



<https://chim.upt.ro/admitere-master-2025/>

Master



PRODUSE
***F*ARMACEUTICE, *C*OSMETICE ȘI *A*LIMENTARE –
EXPERTIZĂ ȘI CALITATE**

Program de studii de în domeniul **INGINERIE CHIMICĂ**

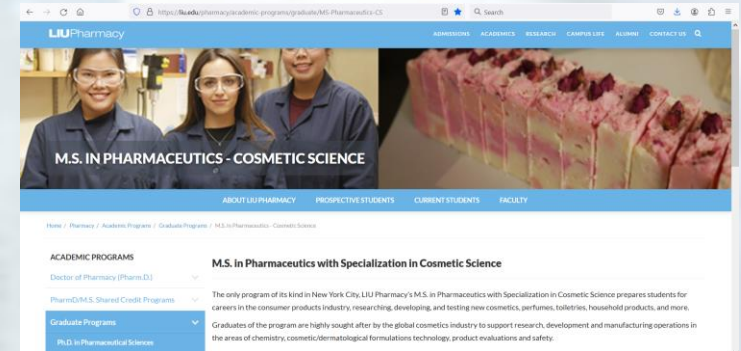
4 Semestre / 2 Ani / 120+10 credite ECTS



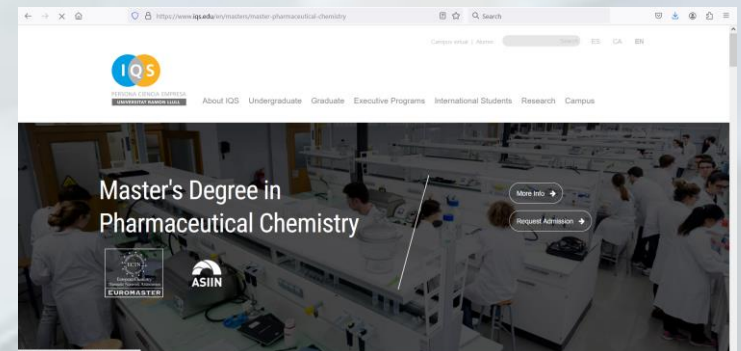
<https://chim.upt.ro/admitere-master-2025/>

- “PRODUSE **FARMACEUTICE**, **COSMETICE** ȘI **ALIMENTARE** – expertiză și calitate (**pFCA**)” este singurul program de Master de acest gen din România și chiar din Europa.
- Înglobează cele trei domenii – **farmaceutic/medicamente**, **cosmetic/parfumuri**, **alimentar** – prin prisma unei abordări *interdisciplinare*.

- ❑ **M.Sc. in Pharmaceutics - Cosmetic Science**
- ❑ **M.Sc. in Pharmaceutics - Industrial Pharmacy**
Long Island University of Pharmacy, New York, USA



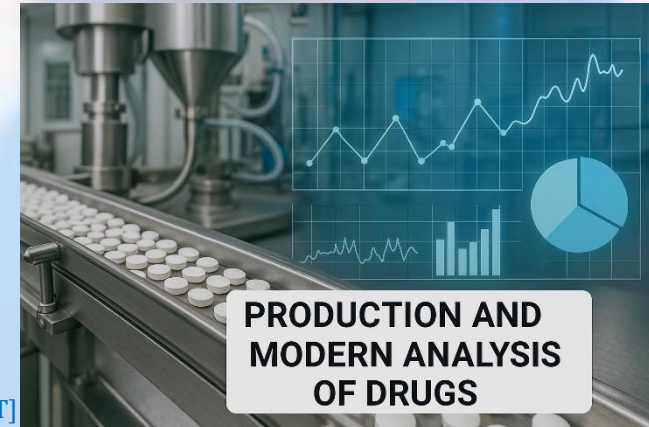
- ❑ **Master's Degree in Pharmaceutical Chemistry**
Universitat Ramon Llull (IQS), Barcelona, Spain





<https://chim.upt.ro/admitere-master-2025/>

[Generat cu ChatGPT]



Inginerii masteranzi vor fi pregătiți pentru:

- ☐ **evaluarea calității** pe lanțurile de producție
- ☐ **cercetare** și **dezvoltare**
- ☐ **laboratoare** și **unități de profil** pentru **analiză și expertiză**, în
 - Instituții
 - Institute
 - Agenții specifice*la nivel național și în Uniunea Europeană.*

DIRECȚII DE STUDIU în controlul și expertiza:

- ☐ **PRODUSELOR FARMACEUTICE /
MEDICAMENTELOR**
- ☐ **PRODUSELOR COSMETICE /
PARFUMURILOR**
- ☐ **PRODUSELOR ALIMENTARE**



<https://chim.upt.ro/admitere-master-2025/>

DIRECȚII DE STUDIU ("hibrid")

- ☐ Directive UE / Patentare
- ☐ GMP/GLP (*Good Manufacturing/Laboratory Practices*)
- ☐ Cromatografie & Spectroscopie & Microbiologie
- ☐ Analiză și testare



https://health.ec.europa.eu/medicinal-products/pharmaceutical-strategy-europe/reform-eu-pharmaceutical-legislation_en



<https://vietnamcleanroom.com/en/post/cosmetic-gmp-guidelines-866.htm>



https://www.metrohm.com/ro_ro/service/webinar-center/ic-for-pharma-applications.html



<https://chim.upt.ro/admitere-master-2025/>



https://www.researchgate.net/publication/366508457_Current_Challenges_in_the_Sustainable_Valorisation_of_Agri-Food_Wastes_A_Review



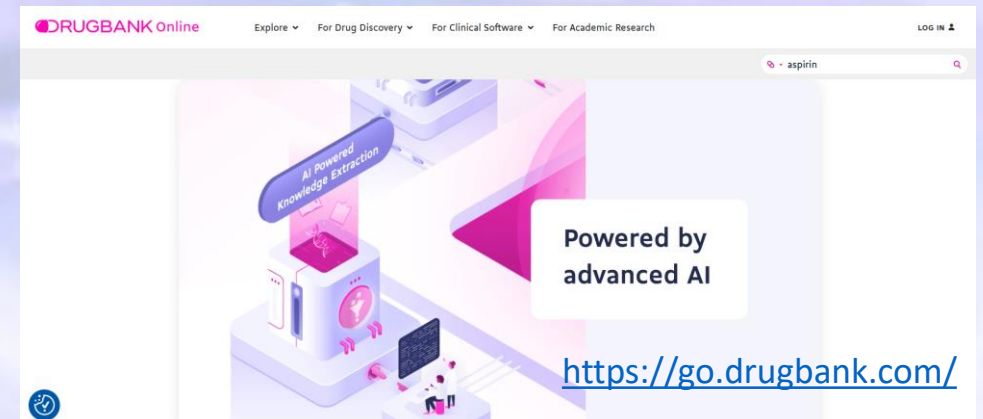
https://knowledge4policy.ec.europa.eu/sites/default/files/styles/media_full/public/food%20fraud%20newsletter_03-2024.png?itok=fpEvpNX1



<https://www.drugdiscoverytrends.com/how-automation-is-changing-the-face-of-pharmacovigilance/>

DIRECȚII DE STUDIU ("hibrid")

- ❑ **Ingrediente bioactive**
- ❑ **Autenticitate, Falsuri & Fraudă**
- ❑ **Stabilitate & Toxicitate**
- ❑ **Biosecuritate & FCA-Vigilență**
- ❑ **Digitalizare & AI** (Inteligența artificială)



<https://go.drugbank.com/>



<https://chim.upt.ro/admitere-master-2025/>

OCUPAȚII COR/ESCO

☐ Inginer industria farmaceutică

☐ Inginer biochimist

☐ Inspector de specialitate
inginer industria alimentară

ESCO: European Skills, Competences,
Qualifications and Occupations
COR: Clasificarea Ocupațiilor
din România

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE



eurofins
Testing for Life



HAMILTON

OPORTUNITĂȚI / Erasmus+





<https://chim.upt.ro/admitere-master-2025/>

CONTACT:



Bd. Vasile Pârvan 6,
300223 Timișoara, România
E-mail: chimie@upt.ro



Tel: +40 256 403 063



<http://viberecindia.com/contact/>



INSTAGRAM & **TikTok**: chimie.upt.tm



Facebook: Facultatea de Inginerie Chimică,
Biotehnologii și Protecția Mediului

Coordonatori program Master **pFCA**:

Prof. dr. habil. ing. Daniel HĂDĂRUGĂ

Mobil: +40-740-177018

E-mail: daniel.hadaruga@upt.ro;
dan_hadaruga@yahoo.com

Conf. dr. ing. Anamaria TODEA

Mobil: +40-741-011838

E-mail: anamaria.todea@upt.ro



<https://chim.upt.ro/admitere-master-2025/>



[Generat cu ChatGPT]

[Generat cu ChatGPT]



THANK YOU!
MULȚUMIM!