

## **Ishodi učenja modula Izdvajanje i pročišćavanje biotehnoloških proizvoda**

Po uspješno savladanom modulu Izdvajanje i pročišćavanje biotehnoloških proizvoda, student/ica će moći:

- a) odrediti parametre procesa sedimentacije, flokulacije i flotacije
- b) postaviti i voditi proces flokulacije i flotacije različitih biotehnoloških proizvoda,
- c) odrediti parametre i voditi različite procese razaranja mikrobnih stanica,
- d) odrediti parametre i voditi proces ekstrakcije različitih biotehnoloških proizvoda,
- e) odrediti parametre i voditi proces adsorpcije i kromatografije različitih biotehnoloških proizvoda,
- f) odrediti parametre i voditi proces destilacije različitih lakohlapivih biotehnoloških proizvoda,
- g) odrediti parametre i voditi proces kristalizacije i sušenja različitih biotehnoloških proizvoda,
- h) odrediti parametre i voditi različite membranske procese izdvajanja biotehnoloških proizvoda,
- i) odrediti parametre i voditi proces elektroforeze i elektrodijalize različitih biotehnoloških proizvoda i
- j) definirati i provesti proces validacije i registracije proizvodnje različitih biotehnoloških proizvoda.