



Nume: **EUGENIA CORINA TĂNASE (IGNAT)**

#### INFORMAȚII PERSONALE

Adresa: Strada Ciurchi, nr.82, 700313, Iasi, România

Tel: +40752080050

E-mail: ignat.corina0702@gmail.com

Data nașterii: 07/02/1968 | Naționalitate: Română

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01.09.1994 – prezent

### **Profesor titular Chimie industrială**

Liceul Tehnologic „Petru Poni”, Iași, România

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.10.2018 -prezent

### **Doctorand în domeniul Inginerie Chimică**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Iași, România

10/2013 – 06/2015

### **MASTER - TEHNICI NEPOLUANTE ÎN INDUSTRIA AGROALIMENTARĂ**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Mecanică, Iași, România

10/2007 – 07/2008

### **MASTER - CATALIZĂ ECOLOGICĂ**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Iași, România

09/2002 – 02/2004

### **GRADUL DIDACTIC I**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, România

08/2001

### **GRADUL DIDACTIC II**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

07/1997

### **DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

10/1989 – 07/1994

### **LICENȚĂ - TEHNOLOGIA SUBSTANȚELOR ORGANICE**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, România  
Facultatea de Chimie Industrială Iași

06/1986

### **BACALAUREAT**

Liceul de matematică-fizică ”Mihail Kogălniceanu”, Vaslui, România

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limba maternă Română

### Alte limbi străine

cunoscute

Engleză

Franceză

| ÎNȚELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| B2         | C1     | B2                         | B2           | B2      |
| B2         | C1     | B2                         | B2           | B2      |

## COMPETENȚE ȘI ABILITĂȚI SOCIALE

- Spirit de echipă
- Claritate în exprimare
- Punctualitate

## COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE

- o bună cunoaștere a modului de redactare a unei lucrări științifice

## COMPETENȚE DIGITALE

- Buna cunoaștere a pachetului Office (Word, Power Point, Excel)
- Bune cunoștințe de editare grafică (Paint)
- Bune cunoștințe de prelucrare a datelor (OriginLab)

## COMPETENȚE ȘTIINȚIFICE PUBLICAȚII

- **Ignat, E.C.**, Lutic, D., Ababei, G., Carja, G. (2022). Novel Heterostructures of Noble Plasmonic Metals/Ga-Substituted Hydrotalcite for Solar Light Driven Photocatalysis toward Water Purification, *Catalysts*, **12** (11), 1351, doi:10.3390/catal12111351 (**I.F.** = **3,9**).
- Mureseanu, M., Eliescu, A., **Ignat, E.C.**, Carja, G., Cioatera, N. (2022). Different routes of MgAl-LDH synthesis for tailoring the adsorption of Pb (II) pollutant from water. *Comptes Rendus Chimie*, **25**, 281-292, doi:10.5802/crchim.184 (**I.F.** = **1,6**).
- **Ignat, E.C.**, Carja, G. (2024). Novel Ni-ZnCoFeAlLDH heterostructures and their derived mixed oxides: studies on the structural and nanomorphology properties. *U.P.B. Scientific Bulletin, Series B*, **86** (2). ISSN 1454-2331, 93-102 (**I.F.** = **0,35**).
- **Ignat, E.C.**, Carja, G. (2023). Using XRD and TG/DTG/DSC studies to follow the structural changes induced by the substitution of Al<sup>3+</sup> with Ga<sup>3+</sup> in 2-D Zn-Rich Layered Double Hydroxides matrices. *Bul. Inst. Polit. Iași*, 9-17, **69** (73), doi: 10.5281/zenodo.7766972.
- **Ignat, E.C.**, Carja, G., Romila, L.E., Lutic, D. (2019). On tuning architectonics of nanoscaled assemblies of Zn-Ga-Al - based oxides obtained from layered double hydroxides precursors. *Beilstein Arh.*, 201955, doi:10.3762/bxiv.2019.55.v1.
- Lutic, D., **Ignat, E.C.**, Carja G. (2020). On tuning the architectonics of gallium based layered double hydroxides for applications in solar responsive

photocatalysis. În Zaharescu, M., Ion, A., Enăchescu, M., Lupu, N., Dascălu, D., *Nanomaterials – functional properties and applications*, **28**, 134-149, Ed. Academiei Române, București, 2020.

COMUNICĂRI ȘI POSTERE  
PREZENTATE LA MANIFESTĂRI  
ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI  
INTERNAȚIONALE

- Gabriela Carja, **Corina Eugenia Ignat**, Iuliana Biru, Horia Iovu, On the tunability of micro/nanoparticulates of ibuprofen/layered double hydroxides dry powders for targeting pulmonary delivery, Presentare Poster la 21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Constanta-Mamaia, Romania, 4-7 Septembrie 2019.
- **Ignat Eugenia Corina**, Gilea Diana, Gabriela Carja, About tailoring the textural and structural properties of some layered double hydroxides by using Fesem and XRD analyses, Presentare orală la Conferința Școlii Doctorale, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România, 22-23 Mai 2019.
- **Corina Eugenia Ignat**, Iuliana Biru, Horia Iovu, Gabriela Carja, On the tunability of micro/nanoparticulates of ibuprofen/layered double hydroxides dry-powders for targeting pulmonary delivery, Presentare orală la EUROCLAY International conference on clay science and technology, Sorbonne Université, Paris, 1-5 Iulie 2019.
- **Eugenia Corina Ignat**, Gabriela Carja, Studies on the structural characteristics and nanoarhitectonics of gallium/layered double hydroxides heterostructures, Presentare orală la 4<sup>th</sup> International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University, Iași, România, 19–21 Mai 2021.
- **Corina Eugenia Ignat**, Gabriela Carja, Mediating the State of Plasmonic Nanoparticles on Layered Double Hydroxides (MeNP/ LDH) for Light-Driven Photocatalysis. Presentare orală la XV<sup>th</sup> International Symposium on Environment, Catalysis and Process Engineering, Virtual Zoom Meeting, Meeting Time Zone: Paris, France 23-25 Noiembrie 2021.
- **Eugenia Corina Ignat**, Gabriela Carja, Tailoring the structural properties of ZnLDH substituted with Ga by using XRD and TG/DTG analysis, Presentare orală la 5th International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University, Iasi, România, 18-20 Mai 2022.
- **C.E. Ignat**, A.L. Gavrilă, D. Lutic, G. Carja, Heterostructures of plasmonic nanoparticles on gallium substituted hydrotalcite for activating solar-light photocatalysis, Presentare orală la 13<sup>th</sup> International Symposium of The Romanian Catalysis Society, RomCat 2022, Băile Govora, Romania, 22-24 Iunie 2022.

Data  
10.03.2025

Semnătura