

CURRICULUM VITAE – candidatură pentru Consiliul Facultății ICPM “CS”, legislatura 2024-2029

A. DATE PERSONALE

Nume și prenume: **LISA GABRIELA**

Data și locul nașterii: **Moinești, 27.08.1969**

Gradul didactic: **profesor universitar, conducător de doctorat (5 doctoranzi în stagiul, 1 doctorat finalizat)**

E-mail: gapreot@ch.tuiasi.ro, gapreot@yahoo.com, gapreot@gmail.com

gabriela.lisa@academic.tuiasi.ro

<https://orcid.org/0000-0002-4541-7446>

<https://scholar.google.com/citations?user=KvLBFgcAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

https://www.researchgate.net/profile/Gabriela_Lisa



B. STUDII

Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, specializarea inginerie chimică, inginer (**1995**), Studii Aprofundate, specializarea Operații de separare bazate pe transferul de masă (**1996**); Doctorat: Studii în extracția lichid-lichid, conducător științific profesor Radu Z. Tudose (confirmat **2001**)

Abilitare în domeniul Inginerie Chimică (confirmat **2017**)

C. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2001-2004: asistent; **2004-2009**: șef lucrări; **2009-2017** conferențiar; **2017- prezent profesor** la Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”.

D. DISCIPLINE SUSȚINUTE

Chimie fizică 1. Termodinamică; Chimie fizică 2. Cinetică; Chimie fizică 3. Sisteme polidisperse; Chimia fizică a sistemelor omogene și disperse

E. DOMENII DE INTERES ȘTIINȚIFIC

1. Caracterizarea fizico-chimică a diferitelor tipuri de materiale, 2. Studiul proprietăților termodinamice ale sistemelor binare lichid – lichid și studii în extracția lichid-lichid, 3. Instrumente ale inteligenței artificiale utilizate în ingineria chimică (rețele neuronale, algoritmi genetici)

Cuvinte cheie: analiză termică, proprietăți termodinamice de exces, modelarea relației structură-proprietăți

F. ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ:

Lucrări științifice publicate: **288** din care **223** în reviste cotate ISI, Granturi câștigate prin competiție: **26** din care **4** director și la **un proiect responsabil economic**. Hirsch Index (ISI): **26** – Web of science, **26** – Scopus, **29** – Google Scholar; Citări: **2806** Web of science, **2940** – Scopus, **3546** - Google Scholar.

G. ACTIVITATE ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

Activități în comisii în facultate, universitate și la nivel național, activități de management:

Membră a Consiliului Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” în anii 2006, 2007; 2016-2020 și 2020-2024; Membră în Comisia de Asigurare a Calității în Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași în perioada 2012-2016; 2016-2020 și 2020-2024; Membră în comisia de asigurare a calității în Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului în 2008, 2009, 2010 și 2011.

Membru al asociațiilor profesionale: membră a Societății Române de Reologie din 2009, a Societății de Inginerie Chimică din 1998 și a Societății de Chimie din 2001.

Membru în comitete de redacție și recenzor: Secretar de redacție la Buletinul Institutului Politehnic Iași 2007-2008; Editorial Advisory Board la Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2009-2011; Recenzor la: Chemical Engineering and Processing, Polymer Degradation and Stability, High Performance Polymers, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Journal of the Iranian Chemical Society, etc.

Premii, distincții, medalii, decorații: Medalia de Aur – la Inventcor 2022, Diploma de Excelență și Medalia de Argint – la INVENTICA 2008; Premiul pentru cea mai bună lucrare publicată în anul 2007 în revista Materiale Plastice, premiul a fost decernat la Conferințele de chimie contemporană – ediția a IV-a, 14 mai, 2010;

Medalia *Gheorghe Asachi* și Premiul pentru cercetătorul cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică - Gala Premiilor de excelență în cercetarea Științifică din Universitatea Tehnică “*Gheorghe Asachi*”, Iași -2013.