

Prva petnička Škola hromatografije i masene spektrometrije program rada

Nedelja 31.8.2014.

12:30 – Dolazak učesnika u ISP, smeštaj
13:00 – Otvaranje škole, upoznavanje učesnika, predstavljanje programa, podela grupa
14:00 – Ručak
15:30 – **Osnovi masene spektrometrije**: prof. dr Slobodan Milosavljević, dopisni član SANU
17:00 – **Osnovi hromatografije**: prof. dr Vlatka Vajs, Hemijski fakultet BU
19:00 – **Ulazna vrata u masenu spektrometriju**: Darko Stevanov Pavlović, DSP chromatography
20:00 – Večera

Ponedeljak 1.9.2014.

09:00 – Doručak
10:00 – **Mikotoksini u hrani**: dr Gorica Vuković, Gradski zavod za javno zdravlje Beograd
13:00 – grupe A i B – **Šta sve podrazumeva metoda za HPLC/MS**: Gordana Krstić
13:00 – grupe C i D – **Šta sve podrazumeva metoda za HPLC/MS**: Miloš Pešić
14:00 – Ručak
15:30 – **Priprema uzoraka za GC i HPLC, uvodna priča**: Miloš Pešić, Gordana Krstić

Vreme/Grupa	A	B	C	D
17-18:00h	Parabeni – pravljenje metode	Parabeni – priprema uzoraka	Etarska ulja – GC/MS analiza	Retencioni indeksi, šta su i čemu služe
18-19:00h	Parabeni – priprema uzoraka	Parabeni – pravljenje metode	Retencioni indeksi, šta su i čemu služe	Etarska ulja – GC/MS analiza

20:00 – Večera
21:00 – **Priprema uzoraka alkoholnih pića za GC/MS analizu** – rad u laboratoriji

Utorak 2.9.2014.

09:00 – Doručak
10:00 – **Zelena kafa – istine i zablude**: dr Ivan Vučković, Hemijski fakultet BU
11:00 – **Primena masene spektrometriji u određivanju strukture nepoznatih jedinjenja**: dr Ivan Vučković, Hemijski fakultet BU
12:00 – **Zelena kafa, priprema uzoraka** – rad u laboratoriji
14:00 – Ručak

Vreme/Grupa	C	D	A	B
16-17:00h	Parabeni – pravljenje metode	Parabeni – priprema uzoraka	Etarska ulja – GC/MS analiza	Retencioni indeksi, šta su i čemu služe
17-18:00h	Parabeni – priprema uzoraka	Parabeni – pravljenje metode	Retencioni indeksi, šta su i čemu služe	Etarska ulja – GC/MS analiza
18-20:00h	Alkoholna pića – obrada rezultata Zelena kafa – obrada rezultata	Alkoholna pića – obrada rezultata Zelena kafa – obrada rezultata	Sastav masnih kiselina u proizvodima koji sadrže masti – priprema uzoraka	Sastav masnih kiselina u proizvodima koji sadrže masti – priprema uzoraka

20:00 – Večera

21:00 – Priprema uzoraka – određivanje malina ketona – rad u laboratoriji

Sreda 3.9.2014.

09:00 – Doručak

10:00 – Primena tečno-masene hromatografije u analizi hrane: prof. dr Živoslav Tešić, HF BU

Vreme/Grupa	A	B	C	D
12-14:00h	Alkoholna pića – obrada rezultata Zelena kafa – obrada rezultata	Alkoholna pića – obrada rezultata Zelena kafa – obrada rezultata	Sastav masnih kiselina u proizvodima koji sadrže masti – priprema uzoraka	Sastav masnih kiselina u proizvodima koji sadrže masti – priprema uzoraka

14:00 – Ručak

Vreme/Grupa	A	B	C	D
16-18:00h	Mikotoksini – priprema uzoraka	Mikotoksini – priprema uzoraka	Kanabinoidi – priprema uzoraka	Sredstva za potenciju – priprema uzoraka
18-20:00h	Kanabinoidi – priprema uzoraka	Sredstva za potenciju – priprema uzoraka	Mikotoksini – priprema uzoraka	Mikotoksini – priprema uzoraka

21:00 – Malina keton – obrada rezultata

Četvrtak 4.9.2014.

09:00 – Doručak

10:00 – Odbrambena jedinjenja stonoga: dr Ljubodrag Vujisić, Hemijski fakultet BU

12:00 – Primena hromatografije i masene spektrometrije u toksikologiji: dr Vera Lukić, Medicinski fakultet BU

14:00 – Ručak

Vreme/Grupa	A	B	C	D
15-17:00h	Obrada rezultata – mikotoksini, transesterifikacija, sredstva za potenciju	Obrada rezultata – mikotoksini, transesterifikacija, sredstva za potenciju	Određivanje vanilina	Određivanje vanilina
17– 19:00h	Određivanje vanilina	Određivanje vanilina	Obrada rezultata – mikotoksini, transesterifikacija, sredstva za potenciju	Obrada rezultata – mikotoksini, transesterifikacija, sredstva za potenciju

19:00 – Analiza rezultata za kanabinoide

20:00 – Večera

21:00 – Razgovor učesnika, završni utisci

Petak 5.9.2014.

08:30 – Doručak

09:00 – Odlazak iz Petnice.