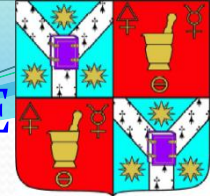


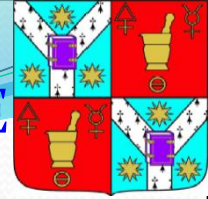
BINE ATI VENIT LA FACULTATEA DE CHIMIE

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI



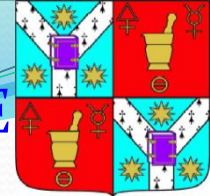
Facultatea de Chimie a fost clasificată de către Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și Asociația Universităților Europene ca

Facultate de **CATEGORIA A**

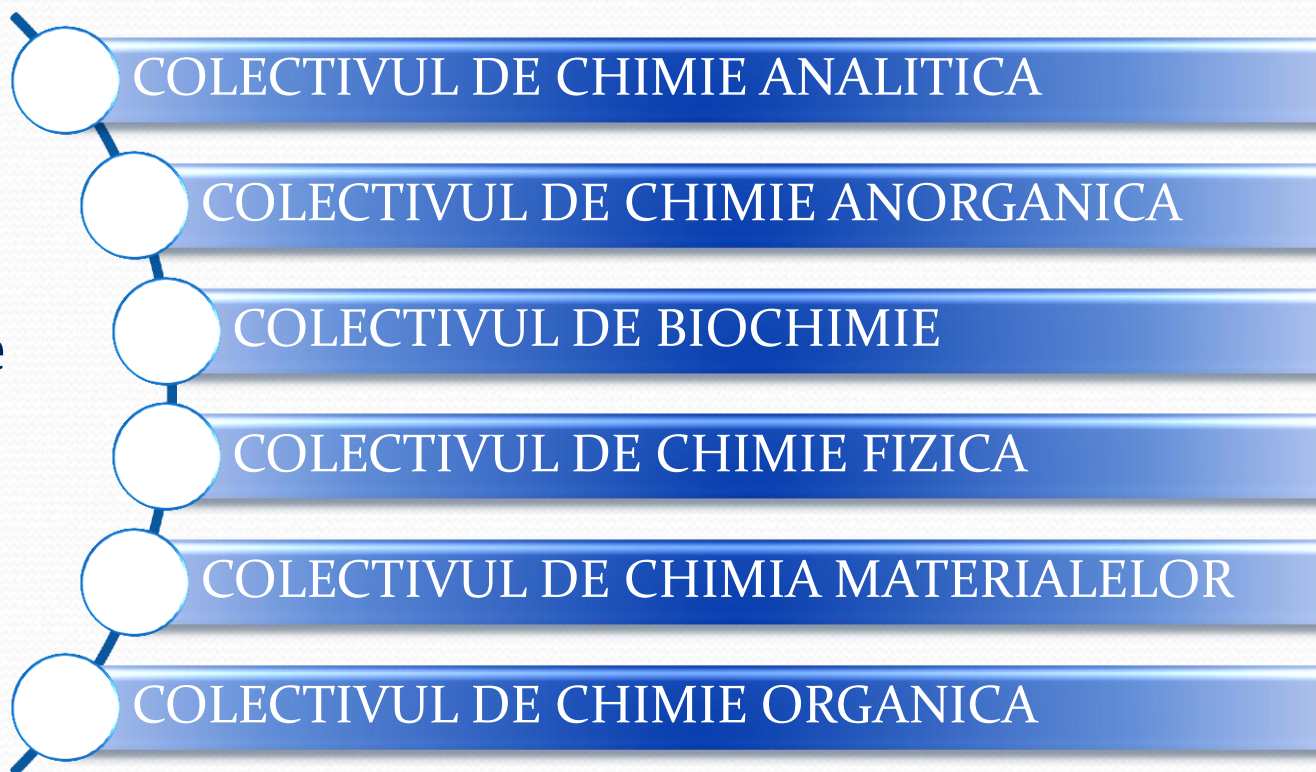


Istoric

- **25 noiembrie 1864** - În cadrul Facultății de Științe, s-a înființat **Catedra de Fizică și Chimie**, coordonator fiind profesorul **Ștefan Micle**.
- **1878** - **Catedra de Fizică și Chimie** s-a divizat în **Catedra de Fizică**, sub conducerea profesorului **Ștefan Micle**, și **Catedra de Chimie**, sub conducerea savantului **Petru Poni**.
- **1882** - **Petru Poni** înființează **primul laborator de Chimie** în Universitatea din Iași
- **1892** - S-a înființat **Catedra de Chimie Organică**, sub conducerea profesorului **Anastasie Obregia**, iar Catedra de Chimie, condusă de **Petru Poni**, a devenit **Catedra de Chimie Anorganică**.
- **1913** - A luat ființă prima **Catedră de Chimie Fizică și Analitică** din România, sub conducerea savantului **Petru Bogdan**.
- **1948** - **Facultatea de Chimie** a devenit de sine stătătoare



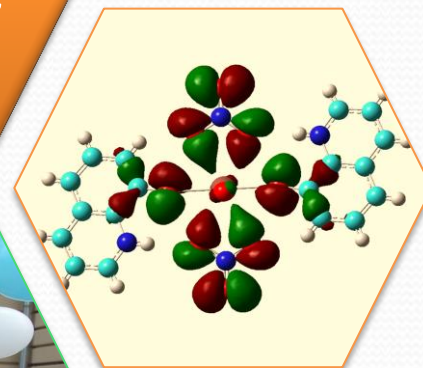
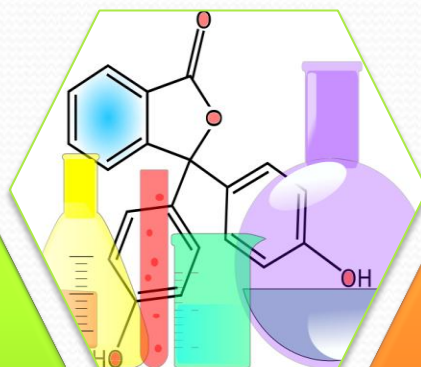
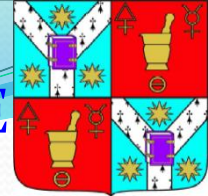
Organizare

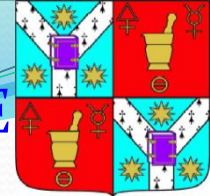


Număr total de studenți: **470**

Număr de cadre didactice titulare: **38**

Număr de profesori asociați: **7**





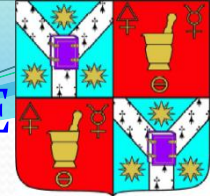
- **Specializări**

- **Licență** (6 semestre)

- **Chimie**

- Chimie
 - Biochimie tehnologică
 - Chimie medicala
(sub rezerva aprobarii MEN)





- **Specializări**

- **Master** (4 semestre)

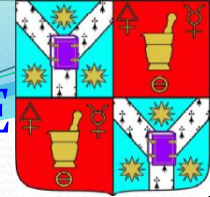
- **Chimie**

- Chimia mediului și siguranță alimentară
- Chimia produselor cosmetice și farmaceutice
- Chimia și biochimia heterociclorilor
- Business Chemistry (cu predare în limba engleză)
- Chimie coordinativă aplicată
- Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului
- Didactica chimiei
- Chimia în științele integrate
- Studii avansate în chimie

- **Doctorat** (6 semestre)

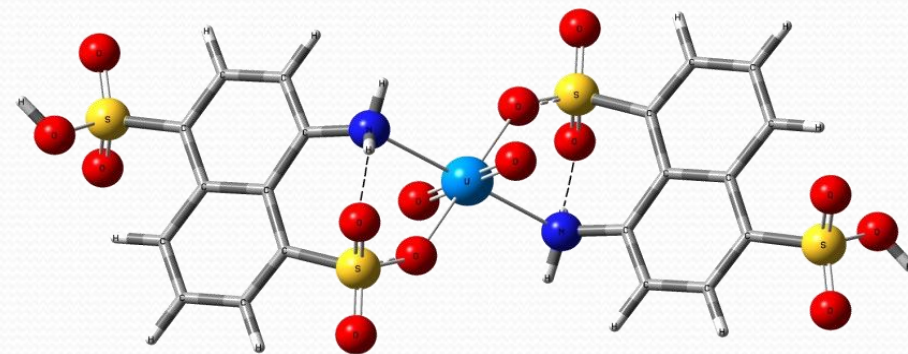
- **Chimie**

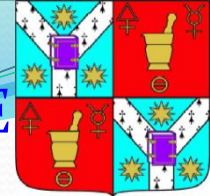




!!!Posibilități de încadrare!!!

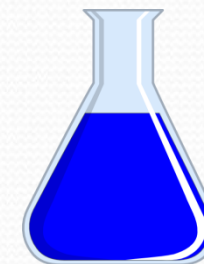
- După finalizarea studiilor universitare de licență, (3 ani)
 - profesori de specialitate în învățământul gimnazial;
 - chimiști/biochimiști pentru:
 - laboratoare:
 - industriale,
 - clinice,
 - de controlul calității produselor,
 - puncte vamale,
 - criminalistică,
 - monitorizarea și evaluarea poluanților din mediu;
 - inspectorate de poliție sanitară și medicină preventivă
 - departamente ale firmelor de producție și distribuție de aparatură și substanțe chimice

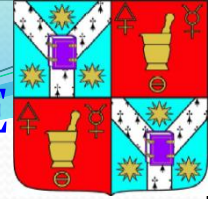




!!!Posibilități de încadrare!!!

- După finalizarea studiilor postuniversitare de Master (**2 ani**)
 - profesori de specialitate în învățământul liceal;
 - continuare studii doctorale;
 - cadre didactice universitare;
 - cercetători științifici în institutele de profil ale Academiei sau în cele departamentale;
 - chimiști/biochimiști cu diplomă de Master pentru
 - laboratoare:
 - industriale, clinice, de controlul calității produselor, puncte vamale, criminalistică, monitorizarea și evaluarea poluanților din mediu; inspectorate de poliție sanitară și medicină preventivă
 - departamente ale firmelor de producție și distribuție de aparatură și substanțe chimice

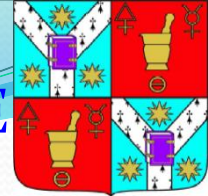




!!!ATENȚIE!!!

- **Absolvenții noștri**, prin calitatea actului didactic și științific ce-l oferă facultatea, **sunt acceptați să lucreze oriunde în lume, în laboratoare de cercetare avansată aparținând unor domenii de vârf ca:**
 - **sinteză organică fină** cu obținere de medicamente capabile să acționeze somatic și genetic la nivel molecular (ADN) sau de creare a altor compuși chimici în industria coloranților, parfumurilor, detergenților etc;
 - **compuși anorganici de puritate avansată** utilizați în industria electronică, în telecomunicații etc.;
 - **dinamică cuantică, dinamică neliniară și spectroscopie;**
 - **chimia analitică a mediului;**
 - **sinteza de noi catalizatori** folosiți în industria chimică și petrochimică.

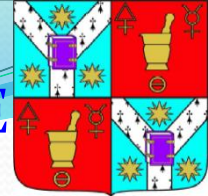




Facilități pentru studenți

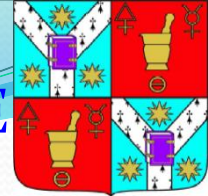
- **Cazare**, în limita locurilor disponibile, în căminele Universității.
- **Servirea mesei** la cantinele din campusurile Universității.
- Acces nelimitat la **INTERNET**
- **Burse** de merit, de studiu și sociale
- **Burse** de mobilitate internațională, oferite anual pentru studii în străinătate.
- **Biblioteca** facultății, secție specializată a Bibliotecii Centrale Universitare.
- Integrare în **activitățile de cercetare** ale departamentelor Facultății.
- Participare la **activități de mentorat și de formare profesională**.
- **Tabere** pentru studenții cu rezultate excelente;
- **Săli și terenuri** de sport;
- **membri în asociațiile și organizațiile studențești** din cadrul Facultății sau Universității.





AMFITEATRE ȘI LABORATOARE





APARATURĂ DE ULTIMĂ GENERAȚIE



**Spectrometru de masa
AMS Aerodayne**



**Difractometru de raze X
SuperNova-Agilent**



**Microscop electronic cu baleaj
Quanta - FEI**



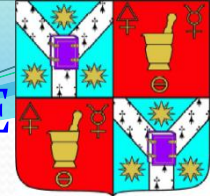
**Spectrometru de masa
PTR-MS Kore**



**Spectrometru RMN
500 MHz Bruker**



**Spectrometru de masa cu plasma
Agilent**



APARATURA DE ULTIMA GENERATIE



**Ion Cromatograf
Dionex 5000**



**Lichid Cromatograf -Spectrometru
de masa - Agilent**



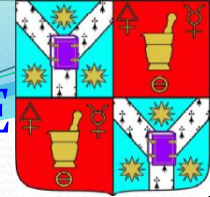
**Lichid Cromatograf cu detectie
multipla - Agilent**



**Cromatograf de gaze GC x GC FID-MS
Agilent**



**Cromatograf de gaze TDS-FID-MS
Agilent**



APARATURĂ DE ULTIMĂ GENERAȚIE



**Spectrometru VCD
BioTools**



**Spectrometru FT-IR cu modul
Raman, Vertex 70- Bruker**



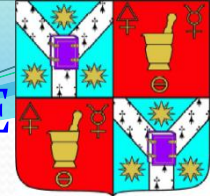
**Spectrometru UV-vis,
Specord 210 Plus, Analytik Jena**



**Spectrometru de Absorbție Atomică
ContrAA 700 – Analytik Jena**



**Spectrometru FT-IR cuplat cu sistem termic de analiză,
Tensor 27, Bruker-STA F3 Jupiter, Netzsch**



APARATURĂ DE ULTIMĂ GENERAȚIE



**Sistem de scanare a mobilității
particulelor de aerosoli – SMPS, TSI**



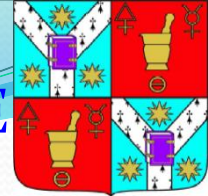
**Analizoare (monitoare) pentru
NO_x, CO, CO₂, SO₂, O₃ și
generator de O₃, ECOTECH**



**Analizor OC/EC
SUNSET Laboratory Inc.**



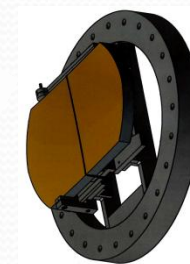
**Analizor Multi N/C 3100,
Analytic Jena**



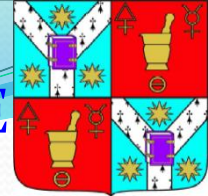
CAMERA DE SIMULARE A REACȚIILOR ATMOSFERICE (unică în România)



Spectrometru FT-IR Vertex 80, Bruker

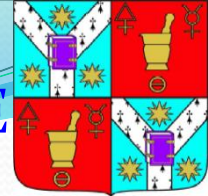


Oglinzile sistemului de reflexie
multipla White, Bruker



Acordurile bilaterale încheiate cu Universitățile partenere oferă studenților, masteranzilor și doctoranzilor posibilitatea de a efectua stagii de studii și de cercetare la universități de renume din străinătate, cu finanțare prin diverse programe:

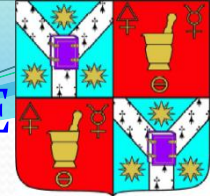
- ☐ **Franța** - Université Paris Sud XI, Université Poitiers, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille, Université des Sciences et Technologie de Lille, Université d'Angers, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, Université du Droit et de la Santé de Lille, Institut National Polytechnique de Toulouse
- ☐ **Germania** - Universität Regensburg, Universität Konstanz, Technical University of Braunschweig
- ☐ **Italia** - Università degli Studi di Cagliari, Università della Calabria, Università degli Studi di Camerino, Università degli Studi di Genova
- ☐ **Belgia** - University of Antwerpen
- ☐ **Grecia** - Aristotle University of Thessaloniki
- ☐ **Ungaria** - Pannon University
- ☐ **Austria** - Vienna University of Technology
- ☐ **Turcia** - Firat University, Suleyman Demirel University
- ☐ **Polonia** - University of Warsaw



*Absolvirea unei specializări din cadrul
Facultății de Chimie a Universității
„Alexandru Ioan Cuza” din Iași este o
garanție a dobândirii unei bune pregătiri
profesionale constituind, în același timp, o
certitudine a recunoașterii naționale și
internaționale.*

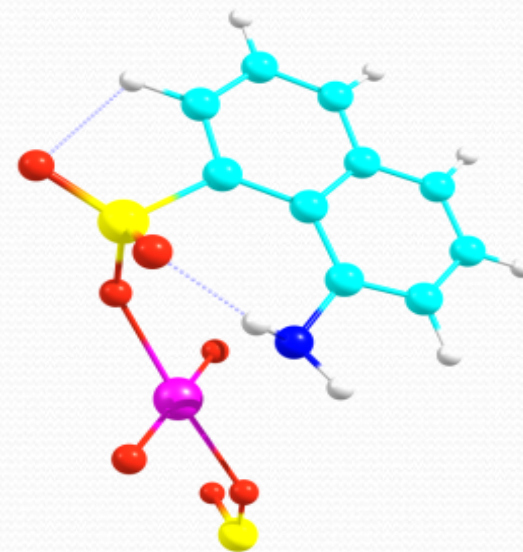
**Fii și tu
chimist**

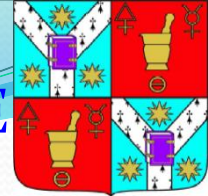




- **Informații de contact**

- *Adresa: B-dul Carol I, Nr. 11, RO-700506 - Iași*
- *Tel: + 40 (232) 201063 / 201363*
- *Fax: + 40 (232) 201313*
- E-mail: infochem@chem.uaic.ro
- Web: <http://www.chem.uaic.ro>
- <https://www.facebook.com/ChimieIasi>
- Asociația Studenților Chimiști-Ieșeni





**Vă invităm la un scurt itinerar prin
amfiteatrele și laboratoarele
facultății și ne dorim să deveniți
studenții noștri!**

Vă mulțumim!

Fii și tu
CHIMIST!

www.chem.uaic.ro