

Direcții de cercetare

- Obținerea unor produși de sinteză organică fină pe baza relațiilor structură – reactivitate – aplicare
- Studiul biotehnologiilor de obținere a antibioticelor, acizilor carboxilici, aminoacizilor, polizaharidelor
- Extracția unor principii active și utilizarea lor în preparate cosmetice sau farmaceutice
- Crearea unui nou produs cosmetic: design, formulare, testare, marketing
- Determinarea performanțelor bioreactoarelor și comportării reologice a mediilor de fermentație
- Metode moderne de bioseparare: extracție reactivă și directă, separarea prin membrane
- Sinteza și caracterizarea de noi compuși biologic activi

