

INFORMAȚII PERSONALE



Mihai Ion Postelnicu

📍 Strada Cătunului, Nr.9, cod 107631, Comuna Valea Călugărească, Județul Prahova (România)

☎ +40 244 23 53 27 📠 +40 728 51 08 30

✉ mihai_ion.postelnicu@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 14/01/1994 | Naționalitatea Română

OBIECTIVE PROFESIONALE

Obținerea unui loc de muncă într-un mediu care să-mi permită aplicarea cunoștințelor dobândite pe parcursul anilor, dezvoltarea continuă din punct de vedere personal și profesional prin dobândirea de noi cunoștințe și menținerea la curent cu noile informații.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/04/2024 - Prezent

Senior Expert Process Engineer
OMV PETROM

01/09/2019 – 01/04/2024

Expert Process Engineer
OMV PETROM

01/10/2018 – 01/09/2019

Junior Specialist
OMV PETROM

13/12/2017 – 14/09/2018

Process Engineer
PETRODESIGN S.A.

01/08/2017-30/09/2017

Internship RAFINĂRIA VEGA, Ploiești România

-Dobândirea de cunoștințe privind „Instalația N-Hexan”.

16/06/2017-19/07/2017

Practică SC PETROTEL- LUKOIL SA, Ploiești România

-Dobândirea de cunoștințe privind „Instalația DAV” precum și elementele componente ale acesteia, modul de funcționare și produsele obținute în scopul întocmirii proiectului de diplomă cu tema: „Metode moderne de obținere a uleiurilor de bază din grupa a II-a. Calculul unei coloane de distilare în vacuum pentru obținerea de uleiuri de bază.”

01/07/2016

Practică SC PETROTEL- LUKOIL SA, Ploiești România

-Dobândirea de cunoștințe privind „Instalația DAV” precum și elementele componente ale acesteia, modul de funcționare și produsele obținute.

01/07/2015 Practică RAFINĂRIA VEGA, Ploiești România

-Dobândirea de cunoștințe privind „Instalația Bitum” precum și elementele componente ale acesteia, modul de funcționare și produsele obținute.

ACTIVITĂȚI EXTRACURRICULARE

04-06/11/2020

4th International Colloquium Energy and Environmental Protection Conference

Lucrare: Recuperarea olefinelor inferioare prin procesul de oligomerizare în scopul obținerii de combustibili

16/11/2018

3rd International Colloquium Energy and Environmental Protection Conference

Lucrare: Criterii de selecție a uleiurilor de bază în scopul obținerii lubrifianților superiori

18/01/2016 – 13/03/2019

Membru în Consiliul Facultății de Tehnologia Petrolului și Petrochimie

Membru în Senatul Universității Petrol – Gaze din Ploiești

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

13/03/2020

NEBOSH HSE Certificate in Process Safety Management

01/10/2019 – Prezent

Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești

Doctorat: Inginerie Chimică

02/10/2017 – 12/03/2019

Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești

Facultatea: Tehnologia Petrolului și Petrochimie

Specializarea: Inginerie Chimică Asistată de Calculator pentru Rafinării și Petrochimie

01/10/2013 - 20/07/2017

Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești

Facultatea: Tehnologia Petrolului și Petrochimie

Specializarea: Prelucrarea Petrolului și Petrochimie

15/09/2009 - 01/07/2013

Colegiul National „Ion Luca Caragiale” Ploiești, România

Profil: Științe ale Naturii

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Avansat		Avansat		Avansat

Lucrare de disertație

Simularea instalației de hidrodesulfurare a unei motorine. Alegerea variantei optime.

În cadrul lucrării de disertație am prezentat:

- aspectele teoretice privind procesul de hidrodesulfurare, de la materiile

- prime și condițiile de operare, până la utilajele specifice și tipurile de catalizatori utilizați;
- pe baza datelor din literatură am simulat două instalații de hidrodesulfurare a motorinei în Aspen Hysys;
- am comparat rezultate obținute alegând varianta optimă.

Proiect de diplomă Metode moderne de obținere a uleiurilor de bază din grupa a II-a. Calculul unei coloane de distilare în vacuum pentru obținerea de uleiuri de bază.

În cadrul lucrării de diplomă am urmărit:

- evidențierea avantajelor uleiurilor din grupa a II-a;
- am demonstrat practic aceste avantaje prin testarea în laborator și evaluarea a două uleiuri de bază, unul din grupa I și celălalt din grupa a II-a;
- am realizat calculul tehnologic al unei coloane de distilare în vacuum pe profil de uleiuri;
- am comparat rezultate obținute din calcul cu cele corespunzătoare unor coloane din instalațiile industriale similare.

Competențe de comunicare -implicare și automotivare
-atenție la detalii, concentrare, perseverență , flexibilitate, seriozitate și răbdare

Aptitudini -lucrez foarte bine în echipă și iau în considerare opiniile celorlalți
-abilități de comunicare
-adaptabilitate la efort și stres

Competență digitală - Microsoft Office (Word, Excel, Power-Point) – Nivel mediu
- Pascal – Nivel începător
- Pro II – Nivel mediu
- AutoCAD – Nivel mediu
-Aspen Hysys – Nivel mediu
-Petrosim – Nivel mediu
-Aspen Process Explorer – Nivel Mediu