

La această specialitate se studiază procesele de producție biocatalitice ce permit fabricarea biologică completă a multor produse alimentare (bere, vin, oțet alimentar, produse lactate ș.a.) sau obținerea de produse farmaceutice, proteine terapeutice, enzime industriale pentru alimentație, bio remedierea mediului înconjurător (apă, aer, sol), diversificarea surselor energetice, a produselor chimice și biochimice de biosinteză, astfel combinând inovațiile din domeniul tehnic cu cele din biologie, microbiologie, genetică, biochimie, chimie, inginerie și informatică.

La finalizarea studiilor, specializarea obținută permite angajarea în calitate de inginer-tehnolog în cadrul companiilor biotehnologice și întreprinderilor din industria alimentară, șef de producere, manager, specialist în laboratoarele de analiză a calității produselor alimentare.

Absolvenții facultății activează la:

