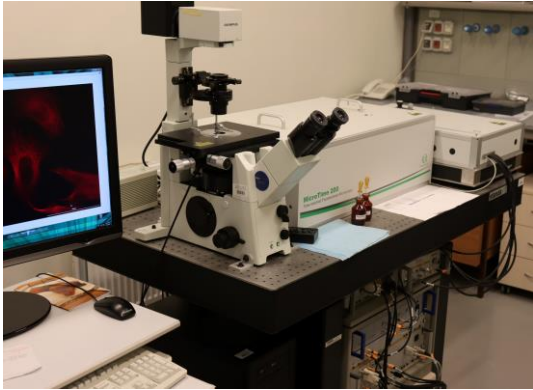
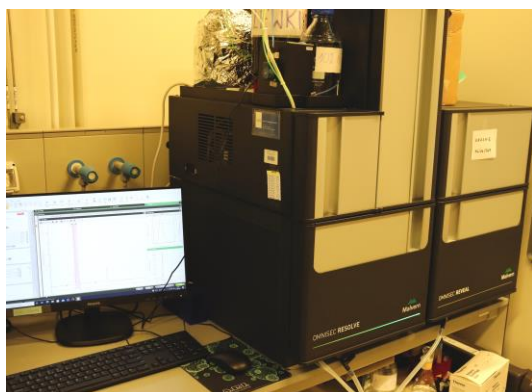
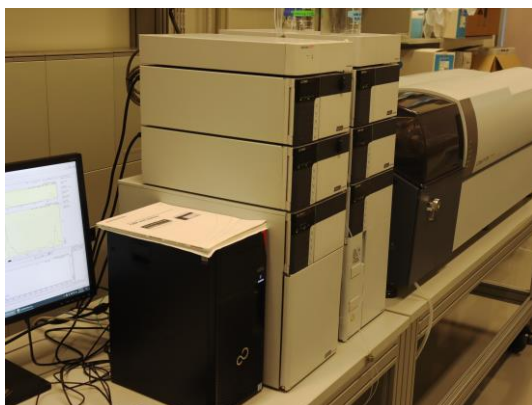
	<p><b>System chromatograficzny ÄKTA Pure</b> firmy GE Healthcare Life Sciences to uniwersalne narzędzie do oczyszczania i analizy białek zarówno rekombinowanych, jak i izolowanych ze źródeł naturalnych. Dzięki modułowej konstrukcji sprzętu i oprogramowania umożliwia szybkie i łatwe dostosowywanie do aktualnych potrzeb użytkownika. System wyposażony jest w sprzężony z nim kolektor frakcji F9-C umożliwiający dużą swobodę wyboru wielkości frakcji (od 0,1 do 50 ml). Obecność dodatkowej pompy daje możliwość nanoszenia na kolumnę próbek o dużej objętości.</p>
	<p><b>MicroTime 200</b> firmy PicoQuant - konfokalny mikroskop fluorescencyjny działający w oparciu o pomiar czasów zaniku fluorescencji. Ten potężny instrument analizuje wiele parametrów aż do poziomu pojedynczej cząsteczki przy użyciu metod takich jak: obrazowanie czasów zaniku fluorescencji (FLIM), FLIM/FRET, skanowanie FCS, FCS/FCCS, FLCS/FLCCS, czy FRAP. Zaletami tego aparatu są: unikalna czułość, możliwość badania układów w czasie rzeczywistym, eliminacja obrazów pochodzących spoza płaszczyzny ogniskowej, duży kontrast, wysoka rozdzielczość oraz niezależność czasów życia fluoroforu od jego stężenia i natężenia światła wzbudzającego, co zmniejsza wpływ procesów fotowysbielania na prowadzony eksperyment.</p>



**OMNISEC** firmy Malvern Panalytical to zaawansowany system chromatograficzny GPC/SEC umożliwiający charakterystykę białek i ich agregatów, przeciwiał, polisacharydów i innych polimerów naturalnych i syntetycznych.

Aparat posiada detektor rozpraszania światła (RI) oraz układ detektorów RALS (Right Angle Light Scattering)/LALS (Low Angle Light Scattering), umożliwiający pomiar bezwzględnej masy cząsteczkowej makrocząsteczki. Dodatkowo jest wyposażony w autosampler z możliwością kontroli temperatury



**Tandemowy spektrometr mas LCMS IT-TOF** ze źródłem ESI firmy Shimadzu. Pułapka pozwala wykonać nawet MS do 10. Wykonywane są na nim badania zarówno potwierdzające strukturę związków jak (np. to badanie struktur fragmentów trawienia peptydów i białek), identyfikacja związków naturalnych oraz proste analizy masowe związków organicznych. Spektrometr ma rozdzielczość 10000 oraz 5 ppm dokładności.