

ZAVOD ZA PRIMJENJENU KEMIJU I EKOLOGIJU
KATEDRA ZA PRIMJENJENU KEMIJU I INSTRUMENTALNE
METODE KOLEGIJ: **INSTRUMENTALNE METODE II**

1. GRUPA

Ime	Prezime
Andrea	Begić
Petra	Bratuševac
Nikolina	Budimir
Monika	Dragoje
Ivan	Dukarić
Ana	Jakić
Viktorija	Mršić
Ivona	Kudelić
Lidija	Markioli
Josip	Milos

TERMINI:

Termin	Vježba
Srijeda, 11.3.2020. 8h	UV/Vis spektar
Srijeda, 18.3.2020. 8h	Preciznost metode (Određivanje ukupnih antocijanina u soku pH diferencijalnom metodom)
Utorak, 24.3.2020. 15h	Linearnost metode, granica detekcije i granica kvantifikacije (Određivanje ukupnih flavonoida u vinu)
Četvrtak, 9.4.2020. 15h	Određivanje koeficijenta apsorpcije (molarnog ekstinkcijskog koeficijenta)
Četvrtak, 23.4.2020. 15h	Potenciometrija (Titracijska kiselost voćnih sokova)
Ponedjeljak, 4.5.2020. 14:30h	Konduktometrija
Srijeda, 6.5.2020. 8h	Ciklička voltometrija
Ponedjeljak, 11.5.2020. 14:30h	Diferencijalna pulsna voltometrija i Pravokutnovalna voltometrija
Srijeda, 13.5.2020. 8h	Protočna <i>stripping</i> kronopotenciometrija

2. GRUPA

Ime	Prezime
Dajana	Krpan
Mihaela	Paradžik
Iva	Pastor
Sanja	Putnik
Andrea	Šaravanja
Lorena	Šmic
Lucija	Župa

TERMINI:

Termin	Vježba
Utorak, 5.5.2020. 15h	UV/Vis spektar
Petak, 8.5.2020. 15h	Preciznost metode (Određivanje ukupnih antocijanina u soku pH diferencijalnom metodom)
Utorak, 12.5.2020. 15h	Linearnost metode, granica detekcije i granica kvantifikacije (Određivanje ukupnih flavonoida u vinu)
Petak, 15.5.2020. 15h	Određivanje koeficijenta apsorpcije (molarnog ekstinkcijskog koeficijenta)
Ponedjeljak, 18.5.2020. 14:30h	Potencimetrija (Titracijska kiselost voćnih sokova)
Utorak, 19.5.2020. 15h	Konduktometrija
Srijeda, 20.5.2020. 8h	Ciklička voltometrija
Ponedjeljak, 25.5.2020. 14:30h	Diferencijalna pulsna voltometrija i Pravokutnovalna voltometrija
Srijeda, 27.5.2020. 8h	Protočna <i>stripping</i> kronopotencimetrija

Upute za izvođenje laboratorijskih vježbi

Za izvođenje vježbi potrebo je donijeti:

- skriptu – izvješća iz laboratorijskih vježbi (web, nastavni materijali),
- zaštitnu odjeću (bijelu kutu, rukavice i zaštitne naočale),
- krpu,
- kalkulator,
- pribor za pisanje,
- trokut, ravnalo,
- milimetarski papir i
- ljepilo.

Prije eksperimentalnog izvođenja vježbi, voditelj vježbi provjerava gradivo iz vježbe koja je predviđena za izvođenje putem ulaznog kolokvija.

Ukoliko student ne pokaže znanje koje je dovoljno za izvođenje vježbi, ne može pristupiti praktičnom izvođenju. Nakon položenog kolokvija, dobiva se konkretan zadatak. Tijekom eksperimentalnog izvođenja svi podaci upisuju se u skriptu. Nakon završenog eksperimentalnog mjerenja, dobiveni eksperimentalni podaci pokazuju se voditelju vježbi te se pristupa obradi eksperimentalnih podataka i kompletiranju izvješća (dnevnika).

Na laboratorijske vježbe mora se dolaziti redovito i u gore navedenim terminima.

Ivana Buljeta, mag. ing.
dr. sc. Ivana Tomac