

# Izolační a separační metody

**Přednášející:** prof. Dr. Ing. Jan Poustka, Ing. Vojtěch Hrbek, Ph.D.

## Plán přednášek (rámcový)

**Přednášky probíhají vždy ve středu: 14:00 – 16:50h (16:30h bez přestávek) v posluchárně B23**

Datum	Téma	Přednášející
16.9.	Obecná charakteristika analytického postupu, přehled metod Head space, Purge & trap Mikroextrakce tuhou fází (vlákno, SBSE, MEPS)	JP
23.9.	Plynová chromatografie – teorie separačního procesu Plynová chromatografie – kolony Plynová chromatografie - nástřikové techniky – 1/2	JP
30.9.	Plynová chromatografie - nástřikové techniky – 2/2 Plynová chromatografie – GCxGC Plynová chromatografie - detektory	JP
7.10.	Hmotnostně spektrometrické detektory – princip, ionizační techniky Hmotnostně spektrometrické detektory – analýza a detekce iontů Hmotnostně spektrometrické detektory – interpretace měření	JP
14.10.	Extrakce vzorku kapalinou (LLE_LSE_PLE_MASE_SFE) Extrakce vzorku tuhou fází (LSC_SPE_MSPD_QuEChERS) - 1	VH
21.10.	Extrakce vzorku tuhou fází (LSC_SPE_MSPD_QuEChERS) – 2 Gelová permeační chromatografie	VH
28.10.	Neprobíhá výuka	X
4.11.	Kapalinová a superkritická fluidní chromatografie - 1	VH
11.11.	Kapalinová a superkritická fluidní chromatografie - 2 Detektory v kapalinové chromatografii	VH
18.11. – 16.12.	Konzultace	JP + VH