



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vývoj a aplikace postupů analytické chemie

Kromě postupů pro monitorování škodlivých chemických látek v pracovním ovzduší a pro biologické monitorování expozice chemickým látkám (viz výše) jsou vyvíjeny metody a prováděna analytická stanovení pro komerční, referenční a výzkumné účely i v dalších oblastech. Převažují postupy pro analýzu chemických přípravků nebo biologického materiálu s využitím chromatografických a hmotnostně spektrometrických metod (GC, GC-MS, HPLC).

Oddělení HECHLP -> [zpět](#)

[Výzkumné projekty](#)

[Publikace](#)

Příklady:

- stanovení organických UV filtrů v kosmetických prostředcích
- stanovení biologicky aktivních látek v in vitro testech dermální penetrace
- identifikace a stanovení složek chemických přípravků
- stanovení markerů environmentální expozice škodlivým chemickým látkám v biologickém materiálu (kotinin)
- stanovení markerů oxidativního stresu v biologickém materiálu (redukováný a oxidovaný glutathion)
- stanovení katecholaminů v biologickém materiálu