

REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII PENTRU ABSOLVENȚII PROGRAMULUI DE LICENȚĂ

1. Cunoștințe fundamentale și de specialitate

- Absolvenții demonstrează cunoștințe solide în domeniul științelor naturale (biologie, chimie, matematică), precum și în științele sociale, limbile străine și informatică, cu aplicabilitate directă în domeniul biotehnologiilor industriale.
- Aceștia cunosc și înțeleg conceptele fundamentale ale biotehnologiei, structura și funcționarea celulelor, procesele biochimice, precum și principiile metodelor moderne de bioproducție industrială.
- Absolvenții sunt capabili să distingă și să compare diferitele tehnologii utilizate pentru obținerea industrială a produselor biotehnologice și să înțeleagă impactul acestora în domenii precum alimentația, farmaceutica, protecția mediului etc.

2. Aptitudini aplicative și tehnologice

- Studenții pot aplica metode științifice moderne în rezolvarea problemelor specifice biotehnologiei industriale, reproducând corect procesele de bioproducție.
- Ei pot opera echipamente tehnologice specifice, procese de fermentație, purificare, controlul calității și monitorizarea parametrilor de producție.
- Absolvenții pot planifica și implementa produse și procese noi, bazate pe cercetare și inovare, urmărind optimizarea lanțului de producție.
- Aceștia sunt capabili să respecte standardele de biosecuritate și cerințele legale naționale și internaționale.

3. Responsabilitate profesională și autonomie

- Absolvenții dispun de capacitatea de a se adapta cerințelor pieței muncii, fiind pregătiți pentru învățare continuă și perfecționare profesională.
- Aceștia pot lucra eficient în echipă, pot comunica în mod profesionist și pot gestiona responsabil activități în domeniul lor de expertiză.
- Ei demonstrează o conduită etică, disciplină, onestitate și respect față de valorile profesionale și științifice.