

V I Z A T,
CONDUCĂTOR DOCTORAT,
Prof. univ. dr. ing. ION ONUȚU

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

I Date biografice

Nume: **STANCU (SANDA)**

Prenume: **MIA-NUȚA**

Data nașterii: **29.09.1965**

Locul nașterii: **Mizil, jud. Prahova**

Naționalitatea: **Română**

Starea civilă: **Căsătorită**

Domiciliu: **Ploiești, jud.Prahova**

Telefon: **0722695007**

II Studii medii

1980-1984 Liceul Industrial Mizil, profil Matematică – Fizică

III Studii universitare

1985-1990 Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești

Cursuri de zi, Secția ingineri, 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.

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

01.10.2015 -01.05.2017 Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, UPG.Ploiești

Ciclul II – Studii universitare de masterat

Diploma de master în domeniul Ingineria Mediului; Nivel 7 din EQF CEC

01.10.2018 - prezent Studii de doctorat, Școala Doctorală în cadrul UPG Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie

Domeniul Fundamental: **Științe 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**”

Nivelul8 din EQF CEC

IV Activitatea științifică în timpul studiilor

PROIECT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ: *Contribuții privind studiul fizico-chimic al compușilor poluanți din industria de petrol în vederea reducerii efectului lor*, UPG Ploiești, 2018.

RAPOARTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ:

- *RAPORT DE CERCETARE NR. 1 “Studii experimentale preliminare privind identificarea, caracterizarea fizico-chimică și monitorizarea poluanților aerului din rafinării”, UPG Ploiești, 2020.*
- *RAPORT DE CERCETARE NR. 2 “Metodele de analiză, indicatori și standarde folosite pentru păstrarea calității aerului și reducerea mirosurilor”, UPG Ploiești, 2020.*
- *RAPORT DE CERCETARE NR. 3 “Tehnologii de condiționare și tratare pentru reducerea agresivității emisiilor și mirosurilor. Caracterizarea fizico-chimică a produselor obținute”, UPG Ploiești, 2021.*

V Activitate profesională

31.08.1990-01.10 1997- Inginer-Regia Autonomă a Petrolului, Schela de Producție Videle

1.10.1997-16.05.2004 - Inginer de zăcământ-SNP PETROM, Compartiment Cercetare și Studii de Zăcământ, Schela de Producție Băicoi

17.05.2004-01.05.2006 - Inginer de zăcământ- SNP PETROM, Serviciul Inginerie de Zăcământ, Schela de Producție Băicoi

01.05.2006-01.11.2007 - Inginer de zăcământ - PETROM SA, Managementul Zăcământului, Aria de Operare Băicoi

01.11.2007-10.12.2009 - Inginer petrolist - PETROM SA, Divizia Explorare&Producție, Ploiești

10.12.2009-01.08.2017 - Inginer-NOVO-PLAN SRL-București

11.09.2017-01.09.2018 - Profesor inginer protecția mediului, Ministerul Educației, Liceul Tehnologic „Simion Stoilnicu” Comarnic

01.09.2018 - prezent - Profesor inginer protecția mediului, Ministerul Educației, Colegiul Tehnic „Lazăr Edeleanu” Municipiul Ploiești.

VI Activitate didactică

Activitate didactică în cadrul Liceului Tehnologic Lazăr Edeleanu Ploiești:

- Profesor protecția mediului
- Responsabil de MEDIU al Liceului Tehnologic „Lazar Edeleanu”, elaborare și coordonare program „Săptămâna Verde”
- Responsabil Comisie de Orientare Școlară și Profesională, coordonare și realizare de activități în parteneriat cu AJOFM pentru dezvoltarea personală a elevilor
- Coordonarea proiectelor elevilor din clasa a XII-a pentru calificarea tehnician ecolog și protecția calității mediului
- Îndrumarea elevilor pentru participarea la concursuri județene, naționale, olimpiade de specialitate
- Membru în Comisia de examen pentru certificarea competențelor profesionale, nivel 4, din cadrul Liceului „Lazăr Edeleanu” Ploiești.

VII Activitate profesională extradidactică

- Realizarea de parteneriate, colaborări cu agenți economici și cu Agenția pentru Protecția Mediului Prahova pentru dezvoltarea profesională a elevilor.

VIII Activitate științifică

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE CU REZULTATE PREZENTATE ÎN TEZĂ

1. **M. Sanda**, D. Dunea, S. Iordache, L. Predescu, M. Predescu, A. Pohoata, I. Onuțu. Recent Urban Issues Related to Particulate Matter in Ploiești City, Romania. *Atmosphere*. 2023; 14(4):746. <https://doi.org/10.3390/atmos14040746>; **FI=2.5**
2. **M. Sanda**, D. Dunea, S. Iordache, A. Pohoata, A-M. Glod-Lendvai, I. Onuțu. 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>; **FI=3.9**
3. **M. N. Stancu (Sanda)**, D. Bomboș, I. Onuțu. 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>

IX Participare la conferințe științifice

PARTICIPARE LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

1. **M. Stancu**, „Chemical air pollutants in Ploiesti and the surrounding area”, *Simpozionul National „Ștefan Ilie”, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu” Ploiești, Romania*, 13 decembrie 2019.
2. **M. Sanda**, I. Onuțu, 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. **M. N. Stancu (Sanda)**, I. Onuțu, 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.

X Premii și distincții –

XI Limbi străine cunoscute

- **Franceza – Bine**
- **Engleza - Bine**

DOCTORAND,

Ing. Stancu (Sanda) Mia-Nuța

Data

18.02.2025