

Curriculum vitae

Informații personale



<https://publons.com/researcher/1600546/gabriela-lisa/>
https://www.researchgate.net/profile/Gabriela_Lisa;
<https://scholar.google.com/citations?user=KvLBGfcAAAAJ&hl=en&oi=ao>

Nume / Prenume **Lisa Gabriela**

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

Cetățenia română

Educație și poziție academică

Perioada 2016-2017

Calificarea / diploma obținută Doctor Habilitat în domeniul Inginerie Chimică, Teza de abilitare: DESIGN OF HIGH PERFORMING MATERIALS WITH INCREASED THERMAL STABILITY: STRUCTURE-PROPERTY RELATIONSHIP AND DEGRADATION MECHANISM, susținere publică ianuarie 2017, atestatul de abilitare nr. 3667/13.04.2017 acordat de Ministerul Educației Naționale.

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

Perioada 1996 – 2000, stagiu 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

Invatamant/cercetare/industrie

Perioada 2017- prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Principalele activități și responsabilități Cursuri: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență, Chimie fizică 3. Sisteme polidisperse – nivel licență; Chimia fizică a sistemelor omogene și disperse – nivel master

Laborator: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență; Chimia fizică a sistemelor omogene și disperse – nivel master

Seminar: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență, Conducerea de lucrări științifice pentru cercurile studentești și pregătirea studenților pentru concursurile profesionale, Conducerea de lucrări de dizertație; Cercetare științifică – coordonare teze de doctorat (3 doctoranzi în stagiu).

Perioada 2009 – 2017

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

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 studentești 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, Iasi, 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 studentești 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, Iasi, RO-700050 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ universitar, didactic-cercetare |
| Perioada | 2001 – 2004 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| 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 | | | |
| Limba | E | Bine | E | Foarte bine | E | Bine | E | Bine | E | Bine |
| Limba | F | Bine | F | Foarte bine | F | Bine | F | Bine | F | Bine |
| Competențe și aptitudini organizatorice | <ul style="list-style-type: none"> • 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 CEEX 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). • 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 | | | | | | | | | |

•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 studențești 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 2014-2019**, membră în comisia de organizare a **concursului de Chimie Cristofor Simionescu 2013-2019**, participare activă în comisia de promovare a facultății.

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

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 Iasi - Secțiunea Chimie și Inginerie Chimică
Reviewer la revistele: Journal of the American Chemical Society, 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, Current Bioactive Compounds, Advances in Chemistry, Journal of Molecular Structure, etc.

Participation in COST international projects:

1. International project Cost FP0802, "Experimental and Computational Micro-Characterization Techniques in Woods Mechanics", member Management Committee, Chair of action dr. Karin Hofstette, <http://cost-fp0802.tuwien.ac.at/news.html>, 2009 – 2011.
2. International project COST Action FP1006 "Bringing new functions to wood through surface modification", member Management Committee, Chair of action dr. Stefanie Wieland, <http://cost-fp1006.fh-salzburg.ac.at/>, 2011-2013.
3. International project Cost FP1303, "Performance of bio-based building materials, member Management Committee, Chair of action dr. Dennis Jones, <http://www.costfp1303.com/en/about/Sidor/default.aspx>, 2014-2016.

Expert evaluator CNCSIS

Cărți publicate: 2 capitole de carte in edituri internaționale, 6 cărți în edituri recunoscute CNCSIS și un caiet de laborator

Lucrări științifice publicate: 243 din care 168 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, inventiilor 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): 1419, SCOPUS: 1457; Hirsch Index (ISI): 19