

## **SPOSÓB PRZEDSTAWIANIA WYNIKÓW**

Student, rozpoczynając prace w laboratorium, musi zapoznać się wcześniej ze szczegółami doświadczalnymi dotyczącymi danego preparatu lub ćwiczenia. Prowadzi notatnik laboratoryjny, który jest miejscem gromadzenia informacji niezbędnych do przeprowadzenia doświadczenia, obserwacji z wykonania eksperymentu, wyników i wniosków. Prowadzenie notatek jest nieodłączną częścią doświadczenia.

Prawidłowy opis ćwiczenia powinien zawierać wszystkie informacje na temat tego co zostało zrobione i jak przebiegało, z podaniem wszystkich szczegółów tak, aby osoba trzecia zrozumiała jak zostało wykonane ćwiczenie i mogła je powtórzyć bez uprzedniego przygotowania. Wyniki doświadczeń należy notować, podczas pracy. Należy sporządzić finalne sprawozdanie.

### **Elementy sprawozdania (Ćwiczenie 2-4):**

1. Data
2. Tytuł ćwiczenia/nazwa preparatu
3. Schemat reakcji
4. Mechanizm reakcji
5. Opis w punktach kolejnych etapów ćwiczenia/syntezy
6. Masa otrzymanego związku
7. Wydajność teoretyczna i praktyczna (wyrażona w procentach)
8. Zakres temperatury wrzenia/temperatury topnienia. Porównanie z danymi literaturowymi
9. Charakterystyka fizykochemiczna produktu
10. Właściwości chemiczne produktu (2-3 reakcje)
11. Uwagi, komentarz

**Sposób przedstawiania wyników dla pozostałych ćwiczeń 5-14 opisany jest w materiałach dedykowanych kolejnym ćwiczeniom.**