

Ishodi učenja modula Bijela biotehnologija

Po uspješno savladanom modulu Bijela biotehnologija, student/ica će moći:

- a) razlikovati prednosti i nedostatke primjene obnovljivih sirovina u biotehnološkoj proizvodnji,
- b) shvatiti značaj ekološke i ekonomske održivosti biotehnološke proizvodnje biomase, biogoriva (biodisela, bioetanol, bioplina) i biokemikalija,
- c) provesti LCA analizu cijelog biotehnološkog procesa,
- d) praktično postaviti i voditi različite industrijske biotehnološke procese,
- e) izvršiti proračun postrojenja za proizvodnju biogoriva i biokemikalija i
- f) sudjelovati u radu timova za projektiranje biotehnoloških postrojenja.