

PAKIET 1

LP.	WYMAGANE PARAMETRY
I.	Automatyczny system do syntezy peptydów na nośniku stałym
1.	Wykorzystanie promieniowania mikrofalowego we wszystkich etapach syntezy peptydów
2.	Co najmniej 27 pozycji na aminokwasy do syntezy
3.	Co najmniej 4 pozycje na reagenty do syntezy
4.	Wykorzystywanie gazu obojętnego w etapie mieszania
5.	Stosowanie naczyń reakcyjnych o pojemnościach co najmniej: 1) 10 ml 2) 30 ml 3) 125 ml
6.	Skala syntezy w zakresie co najmniej 0,05 – 5 mmol
7.	Automatyczne przepłukiwanie zaworów i naczyń reakcyjnych zapobiegające zatykaniu przewodów i zanieczyszczaniu kolejnych syntez
8.	Czas trwania cyklu syntezy nie dłuższy niż 10 min
9.	Kontrola temperatury za pomocą sondy światłowodowej umieszczonej w naczyniu reakcyjnym
10.	Zabezpieczenie komory reaktora w przypadku uszkodzenia naczynia reakcyjnego
11.	Zbiornik na odpady o pojemności co najmniej 1 l z czujnikiem poziomu
12.	Dopuszczalny sprzęt używany
13.	Wyprodukowano nie wcześniej niż 01.01.2019
14.	Okres gwarancji urządzenia co najmniej 6 mies. od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego
II.	Jednostka sterująca
III.	Oprogramowanie
1.	Sterowanie pracą syntezy peptydów
2.	Zaprogramowane domyślne metody syntezy w zależności od skali syntezy
3.	Tworzenie i modyfikowanie metod i cykli syntez
4.	Kalkulator użycia odczynników
5.	Prowadzenie historii uruchomień i raportowanie błędów
6.	Funkcja autodiagnostyki