

# CURRICULUM VITAE

## A. DATE PERSONALE

Nume și prenume: **LISA CĂTĂLIN**

Data și locul nașterii: **Iași, 10.06.1964**

Gradul didactic: **șef de lucrări**

E-mail: [clisa@ch.tuiasi.ro](mailto:clisa@ch.tuiasi.ro), [catalin.lisa@academic.tuiasi.ro](mailto:catalin.lisa@academic.tuiasi.ro)

<https://orcid.org/0000-0003-2043-9726>

<https://scholar.google.com/citations?user=U1alm6QAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

[https://www.researchgate.net/profile/Catalin\\_Lisa](https://www.researchgate.net/profile/Catalin_Lisa)



## B. STUDII

Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, specializarea tehnologia compușilor macromoleculari, inginer (**1988**); Doctorat: Aplicații ale inteligenței artificiale în ingineria reacțiilor de polimerizare, conducător științific profesor Victor Bulacovschi (**2009**)

## C. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**1990-1991**: preparator; **1991-1998**: asistent; **1998- prezent** șef de lucrări la Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”.

## D. DISCIPLINE SUSȚINUTE

Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente 2; Operații hidrodinamice; Operații de transfer de masă; Reologie; Transpunerea la scară a proceselor din industria chimică; Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice – proiect; Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente - proiect; Operații de transfer de masă – proiect.

## E. DOMENII DE INTERES ȘTIINȚIFIC

1. Aplicarea instrumentelor inteligenței artificiale în ingineria chimică, 2. Studii de transfer de masă și termic, 3. Studiul proprietăților termodinamice a sistemelor multicomponente

**Cuvinte cheie**: inteligență artificială, modelare și simulare, transfer de masă, proprietăți termodinamice de exces

## F. ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ:

Cărți: **2**, Lucrări științifice cotate Web of Science: **40**, Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date: **5**, Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS: **5**, Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor: **5**; Brevete de invenție: **3**. Hirsch Index (ISI): **9** – Web of science, **9** – Scopus, **11**- Google Scholar ; Citări: **157** - Web of science, **170** – Scopus, **216** - Google Scholar.

## G. ACTIVITATE IN COMUNITATEA ACADEMICĂ

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

Membru în comisia de admitere în anul universitar 2011-2012.

Membru in comisiile de licență.

Membru al asociațiilor profesionale: membru al Societății de Inginerie Chimică din 1992.

Premii, distincții, medalii, decoratii: Medalia de Bronz – la Euro Invent 2010 pentru lucrarea New applications of artificial intelligence tools in molecular design, autori Lisa Gabriela, Apreutesei Daniela, Lisa Catalin, Curteanu Silvia.