

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

I Date biografice

Nume: Cosau

Prenume: Elena Roxana

Data nașterii: 17.03.1993

Locul nașterii: Romania

Naționalitatea: romana

Starea civila: necăsătorita

Domiciliu: București

Telefon: 0749462203

II Studii medii

2009-2013: Liceu, profil real

III Studii universitare

2022-prezent: Doctorat, Facultatea de Mecanica, Inginerie Mecanica

2016-2018: Studii Master, Facultatea de Inginerie Chimica si Protecția Mediului

2012-2016: Licența, Facultatea de Inginerie Chimica si Protecția Mediului

IV Activitatea științifică în timpul studiilor

V Activitate profesională

2026-prezent: Head of Quality, HSE si Sustainability, ASSA ABLOY Opening Solutions Romania

Activitatea profesionala consta in coordonarea sistemului integrat de management calitate, mediu si sanatate si securitate ocupationala. Responsabilitatile includ gestionarea neconformitatilor, analiza cauza radacina, implementarea metodologiei 8D, monitorizarea indicatorilor de performanta si coordonarea auditurilor interne si externe.

2025: Continuous Improvement Manager, Arcadia, Bucuresti

Activitatea consta in optimizarea proceselor organizationale, coordonarea auditului intern si implementarea proiectelor Lean Six Sigma pentru cresterea performantei operationale.

2024: Quality Manager, National Paints, Bucuresti

Responsabilitati privind implementarea sistemelor de management al calitatii, coordonarea auditurilor si gestionarea reclamațiilor.

2021-2024: Head of Quality, Mennekes, Iasi

Responsabil de dezvoltarea sistemului de calitate, implementarea standardelor ISO si automotive, validarea proceselor si furnizorilor.

2020-2021: Senior Compliance Associate, Amazon, Iasi

2018-2021: Quality Engineer, Delphi, Iasi

Stagii de practica

VI Activitate didactica

VII Activitate profesionala extra didactica

VII.1 Participări la conferințe internaționale si scoli de vara

VII.2 Participări la seminarii in cadrul Scolii Doctorale

VII.3 Workshopuri, webinare si cursuri profesionale

- Lean Six Sigma Green Belt
- Auditor intern SMI, sisteme integrate ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- Auditor intern IATF 16949
- VDA 6.3 Process Auditor
- Core Tools, APQP, PPAP, FMEA, MSA, SPC

VII.4 Prezentări profesionale interne

VII.5 Vizite tehnice si excursii educative

VIII Activitate științifică

VIII.1 Articole publicate in reviste cotate Web of Science (ISI)

- 1. Cosau E.R.; Goanta V.; Blanari I.; Alkisswani L.; Samara F.**

Determination of Tensile Characteristics and Electrical Resistance Variation of Cables Used for Charging Electric Vehicles. Polymers, 2025, 17, 1317.

- 2. Moraras C.I.; Husaru D.; Goanta V.; Barsanescu P.D.; Lupu F.C.; Munteanu C.; Cimpoesu N.; Cosau E.R.**

A New Method for Compression Testing of Reinforced Polymers. Polymers, 2024.

- 3. Alkisswani L.; Goanta V.; Munteanu C.; Samara F.; Cosau E.R.; Istrate B.**

Considerations on the Failure Mechanisms at Fatigue Loading of 1018 Steel Samples Coated with Wip-C1 by Cold Spray. Materials, 2024.

- 4. Samara F.; Goanta V.; Istrate B.; Alkisswani L.; Munteanu C.; Cosau E.R.**

Influence of the Plastic Deformation Process on the Residual Stresses and Hardness of an Al-5Mg Alloy. Materials, 2024.

VIII.2 Lucrări publicate in reviste CNCSIS

- 1. Blanari I.; Cazan S.; Samara F.; Goanta V.; Cosau E.R.**

Impact of Local Plastic Deformation on Fatigue Life and Strength of 2024-T3 Aluminum Alloy Notched Specimens. International Journal of Modern Manufacturing Technologies, 2024.

VIII.3 Articole publicate in volumele unor conferințe internaționale indexate

- 1. Cosau E.R.; Goanta V.**

Study on Temperature Shock Tests Performed on Charging Cables for Electric Vehicles.

IX Membru in comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor

X Premii si distincții

XI Limbi străine cunoscute

Engleza – nivel avansat