabilitate generală / Supraveghere pentru secțiunile legate de sectorul LULUCF Romania (utilizarea terenurilor, schimbarea utilizării terenului și silvicultură) - Inventarul de gaze cu efect de seră din România pentru UNFCCC si EEA (COM UE)</p>
	<p>2020</p> <p>Îmbunătățirea sistemului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel national (pentru indicatorii Hg, PAH, PM10, PM2,5, metale grele). POIM - Ministerul Mediului - INCAS - ICSI - INM - UE</p>
Numele si adresa angajatorului actual	ICSI Ramnicu Valcea, Strada Uzinei, 4, Valcea, Romania
Sectorul de activitate/Laborator	Departamentul de Cercetare-Dezvoltare - ICSI Analytics; Laborator gaz cromatografie, spectrometrie de masa, imisii-emisii, caracterizare combustili solizi, lichizi si gazosi Acreditare RENAR, ISO 17025:2018
Educatie	
Data Titlu/calificare	2004 - 2006 Master
Subiect Numele organizatiei educationale	Sisteme de mediu Ecologie si Protectia Mediului EPM Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu
Data Titlu/calificare	2000 - 2004 chimist-fizician
Subiect	Facultatea de Stiinte, Profil: Fizica-Chimie
Data Titlu/calificare	2017-2020 Doctorand
Subiect	Cercetări privind valorificarea energetică a unor deșeuri solide și din material plastic prin dezvoltarea unor combustibili alternativi
Numele organizatiei educationale	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu
Specializari si calificari:	2006 RENAR, AUDIT (control calitate)
	2008 RENAR Incertitudine (statistica)
	2011 Corea de Sud proiect Hidruri/diboruri; Universitatea Catolica, Seul
	2012 Manager de Proiect, POSDRU

Competente si abilitati personale

Limba materna

Alte limbi cunoscute

Nivel european

Engleza

Romana

Engleza

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

Alte limbi cunoscute

Nivel european

Franceza

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

Abilitati si competente de calculator

Alte competente si abilitati

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

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

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)

❖ Referinte despre activitatea si cariera mea profesionala:

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

- Prof. dr. habil. Simona Oancea, Department of Agricultural Sciences and Food Engineering, "Lucian Blaga" University of Sibiu

Data completare CV,

Semnatura,

05.07.2020