

Imię i nazwisko

Data.....

## PREPARAT NR

### 1. Właściwości fizykochemiczne

- 1.1. Postać (opis otrzymanej substancji lub postaci leku)
- 1.2. Rozpuszczalność
- 1.3. Odczyn

### **Wniosek 1**

### 2. Reakcje chemiczne ze schematami i otrzymanym wynikiem

### 3. Analiza spektrofotometryczna (UV, IR, $^1\text{H}$ NMR, $^{13}\text{C}$ NMR) i ewentualnie inne badania fizykochemiczne.

**Wniosek 2.** Na podstawie reakcji chemicznych i analizy spektroskopowej wykryto.....  
(nazwa łacińska, polska, wzór chemiczny i sumaryczny, masa mol.)

### 4. Działanie, zastosowanie, postaci leku i dawki

### 5. Oznaczanie zawartości:

- 5.1. Nazwa metody
- 5.2. Mechanizm reakcji (schemat), w przypadku metody UV podać chromofor i wzór do obliczeń
- 5.3. Stechiometria
- 5.4. Warunki oznaczenia (rozpuszczalnik, wskaźnik)
- 5.5. Dane (odważki substancji (2 odważki) , objętości i miano płynu mianowanego)
- 5.6. Obliczenia dla dwóch prób:

Średnia zawartość:

### **Wniosek końcowy:**

Wykryto ..... o zawartości

W przypadku substancji, proszku, rozcierki podajemy średnią zawartość w %.

W przypadku otrzymania do analizy gotowej postaci leku: tabletki, drażetki, czopki, maść, iniekcja zawartość podajemy w gramach na średnią masę/objętość postaci leku.