

## PORTFOLIO ZAŘÍZENÍ DOSTUPNÝCH VE VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTUŘE RECETOX LABORATOŘE STOPOVÝCH ANALÝZ

- Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometr DFS (Thermo Scientific) vybavený dvěma (Thermo Scientific HRGC Trace 1310) systémy pro plynovou chromatografii
- Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometr (Waters Autospec Premier) vybavený plynovým chromatografem Agilent 7890
- Hmotnostní spektrometr ve spojení s plynovými chromatografy (2x GC 7890 / MS-MS Triple Quadrupole 7000B (Agilent))
- Hmotnostní spektrometr ve spojení s plynovým chromatografem GC/MS-MS Quattro micro GC (Waters)
- Hmotnostní spektrometr ve spojení s plynovým chromatografem GC 7890 / APGC MS-MS XEVO TQ-S (Agilent-Waters)
- Hmotnostní spektrometr ve spojení s plynovým chromatografem GC/MS Thermo Scientific Q Exactive GC Orbitrap
- Hmotnostní spektrometr ve spojení s kapalinovým chromatografem (UPLC 1290 / MS-MS QTRAP 5500 (Agilent – AB SCIEX))
- Hmotnostní spektrometr ve spojení s kapalinovým chromatografem UPLC 1290 Infinity II/MS-MS Triple Quadrupole 6495 (Agilent)
- Hmotnostní spektrometr ve spojení s kapalinovým chromatografem UPLC 1290 / GC 7890 / qTOF 6550 (Agilent)
- Hmotnostní spektrometr ve spojení s kapalinovým chromatografem LC/MS Thermo Scientific Orbitrap Fusion
- Hmotnostní spektrometry s indukčně vázaným plazmatem spojené s plynovým nebo kapalinovým chromatografem (Agilent 7500ce, Agilent 7700, Agilent HRGC 6890 nebo Agilent HPLC 1100)
- Zařízení pro aktivní (vysoko-, středně-, i nízkoobjemové) odběry vzorků volného i vnitřního ovzduší (plynné i částicové frakce) (Digitel DH77, Leckel MVS6, Baghirra vzorkovače HV 100-P s kaskádovým impaktorem TE-6001, fotovoltaický vzorkovač BGH FV 3-12, PM10-35 s kaskádovým impaktorem Sioutas, MO260 s nano-impaktorem Moudi 110A, dálkově ovládané směrové vzorkovače volného ovzduší Baghirra Hi 30 AUTO, Lv 30 AUTO),
- Zařízení pro kontinuální měření prachových částic (Palas Fidas 200 S, Grimm 11E, Sharp 5030)
- Pasivní vzorkovače ovzduší
- Vzorkovače mokré depozice (Baghirra, WS 1m, WS 314 GI)
- Zonální vzorkovač vody Van Dorn (WILDSCO), pasivní i aktivní vzorkovače vody
- Zřízení pro odběr svrchního sedimentu Van Veenhapperův drapák (Eijkelkamp), i pro odběr neporušeného profilu sedimentu Beeker (Eijkelkamp)