

Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.

Laboratoř stopové prvkové analýzy
detašované pracoviště

Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4

Doc. RNDr. Jiří Dědina, DSc.
E-mail: dedina@biomed.cas.cz
Tel.: 296 442 490

Mgr. Tomáš Matoušek, Ph.D.
E-mail: matousek@biomed.cas.cz
Tel.: 296 442 474

<http://www.biomed.cas.cz/~dedina>

Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.

**Nabízíme spolupráci v (ultra)stopové prvkové analýze
tj. na úrovni koncentrací ng.ml^{-1} a pg.ml^{-1}**

Stanovení:

- Arsenu, selenu, antimonu, cínu - včetně speciální analýzy (forma prvku)
pomocí techniky generování těkavých hydridů
- Těžkých kovů, rtuti a další

Instrumentace:

Hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)

včetně spojení s HPLC a CG nebo s generováním hydridů

Atomová absorpční spektrometrie (AAS)

plamenová, s grafitovým atomizátorem i s generováním hydridů

Analyzátor rtuti AMA 254 *pro kapalné i pevné vzorky*

Neutronová aktivační analýza