

## INFORMAȚII PERSONALE



## SIMION Alexandru - Florin

📍 Profesor Doctor Gârbea Nr. 220, 337035 Baru (România)

☎ +40 727 200 786;

✉ alexandru.simion@insemex.ro  
simion\_alexandr@yahoo.com

Sexul masculin | Data nașterii 24/06/1992 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

28/11/2019-Prezent

**Cercetător științific**

Laborator Protecția Mediului - INCD INSEMEX Petroșani, G-ral Vasile Milea nr. 32-34

- participarea în colectiv la elaborarea documentațiilor / studiilor în domeniul protecției mediului (bilanțuri de mediu, studii de impact asupra mediului, rapoarte de amplasament, gospodării de ape);
- participarea la elaborarea procedurilor de încercări pentru laboratorul de Protecția Mediului;
- participarea la exerciții inter-laboratoare (Proficiency Testing) după ISO 13528;
- participarea în colectiv la elaborarea proiectelor naționale de cercetare științifică care au în vedere implementarea și dezvoltarea metodelor de monitorizare și evaluare a calității factorilor de mediu;
- responsabil / operator pentru analiza calitativă și cantitativă a indicatorilor de calitate ai mediului;
- efectuarea expertizelor tehnice a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale;
- efectuarea determinărilor de noxe profesionale (pulberi, gaze, zgomot, vibrații), evaluarea iluminatului profesional, evaluarea gradului de stres termic, a indicilor de confort termic PPD și PMV la locurile de muncă în scopul fundamentării măsurilor pentru evitarea îmbolnăvirilor profesionale sau legate de profesie;
- managementul și operarea documentelor în sistemul calității ISO 17025.

16/08/2016-28/11/2019

**Asistent cercetare științifică**

Laborator Protecția Mediului - INCD INSEMEX Petroșani, G-ral Vasile Milea nr. 32-34

- participarea în colectiv la elaborarea documentațiilor / studiilor în domeniul protecției mediului (bilanțuri de mediu, studii de impact asupra mediului, gospodării de ape);
- operator pentru analiza calitativă și cantitativă a indicatorilor de calitate ai mediului;
- efectuarea expertizelor tehnice a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale;
- efectuarea determinărilor de noxe profesionale (pulberi, gaze, zgomot, vibrații), evaluarea iluminatului profesional, evaluarea gradului de stres termic, a indicilor de confort termic PPD și PMV la locurile de muncă în scopul fundamentării măsurilor pentru evitarea îmbolnăvirilor profesionale sau legate de profesie;
- managementul și operarea documentelor în sistemul calității ISO 17025.

04/01/2016-04/07/2016

**Program de voluntariat**

INCD INSEMEX Petroșani, G-ral Vasile Milea nr. 32-34

17/06/2015-12/12/2015

**Responsabil mediu**

S.C. STRACO GRUP S.R.L. Petrița, str. Jieț, nr. 162, Hunedoara

- Managementul integrat al deșeurilor;
- Instruirea personalului angajat privind modul de administrare al deșeurilor;
- Elaborarea procedurilor operaționale și al instrucțiunilor de lucru în vederea optimizării activităților de protecție a mediului;
- Raportarea către agenția de protecție a mediului cantităților de deșeuri generate de organizație
- Elaborarea planurilor de urgență în caz de accident ecologic;
- Gestionarea și arhivarea documentelor conexe sistemului integrat de mediu;
- Elaborarea programului zilnic de lucrări și a jurnalului de șantier;
- Managementul și operarea documentelor în sistemul calității ISO 14001 și ISO 9001.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2016 – prezent	<b>Doctorat: Mine, Petrol și Gaze</b> Universitatea Petroșani, Petroșani (România)
01/06/2016 – 07/12/2016	<b>Curs post universitar – Evaluator al Riscurilor pentru Securitate și Sănătate în Muncă</b> Universitatea Petroșani, Petroșani (România)
01/10/2014 – 30/06/2016	<b>Master Evaluarea Impactului Antropic asupra Mediului și Reconstrucție Ecologică</b> Universitatea Petroșani, Facultatea de Mine, Petroșani (România)
01/10/2014 – 01/07/2016	<b>Master Managementul Sănătății și Securității în Muncă</b> Universitatea Petroșani, Facultatea de Mine, Petroșani (România)
19/01/2015 – 24/02/2015	<b>Curs: Manager Resurse Umane</b> Fondul Social European
27/04/2015 - 03/05/2015	<b>Curs: Manager achiziții publice</b> Fondul Social European
01/10/2010 – 10/07/2014	<b>Licențiat în Ingineria și Protecția Mediului în Industrie</b> Universitatea Petroșani, Facultatea de Mine, Petroșani (România), Promoția 2014
05/08/2011 – 20/10/2011	<b>Certificat ECDL: Permisul european de conducere a computerului complet</b> ECDL Romania, Petrosani (România)

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

### Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	C1
Germană	A1	A2	A2	A1	A2
Arabă	A2	A1	A2	-	-
Mandarină	A1	A1	A2	-	-

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](http://europass.cedefop.europa.eu)

### Competențe de comunicare

- Capacitate de organizare și coordonare;
- Spirit de echipă, capacitate motivare și comunicare;
- Negociere și putere de convingere.

### Competențe informatice

- Programare MatLAB, Simulink, HTML, Visual BASIC;
- Proiectare 1D-2D-3D-4D prin aplicații CAD;
- CAE - Ansys, Mechanical, CFD, Fluent, CFX, Explicit dynamics, Autodyn, LS-Dyna;
- Sisteme informatice geografice și cartografice - ArcGIS, QuantumGIS, Surfer;

## Competențe și abilități tehnice

- Modelarea dispersiei poluanților în ape, aer, soluri și ape subterane - Surface water solutions, Modul RMA2 și RMA4, AustalView, UNsat, ModFlow);
- Modelarea geostatistică a stratelor geologice și litologice (Rockworks);
- Instrumente Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Acces);
- realizarea și managementul SITE-urilor web;
- procesarea și prelucrarea statistică a datelor;
- editare media (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator);
- prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă, aer și sol în vederea efectuării analizelor fizico-chimice;
- operarea ustensilelor, aparatelor și instalațiilor de laborator necesare efectuării analizelor fizico-chimice;
- monitorizarea factorilor de mediu și evaluarea impactului asupra mediului;
- evaluarea riscurilor profesionale în vederea prevenirii și combaterii cauzelor care pot produce accidente de muncă și/sau îmbolnăviri profesionale;
- expertize tehnice ale evenimentelor nedorite (explozii, incendii) produse la diverși agenți economici;
- determinarea noxelor profesionale în vederea stabilirii locurilor de muncă în condiții speciale conform legislației în vigoare;
- evaluarea riscului de mediu;
- cercetări și studii în domeniul securității și sănătății în muncă privind evaluarea riscului de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru activitățile desfășurate în medii potențial explozive și/sau toxice, conform Legii 319/2006.

## Alte competențe și aptitudini

## Membru al unor organizații științifice naționale

- Membru în asociația generală a inginerilor din România – AGIR, filiala Petroșani
- Membru în asociația internațională a inginerilor (IAENG)

## Permis de conducere

Categorie: B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Competențe și abilități sociale

Adaptare și lucru în echipă, capacitatea de adaptare la medii multiculturale, capacitate mare de asimilare a noilor cunoștințe, informații și abilități, dorință de afirmare, concentrare, creativitate, sociabilitate, perseverență, responsabilitate, seriozitate, integritate etică și morală, dorință continuă de autodepășire și perfecționare, atitudine pozitivă, încredere de sine.

## Brevete de invenție

a 2018 00910; a 2018 00933; a 2019 00807;

## Hobby-uri

filozofia, literatura, canotajul, înotul, schiul, drumeția, puzzle, muzica, șah, grădinărit;

DATA  
23.09.2022

SIMION Alexandru - Florin

