



INFORMAȚII PERSONALE

Nume	SANDA MIA – NUȚA
Adresă	Ploiești, Str. Gheorghe Grigore Cantacuzino, nr 66A
Telefon	0722695007
E-mail	mia.sanda@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	29.09.1965, Mizil, jud. Prahova

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada (de la – până la)
- Nume și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorului de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

01.09.2020 - 01.09.2024

Ministerul Educației, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu” Ploiești
Educațională, la clasă în clădirea liceului, în laborator

Profesor inginer protecția mediului,
Responsabil Catedra de Protecția Mediului,
Responsabil de Mediu al Liceului Tehnologic Lazăr Edeleanu
Responsabil Comisie Orientare Școlară și Profesională
Elaborare și coordonare proiecte educaționale
Realizare parteneriate cu agenți economici și cu Agenția Pentru Protecția
Mediului Prahova
Predare, evaluare, determinare parametri în laborator
Participare la concursuri județene, naționale, olimpiade de specialitate
Organizare și implicare în activități extracurriculare alături de clase

- Perioada (de la – până la)
- Nume și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorului de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

01.09.2018 - 01.09.2020

Ministerul Educației, Colegiul Tehnic „Lazăr Edeleanu” Ploiești
Educațională, la clasă în clădirea colegiului, în laborator

Profesor inginer protecția mediului în cadrul Catedrei de Tehnologie Chimică
Predare, evaluare, determinare parametri în laborator
Participare la concursuri, olimpiade de specialitate
Organizare și implicare în activități extracurriculare

- Perioada (de la – până la)
- Nume și adresa angajatorului

11.09.2017 - 01.09.2018

Ministerul Educației, Liceul Tehnologic „Simion Stoilnicu” Comarnic

• Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități	Educațională, la clasă, în clădirea liceului, în laborator Profesor inginer protecția mediului în cadrul Catedrei de Protecția Mediului Predare, evaluare, determinare parametri în laborator Participare la concursuri, olimpiade de specialitate Participare la examene naționale Organizare și implicare în activități extracurriculare
• Perioada (de la – până la) • Nume și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități	01.11.2007 - 10.12.2009 PETROM SA, Membru OMV GROUP, Zona de Producție 3, Divizia E&P Secție producție țiței și gaze, Zona Grup de Zăcămintă Runcu -Țintea – Boldești - Predeal - Sărari, Zona de Producție 3, Divizia Explorare și Producție Inginer petrolist Urmărire exploatare zăcămintă pe sonde și zăcămintă Prevederi de producție pe sonde și zăcământ comercial Analiza programului de lucrări în curs și în perspectivă privind producția, tratamente și lucrări pentru îmbunătățirea condiției Programul operațiunilor petroliere Urmărirea evoluției costurilor de producție față de buget
• Perioada (de la – până la) • Nume și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități	01.05.2006 - 01.11.2007 PETROM SA, Membru OMV GROUP, Aria Operare Băicoi, Regiunea Centru Managementul Zăcământului, Grup Ploiești, Aria de Operare Băicoi, Regiunea de Centru Inginer de zăcământ Evaluarea parametrilor petrofizici la studiile de zăcământ Evaluare resurse și rezerve la studii de zăcământ cu și fără proces de injecție de apă, cu și fără investiții Urmărire exploatare zăcămintă pe sonde și zăcămintă Prevederi de producție pe sonde și zăcământ comercial Stabilirea tehnologiilor de foraj și punere în producție a sondelor noi Programul operațiunilor petroliere Analiza programului de lucrări privind forajul sondelor, probe producție, tratamente și lucrări pentru îmbunătățirea condiției sondei
• Perioada (de la – până la) • Nume și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități	17.05.2004 - 01.05.2006 SNP PETROM Serviciul Inginerie de Zăcământ, Schela de producție Băicoi. În această perioadă s-au actualizat Studiile: Vârful Drăgănesei, Aricești, Periș. Inginer de zăcământ Evaluarea parametrilor petrofizici la studiile de zăcământ Evaluare resurse și rezerve la studii de zăcământ cu și fără proces de injecție de apă, cu și fără investiții Urmărire exploatare zăcămintă pe sonde și zăcămintă Prevederi de producție pe sonde și zăcământ comercial Stabilirea tehnologiilor de foraj și punere în producție a sondelor noi la studiile de zăcământ. Programul operațiunilor petroliere
• Perioada (de la – până la) • Nume și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate	01.10.1997 - 16.05.2004 SNP PETROM Compartiment Cercetare și Studii de Zăcământ, Schela de Extracție Băicoi, jud Prahova. Studii de Zăcământ efectuate în această perioadă: Vârful Drăgănesei, Cosminele, Aricești, Periș.

- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

- Perioada (de la – până la)
- Nume și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorului de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

Inginer de zăcământ

Evaluarea parametrilor petrofizici la studiile de zăcământ
Istoricul exploatarei pe zona, cumulativul extras pe obiective, brut/net
Evaluare resurse și rezerve la studii de zăcământ cu și fără proces de injecție de apă, cu și fără investiții
Urmărire exploatare zăcămintele pe sonde și zăcămintele
Prevederi de producție pe sonde și zăcământ comercial
Stabilirea tehnologiilor de foraj și punere în producție a sondelor noi la studiile de zăcământ.
Programul operațiunilor petroliere
Analiza programului de lucrări în curs și în perspectivă privind forajul sondelor, probe producție, tratamente și lucrări pentru îmbunătățirea condiției sondei

31.08.1990 - 01.10.1997

Regia Autonomă a Petrolului, Schela de Extracție Videle, jud. Teleorman.
Serviciul Producție, Secția de Producție nr. 4

Inginer foraj extracție

Istoricul exploatarei pe zona, cumulativul extras pe obiective, brut/net
Urmărire exploatare zăcămintele pe sonde și zăcămintele
Prevederi de producție pe sonde și zăcământ comercial
Analiza studiului tehnico-economic pentru rezerva geologică rămasă conform ultimei încheieri emise de Agentia Nationala de Resurse Minerale
Etalonare sonde țitei-gaze, parcuri și livrări de producție
Contracte terți distribuție gaze
Programul operațiunilor petroliere
Analiza programului de lucrări privind producția, tratamente și lucrări pentru îmbunătățirea condiției sondei

STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

FORMARE în ultimii 5 ani:

05.2023 - Strategii eficiente de comunicare în managementul crizei / Asociația Centrul Național pentru Dezvoltarea Resurselor Umane Eurostudy
11.2022 - Educația formală și nonformală în prevenirea și combaterea abandonului școlar/Asociația PROFEDU
06.2022 - Consilierea și orientarea în managementul educational / Asociația PROFEDU
05.2022 - Aplicarea metodelor psihologiei copilului în pedagogie / Asociația PROFEDU
2021 - Curs Experți Evaluatori de Manuale / Centrul Național de Politici și Evaluare în Educație
2021 - Abordarea noilor educații în învățământul preuniversitar / Asociația PROFEDU
2021 - Dezvoltarea competențelor de prevenire și combatere a bullyingului în școală / Asociația PROFEDU
2021 - Metode de predare centrate pe elev / Asociația PROFEDU
2021- Resurse umane în managementul educațional / Asociația Centrul Național pentru Dezvoltarea Resurselor Umane Eurostudy
2020 - TIC în procesul educațional / Asociația Centrul Național pentru Dezvoltarea Resurselor Umane Eurostudy
2020 - Curs Profesori ONLINE/DIGITAL NATION
2020 - Managementul clasei de elevi / Asociația PROFEDU
2020 - Evaluarea elevilor în învățământul preuniversitar / Asociația PROFEDU
2020 - Program de formare psihopedagogică-NIVEL II / UPG Ploiești
2020 - Program de formare psihopedagogică-NIVEL I / UPG Ploiești

- Perioada (de la – până la)
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
-
- Perioada (de la – până la)
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
-
- Perioada (de la – până la)
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
-
- Perioada (de la – până la)
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
-
- Perioada (de la – până la)
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
-
- Perioada (de la – până la)
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

01.10.2018 și în prezent Școala Doctorală, în cadrul UPG Ploiesti

Facultatea de Tehnologia Petrolului si Petrochimiei

Domeniul Fundamental Stiinte Inginerești, Domeniul de doctorat Inginerie Chimică

Teza „Contribuții privind evaluarea și tratarea compușilor poluanți din industria de rafinare a petrolului în vederea păstrării calității aerului”.

Nivelul 8 din EQF CEC

01.10.2015 - 01.05.2017

Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimiei, UPG Ploiești

Tehnologii avansate în Ingineria Mediului

Ciclul II –Studii universitare de masterat

Diploma de master în domeniul Ingineria Mediului

Nivelul 7 din EQF CEC

18.05.2015-04.06.2015

Ministerul Muncii si Familiei, Protecției Sociale si Persoanelor Vârstnice

SC HSEQ Consulting SRL

Responsabil de Mediu

Certificat de absolvire, seria J, nr. 000115676

Cod COR325710

28.01.2015 - 09.02.2015

Ministerul Educației Naționale, Camera de Comerț și Industrie Prahova

Program de Perfecționare cu durata de 30 de ore pentru ocupația

Expert Achizitii Publice

Certificat de absolvire Seria I, Nr. 00108767

Cod COR 214946

20.10.2014 - 29.10.2014

Ministerul Educației Naționale, Camera de Comerț și Industrie Prahova

Program de Perfecționare cu durata de 30 de ore pentru ocupația

Expert Accesare Fonduri Structurale si de Coeziune Europene

Certificat de absolvire Seria I, Nr. 00104253

Cod COR 242213

06.2014 - 08.2014

Universitatea Politehnică București

S.C. HSEQ Consulting S.R.L. Ploiești

Curs-Postuniversitar de formare, Evaluarea Riscurilor În Ingineria Industrială, cu durata de 180 de ore în domeniul securității și sănătății în muncă

Certificat de atestare a competențelor profesionale nr. 142/14.10.2016

• Perioada (de la – până la) • Numele și tipul instituției de învățământ • Principalele subiecte și calificări însușite • Numele calificării primite • Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)	24.04.2014 - 16.05.2014 Universitatea Politehnică București S.C. HSEQ Consulting S.R.L. Ploiești Curs perfecționare cu durată de 120 ore Specialist în domeniul Securității și Sănătății în Muncă Certificat Seria H, Nr. 00134785 Cod COR 226302
• Perioada (de la – până la) • Numele și tipul instituției de învățământ • Principalele subiecte și calificări însușite • Numele calificării primite • Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)	25.11.2011 - 25.01.2012 Centrul de Pregătire în Informatică Ploiești Curs AutoCAD - Comenzi pentru lucrul în 2D Certificat Seria P, nr. 138032, Comenzi pentru lucrul în 2D - Curs AutoCAD
• Perioada (de la – până la) • Numele și tipul instituției de învățământ • Principalele subiecte și calificări însușite	15.01.2007 - 19.01.2007; 12.02.2007 - 16.02.2007; 23.07.2007 - 27.07.2007 HOT Engineering GmbH Leoben, Austria Rezervoir Engineering Training Program Modulul 3 - PERFORMANCE FORECAST (23 - 27.07.2007), Certificat de HOT Engineering GmbH Leoben, Austria. Modulul 2 - WELL/RESERVOIR; PERFORMANCE ANALYSIS (12 - 16.02.2007), Certificat de HOT Engineering GmbH Leoben, Austria. Modulul 1- REZERVOIR MONITORING (15 -19.01.2007) Certificat de HOT Engineering GmbH Leoben, Austria. Certificate
• Numele calificării primite • Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)	
• Perioada (de la – până la) • Numele și tipul instituției de învățământ • Principalele subiecte și calificări însușite • Numele calificării primite • Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)	16.04.2007 - 20.04.2007 Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina Curs „Proprietățile fluidelor de zăcămint”. Cod SZ15-I-2007 Atestat nr. 350 / 2007
• Perioada (de la – până la) • Numele și tipul instituției de învățământ • Principalele subiecte și calificări însușite • Numele calificării primite • Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)	27.09.2004 – 01.10.2004 Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina Curs „Constituirea și utilitatea modelului geologic în proiectarea și urmărirea exploatarea zăcămintelor de petrol”. Cod SG17- II-2004 Atestat nr. 1177 / 2004
• Perioada (de la – până la) • Numele și tipul instituției de învățământ	30.01.2001 - 26.04.2001 Centrul de Instruire OK SERVICE Ploiești, Ministerul Educației Naționale.

- Principalele subiecte și calificări însușite
- Numele calificării primite
- Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

- Perioada (de la – până la)
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări însușite
- Numele calificării primite
- Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

- Perioada (de la – până la)
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări însușite
- Numele calificării primite
- Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

- Perioada (de la – până la)
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări însușite
- Numele calificării primite
- Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

- Perioada (de la – până la)
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări însușite
- Numele calificării primite
- Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau o diplomă.

LIMBA MATERNĂ

Curs Limba engleză – nivel mediu

Atestat engleză, Seria M, Nr. 2611

07.02.2000 - 22.03.2000

International Computer School. Aviz Ministerul Educației Naționale

Curs „Operare calculator” - MS-DOS, Windows’98, Word, Excel, Access.

Diploma nr. 17126

15.11.1999 – 26. 11.1999

Institutul de Cercetari si Proiectari Tehnologice Câmpina

Curs „Modul de elaborare a unui studiu pentru evaluarea, clasificarea și confirmarea resurselor și rezervelor de petrol” Cod SZ3 – II-1999

Atestat nr. 491 / 1999

02.1995 - 06.1995

AGER Prahova, Filiala Ploiești.

Curs privind Noul sistem de contabilitate aprobat prin Ordinul MF 247/1993 la HG 575/1992

Certificat Seria AF 5532 / 1995

1985 - 1990

Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești

Cursuri de zi, secția ingineri la Facultatea Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor de Petrol și Gaze

Diploma de Inginer în profilul Petrol, specializarea Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor de Petrol și Gaze, Nr. 4951/25.10.1990

Nivelul 6 din cadrul european al învățărilor; seria MA 0099227

Orientarea către rezolvarea problemelor

Abilitati de comunicare

Dorinta de a învăța

Creativitatea

Empatia

Română

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE

Locuiți și munciți cu alte persoane într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială.

ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Competențe care nu au mai fost menționate anterior.

PERMIS(E) DE CONDUCERE

Putere de concentrare și analiză
Planificare și proiectare
Respectarea procedurilor
Acceptarea efortului suplimentar pentru lucrul bine făcut
Toleranță
Rezistență la efort și stres

Engleză– nivel mediu
Franceză – nivel mediu
Lucrul pe calculator, programe office
Lucrul în echipă multidisciplinară
Capacitate de a învăța relativ ușor lucruri noi

Categorie **B**

LUCRĂRI PUBLICATE CU REZULTATE PREZENTATE ÎN TEZĂ

1. Sanda M., Dunea D., Iordache S., Predescu L., Predescu M., Pohoța A., Onuțu I. Recent Urban Issues Related to Particulate Matter in Ploiești City, Romania. *Atmosphere*. 2023; 14(4):746. <https://doi.org/10.3390/atmos14040746>
2. Sanda M., Dunea D., Iordache S., Pohoța A., Glod-Lendvai A-M, Onuțu I. A Three-Year Analysis of Toxic Benzene Levels and Associated Impact in Ploiești City, Romania. *Toxics*. 2023; 11(9):748. <https://doi.org/10.3390/toxics11090748>
3. Stancu (Sanda) M.N., Bomboș D., Onuțu I. A screening of the hydrogen sulfide levels in Ploiești city, Romania. *Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology* 2023; VOL. IV (LXXV), No. 2, 193-200. <http://jpgt.upg-ploiesti.ro>, <https://doi:10.51865/JPGT.2023.02.19>

PARTICIPARE LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

1. Stancu, M., „Chemical air pollutants in Ploiești and the surrounding area”, Simpozionul National „Stefan Ilie”, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu” Ploiești, Romania, 13 decembrie 2019.
2. Sanda, M.; Onuțu, I. „Air pollution with compounds from refineries. Case Study”. În Proceedings of the 4th International Colloquium Energy and Environmental Protection, Ploiești, România, 4–6 noiembrie 2020.
3. Stancu (Sanda) M.N., Onuțu I., „A screening of the hydrogen sulfide levels in Ploiești City, Romania”, 5 th International Colloquium Energy and Environmental Protection, UPG Ploiești, Romania, 9-10 Nov.2023.