

Využití mikroorganismů

Biotechnologie

Fermentované mléčné produkty

- Mléko
- Fermentované mléčné nápoje
- Kysaná mléka
- Kysané podmásli a šlehané podmásli
- Kysané smetany
- Jogurty
- Kefír
- Kumys

Sýry

- Příprava tvarohu
- Čerstvé sýry
- Bílé sýry
- Měkké sýry
- Plísňové sýry
- Sýry s mletou sýřeninou
- Sýry z nízkodohřívané sýřeniny
- Sýry z vysokodohřívané sýřeniny

Výroba másla

- z kyselé smetany
- ze sladké smetany

Fermentované nápoje

Pivo

- Výroba sladu
- Výroba mladiny
- Kvašení a dokvašování piva
- Piva spodně kvašená
- Piva svrchně kvašená
- Pivu podobné nápoje

Víno

- Výroba bílého vína
- Výroba červeného vína
- Přírodní vína suchá
- Vína přírodně sladká
- Vína dezertní
- Vína kořeněná
- Vína šumivá
- Vína perlivá

Fermentační výroba etanol

- Zemědělský líh
- Lihoviny vyráběné kvasným pochodem
- Lihoviny vyráběné studenou cestou bez kvašení

Produkce antibiotik

Steroidy a biotransformace

Vitaminy

Aminokyseliny

Produkce organických kyselin

Kyselina octová - ocet

Kyselina mléčná

Kyselina citronová

Produkce biopolymérů

exopolysacharidy

Xantan

Dextran

Produkce enzymů

Příprava lidských proteinů

Výroba potravinářské a krmné biomasy – **SCP**

Biologické čištění odpadních vod

Biologické loužení kovů z rud