

Naslov teme: Zbrinjavanje otpada od hrane

Ishodi :

- *izdvojiti sastavnice nove hijerarhije o postupanju s otpadom*
- *protumačiti postupke sprečavanja otpada i principe kružne ekonomije*
- *izvesti postupke predloženih modela zbrinjavanja otpada*
- *raspraviti nove ideje u području zbrinjavanja otpada primjenjive u nastavničkoj praksi*

Predavači: Anamarija Peter, mag. ing. agr., Izv. prof. dr. sc. Jana Šic Žlabur

Vrijeme provedbe: lipanj

Mjesto održavanja: Agronomski fakultet (Velika vijećnica)

OPIS RADIONICE: Radionica je namijenjena nastavnicima strukovnih škola, a koncipirana je kao interaktivni tečaj u ukupnom trajanju od 6 sati. Radionica je podijeljena u dva dijela, od kojih jedan sadrži 2 sata predavanja, a drugi dio, od 4 sata, kreativne radionice kao grupni rad u kojima bi sudionici stekli nova znanja i vještine o zbrinjavanju otpada od hrane primjenjive u nastavnom procesu.

Istraživanja vezana uz sprječavanje otpada od hrane pokazuju kako najviše hrane bacaju mladi, dok se čak 1/3 hrane u svijetu baca. U Europskoj uniji godišnje se baci oko 90 milijuna tona hrane (174 kg po stanovniku), dok u Hrvatskoj prosječno oko 400.000 tona godišnje (71 kg po stanovniku). Stoga su gospodarenje otpadom i odvojeno prikupljanje otpada s naglaskom na otpad od hrane, jedan od najvažnijih ciljeva EU u nadolazećem periodu. U skladu s time kreirana je nova hijerarhija o postupanju s otpadom, čiji prioritet je sprječavanje nastanka otpada, prilikom čega se zagovaraju principi kružne ekonomije - zadržati proizvod što je dulje moguće uz smanjenje resursa koji izlaze iz kruga (otpad).

Nova znanja i vještine stečene ovom radionicom sudionicima će omogućiti kreiranje novih ideja kao i potencijalnog razvoja tema i ideja izvannastavnih i izvanučioničkih aktivnosti.

Naziv teme: Prepariranje kukaca

Ishodi:

- *objasniti načine ulova kukaca*
- *protumačiti pravila prepariranja*
- *odabrati opremu za prepariranje kukaca*
- *izvesti postupke prepariranja kukaca po pravilima struke*

Predavači: izv. prof. dr. sc. Ivan Juran, izv. prof. dr. sc. Maja Čačija

Vrijeme provedbe: lipanj

Mjesto održavanja: Agronomski fakultet, praktikum Zavoda za poljoprivrednu zoologiju*

Kratki opis: tijekom kraćeg teoretskog dijela sudionici će se upoznati s načinima ulova kukaca, opremom za prepariranje i pravilima prepariranja kukaca, dok će tijekom praktičnog dijela svaki sudionik samostalno, uz nadzor predavača, preparirati kukce prema unaprijed usvojenim pravilima prepariranja.

Nakon radionice polaznici će moći samostalno preparirati kukce te prenesti teoretsko znanje i vještine prepariranja zainteresiranim pojedincima (pr. učenicima u izradi zbirke kukaca za potrebe učenja morfologije kukaca ili izrade tematskih zbirki).

*zbog ograničenog kapaciteta praktikuma, radionica je limitirana na najviše 10 sudionika

Naziv teme: Izrada „uradi sam“ botaničkih insekticida

Predavač: izv. prof. dr. sc. Maja Čačija, izv. prof. dr. sc. Ivan Juran

Ishodi:

- *izdvojiti biljne vrste s insekticidnim učinkom*
- *izložiti procedure izrade biljnih pripravka s insekticidnim učinkom*
- *izraditi botaničke pripravke za suzbijanje štetnih kukaca prema propisanim postupcima*
- *objasniti načine primjene biljnih pripravka s insekticidnim učinkom*

Vrijeme provedbe: lipanj

Mjesto održavanja: Agronomski fakultet, insektarij Zavoda za poljoprivrednu zoologiju*

Opis teme: tijekom teoretskog dijela sudionici će se upoznati s biljnim vrstama koje imaju insekticidni učinak te s postupcima izrade i primjene pripravaka. Tijekom praktičnog dijela sudionici će samostalno izrađivati biljne pripravke s insekticidnim učinkom prema propisanim postupcima.

Nakon radionice polaznici će moći samostalno izraditi botaničke pripravke za suzbijanje štetnih kukaca i primijeniti ih na odgovarajući način. Osim toga, moći će stečeno znanje prenesti zainteresiranim pojedincima (pr. učenicima koji će pripravke moći primjenjivati u školskim vrtovima).

*zbog ograničenog kapaciteta insektarija, radionica je limitirana na najviše 10 sudionika