

INFORMAȚII PERSONALE

Marinescu Liliana



Sexul F | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021-prezent

Asistent cercetare

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomaterialelor

Membru în comisia de cercetare

- Proof of Concept 2020- Tehnologii eco-inovative de recuperare a grupului de metale platinice din convertori catalitici auto uzați- modele experimentale prototip pentru dezagregarea-extragerea grupului de metale platinice (GMP) în câmpuri gravitaționale și gazodinamice super/hipersonice
- Proof of Concept 2022 -Acoperiri nanostructurate inovatoare de lungă durată pentru conservarea patrimoniului"-PN-III-P2-2.1-PED-2021-2526 (736 PED/2022)

2016-prezent

PROCIV SRL

Inginer chimist - activitate de consultanță în domeniul materiilor prime pentru industria chimică. Consultanță tehnică prin specializarea în domeniul chimiei a vopselurilor cu aplicații industriale

1999- 2015

SC PANCOLOR, PANCOLOR ROCK BOUTIQUE

Director Tehnic, Director Executiv - activitate de antreprenoriat în cadrul celor două firme, activitate de antreprenoriat, dezvoltare relații cu partenerii străini, promovare produse pe piața românească prin participare la târguri, conferințe, simpozioane organizate de ambele firme. Activitate de promovare, dezvoltare a sectoarelor de construcții și arhitectură prin colaborare cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu. Realizarea de lucrări publice și restaurări cu materiale de finisaje din piatră naturală, ceramică, sticlă, cărămidă.

1994 - 1999

ICEPALV - Institutul de Cercetări și Producție Adezivi, Lacuri și Vopsele București

Inginer cercetare domeniul lacuri și vopsele metalizate auto și activitate de marketing pentru promovarea produselor realizate de Institut la Targuri Internationale organizate de MLPAT și Simpozioane ARTILAC

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1988- 1992

Institutul Politehnic București, Facultatea de Chimie Industrială, Secția Știința și Chimia Materialelor Oxidice

Curriculum Vitae Liliana Marinescu

- 2015- 2017 Universitatea POLITEHNICA București
 Facultatea de chimie Aplicată și Stiinta Materialelor
 Studii universitare de masterat - Aplicații ale chimiei în expertize juridice
- 2019 Biorima - Interprofessional education Nano Training School - Foscari University Venice
 ▪ Aplicații ale nanomaterialelor în domeniul medicinei, industriei, metode
- 2021 Biorima -Nanosafety Training School: From Basic Science To Risk Governance

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Rusă	A2	A2	A1	A1	A1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare** ▪ Abilități de comunicare și promovare, conexiune între domenii de activitate - toate competențele au fost dezvoltate de-a lungul activității de manager avute la cele două firme Pancolor și Pancolor Rock Boutique
- Competențe organizaționale/manageriale** ▪ capacitate organizatorică, am condus echipe formate din 2-8 persoane cu încadrări diferite muncitori, ingineri Pancolor și Pancolor Rock Boutique
- Competențe dobândite la locul de muncă** ▪ o bună cunoaștere a proceselor de control al producției dezvoltată prin activitatea la ICEPALV la secția de microproducție vopseluri
 ▪ buna cunoaștere a proceselor de producție vopsele emulsionate, rasini emulsionate - dezvoltată prin activitatea de consultanță PROCIV

INFORMATII SUPLIMENTARE
ACTIVITATE DE CERCETARE

Publicații

Publicații in reviste ISI

Optimized Synthesis Approaches of Metal Nanoparticles with Antimicrobial Applications-
Journal of Nanomaterials , Article ID 6651207AGILE & OPEN INNOVATION FOR CROWD ENGINEERING IN NEW PRODUCT
DEVELOPMENT APPLICATIONS, Annals of the Academy of Romanian Scientists Series
on Engineering Sciences ISSN 2066-8570 Volume 12, Number 1/2020Comparative Antimicrobial Activity of Silver Nanoparticles Obtained by Wet Chemical
Reduction and Solvothermal Methods Int J Mol Sci2022 May 26;23(11):5982.doi:
10.3390/ijms23115982

Prezentări

A Two-Step Surface Modification Methodology for the Advanced Protection of a Stone
Surface, Nanomaterials, vol. 14,10.3390/nano14010068,2023Decoration of a Glass Surface with AgNPs Using Thio-Derivates for Environmental Applications, vol
14 oi.org/10.3390/coatings14010096Antibacterial Activity of Zinc Oxide Nanoparticles Loaded with Essential Oils, 15, doi.org/
10.3390/pharmaceutics15102470

Conferințe

The antibacterial action of various silver nanoparticles used for the stone treatment. PRIOCHEM 2020
- Institutul Național pentru Cercetare -Dezvoltare Chimie și Petrochimie, XVI EdițieThe antibacterial action of various silver nanoparticles used for the stone treatment. PRIOCHEM 2020
- Institutul Național pentru Cercetare -Dezvoltare Chimie și Petrochimie, XVI Ediție

Antimicrobial effect of silver nanoparticles applied on stone substrates. NanoBioMat 2022

Distincții

Synthesized Silver Nanoparticles and their Applications for Antibacterial of Stone Protection. RICCCCE
2022- Conferința Internațională de Chimie și Inginerie Chimică a 22 edițieAntibacterial action of silver nanoparticles. Conferința Națională de Chimie Calimănești-Căciulata a
XXXVI ediție, 2022**Honourable Mention** Poster Session for *The antibacterial action of various silver nanoparticles used for the stone treatment* granted by the National Institute for Research&Development in Chemistry and Petrochemistry- ICECHIM Bucharest, at the XXVIth International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development" PRIOCHEM XVI, October 28-30, 2020**Gold** for process for Treating Various Natural or Synthetic Substrates in order to induce Antimicrobial, Antibiofilm, Antifungal, Antialgic or even Antiviral Activities based on Nanotechnologies A/00075/25.02.2021 granted by INVENTCOR at International Exhibition INVENTCOR IInd edition, 16-18.12.2021 Deva, Romania**Honorable** for Soluții de impregnare pe bază de siloxani cu rol de curățare și conservare pentru substraturi naturale și substraturi sintetice granted by Julianna Dý Award at Idea Club 13 Association, June 2022**Silver** for process for Treating Various Natural or Synthetic Substrates in order to induce Antimicrobial, Antibiofilm, Antifungal, Antialgic or even Antiviral Activities based on Nanotechnologies A/00075/25.02.2021 granted by by Jury of INTARG 2022 at 14th International Invention and Innovation Show, Intarg March, 2022, Romania