

INFORMAȚII PERSONALE

MLADIN Georgiana



FUNCTIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Chimică, sub conducerea științifică a conf. univ. dr. ing. Elvira – Mihaela CIOPEC

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2008 - prezent

Consilier, Serviciul Monitorizare și Laboratoare

Direcția Județeană de Mediu Timiș, B-ul Liviu Rebreanu, nr. 18-18A, Timișoara, djmtm.anmap.gov.ro

- Validarea datelor furnizate de rețeaua de monitorizare a calității aerului
- Întocmirea buletinelor zilnice și a raportărilor lunare/semestriale/anuale referitoare la datele de calitate a aerului provenite din rețeaua automată de monitorizare a calității aerului
- Elaborarea rapoartelor de sinteză la nivel județean, privind starea mediului, fișa județului, sinteza datelor de interes și informațiile privind mediul deținute de autoritățile publice
- Participarea la elaborarea planurilor de menținere/de calitate a aerului la nivel județean, avizarea acestora, urmărirea și analizarea stadiului implementării măsurilor cuprinse în planurile de menținere/de calitate a aerului, elaborarea rapoartelor anuale
- Colectarea datelor necesare în vederea elaborării inventarului local de emisii al poluanților atmosferici la nivel județean
- Condiționarea filtrelor gravimetrice utilizate la stațiile de monitorizare a calității aerului înconjurător și mineralizarea acestora în vederea determinării metalelor grele, conform programului de măsurări indicative
- Determinarea lunară a pulberilor sedimentabile la nivel județean
- Urmărirea respectării metodologiei de lucru și a standardelor în vigoare
- Informarea autorităților cu atribuții în domeniu, în cazul producerii unor evenimente deosebite cu impact asupra mediului, ocazional întocmirea fișelor de caracterizare
- În cazul urgențelor de mediu, participarea la prelevarea probelor și analiza lor
- Participarea la avizarea hărților strategice de zgomot și a planurilor de acțiune la nivel județean
- Întocmirea punctelor de vedere referitoare la monitorizarea factorilor de mediu
- Răspunderea în termen la sesizările/solicitățile primite
- Asigurarea implementării, la nivelul laboratorului, unui sistem de management în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17025:2018 – Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonare
- Asigurarea verificării, întreținerii și etalonării corespunzătoare a echipamentelor din laborator, cu respectarea procedurilor în vigoare la nivel național
- Participarea în vederea implementării controlului intern managerial la nivelul instituției
- Realizarea activităților specifice funcționarului de securitate la nivelul instituției
- Participare la sesiuni de instruire și cursuri de perfecționare

Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|-----------|--|
| 2008-2010 | Universitatea "Politehnica" Timișoara, Master în specializarea Tehnologiile Proceselor Nepoluante |
| 2003-2008 | Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și Chimia Substanțelor Anorganice |
| 1999-2003 | Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", Lugoj |

- Ecotehnologii, Monitorizarea poluanților industriali, Managementul integrat al deșeurilor, Tehnologii de protecție a mediului, Tehnologii de tratare a apelor în scop potabil, Procese unitare specifice de depoluare a mediului, etc

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2

Competențe de comunicare
Competențe
organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de lucru cu publicul
- coordonarea, organizarea și monitorizarea activității Serviciului Monitorizare și Laboratoare
- reprezentarea instituției în relațiile cu autoritățile publice și terți
- organizată
- capabilă de a stabili prioritățile
- competențe de lucru în echipă

Competențe dobândite la locul de
muncă

- o bună cunoaștere și implementare a legislației referitoare la calitatea aerului înconjurător (sunt responsabilă de monitorizarea la nivel județean a datelor provenite din rețeaua națională de monitorizare a calității aerului)
- o bună capacitate de acțiune imediată în cazul producerii unor evenimente de mediu (intervenția rapidă pentru identificarea problemei de mediu și notificarea de urgență a autorităților abilitate)
- o bună cunoaștere și implementare a sistemului de management la nivelul laboratorului, în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17025:2018 – Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonare

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

- bune cunoștințe de MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), programe de prelucrare a datelor sub formă de grafice (Table Curve 2D, Origin, Table Curve 3D)

Alte competențe

- dinamică, sociabilă, ambițioasă, ordonată, veselă, iubitoare de frumos, ușor adaptabilă la orice situație nouă

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Silica- Iron Oxide Nanocomposite Enhanced with Porogen Agent Used for Arsenic Removal, Materials, 2022
- Selenite Removal from Aqueous Solution Using Silica-Iron Oxide Nanocomposite Adsorbents, Gels, 2023
- Arsenic Removal Using Unconventional Material with Iron Content: Batch Adsorption and Column Study, Toxics 2023

Prezentări

- Stadiul actual al implementării legislației privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrați din surse agricole, 2018, Timișoara, "Poluarea cu nitrați/nitriți. Studiu de caz"
- Simpozion on-line Environmental Protection and Education in Ecological Engineering, 2021, Timișoara, "Calitatea aerului înconjurător în județul Timiș"
- Cross-border network for disaster resilience and emergency situations risks management ROHU72, implementat în cadrul Programului Interreg V-A România-Ungaria, 2021, Timișoara, "APM Timiș – prezentare generală 2021"
- Simpozion on-line Calitatea – un atu pentru viitor, 2021, Timișoara "Determinarea gravimetrică a

Conferințe

- particulelor în suspensie din aerul atmosferic, fracțiile PM_{10} și $PM_{2,5}$ "
- International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 2008, Timișoara, "Studies regarding the establishment of the optimum conditions of ammonium and phosphorus ions removal from water"
 - Environmental Protection and Ecological Education, 2008, Timișoara, "Studii privind eliminarea ionilor amoniu și fosfat din ape"
 - Congresul Național de Speologie, 2017, Tismana
-