

DOMENIUL ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE

Programul de studii universitare de masterat

BIOTEHNOLOGIA RESURSELOR NATURALE

Programul vizează asigurarea unei pregătiri interdisciplinare în sfera industriei alimentare, sănătății și mediului înconjurător, în acord cu tendințele moderne manifestate la nivel internațional. Cursanții masteranzi, ca viitori specialiști biotehnologi, vor fi formați în direcția gestionării proceselor tehnologice astfel încât să se obțină produse sigure pentru consum. Programul de studiu asigură de asemenea cunoștințele și abilitățile necesare pentru continuarea studiilor în programe doctorale în domeniul biotehnologiilor alimentare, farmaceutice și de mediu.

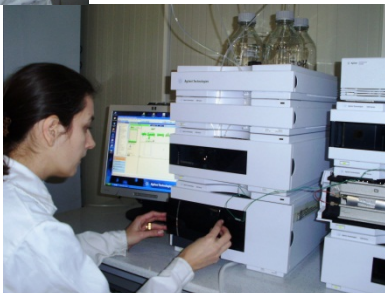


Competențe dobândite de absolvenți

- ✓ **competențe manageriale** în cadrul societăților care au ca profil obținerea de enzime, culturi starter, ingrediente și aditivi, utilizate la fabricarea produselor alimentare
- ✓ **management tehnologic** al societăților cu profil de industrie alimentară: fabrici de produse lactate, bere, vin, panificație, produse făinoase
- ✓ **activitate de cercetare** în cadrul institutelor de profil biotehnologic

Grupul țintă: absolvenți ai programelor de studii de licență, interesați de:

- ✓ dobândirea de competențe avansate pentru activități de cercetare și educație în domeniul biotehnologiei aplicate
- ✓ formarea lor profesională în domeniul prelucrării de materii prime de origine vegetală, animală și microbiană, în condiții de siguranță pentru consumator.
- ✓ accesarea în structuri administrative sau de management în programe de cercetare și educație, inclusiv la nivel european.
- ✓ creșterea șanselor de integrare pe piața muncii, într-un mediu economic dinamic și competitiv, orientat spre domeniile de înalta tehnologie.



Masteranzii au acces la infrastructura de cercetare

- ✓ **Laboratoarele Platformei BIOALIMENT**
- ✓ **Centrul de Cercetare** pentru Biotehnologie Aplicată în Industria Alimentară
- ✓ **RESPIA** - Pol de educație și de cercetare tehnologică în domeniul științei și ingineriei alimentarelor
- ✓ **Stațiile pilot** de carne, lapte, bere și bioconversia deșeurilor (modernizate prin finanțare europeană)