

# Massaspektrometria-analyysit (MS)

- Aineenvaihduntatuotteiden ja lipidien seulonta-analyysi UHPLC-HRMS-menetelmällä (erittäin tehokas nestekromatografia yhdistettynä korkean tarkkuuden massaspektrometriaan).
- Proteiinianalyysit korkean resoluution massaspektrometrilla: Intakti massa, entsyymikäsitellyt näytteet, (Peptide map) ja glykaanianalyysit
- Rakenteiden vahvistus ja yhdisteiden tunnistus HR-MS-kokeiden perusteella.
- Haihtuvien ja puolihaihtuvien yhdisteiden, kuten sterolien sekä vapaiden ja esteröityneiden rasvahappojen kohdistettu kvantitatiivinen analyysi kaasukromatografialla (GC-MS).
- Mm. mykotoksiinien, solunsisäisten aineenvaihduntatuotteiden ja lipidien kohdistettu kvantitatiivinen analyysi nestekromatografia-massaspektrometrialla (LC-MS/MS) käyttäen MRM-tekniikkaa (multiple reaction monitoring).
- Aineenvaihduntatuotteiden nopea LC-MS/MS-analyysi suoraan mikrotitrauslevyiltä robotilla varustetun suurtehoseulonta-alustan avulla.