

Temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniul BIOTEHNOLOGII

Prof.dr.ing. Gabriela Bahrim

- Aplicarea unor concepte biotehnologice avansate în dezvoltarea produselor probiotice (alimente și ingrediente funcționale)
- Dezvoltarea unor principii moderne de biovalorificare a subproduselor agro-alimentare pentru obținerea de produse cu valoare adăugată

Prof.dr.ing.habil. Petronela Nechita

- Studiul proceselor de imobilizare a compușilor biologic activi pe suporturi biopolimerice (celuloze, hemiceluloze, chitosan, amidon ... etc.) și aplicațiile acestora la detectarea agenților patogeni din apă, aer, alimente
- Implicații tehnologice și ecologice ale contaminării microbiologice în procesele de fabricare a ambalajelor din fibre celulozice

Prof.dr.ing. Camelia Vizireanu

- Obținerea de alimente funcționale prin valorificarea compușilor bioactivi din materii prime de origine vegetală