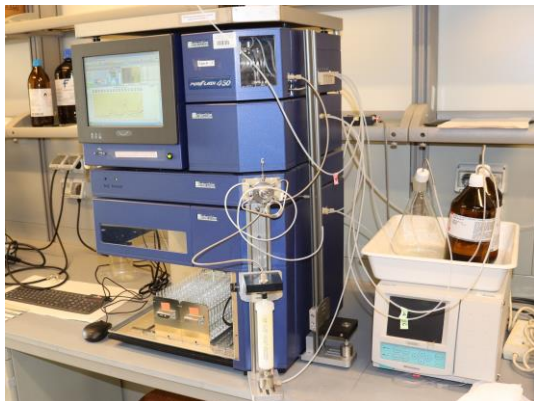




Tensjometr Krüss K100 wyposażony w dwa mikrodozowniki służy do pomiarów napięcia powierzchniowego cieczy oraz automatycznego wyznaczania krytycznych stężeń agregacji (ang. *critical aggregation concentration*, CAC) surfaktantów. W trakcie pomiaru mierzona jest siła potrzebna do oderwania pierścienia lub płytki platynowej od powierzchni cieczy, która następnie przeliczana jest przez komputer na napięcie powierzchniowe. Tensjometr umożliwia pomiary w różnych rozpuszczalnikach, a także temperaturach.



Aparatura do wodorolizy służy do przemiany związków zawierających wiązania wielokrotne w związki nasycone lub też do przeprowadzenia wodorolizy, która polega na rozerwaniu wiązania pomiędzy dwoma węglami, węglem i azotem, węglem i tlenem lub węglem i fluorowcem.



PURI FLASH 450 firmy **Interchim** pozwala na szybką analizę ilościową substancji chemicznych przy użyciu technik chromatografii cieczowej. Podstawą rozdziału jest różnica powinowactwa rozdzielanych składników badanej substancji w stosunku do fazy stacjonarnej oraz ruchomej. Fazę stacjonarną (nieruchomą) stanowi złożo chromatograficzne, umieszczone w specjalnie przystosowanej kolumnie, o charakterze polarnym lub niepolarnym. Natomiast fazą ruchomą jest ciecz przepływająca wzdłuż fazy stacjonarnej. Jako pierwsze rozdzielone zostają składniki wykazujące większe powinowactwo do fazy ruchomej niż do fazy stacjonarnej. Natomiast jako ostatnie kolumnę chromatograficzną opuszczają cząsteczki najsilniej związane z fazą stacjonarną.