

Srdečně tímto zveme všechny zájemce na přednášku **RNDr. Ondřeje Kudy, Ph.D.**, v rámci odborného semináře, na téma:

^{13}C a ^2H – stopařův průvodce hmotnostní spektrometrií

která se uskuteční **ve čtvrtek 19.03.2020 od 13:00** hodin na PŘF UJEP, v CN223, České mládeže 8, Ústí n/L.

Anotace:

Kapalinová chromatografie a hmotnostní spektrometrie patří mezi nejdůležitější nástroje moderní biochemie. Jsou využívány pro stanovení koncentrací známých analytů i pro charakterizaci nově objevených metabolitů. V kombinaci s tracery značenými stabilními izotopy uhlíku, vodíku a dusíku je možné získat informace o zapojení nových sloučenin do metabolických drah, a tak popsat dynamické změny metabolismu v (pato)fyzilogických situacích.

Přednáška bude vedena v českém jazyce a je určena pro všechny zájemce, zejména pro studenty a pracovníky UJEP.