

OPIS ZAMÓWIENIA

PuriFlash450:

- **pompa** (przepływ. max 250ml/min; ciśnienie. max 50 Bar; gradient 4-składnikowy, niskociśnieniowy; detekcja wycieku; dokładność tworzenia gradientu < 1%; Air Purge – możliwość osuszania kolumn powietrzem)
- **elektrozawory** (2 sztuki, inj. valve - switching valve; sterowany z poziomu oprogramowania; wyposażony w pętlę 2 mL)
- **detektor UV** (λ = od 200 do 600 nm (opcjonalnie w zakresie 200-840nm); możliwość równoczesnej detekcji przy min. dwóch długościach fali, możliwość sprawdzenia czystości piku; celka przepływowa z regulowaną długością drogi optycznej: 0.3, 1.4 lub 2.4mm; matryca DAD; w wybranym zakresie długości fal; możliwość podłączenia dodatkowego detektora)

- **kolektor frakcji** (kryteria zbierania frakcji: objętość, czas, krzywa UV, masa cząsteczkowa, ręcznie; wymiana statywów bez konieczności zatrzymywania analizy; pojemność 4 raki: standard 176 probówek – 18x150mm; możliwość wyboru dowolnych probówek i pojemników o różnej wielkości)

- **podstawa pod rozpuszczalniki** (zintegrowane z zestawem)

- **uchwyt do kolumn** (2 sztuki; montowane na obudowie urządzenia z automatycznym zaworem umożliwiającym przełączanie między kolumnami z poziomu oprogramowania; kolumny od 4 g do 800 g; kolumny od 800 g do 1600 g + kolumny HPLC (10 - 75 mm ID); możliwość stosowania wszystkich dostępnych typów kolumn w tym ze stalowymi kolumnami, półpreparatywnymi i preparatywnymi; możliwość podawania próbki w postaci stałej i w roztworze)

- **wyposażenie dodatkowe** (3 x USB, Połączenie sieciowe RJ45; IQ kit; zawór elektryczny 6-portowy; extension kit and Luer connections for large

columns; kolumny ze złożem do późniejszego ustalenia; instrukcja w jęz. polskim i angielskim; instalacja i szkolenie w cenie)

PuriFlashMS:

-źródło jonów (ESI, APCI)

-pojedynczy kwadrupol

-dodatni/ujemna jonizacja

-zakres mas m/z (10-1200)

-rozdzielczość masy (0,5-0,7)

-stabilność sygnału (0,1 u)

-zakres przepływów w zależności od źródła jonów (ESI: 10 μ L/min – 1 mL/min;
APCI: 10 μ L/min – 2 mL/min;

Interfejs (umożliwiający podłączenie spektrometru mas z chromatografem flash; pozwalający na swobodną pracę z fazą normalną oraz odwróconą)

Generator azotu (z wbudowanym kompresorem; ciśnienie azotu na wyjściu 5,5 bar; regulowana wydajność przepływu 15 l/min, czystość >99,5%, 20 l/min czystość >99%, 25 l/min czystość >98%)

Zbieranie danych (oprogramowanie) (dotykowy ekran 15"; Windows 7 Ultimate; jedno oprogramowanie pozwalające na sterowanie pracą całego systemu; przyjazne dla użytkownika oprogramowanie InterSoft; automatyczne zapisywanie danych; automatyczne dobieranie gradientu w oparciu o TLC, obliczanie potrzebnej ilości eluenta)

Gwarancja dla całego systemu nie mniejsza niż 12 miesięcy; serwis na terenie Polski



dr hab. Agnieszka Olejniczak
prof. IBM PAN