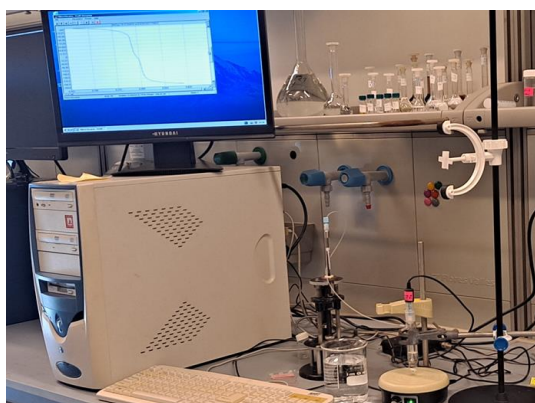


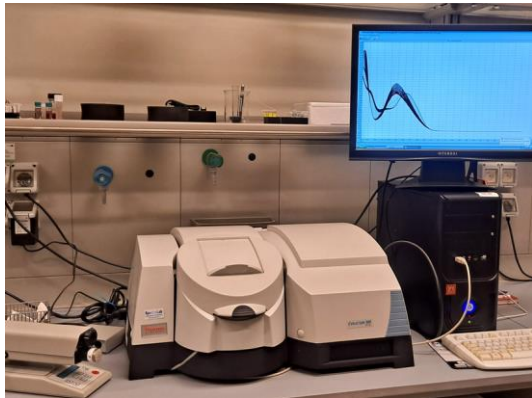
Chromatograf UHPLC model Vanquish, producent ThermoScientific

UHPLC jest wysoce wydajną techniką chromatograficzną, która oferuje pracę z szerokim zakresem przepływów, skrócenie czasu analizy wpływając zasadniczo na zmniejszenie jej kosztów, poprzez efektywniejsze wykorzystanie sprzętu oraz zmniejszenie zużycia odczynników. Pozwala to na szybszą separację wieloskładnikowych mieszanin niż w przypadku urządzeń wykorzystujących standardowe techniki HPLC.



Zautomatyzowany zestaw do pomiarów potencjometrycznych.

Miareczkowanie potencjometryczne należy do metod instrumentalnej analizy ilościowej, przeznaczonej (nie tylko) do oznaczania stężenia substancji w roztworach ciemnozabarwionych. W takich przypadkach klasyczne indykatory kwasowo-zasadowe są nieprzydatne, ze względu na brak możliwości zaobserwowania efektu analitycznego po przekroczeniu PK miareczkowania. Dzięki zastosowaniu różnego rodzaju elektrod oraz układów miareczkujących uzyskane wyniki można analizować pod dużo większym kątem niż tylko wyznaczanie krzywych miareczkowania.



Spektrofotometr UV-VIS SpectroLab Evolution 300 jest spektrofotometrem dwuwieżkowym ze stałą bądź zmienną szczeliną spektralną. Umożliwia on dokonywanie pomiarów ilościowych, kinetycznych, punktowych oraz wykonywanie widma w całym zakresie spektralnym. Spektrofotometr znajduje zastosowanie przy badaniu obecności różnych substancji w próbce. Umożliwia identyfikację związków chemicznych oraz określanie składu mieszanin, a także może zostać wykorzystany do bezpośredniego badania oddziaływań białek, kwasów nukleinowych (DNA, RNA) i wielu innych oznaczeń