

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia:

Dostawa spektrofotometru do pomiaru absorbancji w zakresie UV-VIS w mikroobjętościach dla Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

Wymagane minimalne parametry techniczne:

1. Zakres długości fal: minimum 200-990 nm,
2. Lampa: ksenonowa,
3. Tryby pomiaru: absorbancja, % transmitancji, stężenie, kinetyka,
4. Wielkość badanej próbki- najmniejsza wielkość analizowanej próbki nie może być większa niż 0,5 μ l (przy długości drogi optycznej 0,2 mm) i 1 μ l (przy długości drogi optycznej 0,5mm),
5. Maksymalne stężenie badanej próbki nie może być mniejsze niż 5900 ng/ μ l przy długości drogi optycznej 0,2 mm
6. Limit detekcji musi wynosić przynajmniej 3 ng/ μ l (dsDNA) przy długości drogi optycznej 0,5 mm
7. Dokładność pomiaru absorbancji : nie większa niż 0,005A,
8. Dokładność długości fali: maksymalnie \pm 2 nm,
9. Możliwość zapisania wyników na czytniku USB.