



Europass Curriculum Vitae

Informatii personale



Prenume/Nume **Ciprian-Gabriel CHISEGA-NEGRILĂ**
Adresa Blvd. XXXXXXX XXXXXX., nr. 37, sect.x, Bucuresti, Romania
Telefoane Acasa: +40 32x xx xx
Mobil: +40 722 xxx xxx
Fax ---
E-mail ciprian.chisega@upb.ro
Nationalitate Romana
Data nasterii xx Aprilie, 197x;
Gen masculin

Domeniu Ocupational **Inginer Chimist (chimie organica)**

Administrarea unui Centru de Competenta (job in cadrul unui proiect)

Domenii de experienta

Planificarea Auditurilor intr-un Organism Notificat (0036)

Managementul Calitatii-Mediului-SMM (auditor calitate-mediu ISO 9001, ISO 14001);

Manager de proiect pentru proiecte de Cercetare-Dezvoltare

Specialist energii regenerabile (biomasa, biogaz) cu experienta in proiecte bilaterale Romania-China si proiecte de cercetare internationale si nationale (producere de biogaz si purificare pentru pile de combustie de tip MCFC si SOFC);

Cercetator Stiintific gradul III cu experienta vasta in proiecte nationale si internationale descrisa in continuare in CV;

Expert pentru auditurile de calitate pentru laboratoare cu un sistem de management certificat dupa ISO/CEI 17025:2005.

Service si instalare la client a diverse echipamente de laborator (inclusiv medicale)

Brevete OSIM

Metoda pentru tratarea deseurilor rezultate la fabricarea materialelor de frictiune si a produselor pe care le includ

ABILITATI PERSONALE

- Creativ
- Persoana structurata si logica
- Bune abilitati de comunicare
- Persoana flexibila si adaptabila
- Proactiv
- Bun coechipier/ Spirit de echipa
- Persoana capabila sa accepte si sa invete din critici
- Rezistent la stres

Experinta profesionala

Nume angajator	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
Date	2016 - prezent
Ocupatia si pozitia detinuta	Inginer gradul I in cadrul Departamentului Bioresurse si Stiinta Polimerilor
Activitati principale si responsabilitati	Activitati de cercetare in proiecte romanesti de C&D Realizarea de lucrari de analiza fizico-chimica si prelucrarea datelor experimentale; Interpretarea datelor experimentale referitoare la analize fizice/chimice ale catalizatorilor: parametri texturali, XRD, SEM, TEM, aciditate totala a centrilor activi - TGA si TPD-Py, aciditate a centrilor activi Lewis si Broensted – FTIR; Operarea echipamentelor de laborator/instalatiilor experimentale pentru tratarea unor diverse materiale cu ultrasunete, microunde si combinat ultrasunete/microunde; Intretinerea si asigurarea legaturii cu serviciile de service ale aparatelor; Participare la activitatile practice pentru realizarea lucrarilor de diploma, dizertatie sau doctorat Elaborarea de metode cromatografice de analiza calitativa si cantitativa HPLC/UV pentru determinarea: zaharurilor – glucoza/fructoza (190 nm) si HMF/Acid lactic (280 nm); Elaborarea unei metode de analiza calitativa si cantitativa HPLC/UV/RI pentru determinarea zaharurilor – glucoza/fructoza si a produsilor de oxidare ai acestora in faza apoasa in prezenta de microunde; Elaborarea de metode cromatografice de analiza calitativa si cantitativa GC/FID a produsilor de transformare a alcoolilor in aldehide; Analize cromatografice cantitative GC/FID: alcool etilic din amestecuri de fermentatie, biodiesel (FAME/FAEE) din amestec de reactie; Analize cromatografice cantitative GC/FID/TCD produsi de reactie Reformare uscata si/sau umeda a metanului cu bioxid de carbon; Analize spectrofotometrice UV/Viz.
Adresa angajatorului	Str. Gheorghe Polizu nr. 1-7, sect. 1, București
Domeniu de activitate	Cercetare & Dezvoltare
Nume angajator	LIBRA QUALITY CONSULT MAGNA DEVELOPMENT
Date	2014 - 2016
Ocupatia si pozitia detinuta	Consultant pentru implementarea sistemelor de management bazate pe standarde ISO si OHSAS Auditor pentru sisteme de management certificate ISO si HACCP Consultant pentru proiecte PNDR 2014-2020
Activitati principale si responsabilitati	Consultanță și audit
Adresa angajatorului	Blvd. Calea Rahovei Nr. 266-268, sect. 5, București
Domeniu de activitate	Consultanta, Audit

Nume angajator **TÜV SÜD ROMANIA**

Date 2013 – 2015

Ocupatia si pozitia detinuta Administrator al unui Centru de Competenta pentru Instalatii Energetice Conventionale (CPP) in Romania (job in cadrul unui proiect)
Planificator Audituri al Diviziei Industry Service
Back-Office Tehnic al Diviziei Industry Service (IS)

Activitati principale si responsabilitati

- Identificarea impreuna cu Responsabilii CPP a proiectelor CPP potrivite (activitate la nivel global)
- Urmarirea proiectelor CPP aflate in faza de ofertare
- Pregatirea documentatie tehnice a centrului de competenta Instalatii Energetice Conventionale (CPP)
- Comunicare tehnica si administrativa cu Responsabilii CPP (activitate la nivel global)
- Administrator al uneltelor informatice ale Centrului de Competenta (CPP Documents – CPP Pipeline, CV Tool, CPP References)
- Intocmirea Planului de Audit al Diviziei IS si planificarea auditurilor (sisteme de calitate industriale) care trebuie efectuate la clientii Diviziei IS (EN ISO 3834-2, EN 1090, EN 15085-2, AD 2000 Merkblatt, PED 97/23/CE modul H/H1, DIN 18800-7, etc.)
- Intocmirea procedurilor specifice ale diviziei IS
- Intocmirea unora dintre procedurile pentru un organism nou de inspectie care va fi acreditat in conformitate cu ISO 17020:2012
- Activitati de verificare a proiectelor pentru recipiente sub presiune pentru unele dintre proiectele diviziei IS (EN ISO 13445 si ASME)
- Intocmirea bazelor de date de clienti si prospecti in domeniile de activitate ale Diviziei IS

Adresa angajatorului Blvd. Calea Victoriei, nr. 155, Bl. D1, Tronson 5, sect. 1, Bucuresti

Domeniu de activitate Servicii de Consultanta, Testare si Certificare www.tuv-sud.com.

Nume angajator **OVM-ICCPET SA**

Date 2001 – 2013

Ocupatia si pozitia detinuta Responsabil de Sistem de Management Integrat C-M-SSM (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001)
Specialist energii regenerabile (Biogaz, Biomasa)
Expert pentru audituri de calitate ISO/CEI 17025 (laborator)
Manager de proiect
Cercetator Stiintific gradul III

- Activitati principale si responsabilitati
- Activitati specifice de audit intern, intocmire proceduri, implementare, mentinere si imbunatatire a sistemelor de management conforme ISO 9001, ISO 14001, ISO 17025, OHSAS 18001
 - Experienta in utilizarea de echipamente de laborator intr-un laborator acreditat RENAR: GC-MS (Ion Trap), Chimie Elementala (CHNS-O), Spectroscop de absorbtie atomica, TOC (Carbon Organic Total), Analizor de gaze de ardere TESTO 350 XL, Analizor de Biogaz GA 2000, Analizor de H₂ HYALERTA, Balante Analitice (5 zecimale), pH, conductivitate, analizoare de ioni (incercari combustibili si aspecte de mediu). Experienta in utilizarea ISO/CEI 17025:2005 (Auditor intern/expert)
 - Producere de biogaz din deseuri de la fabricarea berii
 - Producere de biogaz din diferite tipuri de biomasa
 - Purificare biogaz/Gaz de groapa de gunoi (deponeu) pentru a indeplini cerintele de puritate impuse pentru alimentarea pilelor de combustie (MFCFC, SOFC)
 - Intocmirea de studii de mediu si solutii pentru tratarea/neutralizarea deseurilor/eliminarea sau retinerea diferitelor tipuri de poluanti din sol, apa, gaze de ardere, biogaz, gaz de la gazeificare/piroliza
 - Extractie de uleiuri esentiale din coji de conifere (brad, molid)
 - Tehnologie pentru eliminarea hidrogenului sulfurat din biogaz cu utilizarea de ioni de fier intr-o matrice organica
 - Solutii tehnologice pentru spalarea chimica a echipamentelor energetice
 - Constructia si dezvoltarea unui organism de certificare a sistemelor de management de mediu
 - Constructia, dezvoltarea si acreditarea unui Laborator de incercari combustibili si caracterizarea aspectelor de mediu
 - Tehnologie de spalare chimica dupa RK pentru cazanul nr. 1 (120 t/h) CET 2PLK
 - Neutralizarea deseurilor de materiale de frictiune
 - Tehnologie de recuperare a metalelor din baterii uzate (acumulatori portabili uzati)
 - Tehnologie de tratare a gazelor rezultate la recuperarea metalelor din baterii uzate (acumulatori portabili uzati)
 - Solutii tehnice pentru neutralizarea compusilor periculosi din ecranele cu cristale lichide
 - Solutii tehnice pentru producerea xilitolului prin metode inovative
 - **Activitati de cercetare in proiecte internationale:**
 - MFCFC CONTEX - Contaminant detection and gas analysis: definition of measurement and sampling conditions and selected methodologies,
 - FC DISTRICT - NEW μ -CHP network technologies for energy efficient and sustainable districts,
 - Bilateral project RO-CY – Research for biomass gasification,
 - Bilateral project RO – CHN – Energetic capitalization of the sludge from wastewater treatment plants mixed with vegetable waste,
 - Bilateral project RO – CHN - Researches and experiments for the development of an advanced autonomous system for power and thermal energy generation using biogas as renewable source
 - Participarea cu lucrari stiintifice si prezentari la congrese nationale de cercetare si intalniri de proiect (Viena (Austria, 2004), Nicosia (Cipru, 2008), Cengdu (China, 2010), Stockholm (Suedia, 2010), Atena (Grecia, 2010), Istanbul (Turcia, 2011), Bruxelles (Belgia, 2011), Bruxelles (Belgia, 2012), Cengdu (China, 2012), Chong Ching (China, 2012))

Adresa angajatorului Blvd Calea Rahovei. Nr. 266-268, sect. 5, Bucuresti

Domeniu de activitate Cercetare & Dezvoltare, Proiectare, Energii regenerabile (biogaz, biomasa, fotovoltaice, solar), Servicii de Consultanta pentru Energetica

Nume angajator **AVENA SRL**

Date 2000 – 2001

Ocupatia si pozitia detinuta Director Tehnic

- Activitati principale si responsabilitati
- Cursuri de instruire cu personalul din laboratoare la instalarea si punerea in functiune a diverse echipamente de laborator medical
 - Service pentru echipamente de laborator medical

Adresa angajatorului Blvd. Nerva Traian, Bl. N18, Sc. A, ap. 6, sect. 3, București

Domeniu de activitate Echipament pentru laborator medical

Nume angajator **CHIMITAN SA**
1999 – 2000

Date

Ocupatia si pozitia detinuta Sef de Schimb, Asigurarea Calitatii

Activitati principale si responsabilitati

- Supervizarea productiei de grunduri, vopsele, emailuri si lacuri
- Activitati specifice de audit intern, intocmire proceduri, implementare, mentinere si imbunatatire a sistemului calitatii

Adresa angajatorului Blvd. Basarabia, nr. 210, sect. 3, Bucuresti

Domeniu de activitate Productia de grunduri, vopsele, emailuri, lacuri

Nume angajator **SEPADIN Prodexport SRL**

Date 1998 – 1999

Ocupatia si pozitia detinuta Director Tehnic

Activitati principale si responsabilitati

- Cursuri de instruire cu personalul din laboratoare la instalarea si punerea in functiune a diverse echipamente de laborator
- Service pentru echipamente de laborator

Adresa angajatorului Str. Badea Cartan, nr.3, Bl. P32, ap. 16, sect. 2, Bucuresti

Domeniu de activitate Echipamente diverse pentru laborator

Nume angajator **IPOCHIM SA**

Date 1995 – 1998

Ocupatia si pozitia detinuta Manager Project

Activitati principale si responsabilitati

- Proiect tehnologic pentru instalatia de productie a etanolului din porumb – Scandic Distilleries – Rieni
- Proiect tehnic pentru o instalatie de productie sapun – IRAK
- Proiect tehnic pentru conversia unei instalatii existente intr-o instalatie pentru producerea etilendiaminei – Samsung Fine Chemicals – Coreea de Sud

Adresa angajatorului Calea Plevnei, nr. 261, sect. 6, Bucuresti

Domeniu de activitate Servicii de Proiectare si Consultanta pentru Industria Chimica

Educatie si instruire

Date 1990 – 1995

Titlul calificarii dobandite Inginer Diplomat in Chimie Organica (9.33 examen licenta, 10 lucrare de diploma, medie finala 9.07)

Principalele subiecte/ abilitati ocupationale dobandite

- Chimie Organica/Anorganica
- Chimie Fizica
- Proiectare in domeniul chimic
- Tehnologie Chimica Organica
- Metode de Cercetare

Numele si tipul organizatiei care a furnizat educatia/instruirea Universitatea Politehnica, Bucuresti, Romania

Date 2007

Titlul calificarii dobandite Auditor pentru Sisteme de management de mediu (ISO 14001)

Principalele subiecte/ abilitati ocupationale dobandite

- Abilitati de comunicare si ascultare
- Cunoasterea cerintelor si filosofiei din spatele ISO 14001
- Tehnici de audit

Numele si tipul organizatiei care a furnizat educatia/instruirea SRAC, Bucuresti, Romania

Date 1999

Titlul calificarii dobandite Auditor de terta parte pentru Sisteme de management ale calitatii (ISO 9001)

Principalele subiecte/ abilitati ocupationale dobandite - Abilitati de comunicare si ascultare
 - Cunoasterea cerintelor si filosofiei din spatele ISO 9001
 - Tehnici de audit

Numele si tipul organizatiei care a furnizat educatia/instruirea BRACO, Bucuresti, Romania

Membru in asociatii profesionale SOROPA – Societatea Romana pentru Protectia Atmosferei

Abilitati Personale si Competente

Limba materna **Romana**

Alte limbi **Engleza, Franceza**

Auto-evaluare <i>European level (*)</i>	Intelegere				Vorbit				Scris	
	Ascultat		Citit		Interactiune verbala		Discurs verbal			
Engleza	B2	experimentat	C1	experimentat	B2	independent	B2	experimentat	B2	experimentat
Franceza	B2	experimentat	C1	experimentat	B2	independent	B2	experimentat	B2	experimentat

Abilitati Sociale si Competente Spirit de echipa: Am lucrat in diverse tipuri de echipe de la echipe multinationale la echipe de cercetare si echipe de organizatii neguvernamentale.
 Am predat diferite tipuri de cursuri tehnice, informative, de calitate, mediu, SSM si deasemenea prim-ajutor si supravietuire

Abilitati de Organizare si Competente Am organizat seminarii pe diverse teme si intalniri de proiecte ca manager de proiect

Abilitati de lucru cu calculatoare si Competente Experimentat in majoritatea programelor Microsoft Office si cunoscator al AutoCAD, DIMy (program pentru verificare de proiect), BASIC, HTML

Carnet de conducere Categoria B

Experienta acumulata in programe/proiecte de cercetare:

Programul/Proiectul

Tehnologie și instalație inovatoare de depoluare și valorificare a deșeurilor prin tratare catalitică depresurizată – INODES SMIS 120863

Dezvoltarea unui produs tehnologic – costum de protecție activă EOD – INOEXP SMIS 119658

ULTRAMINT - Tehnici neconvenționale cu Ultrasunete/Microunde utilizate pentru activarea proceselor chimice și nonchimice

FP7 BICEPS IP-Project / TREN-3 Biogas Integrated Concept - A European Program for Sustainability

Project MCFC CONTEX MCFC catalyst and stack component degradation and lifetime: Fuel Gas CONTaminant effects and Extraction strategies

Project NEW μ-CHP NETWORK TECHNOLOGIES FOR ENERGY EFFICIENT AND SUSTAINABLE DISTRICTS

CEEX/Tehnologie avansată, pe bază de microorganisme modificate genetic, de producere a xilitolului pentru menținerea sănătății umane și prevenirea îmbolnăvirilor

CEEX/Sisteme autonome avansate de producere a energiei electrice și termice utilizand biogazul ca sursă regenerabilă

Colaborari bilaterale in domeniul protectia mediului si tehnologiilor curate cu Grecia, China si Cipru

Proiect sectorial/MEC/Neutralizarea substanțelor periculoase continute de ecranele și afișajele

Functia

Specialist

Cercetator Stiintific III

Cercetator Stiintific III

Specialist

Expert purificare biogaz

Expert purificare biogaz

Director proiect

Responsabil activități

Specialist

Responsabil activități

Perioada:

2021-

2021-

2016-2021

2008-2011

2010-2013

2010-2013

2008-2011

2006-2008

2002-2008

2006-2007

LCD, provenite din DEEE	Specialist	2005-2008
CEEX/Cercetari privind producerea, purificarea, stocarea hidrogenului obtinut prin gazeificarea biomasei	Responsabil activităţi/ Responsabil calitate	2005-2007
CEEX/Modul IV/Dezvoltarea activitatii si extinderea acreditarii laboratorului pentru incercari privind evaluarea emisiilor rezultate din procesul de incinerare si co-incinerare si dotarea laboratorului cu sistem de prelevare izocinetica pulberi, HCl, dioxine si furani	Responsabil activităţi	2003-2005
RELANSIN/Instalație pentru tratarea deșeurilor rezultate la fabricarea materialelor de fricțiune și a produselor care le includ, în vederea neutralizării și eliminării	Responsabil activităţi	2003–2004
MENER/Cercetări și experimentări pentru realizarea unei tehnologii de recuperare a metalelor din acumulatorii portabili uzați în vederea diminuării efectelor negative asupra factorilor de mediu din aglomerările urbane	Executant	2002-2004
BIOTECH/Utilizarea deseurilor tehnologice din industria berii pentru producerea de biogaz	Executant	2002
FP5/Instalatie de gazeificare cu tuburi termice (BIOHPR)	Executant	2001-2003
RELANSIN/Managementul deseurilor medicale, solutii de tratare si eliminare finala eficienta si ecologica	Executant	2001-2003
MENER/Tehnologii și instalații de depoluare a fluxurilor gazoase rezultate la instalațiile de incinerare a deșeurilor periculoase	Executant	2001-2003

Lista articolelor publicate până la data de 04.11.2022

ISI

1. Persu I, **Chisega-Negrilă C-G**, Iancu A (2004) Researches on thermal treatment of wasted portable batteries and accumulators, Environ. Eng. And Manag. J., vol.3, no.4
2. **Chisega-Negrilă C-G**, Diacon A, Călinescu I, Vînătoru M (2019), Conversion of n-butanol to n-butyraldehyde – screening of copper catalyts, U.P.B. Sci. Bull., series B 81(2) _ CiteScore 2021 – 0.8
3. Staicu V, Luntraru C, Călinescu I, **Chisega-Negrilă C-G**, Vînătoru M, Neagu M, Gavrilă A, Popa I (2021), Ultrasonic or microwave cascade treatment of medicinal plant waste, Sustainability, 13, 12849 _ IF 3.889
4. **Chisega-Negrilă C-G**, Diacon A, Călinescu I, Vînătoru M, Berger D., Matei C, Vasilevici G (2022), On the ultrasound-assisted preparation of Cu/SiO₂ system as a selective catalyst for the conversion of biobutanol to butanal, Chemical Papers 76 (3) 1443-1455 _ IF 2.097

Non-ISI

1. Chisega-Negrilă A-M, **Chisega-Negrilă C-G** (2005) Working in groups, Buletinul Universității de Apărare “Carol I”, no.3
2. **Chisega-Negrilă C-G**, Condrea F, Christou S (2009), Hidrogenul – Un combustibil pentru viitor, Buletinul Universității de Apărare “Carol I”, no.4
3. **Chisega-Negrilă C-G**, Combustibilul viitorului (2020), Știință și tehnică, Septembrie, pg.18-22

Lista proiectelor derulate ca freelancer

1. Sistem pentru generare fum pentru scriere pe cer cu telecomandă (2013)– 2 deliverabile (client SUA)
2. Sistem cu rășină laminată cu întărire UV ce include țesătură de fibră de sticlă (2013) – 2 deliverabile (client Australia)
3. Grund pentru activități pe șantier întărit cu UV (2013) – 4 deliverabile (client Australia)
4. Consultanță pentru implementarea unui sistem off-grid fotovoltaic pentru o locuință situată în Adelaide, Australia (2014) (client Australia)
5. Soluție pentru reciclarea apei uzate (de la duș) – Filtru (2015) – 2 deliverabile (client Polonia)
6. Consultanță pentru implementarea unui sistem centralizat de obținere și purificare a biogazului, cu valorificarea produselor și a deșeurilor, Guangdong, China (2015-2016) (client Australia)

04.11.2022