

# Curriculum vitae

## Informații personale



ResearcherID: B-9516-2011

<http://www.researcherid.com/rid/B-9516-2011>; [https://www.researchgate.net/profile/Gabriela\\_Lisa](https://www.researchgate.net/profile/Gabriela_Lisa)

Nume / Prenume **Lisa Gabriela**

Adresa Sat Pietraria, comuna Bîrnova, județul Iași, str. Vânătorului, nr. 9, RO- 707038

Telefon 00 40 232 271311

Fax 00 40 232 271311

E-mail [gapreot@ch.tuiasi.ro](mailto:gapreot@ch.tuiasi.ro), [gapreot@yahoo.com](mailto:gapreot@yahoo.com), [gapreot@gmail.com](mailto:gapreot@gmail.com)

Cetățenia română

Data nașterii 27 august 1969

## Educație și poziție academică

Perioada 1996 – 2000, stagiul doctorat, coordonator științific: membru corespondent al Academiei Române  
prof.dr. doc. ing. Radu Z. Tudose

Calificarea / diploma obținută Doctor în științe, domeniul Inginerie chimică, titlul tezei „Studii în extracția lichid-lichid”

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Perioada 1995 – 1996

Calificarea / diploma obținută Studii Aprofundate, specializarea Operații de separare bazate pe transferul de masă

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Perioada 1990 – 1995

Calificarea / diploma obținută Licență, inginer chimist, specializarea Inginerie Chimică

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

## Experiența profesională Învățământ/cercetare/industrie

Perioada 2009 – prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Principalele activități și responsabilități Cursuri: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. CINETICĂ – nivel licență, Laborator: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. CINETICĂ – nivel licență, Seminar: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. CINETICĂ – nivel licență, Conducerea de lucrări științifice pentru cercurile studențești și pregătirea studenților pentru concursurile profesionale, Cercetare științifică – conducere proiecte de cercetare.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iași, RO-700050

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar, didactic-cercetare

Perioada 2004 – 2009

Funcția sau postul ocupat Lector

Principalele activități și responsabilități Cursuri: Termodinamică și cinetică chimică și biochimică – nivel licență; Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. CINETICĂ – nivel licență, Chimie fizică 3. , Chimia fizică a sistemelor polidisperse - nivel licență Laborator: Termodinamică și cinetică chimică și biochimică – nivel licență; Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. CINETICĂ – nivel licență, Chimie fizică 3- nivel licență, Seminar: Termodinamică și cinetică chimică și biochimică – nivel licență; Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. CINETICĂ – nivel licență, Chimie fizică 3- nivel licență, Conducerea de lucrări științifice pentru cercurile studențești și pregătirea studenților pentru concursurile profesionale, Cercetare științifică – conducere proiecte de cercetare.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iași, RO-700050

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar, didactic-cercetare

Perioada 2001 – 2004  
 Funcția sau postul ocupat Asistent  
 Principalele activități și responsabilități Cursuri: Chimie fizică– nivel colegiu  
 Laborator: Chimie fizică– nivel colegiu; Chimie fizică 1, Chimie fizică 2, Chimie fizică 3 – nivel licență;  
 Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență  
 Seminar: Chimie fizică– nivel colegiu; Chimie fizică 1, Chimie fizică 2, Chimie fizică 3 – nivel licență;  
 Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență  
 Proiect: Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență  
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului,  
 b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iasi, RO-700050  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar, didactic-cercetare

Perioada 1996 - 2000  
 Funcția sau postul ocupat doctorand cu frecvență – asistent cercetare  
 Principalele activități și responsabilități Cercetare –pregătirea lucrării de doctorat  
 Laborator: Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență  
 Seminar: Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență  
 Proiect: Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență  
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului,  
 b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iasi, RO-700050  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar, didactic-cercetare

### Aptitudini și competențe

Limba(i) străină(e) cunoscute Engleză, Franceză

Autoevaluare

	Comprehensiune				Vorbit				Scris	
	Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
<b>Limba</b>	E	Bine	E	Foarte bine	E	Bine	E	Bine	E	Bine
<b>Limba</b>	F	Bine	F	Foarte bine	F	Bine	F	Bine	F	Bine

- Competențe și aptitudini organizatorice
- Capacitatea de a organiza și efectua activități de cercetare, dovedită prin: proiectele la care am participat, dintre care **4 în calitate director de proiect** și la un proiect CEEEX am fost responsabil cu partea financiară (menționez că la acest proiect au fost implicate 3 universități și 3 institute de cercetare) și lucrările științifice ale studenților pe care le-am coordonat (premiat la manifestările științifice studentești).
  - Capacitatea de a organiza și efectua alte activități care contribuie la bunul mers al facultății și universității, dovedită prin: implicarea la nivel de facultate în anii universitari 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005 și 2005/2006 la **organizarea și desfășurarea concursului de admitere**; participarea la organizarea a două manifestări științifice în anii 2002 și 2008; participarea la organizarea manifestărilor științifice studentești între anii 2002-2016; **redactor responsabil la editarea Ghidului Studentului din anul I în perioada 2006-2009**; responsabil la nivel de facultate cu respectarea normelor de protecție a mediului în privința substanțelor chimice periculoase în perioada 2003-2006; **secretar de redacție la Buletinul Institutului Politehnic din Iași – Secția Chimie și Inginerie Chimică în perioada 2005-2008**, membră în subcomisia pentru evaluarea și asigurarea calității (CEAC) la nivelul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2006-2012, **membră în Consiliul Facultății 2007-2008, 2016-2020, membră CEAC la nivel de Universitate 2012-2016, 2016-2020**; membră în comitetul științific și de organizare la **High School Science Projects 2014-2016**, membră în comisia de organizare a **concursului de Chimie Cristofor Simionescu 2013-2016**, participarea activă în comisia de promovare a facultății.
  - **Coordonatoare** alături de domnul profesor dr.ing. Nicolae Hurduc a **laboratorului de analiză termică** din cadrul centrului de cercetare Polimeri: <http://erris.gov.ro/Centrul-de-Cercetare-POLIMER>

Competențe și aptitudini tehnice Capacitatea de a organiza dotarea laboratoarelor de cercetare sau didactice, și de punere în funcțiune a noi lucrări de laborator, demonstrată în cadrul departamentului.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului Operare windows (word, excel, power point), origin, unix, utilizarea programelor specifice (chem draw, cerius 2, chem cad, neurosolution, sigmaplot), etc.

### Domenii de cercetare

Caracterizarea fizico-chimică a materialelor  
 Studiul proprietăților termodinamice a sistemelor binare și ternare lichid-lichid  
 Aplicarea instrumentelor inteligenței artificiale în ingineria chimică

- Publicații relevante**
1. **G. Lisa**, C Hamciuc, E. Hamciuc, N. Tudorachi, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Thermal and thermo-oxidative stability and probable degradation mechanism of some polyetherimides, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 118, 144-154, 2016. (First and Corresponding author) (F.I. = 3.652).
  2. **G. Lisa**, Y. Yoshitake, T. Michinobu Thermal degradation of some ferrocene-containing poly(aryleneethynylene)s, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis 120 (2016) 399-408. (First and Corresponding author) (F.I. = 3.652).
  3. **G. Lisa**, A.-M. Ipate, C. Hamciuc, N. Tudorachi, Thermal and thermo-oxidative degradation of some heterocyclic aromatic polyethers containing phenylquinoxaline and/or 1,3,4-oxadiazole rings, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 112, 37-47, 2015 (First and Corresponding author) (F.I. = 3.652).
  4. **G. Lisa**, D.A., Wilson, S., Curteanu, C., Lisa, C.-G., Piuleac, V Bulacovschi, Ferrocene derivatives thermostability prediction using neural networks and genetic algorithms, Thermochemica Acta, 26-36, 521, 1-2, 2011 (First and Corresponding author) (F.I. = 1.938).
  5. **G. Lisa**, E.-R. Cioanca, N. Tudorachi, I. Cârlescu, D. Scutaru, Thermal degradation of some [1,3,4]oxadiazole derivatives with liquid crystalline properties, Thermochemica Acta. 179-185, 524, 1-2, 2011. (First and Corresponding author) (F.I. = 1.938).
  6. I. Carlescu, **G. Lisa**, D. Scutaru Thermal stability of some ferrocene containing Schiff bases, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 91(2), 535-540, 2008 (Corresponding author) (F.I. = 1.781).
  7. **G. Lisa**, E. Avram, G. Padurar, M. Irimia, N. Hurduc, N. Aelenei, Thermal behavior of polystyrene, polysulfone and their substituted derivatives, *Polymer Degradation and Stability*, 82(1), 73-79, 2003 (First author) (F.I. = 3.120).
- Granturi și proiecte relevante**
1. Noi aplicații ale instrumentelor inteligentei artificiale în modelarea și estimarea unor proprietăți fizico-chimice, grant PNCDI, IDEI, ID 600; 2007-2010; **director proiect**
  2. Studiu experimental privind transferul de masă interfațic în sistemele eterogene lichid-lichid. Modelarea cu ajutorul rețelelor neuronale, grant CNCIS At cod CNCIS 62; 2005; **director grant**
  3. Studiul comportării viscozimetrice și modelarea cu ajutorul rețelelor neuronale a sistemelor lichide binare, Grant CNCIS At, tema 1, cod CNCIS 65; 2004; **director grant**.
  4. Studiul transferului de masă din soluții apoase în solvenți organici. O nouă metodă experimentală de determinare a coeficienților individuali de transfer de masă, At, nr. 33479/17.07.2002, tema 97, cod CNCIS 95; 2002-2003; **director grant**
  5. Materiale polimerice multifuncționale înalt performante pentru medicina, farmacie, microelectronica, stocare de energie/informații, protecția mediului, grant CNCIS nr. 69/2006; 2006-2008; **membru în colectiv**.
  6. Noi sisteme nanostructurate utilizate pentru eliberarea controlată a agenților farmacologici- NANOC OFARM, Contract CEEEX nr. 108/9.10.2006; 2006-2008; **responsabil economic**.
  7. Modelare și conducere automată utilizând instrumente ale inteligenței artificiale pentru aplicații în chimie și inginerie de proces, PN II, Parteneriate în domenii prioritare, PC, contract nr. 71 - 006/18.09.2007; 2007-2010; **membru în colectiv**.
- Stagii de pregătire** Stagiul de pregătire didactică și pedagogică, 2001 - 2004, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.
- Membru în organizații și organisme științifice**
1. **Societatea de Inginerie Chimică din România (secretar filiala Iași)**
  2. Societatea de Chimie din România
  3. Societatea Română de Reologie
  4. Society of Plastics Engineers
- Informații suplimentare**
- Scientific Board** - Buletinul Institutului Politehnic Iași - Secțiunea Chimie și Inginerie Chimică
- Reviewer** la revistele: *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*, *Arabian Journal of Chemistry*, *International Journal of Polymer*, *Journal of Molecular Liquids*, *Cellulose Chemistry and Technology*, etc.
- Expert evaluator CNCIS**
- Cărți publicate: **5** în edituri recunoscute CNCIS și un caiet de laborator
- Lucrări științifice publicate: **212** din care **143** în reviste cotate ISI
- Granturi câștigate prin competiție: **26** din care **4** director și la **un proiect responsabil economic**
- Premii:** Diploma de Excelență și Medalia de Argint - Salonul internațional jubiliar al cercetării, invențiilor și transferului tehnologic, INVENTICA 2008; Medalia de Bronz - la Euro Invent 2010; Premiul pentru cea mai bună lucrare publicată în anul 2007 în revista *Materiale Plastice*, **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.
- Citări (Thomson ISI fără autocitări): **780**, SCOPUS: **830**; Hirsch Index (ISI): **16**

Data 4.01.2017

Conf.dr.ing. Gabriela Lisa,

