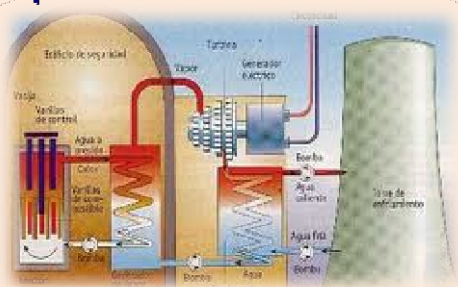


## INGINERIA PROCESELOR ORGANICE DE SINTEZĂ

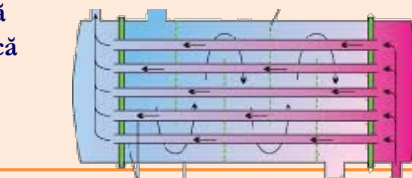
- Prelucrarea materiilor prime fosile: petrol, gaze naturale, cărbuni
- Obținerea materiilor prime pentru industria chimică
- Studiul proceselor fundamentale din sinteza organică
- Obținerea combustibililor



## TEHNICI DE SEPARARE A COMPUȘILOR ORGANICI

## TEHNOLOGIA PESTICIDELOR

- Sinteză și condiționare
- Stimulatori de creștere
- Ierbicide
- Insecticide naturale și de sinteză



## CHIMIA ȘI INGINERIA SUBSTANȚELOR ORGANICE, PETROCHIMIE ȘI CARBOCHIMIE

Coordonator program:  
Conf. dr.ing. Anca MOCANU



## CATALIZA ÎN INDUSTRIA ORGANICĂ

- Catalizatori și aplicații în petrochimie, carbochimie, sinteză organică

## TEHNOLOGIA PRODUSELOR COSMETICE

- Obținere și formulare
- Cosmetică decorativă
- Uleiuri eterice
- Parfumuri
- Loțiuni și creme
- Șampoane și săpunuri



## TEHNOLOGIA COLORANȚILOR

- Obținerea, caracterizarea și condiționarea coloranților și pigmentilor
- Obținerea lacurilor și vopselelor



## REACTOARE

- Reactoare și echipamente specifice sintezei compușilor organici
- Ingineria proceselor chimice omogene și eterogene
- Alegerea, proiectarea și optimizarea reactoarelor chimice

## TEHNOLOGIA PRODUSELOR FARMACEUTICE

Obținerea și condiționarea produselor farmaceutice

- antibiotice
- sulfamide
- antiseptice și dezinfectante
- cardiovasculare
- antidepresive și energizante
- analgezice și antireumatice
- vitamine
- hormoni



## Oportunități de angajare

- Industria chimică de mare tonaj: petrochimie, carbochimie, combustibili gazoși și lichizi;
- Industria chimică de sinteză organică fină: coloranți, produse farmaceutice și cosmetice, coloranți, lacuri și vopsele, detergenți, săpunuri;
- Industria alimentară și de prelucrare a produselor naturale;
- Laboratoare de analiză și control de calitate, analize de producție;
- Institute de cercetare;
- Proiectare tehnologică și de echipamente.

*Civilizația contemporană nu poate fi concepută fără produsele de sinteză organică fină.*