

INFORMAȚII PERSONALE

Oana Maria Muscalu (Pleșcan)



✉ muscalu_oanamaria@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 06/01/1981 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2009–Prezent

Responsabil cu Managementul calitatii in laboratoarele de calitatea apelor
Administratia Bazinala de Apa Siret, Bacau (România)

Responsabilități

- Elaborează Manualului Calității și Procedurilor Generale ale laboratoarelor;
- Întocmește și actualizează o bază de date cu privire la situația laboratoarelor în raport cu cerințele de acreditare în conformitate cu standardul SR ISO 17 025:2005;
- Participă la toate auditurile efectuate de evaluatorii RENAR efectuate in laboratoare de calitatea apelor ABAS;
- Propune inițierea de audit intern;
- Pune la dispoziție auditorului extern (RENAR) și RMC-ANAR toate documentele sistemului de management solicitate;
- Pastrează și poartă corespondența cu Organismul Național de Acreditare în vederea încheierii și prelungirii contractelor de acreditare, stabilirii datei auditurilor de acreditare și supraveghere, efectuarea plăților, obținerea Certificatului de Acreditare;
- Verifică Procedurile Specifice și instrucțiunile de lucru;
- Verifică modificările la Procedurile Specifice și instrucțiunile de lucru;
- Urmărește cauzele și rezolvarea acțiunilor corective;
- Propune inițierea auditurilor interne planificate;
- Analiza riscuri tehnice

10/2005–09/2009

ing chimist in cadrul Laboratorului de Calitatea Apelor
Administratia de Apa Siret, Bacau (România)

08/2005–10/2005

ing chimist
Diana Forest, Bacau (România)

02/2005

laborant chimist
Pambac Bacau, Bacau (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015–Prezent

student doctorand în Ingineria Mediului
Universitatea " Vasile Alecsandri" Bacău, Facultatea de Inginerie (România)

2007–2008

Titlul de Master in domeniul Managementul Mediului
Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iași , Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

(România)

1999–2004 Diploma de inginer diplomat in profilul chimie, specializarea
Tehnologia substanțelor organice
Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
franceză	A2	A2	A2	A1	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/managieriale bune competențe manageriale bazate pe experiența acumulată în funcțiile de RMC

Competențe dobândite la locul de muncă

- o buna cunoaștere a proceselor de control al calității

- cursuri:

- **Curs:** „Curs de auditori Sănătate și Securitate Ocupațională conform SR ISO 45001: 2018 și SR EN ISO 19011:2018,- 30 septembrie – 02 octombrie 2019/ Certificat ARC de Auditor Sănătate și Securitate Ocupațională nr. AISSO 156/ Asociația Română pentru Calitate
- **Curs:** „Curs privind utilizarea gaz-cromatografelor pentru determinarea pesticidelor din probele de apă,- 28.01-1.02.2019/Certificat de participare, seria ANAR nr. 023, Egis România SA
- **Curs de instruire:**” Tranziția la SR EN ISO/CEI 17025-2018 pentru acreditarea laboratoarelor de încercări- 25-26.10.2018 /Certificat de participare NAPOSIGAL QUALITYSRL
- **Curs:** Curs formare ISO/CEI 17025:2017” Cerințe generale de competență pentru laboratoarele de încercări și de etalonare”- 1-5 octombrie 2018/Diplomă de absolvire, nr. FR-ICC 01, No 000195- IIntergra Inspect Consulting SRL
- **Curs:** “ Prezentarea ghidului pentru auditarea sistemelor de management- SR EN ISO 19011:2011”-29 iunie-01 iulie 2016 / Certificat de absolvire /RENAR
- **Curs:** **Estimarea și exprimarea incertitudinii de măsurare în testele cantitative– nov 2013/** Certificat de absolvire/ Miscarea Romana pentru Calitate
- **Curs** ” Prtevarea și pregătirea sedimentelor și suspensiilor solide pentru monitoringul chimic – Curs pentru personalul ANAR- 6-10iunie 2011/ Certificat de participare/ Institutul national de cercetare- dezvoltare pentri protectia Mediului, București
- **Curs post universitar cu tema** „Spectroscopie de absorbtie moleculara in vizibil si ultraviolet,- martie2010 / Certificat de absolvire / COMPORTERBucuresti
- **Curs** in domeniul determinarii Carbonului Organic total si azotului total – ian. 2010 / Certificat de absolvire Analytik Jena Romania
- **Curs** utilizare si aplicatie STARLIMS (Sistem de mamagement al informatiei de laborator (LIMS) in labortaoarele de analiza a apei potabile si surselor pentru apa potabila – oct. 2008 si iunie 2009/ Certificat de participare /STARLIMS organizat de S&T Romania SRL
- **Curs** in domeniul absorbaie atomica, absorbaie moleculara și analiză elementală – iunie. 2008 / Certificat Analytik Jena Romania SRL
- **Curs** „Validare de metode. Estimare incertitudine. Asigurarea Calitatii Rezultatelor incercarilor,- nov. 2007 / Certificat de absolvire SC GIVAROLIIMPEX SRL Bucuresti
- **Curs** „Cerințe ale SR EN ISO /CEI 17025/2005 si Auditul intern in Laboratoarele de incercari

corelat cu SR EN ISO 19011 :2003,- nov. 2007 / Certificat de absolvire SC GIVAROLI IMPEX SRL Bucuresti

- **Curs post universitar cu tema „Absorbția Atomică și Absorbția Moleculară în IR și UV – VIZ., - nov2007 / Certificat de absolvire / COMPORTERBucuresti**

Competență digitală

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lista lucrărilor publicate

1. Influence of Fertilizers on Soils Used for Oleaginous Crop, Narcis Barsan, Alexandra Dana Chitimus, **Oana-Maria Muscalu (Plescan)**, Florin Marian Nedeff, Ion Sand, Elena Partal, Andrei Victor Sandu, Mirela Panainte Lehadus, Revista de chimie , Bucuresti, 2020, volum71, (1), 233-238
2. Influence of Soil Fertilization Systems on Chemical Properties of the Soil, **Oana-Maria Muscalu (Plescan)**, Valentin Nedeff, Ion Sandu , Alexandra Dana Chitimus , Elena Partal, Emilian Mosnegutu, Ioan Gabriel Sandu, Claudia Tomozei, Revista de chimie , Bucuresti, 2019, 70, (12), 4557-4565
3. Influence of soil fertilization systems on soil characteristics for a monoculture of sunflower, **Oana-Maria Muscalu Plescan**, Florin-Marian Nedeff, Elena Partal , Emilian Mosnegutu, Mirela Panainte-Lehadus, Oana Irimia, Claudia Tomozei, Studii și Cercetări Științifice Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară, 2019, 20 (4), pp. 585 – 595
4. Influence of Main Works Systems on Physical and Chemical Properties of the Soil, **Oana-Maria Muscalu (Plescan)**, Valentin Nedeff, Ioan Gabriel Sandu, Elena Partal, Emilian Mosnegutu, Narcis Barsan, Ion Sandu5, Dragos Rusu, Revista de chimie, 2019 Volum 70 (5), 1726-1730
5. Influence of Soil Fertilization Systems and Crop Rotation on Soil Chemical Properties, **Oana Maria Muscalu (Plescan)**, Valentin Nedeff, Ioan Gabriel Sandu, Alexandra Dana Chitimus, Elena Partal, Narcis Barsan, Dragos Ioan Rusu,2019, Revista de chimie, Volume70 (2), 536-542
6. Influence of Fertilization Systems on Physical and Chemical Properties of the Soil, **Muscalu (Plescan)**, **Oana Maria**, Valentin Nedeff, Alexandra Dana Chitimus, Ioan Gabriel Sandu, Elena Partal, Emilian Mosnegutu, Ion Sandu, Dragos Ioan Rusu, 2018, Revista de chimie, Volum 69 (11), 4006-4011
7. Studies and research on phragmites australis' (common reed) absorption capacity of heavy metals from the soil in roman city, romania, Chitimus, Alexandra-Dana; Cochiorca, Alina; Nedeff, Valentin; Barsan, Narcis; **Muscalu (Plescan)**, **Oana.** , 2018, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia Volum 18, (3.1), 671-678
8. Studies and research concerning the influence of liquid pollutants' leaching speed in the soil on the process of cleaning and self-cleaning,**O. Muscalu Plescan** , D. Chitimus, N. Barsan, V. Nedeff, E. Mosnegutu, 2017, Conferință: 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Volum 17 (52), 859-86

Conferințe

Postere:

1. The 12 th International Conference of Constructive Design and Tehnological Optimization in Machine Building Optimization in Environmental Engineering and Environmental Protection, 2-3 iunie 2016,Bacău, România, " theoretical studies concerning the influence of crop

- rotation and use of fertilizers on soil properties" **Oana Maria Muscalu (Pleșcan)** , Valentin Nedeff , Alexandra - Dana Chițimuş, Emilian Moşneguțu, Narcis Bârsan
2. The 6th International Conference ECOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY 2017 (EEC – 2017), 2017, Studies and Research on Phragmites Australis' (Common Reed) Absorption Capacity of Heavy Metals from the Soil in Roman City, Romania AD Chitimus, V Nedeff, E Mosnegutu, Narcis Barsan, O Irimia, **Oana Maria Muscalu (Pleșcan)**
 3. CoFRROCa- the international conferences celebrating technical higher education into "Vasile Alecsandri" University of Bacau, 2018, Études Sur l'influence De l'utilisation d'engrais Sur les propriétés du sol pour la culture de blé, **Oana Maria Muscalu (Pleșcan)** , V. Nedeff, A.-D. Chițimuş, E. Moşneguțu, N. Bârsan
 4. The international conferences celebrating 43 years of technical higher education into "Vasile Alecsandri" University of Bacau , 1.C. Optimization In Environmental Engineering And Environmental Protection, 2019, influence of main works systems on physical and chemical properties of the soil—**Oana-Maria Muscalu (Pleșcan)**, Alexandra - Dana Chițimuş, Valentin Nedeff, Elena Partal, Emilian Moşneguțu, Narcis Bârsan