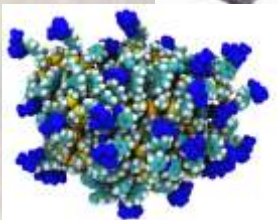
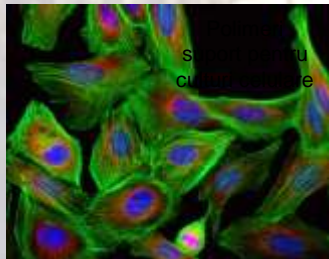


## Instruire și formare în domeniul sintezei și prelucrării polimerilor

- Sinteza și caracterizarea complexă a polimerilor
  - Prelucrarea polimerilor
  - Fabricarea materialelor compozite
  - Biopolimeri și polimeri "inteligenți"
- Polimeri pentru bioinginerie și medicină
- Polimeri pentru industria auto și domeniul aerospațial
- Reciclarea și biodegradarea polimerilor



# Domeniul INGINERIE CHIMICĂ

## specializarea

# ȘTIINȚA ȘI INGINERIA POLIMERILOR

### Oportunități de angajare în:

- industria chimică (inginer de producție sau tehnolog, inspector de control al calității)
  - industria de anvelope
  - industria de fire și fibre sintetice
- industria de ambalaje, mase plastice
- industria petrochimică și rafinării
- industria de lacuri, vopsele, adezivi
- industria de reciclare și biodegradare a polimerilor
  - micro-electronică
  - proiectare
  - marketing
  - institutele de cercetare
- învățământul superior și preuniversitar.





# Domeniul INGINERIE CHIMICĂ

## specializarea

# ȘTIINȚA ȘI INGINERIA POLIMERILOR



## Parteneriate și infrastructură

- colaborare cu agenți economici (Renault, TERAPLAST S.A. Bistrița, Re-PET S.R.L. Tg. Mureș, Köber, Conex-Iași)

- cooperare cu instituții de învățământ naționale și internaționale (Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni-Iași, Universitatea Paris 6, Universitatea Montpellier, Comisariatul de Energie Atomică-Paris, Ecole Polytechnique Federale- Lausanne)

- echipamente didactice moderne

*Prin rezultatele sale didactice și științifice, departamentul Știința și ingineria polimerilor se situează de peste 20 de ani pe o poziție de vârf pe plan internațional (date publicate de Institute of scientific information, SUA);*

