Curriculum Vitae – Maria-Lavinia Popa

Date personale

Nume: Maria-Lavinia Popa
Locație: Slobozia Moară, România
Telefon: +40 765 273 834
E-mail: lav_popa@yahoo.com
Vârsta: 33 ani

Educație și formare academică

Doctorat în Chimie aplicată – Universitatea Politehnica din București (în curs)
Domeniu: Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii
Coordonator științific: Prof. Dr. Habil Raluca Ioana van Staden
Titlul tezei: Textile Based Sensor for Food and Biomedical Analysis

Master-Universitatea Tehnica ''Gheorghe Asachi'' Din Iasi(in curs)
Domeniu: Facultatea de Design Industrial si Managementul Afacerilor, Inginerie Industriala
Program de studii de masterat: Proiectarea si modelarea imbracamintei
Master – Chimie – Universitatea Politehnica din București (2014 – 2016)
Disertație: Controlul calitatii si testarea echipamentelor individuale de protectie (EIP)

Licență – Chimie – Universitatea din București (2011 – 2014)
Lucrare de licență: Separarea si determinarea unor benzodiazepine prin cromatografie de lichide in faza inversa si detective prin spectrometrie de absorbitie moleculara in UV.

FACULTATEA DE CHIMIE APLICATĂ ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR

Experiență profesională relevantă pentru cercetare

Matei Conf Grup SRL, București

Manager inovare (aprilie 2025 – prezent)

- Coordonarea proiectelor de cercetare și dezvoltare inovativă în cadrul companiei.
- Implementarea de soluții tehnologice avansate pentru optimizarea proceselor de producție.
- Dezvoltarea parteneriatelor cu instituții academice și centre de cercetare.
- Promovarea transferului de cunoștințe și tehnologii către producția industrială.

Manager produs (noiembrie 2021 – aprilie 2025)

- Dezvoltarea și certificarea echipamentelor de protecție individuală și dispozitivelor medicale clasa I.
- Elaborarea documentației tehnice și a dosarelor de certificare conform standardelor ISO 13485:2016, ISO 9001:2015 și ISO 14001.

- Colaborare cu organisme naționale și internaționale de cercetare și certificare.
- Analiza materialelor textile utilizate în producția echipamentelor de protecție.

Inginer chimist / Achiziții publice (martie 2020 – noiembrie 2021)
- Întocmirea documentației tehnice pentru certificare și omologare.
- Relația cu autoritățile contractante și răspunsul la clarificări tehnice.
- Crearea fișelor tehnice și participarea la procedurile de licitație publică.

ELJ Automotive, Titu – Sucursala București

Inginer chimist (mai 2018 – martie 2020)
- Optimizarea proceselor de producție prin analize fizico-chimice (MFR, compoziție, conținut de talc).
- Industrializarea proiectelor noi și validarea materiilor prime.

Quality Engineer (noiembrie 2018 – februarie 2020)
- Monitorizarea calității proceselor de fabricație și a produselor finite.

Publicații și contribuții științifice

(Această secțiune se completează cu articole, studii, capitole de carte sau conferințe susținute; dacă nu există încă, se poate nota „în curs de publicare” sau „în pregătire”).

Competențe științifice și tehnice

- Certificare și standardizare: ISO 13485:2016, ISO 9001:2015, ISO 14001.
- Analiza materialelor textile pentru echipamente de protecție.
- Elaborarea documentației tehnice și științifice pentru produse și certificări.
- Metode de cercetare și dezvoltare a produselor.
- Achiziții publice și documentație conform legislației în vigoare.

Limbi străine

Română – nativ
Engleză – nivel mediu