Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Određivanje biološki aktivnih komponenti u poljoprivrednim proizvodima (173813)

Nositelj predmeta

prof. dr. sc. Sandra Voća

Opis predmeta

Ovim predmetom studentima se pružaju mogućnosti stjecanja naprednih znanja potrebnih za prepoznavanje i određivanje fitokemikalija u voću, povrću i drugom biljnom materijalu. Postupno usvajanje osnovnih principa instrumentalnih metoda, s naglaskom na spektrofotometrijske i kromatografske metode kao i razvijanje kritičkog mišljenja u odabiru metode ekstrakcije u svrhu povećanja prinosa ekstrahiranog spoja. Potiče ih se samostalno donijeti zaključak u vrednovanju odgovarajuće analitičke metode na temelju kemijskih i fizikalnih svojstava determiniranog spoja. Naučiti će ih se primijeniti odabranu analitičku metodu za identifikaciju biološki aktivnih spojeva u poljoprivrednim proizvodima. Omogućit će im se stjecanje znanja o osnovnim principima i mogućnostima primjene suvremenih tehnika ekstrakcije biološki aktivnih spojeva iz biljnog materijala.

ECTS: **6.00**

Sati nastave: 30
Predavanja: 20
Auditorne vježbe: 5
Seminar: 5

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):
Dobar (3):
Vrlo dobar (4):
Izvrstan (5):

Izvođač predavanja

- prof. dr. sc. Sandra Voća
- izv. prof. dr. sc. Jana Šic Žlabur

Izvođač seminara

- prof. dr. sc. Sandra Voća
- izv. prof. dr. sc. Jana Šic Žlabur

Vrsta predmeta

- Poslijediplomski studij / Doktorski studij / Poljoprivredne znanosti (Izborni predmet, 1. semestar, 1. godina)

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Oblici nastave

- Predavanja
- Konzultacije
- Seminari

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr