



Argeime López Malest

EXPERIENTA PROFESIONALA

25/07/2021 - PHEZENT Targu Mures, Romania

DIRECTOR: DEPARTAMENTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE I INOVARE, CONTROLUL CALITATII I COLORISTIC. DAW-BENTA (CAPAROL)

Dezvoltarea de noi retete pentru productia de :

1. . Mortare uscate (strat de baza i strat de acoperire) pentru sistemul ETICS-EIFS bazat pe ETAG-004
2. Vopsele acrilice de interior-exterior
3. Tencuiele
4. Placii de polistiren pentru izolare termicii
5. pigmenti pentru vopsele

Toate aceste produse sunt exportate in Grecia, Serbia, Republica Moldova, Germania, Ungaria, etc.

, Coordonarea i implementarea strategiilor de dezvoltare a produselor, optimizarea retetelor.

Calcularea amprenteii de carbon i analiza ddului de via a

, imbunatatirea i optimizarea produselor in conformitate cu reglementarile europene privind mediul i durabilitatea.

, imbunatatirea i optimizarea produselor in conformitate cu reglementarile europene privind mediul i durabilitatea.

, Coordonarea tuturor activitatiiJor departamentului de control al calitatii,

, Validarea metodelor de control, calibrarea i punerea in aplicare a ISO 170025:2017, ISO 9001:2015, ISO

14001:2015.

intreprindere sau sector Constructii Department R&D-QC-Coloristica Website www.caparol.ro

Links <https://www.caparol.ro/> daw.de

13/03/2017- 20/07/2021 Targu Mures, Romania

DIRECTOR: CERCETARE-DEZVOLTARE I INOVARE, CONTROLUL CALITĂȚII AZOMURES (ANAMEROPA COMPANY)

Elaborarea de formulari i productia de tipuri de ingra aminte:

- Azotatul de amoniu (AN)
- Nitrocalcar (CAN)
- U RAN- Fertilizant lichid
- Urea, ingra amant complex (NP-NPK)
- Ra ini inaustriale : Melamina

Sinteza i productia de :

, Acid nitric
, Amoniacul

• Ammonia water
• Apa amoniacala
, ApaDEMI

, Stabilirea strategiilor de cercetare i dezvoltare a produselor pentru China, Kenya, Malaysia, India, Japonia, UE-28 i America de
, Sud.

, dezvoltarea i punerea in aplicare a proiectelor de durabilitate



- , Optimizarea proceselor i a materiilor prime in formularea ingra imintelor chimice, productia de
- , amoniac, acid azotic, melaminii i AdBlue
- , Stabilirea KPI pentru departamentul de cercetare i dezvoltare, laborator i control a! calitatii. Calcularea amprente de CO2
- , Stabilirea indicatorilor cheie de performantii (KPI) la nivelul intregii intreprinderi pentru dezvoltarea alinierii la economia
 - circulara
- , Imbunatatirea i optimizarea produselor in conformitate cu reglementarile europene de mediu.
- , Imbunatatirea i optimizarea produselor in conformitate cu reglementarile europene de mediu.
- , Teste pentru imbunatarea proprietatilor fizico-chimice ale ingra imintelor.
- , Coordonarea tuturor activitatilor departamentului de control a! calitatii,
- , Validarea metodelor de control, calibrarea i punerea in aplicare a ISO 170025:2017, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.

intreprindere sau sector Productie Department Cercetare-Dezvoltare-Innovare-Qc

Website www.azomures.com

Link <https://www.azomures.com/>

02/02/2016- 10/03/2017 Pitesti, Romania

INGINER CERCETARE RONERA RUBBER

- , Stabilirea strategiilor de cercetare i dezvoltare a produselor pentru Romania, Italia i Franta.
- Elaborarea politicilor de cercetare ide atragere a pietei..
- Proiectarea tehnologiilor i metodelor de cercetare i analiza chimica de laborator.
- , Optimizarea proceselor i a materiilor prime in formularea produselor din plastic pentru
- , autoturisme, camioane, avioane, trenuri i nave
- Stabilirea indicatorilor de performanta la nivelul intregii companii pentru dezvoltarea

intreprindere sau sector Productie Department Cercetare-Dezvoltare-Innovare

Website www.ronera.ro Link <https://www.ronera.ro/>

20/12/2014- 17/12/2015 castellon, Spain INGINER DE DEZVOLTARE A AFACERILOR BP OIL

- , Stabilirea strategiilor de cercetare i dezvoltare in domeniul hidrocarburilor pentru i Europa din perspectiva durabilitatii
- , Dezvoltarea tehnologiilor durabile de cercetare in domeniul explorarii i rafinare petrolului.
- , Manager de proiect in domeniul alchilarii i a! craciirii catalitice.
- , Manager de proiect pentru recuperarea sulfului
- Proiectarea de tehnologii i metode pentru cercetare i analiza chimicii de laborator.
- , Optimizarea i imbunatatirea procesului de productie a parafinului, motorinei i benzinei.

intreprindere sau sector Other service activities Department Dezvoltarea afacerilor

Website www.bp.com/es/es/spain/home.html

Link <https://www.bp.com/es/es/spain/home.html>

05/2021 -06/2021 Ploiesti, Romania

AUDITOR ISO 170025/9001/14001/45001 MEDACONCULTING

- , Auditor sistem de management calitatii SR EN ISO 9001:2015
- , Auditor a! sistemului de management de mediu SR EN ISO 14001:2015
- , Acreditarea RENAR a Laboratorului de analize fizico-chimice in conformitate cu SR EN ISO 17025:2005
- , SSM i controlul documentatiei in conformitate cu SR EN ISO 45001:2018



EDUCATIE I FORMARE

12/09/2022- PREZENT, Targu Mures, Romania
DOCTORAND, UMFST (Universitatea de Medicina, Farmacie, tiinta i Tehnologie)-George Emil Palade.

Website <https://umfst.ro/> | Domeniul de studio Inginerie, producpe i construcpi

Teza "Proiectarea i producerea unui mortar uscat ETICS-EIFS, durabiln contextul economiei circulare"

07/09/2020-14/06/2022 Cluj Napoca, Romania
MASTER IN INGINERIE I PROCESELOR CHIMICE AVANSATE. UBB Cluj- Babes Bolyai

Website www.ubbcluj.ro/en/ | Domeniul de studio Inginerie chimidi Not4 finala 9.25/10

Tezi " Reciclarea electrochimica a metalelor valoroase (PGM) din catalizatori uzati "

09/2014- 13/06/2016 Burgos, Spain
MASTER IN INGINERIE I AFACERI IN DOMENIUL PETROLULUI I GAZELOR. Universitatea Isabel I

Website <https://www.ui1.es/> | Domeniul de studio Petrol i Gaze

01/2015 - 07/2015 Madrid, Spain
MASTER IN ADMINISTRAREA AFACERILOR (MBA) coala de afaceri GADE-Madrid-Universitatea din Manchester

Website | Domeniul de studio Afaceri, administratie i drept

07/2015 - 12/2015 Madrid, Spain
MASTER IN COMPETENTE DE CONDUCERE SI MANAGEMENT GADE-Madrid Școala de afaceri-Universitatea din Manche ter

Website <https://tgadebs.es/>

2009-2014 Castellon, Spain

INGINER CHIMIST Universitat Jaume I

Website www.uji.es | Domeniul de studio Inginerie chimica | Teza " Proiectarea unui reboiler pentru un separator de nafta "

06/2008- 06/2009 Sevilla, Spain

OPERATOR PRODUCTIE CHIMICA Form are universitara

Website <https://formacionuniversitaria.com/> | Domeniul de studio Chimie | Nota finala CUM LAUDE

09/2013-01/2014 Castellon, Spania

SPECIALIST ENERGIE VERDE. Universitat Jaume I

Website www.uji.es | Domeniul de studio. Energie

02/2014- 08/2014 Castellon, Spain

SPECIALIST IN CELULE DE COMBUSTIBIL TIP PEM. Universitat Jaume I

Website www.uji.es

COMPETENTE LINGVISTICE

Limba(i) materna(e): Spaniola



Alta limba (alte limbi):

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Lectura	Vorbit	Vorbit	
ENGLEZA	(1	C1	C1	(1	(1
ROMANA	C2	(1	(2	C2	82
PORTUGHEZA	A2	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 i A2: Utilizator de bază; B1 i B2: Utilizator independent; C1 i C2: Utilizator profizent

COMPETENŢE DIGITALE

Google Drive Microsoft Office Zoom Microsoft Excel Microsoft PowerPoint Microsoft Word Outlook

COMPETENŢE DIGITALE

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: AI

Permis de conducere: B

Permis de conducere: BE

CONFERINŢE ŞI SEMINARII

02/2022- Targu Mures, Romania

Economia circulară și sistemele de producție de calitate pentru produse și servicii

, Conferință pentru studenții economiei la UMFST

, Explicarea conceptului de economie circulară

, Sistemul de producție industrială

- Managementul calității și integrarea serviciilor în lanțul de aprovizionare

2019- UBB Cluj

Credem în chimie la prima vedere

, Conferință pentru studenții Facultății de Chimie și Inginerie Chimică

- Explicarea conceptului de economie circulară

, Rolul chimiei și mijloacele prin care se desfășoară cercetarea în fiecare domeniu al chimiei

Link http://www.chem.ubbcluj.ro/studenti/oportunitati/2019-11-15_AZDMURES.jpg

2012- Alicante, Spain

Dezvoltarea digitală a plăcilor ceramice Studiul și dezvoltarea pigmentilor ceramici pentru decorarea digitală a plăcilor ceramice

Link <https://www.academia.edu/56759652/>

Aetas del II Congreso de Estudiantes de Ingeniería Química de la Universidad de Alicante

PROIECTE

2014

Proiectarea și optimizarea separatorului de naftă. BP Oil, Spania

- Dezvoltarea ingineriei de bază
- Elaborarea bilanțurilor materiale și energetice
- Elaborarea de P&ID (sisteme de instrumentație și conducte)



- Calcularea pierderilor de presiune în conducte, supape și pompe
- Simularea proceselor și analiza economică

2015

Proiectarea și optimizarea unei instalații de alchilare. BP OIL, Australia

- Development of basic engineering
- Development of material and energy balances
- Development of P&IDs (instrumentation and piping systems)
- Calculation of pressure losses in pipes, valves and pumps
- Process simulation and economic analysis

2017-2018 AGRICULTURA DURABILĂ

Uree+ Inhibitori de nitrificare și ureazii, Azomures.

- În contextul economiei irdare, am conceput acest produs pentru a reduce emisiile de CO și metan.
- Designul produsului: urea+ DMPP (di-methyl pyrazole phosphate), NBPT (N-butyl triphosphoric triamide),
- NPPT (N-propyl triphosphoric triamide).

2018-2019

Program de pregătire practică în laborator: UMFST (Chimie tehnologică)

- Elaborarea de lucrări practice de laborator în fiecare domeniu al tehnologiei chimice pentru studenții de la UMFST
- Dezvoltarea analizei chimice și a controlului instrumentelor
- Planul de învățare pe cicluri de studiu și conținutul cursurilor de laborator

2019-2021

Proiectarea și crearea unui laborator centralizat, model UE

- Crearea unui laborator centralizat, proiectarea și instalarea echipamentelor de laborator și a planului de control.
- Reducerea de la 10 laboratoare la unul singur, în conformitate cu standardele ridicate ale UE în industria chimică.

2019-2020

Proiectarea tehnologiilor de integrare a CO₂ în procesele chimice

- Integrarea CO₂ în tehnologiile de reducere a gazelor cu efect de seră.
- Reutilizarea și refolosirea CO₂ în contextul economiei circulare.

DISTINCTII IPREMII

2009

CUM LAUDE- Industrial Chemistry- Formacion Universitaria Diploma CUM LAUDE în chimie industrială.

Articol științific publicat cu cel mai mare factor de impact- UMFST 2024.

PUBLICAȚII

Predictori macroeconomici pentru rata de recidare a deeurilor electronice pentru România în contextul UE-28 - 2022

Economia circulară (EC) ocupă în prezent un loc central în dezbaterile și intervențiile care vizează tranziția sistemelor către o mai mare durabilitate a mediului. Economia circulară face parte din economia verde care include bunăstarea umană, reziliența ecosistemelor, utilizarea eficientă a resurselor și gestionarea deeurilor. România, în calitate de membru al UE-28 depune eforturi pentru a face tranziția către o economie verde, iar aceste eforturi sunt reflectate în indicii macroeconomici și în indicii privind gestionarea deeurilor. Scopul lucrării noastre este de a analiza prin metode statistice care indice macroeconomic este cel mai bun predictor pentru rata de reciclare a deeurilor electronice pentru România în context european. Folosind datele Eurostat și UNPD, am aplicat modelarea ecuațiilor structurale (SEM), regresia multiplă, corelațiile Pearson și testul Student t. Rezultatele SEM subliniază că, pentru România, cei mai buni predictori pentru gestionarea deeurilor electronice sunt nivelul de educație (efect direct) și persoanele expuse riscului de sărăcie sau excluziune socială (%), IDH, cheltuielile publice generale pentru protecția mediului (% din PIB) ca efecte indirecte.

A. Lopez

Link <http://www.eiaJea.ro/ugal.ro/Index.php/arcbyje/2022-nQ-1>



Predictor macroeconomic pentru rata de recuperare a deeurilor din construc ii i demoliiri. Un model de re ele neuronale pentru Romania.

-2022

Valorile comune ale unei economii circulare sunt concentrate in decuplarea cre terii economice de consumul de resurse; utilizarea eficienta a resurselor; gestionarea deeurilor; partajarea; reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera; evaluarea ciclului de viata i inchiderea buclelor. Avfind in vedere cre terea costului resurselor naturale ca scenariu real al UE, industriile vor beneficia semnificativ de pe urma orientarii ditre o abordare mai circulara. Scopul acestei lucrari este de a analiza actiunile de gestionare a deeurilor, in special pentru sectorul constructiilor i demolarilor, in Romania, in contextul UE-28, prin aplicarea metodelor statistice i a retelei neuronale.

A. Lopez

Link <https://sciendo.com/es/article/10.2478/amset-2022-0005>

Rolul esen al al fertilizarii cu azot asupra continutului de proteina i ulei al porumbului i a randamentelor de porumb-soarelui in Campia Banatului, vestul Romaniei

-2021

Cerealele precum porumbul i plantele oleaginoase precum floarea soarelui sunt caracterizate din punct de vedere al parametrilor de calitate prin continutul in proteine i ulei. Ace ti doi parametri importan i de calitate sunt legati de nivelul fertilizarii cu azot, de genotipul cultivat i de conditiile de mediu, pedologice i meteorologice din perioada de vegetatie. Studiul fiecarei camp experimental a fost amplasat in Campia Banatului, vestul Romaniei, pe doua tipuri diferite de sol. In cadrul experimentului au fost aplicate ingrii aminte azotate solide pe baza de uree in cantitati diferite. Rezultatele experimentului evidentiaza faptul ca trei ingrii aminte UREA-NP, UREA i UREA-ZL au fost cele mai eficiente in cazul culturilor noastre studiate, porumb i floarea-soarelui.

A. Lopez

Link rqnomyjourna.issamv.ro/iodex.php/scientific-papers/indexing

Parcursul de tranzitie al tarilor UE fata de tarile din afara UE in ceea ce priveste gestionarea deeurilor - 2023

Acest studiu urmareste sa identifice indicatorii macroeconomici care pot fi utilizati ca predictorii ai gestionarii deeurilor pe continentul european. Membrii UE28/non-UE i membrii UE/non-UE. Ca indicatori macroeconomici, indicele de dezvoltare umana (HDI), PIB/capita, VNB/cap de locuitor, cheltuielile publice generale cu protectia mediului, persoanele expuse riscului de saracie sau excluziune sociala, populatia cu un nivel de educatie mai mic decat primar, primar i secundar inferior (nivelurile 0-2) au fost utilizate. Un model de regresie multiliniara cu coliniaritate.

A. Lopez

Link https://www.researchgate.net/publication/369830333_The_transition_journey_of_EU_vs_NON-EU_countries_for_waste_management

HOBBY-URI I INTERESE

hobby-uri imi place sa joc fotbal

imi place sa citesc

imi place sa alerg i sa fac exercitii fizice

Imi place sa calatoresc i sa invat despre culturi diferite

01.04.2025