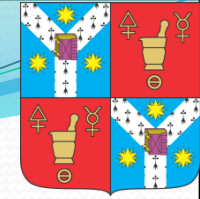


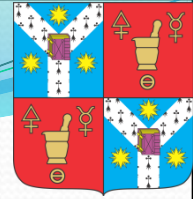
***BINE ATI VENIT
LA
FACULTATEA DE CHIMIE***

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

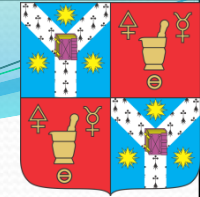
Facultate de **CATEGORIA A**



Istoric

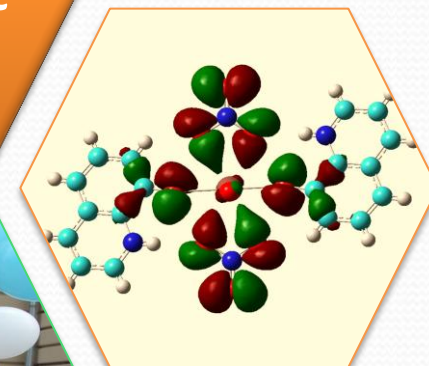
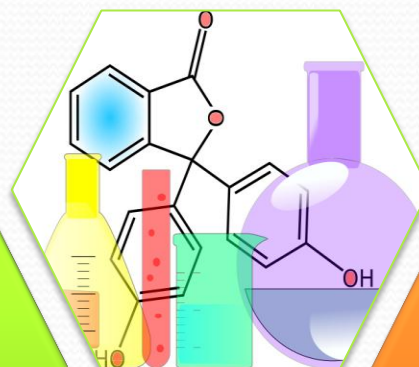
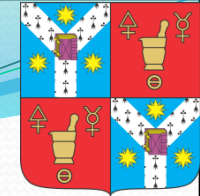


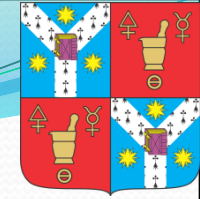
- **25 noiembrie 1864** - În cadrul Facultății de Științe, s-a înființat **Catedra de Fizică și Chimie**, coordonator fiind profesorul **Ștefan Micle**.
- **1878** - **Catedra de Fizică și Chimie** s-a divizat în **Catedra de Fizică**, sub conducerea profesorului **Ștefan Micle**, și **Catedra de Chimie**, 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 **Anastasia 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





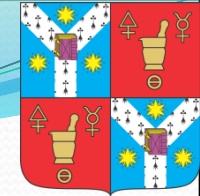


- **Specializări**

- **Licență** (6 semestre, 3 ani)



- Chimie - cursuri IF (învățământ cu frecvență), cu durata studiilor de 3 ani, specializare acreditată conform H.G. 140/2017;
- Biochimie tehnologică - cursuri IF (învățământ cu frecvență), cu durata studiilor de 3 ani, specializare acreditată conform H.G. 140/2017;
- Chimie medicala - cursuri IF (învățământ cu frecvență), cu durata studiilor de 3 ani, specializare acreditată conform H.G. 140/2017.



ADMITERE 2018

În ciclul de studii universitare de *licență*

**Nu se susține nicio probă
scrisă / orală de admitere !**



NUMĂRUL DE LOCURI PROPUȘ:

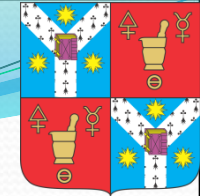
- **110** locuri la buget;
- **15** locuri la taxă (1750 lei/semestru).

► **ACTELE NECESARE PENTRU ÎNSCRIERE:**

dosar plic, conținând următoarele documente:

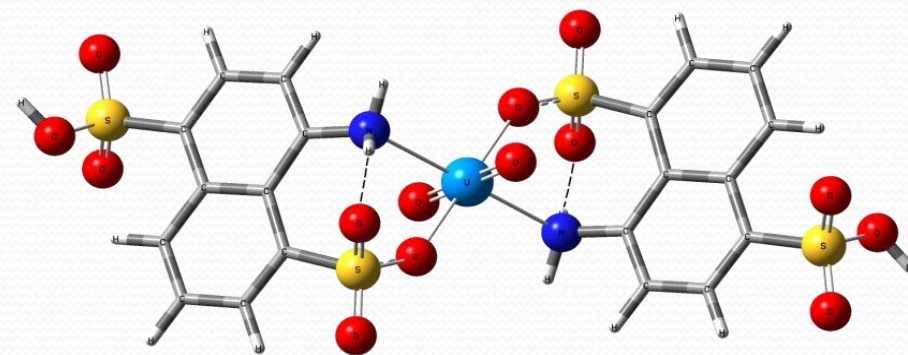
- **diploma de bacalaureat sau echivalentă cu aceasta, recunoscută de MEN, și foaia matricolă, în original;**
- **cartea de identitate în copie xerox însoțită de original (pentru confruntare);**
- **certificatul de naștere în original și copie;**
- **certificatul de căsătorie sau documentul care atestă schimbarea numelui (dacă este cazul), în original și copie;**
- **2 fotografii color tip card de identitate;**
- **adeverință medicală tip, eliberată în ultimele șase luni.**

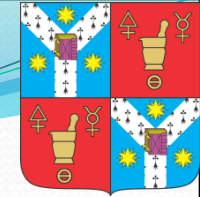
► **Înscrierea candidaților se poate face și on-line**



!!!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





- **Specializări**

- **Master** (4 semestre, 2 ani)

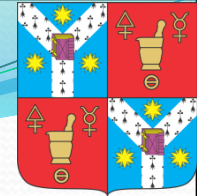
- Chimia mediului și siguranță alimentară
- Chimia produselor cosmetice și farmaceutice
- Chimia și biochimia heterociclurilor
- Business Chemistry (cu predare în limba engleză)
- Studii avansate în chimie

Toate specializările sunt de tip masterat profesional acreditate prin H.G. 117 din 2017;

- **Doctorat** (6 semestre, 3 ani)

- Chimie



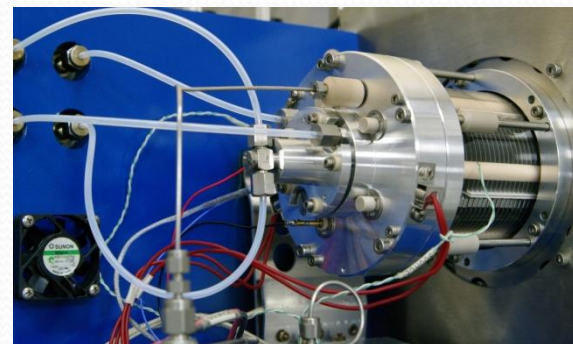


ADMITERE 2018

în ciclul de studii universitare de *masterat*

NUMĂRUL DE LOCURI propuse

- la buget, cursuri IF (învățământ cu frecvență): **55 locuri**
- la taxă, cursuri IF (învățământ cu frecvență), 1750 lei/semestru: **10 locuri.**



Se susține un
interviu pentru
admitere !

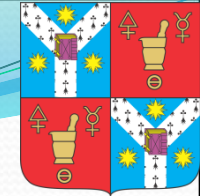
MEDIA DE ADMITERE

Media de admitere pentru studii universitare de master se calculează astfel:

- **60%** media obținută la examenul de licență;
- **40%** nota la interviu (candidații vor face o expunere, în limba de predare a programului de studii de master, pe baza unei tematici date).

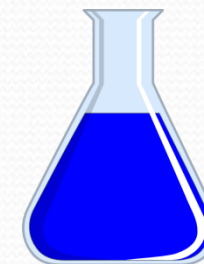
Criteriul de departajare a candidaților cu medii egale: **media anilor de studii din facultate.**

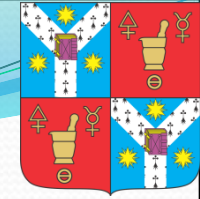
Înscrierea candidaților se poate face și on-line



!!!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

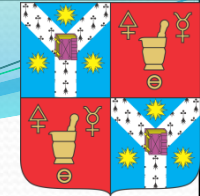




!!!ATENȚIE!!!

- **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.





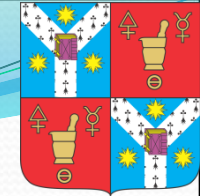
Facilități pentru studenți

- **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





Acces la APARATURĂ DE ULTIMĂ GENERAȚIE (CERNESIM)



**Spectrometru de masa
AMS Aerodayne**



**Difractometru de raze X
SuperNova-Agilent**



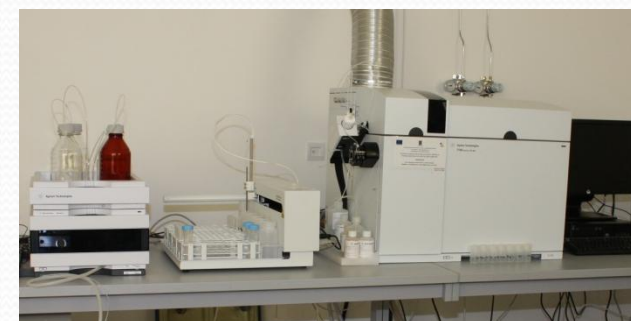
**Microscop electronic cu baleaj
Quanta - FEI**



**Spectrometru de masa
PTR-MS Kore**



**Spectrometru RMN
500 MHz Bruker**



**Spectrometru de masa cu plasma
Agilent**

Acces la APARATURA DE ULTIMA GENERATIE (CERNESIM)



**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**

Acces la APARATURĂ DE ULTIMĂ GENERAȚIE (CERNESIM)



**Spectrometru VCD
BioTools**



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



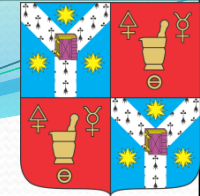
**Spectrometru UV-vis,
Specord 210 Plus, Analytik Jena**



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



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



Acces la APARATURĂ DE ULTIMĂ GENERAȚIE (CERNESIM)



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



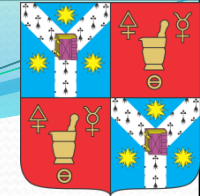
**Analizoare (monitoare) pentru
NO_x, CO, CO₂, SO₂, O₃ și
generator de O₃, ECOTECH**



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



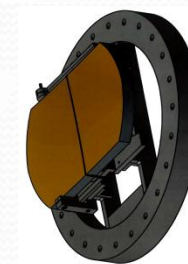
**Analizor Multi N/C 3100,
Analytic Jena**



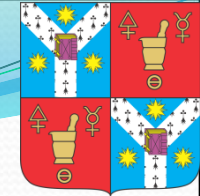
CAMERA DE SIMULARE A REACȚIILOR ATMOSFERICE (unică în România) (CERNESIM)



Spectrometru FT-IR Vertex 80, Bruker

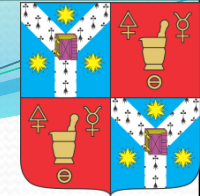


**Oglinzile sistemului de reflexie
multipla White, Bruker**



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:

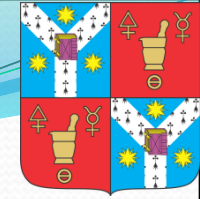
- ☐ **Franța** - Université Paris Sud XI, Université Poitiers, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille, Université des Sciences et Technologie de Lille, Université d'Angers, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, Université du Droit et de la Santé de Lille, Institut National Polytechnique 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, Wrocław University of Technology



*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**

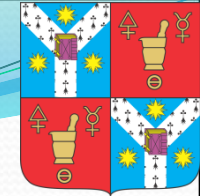




Absolvenții noștri

Calitatea pregătirii absolvenților este reflectată și de pozițiile în care sunt angajați ulterior. Pentru exemplificare:

- Dr. **Narcis Avarvari**, Univ Angers, CNRS, Lab Chim & Ingn Mol, CIMA UMR 6200, UFR Sci, F-49045 Angers, **France**
- **Liliana Smău**, ALTANA Pharma AG, Konstanz, **Germany**
- Prof. **Radu Iftimie**, Departement de Chimie, Universite du Montreal, **Canada**
- Dr. chim. **Cornelia Vasile**; șeful Laboratory of Physical Chemistry of Polymers, Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" Iași, **România**
- Dr., Assistant professor **Daniela Țapu**, Chemistry and Biochemistry Department Kennesaw State University, **USA**
- dr. **Pompiliu Sorin Aburel**, Radiochemist/Radiopharmacist Head of Production, Biomedical Tracers (Hevesy Laboratory), Risoe, Technical University of **Denmark**

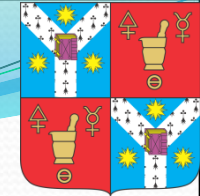


Concursul de Chimie „Magda Petrovanu”

Concursul național de Chimie "Magda Petrovanu" este organizat de către Facultatea de Chimie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, în memoria profesorului Magda Noela Petrovanu, are drept motto „**Fii și tu chimist!**” și își propune descoperirea și promovarea elevilor pasionați de chimie, adresându-se atât ciclului gimnazial, cât și celui liceal.

Premianții probelor clasei a XII-a din cadrul concursului de Chimie “Magda Petrovanu” vor fi declarați admiși pe locurile fără taxă, vor beneficia de cazare pe perioada primului an universitar și vor primi bursă de studii în cursul primului semestru.



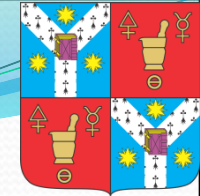


Stagii de practică

Pentru a desăvârși pregătirea studenților și pentru facilitarea inserției pe piața muncii a viitorilor absolvenți fost încheiate convenții în vederea efectuării de stagii de practică de specialitate cu firme din diferite ramuri de activitate ce au ca domeniu specific chimia. Printre parteneri se regăsesc:

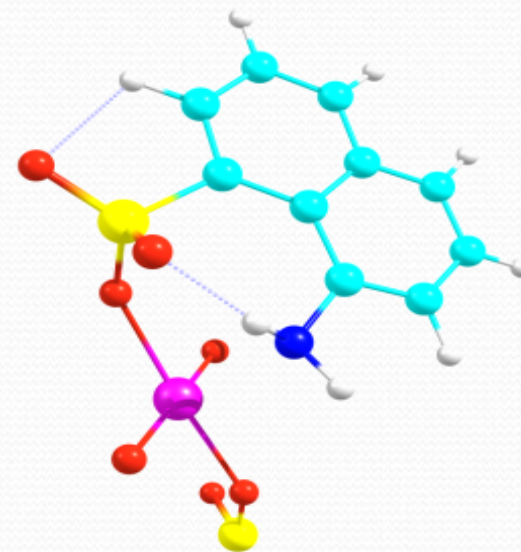
- Societatea comerciala **APAVITAL SA**
- Societatea comerciala **CHEMICAL COMPANY SA**
- Academia Romana - Filiala Iași, Centrul de Cercetări pentru Oenologie
- Institutul de Chimie Macromoleculara „Petru Poni” Iași
- Societatea comerciala **PCB ELECTRA SRL**
- Societatea comerciala **KOBER SRL**
- Societatea comerciala **CERAMICA SA**
- Societatea comerciala **RECUMEDIS SRL**
- Societatea comerciala **ANTIBIOTICE SA**
- Laborator de analize medicale **PRACTIS**

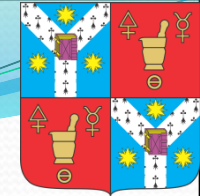




- **Informații de contact**

- *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!

