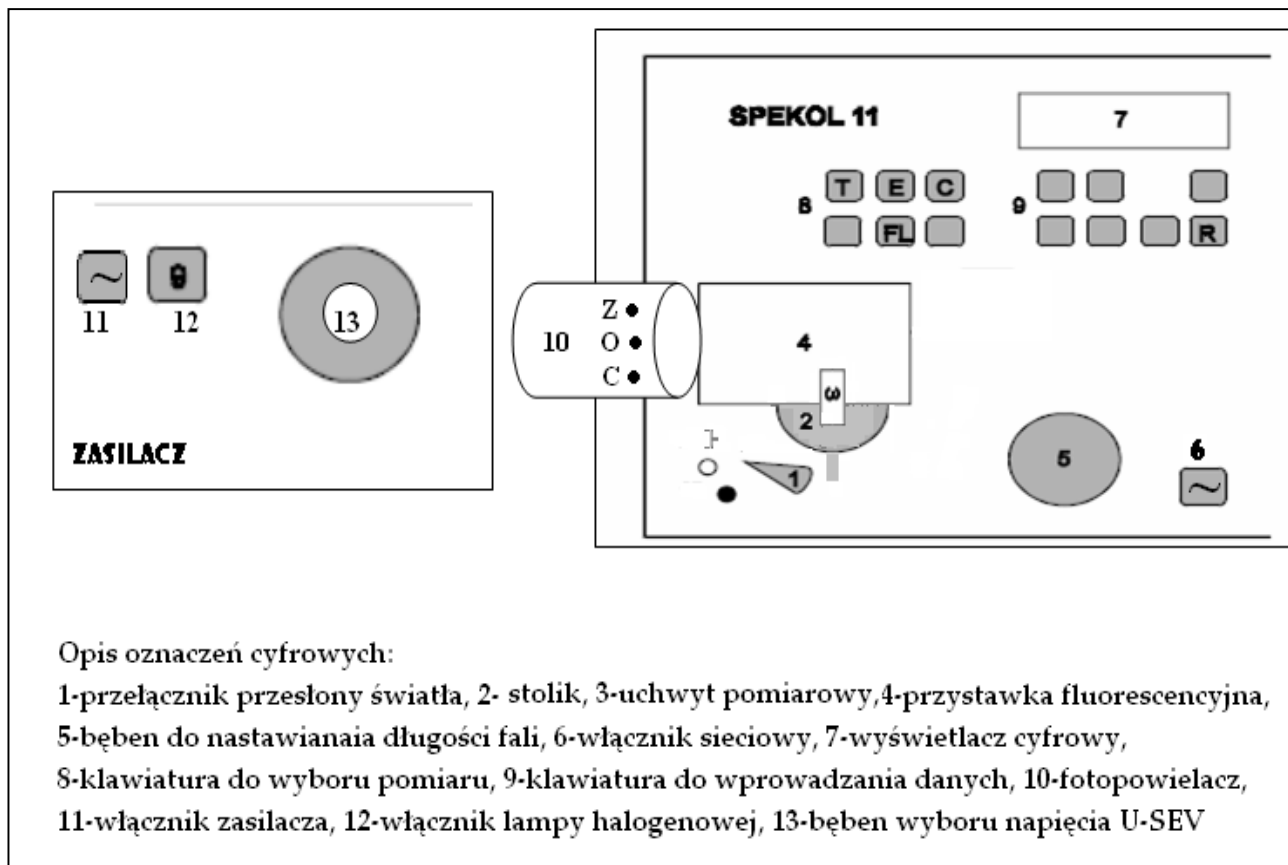


# INSTRUKCJA OBSŁUGI SPEKTROFOTOMETRU SPEKOL 11



## I. Uruchomienie przyrządu:

1. Wciśnij klawisz numer **6** na aparacie, mrugają diody.
2. Wciśnij klawisz numer nr **11** na zasilaczu.
3. Włącz lampę halogenową wciskając klawisz nr **12** na zasilaczu, odczekaj 20 min. do rozgrzania lampy.

### **UWAGA !!!**

Stolik z kuwetką obracaj **tylko** wtedy, gdy uchwyt fotopowielacza (**10**) jest w pozycji **Z**

## II. Pomiar fluorescencji:

4. Sprawdź czy uchwyt fotopowielacza (**10**) jest w pozycji **Z**.
5. Ustaw żadaną długość fali wzbudzenia  $\lambda$  (bęben nr **5**).
6. Dla  $\lambda < 390$  nm ustaw dźwignię **1** w górnej pozycji.
7. Ustaw napięcie na zasilaczu w pozycji **5** U-SEV (bęben nr **13**).
8. Wstaw kuwetkę z odnośnikiem (lub ślepą próbą) do uchwytu pomiarowego oznaczonego "O" i poprzez obrót stolika (**2**) wprowadź w pozycję pomiaru.
9. Przesuń uchwyt fotopowielacza (**10**) w pozycję **O**.
10. Wciśnij klawisz **FL**.
11. Wciśnij klawisz **ZFL** – aparat sam ustawia „0”. Migają diody nad klawiszami **FAKT** i **R**.
12. Przesuń uchwyt fotopowielacza (**10**) z powrotem w pozycję **Z**.
13. Wstaw wzorzec fluorescencji (lub kuwetkę ze znanym roztworem) do uchwytu pomiarowego oznaczonego "1" i poprzez obrót stolika (**2**) wprowadź w pozycję pomiaru.
14. Przesuń uchwyt fotopowielacza (**10**) w pozycję **O**.
15. Wciśnij klawisz **FAKT** – aparat pokazuje „1.000” na wyświetlaczu (**7**).
16. Powtórnie wciśnij klawisz **FAKT** a następnie klawisz **R**– aparat gotowy do pracy.
17. Przesuń uchwyt fotopowielacza (**10**) z powrotem w pozycję **Z**.
18. Wstaw kuwetkę z badanym roztworem do uchwytu pomiarowego oznaczonego "1" i poprzez obrót stolika (**2**) wprowadź w pozycję pomiaru.
19. Przesuń uchwyt fotopowielacza (**10**) w pozycję **O**.
20. Odczytaj wartość fluorescencji na wyświetlaczu (**7**).
21. Przesuń uchwyt fotopowielacza (**10**) z powrotem w pozycję **Z**.