**Ôn tập phần Tổng hợp hóa dược và chiết xuất- CNSXDP 1**

**Lớp PHC 401 SA, SC, SE, SG**

1. Nitro hóa:

- Khái niệm nitro hóa

- Cơ chế phản ứng nitro hóa

- Các tác nhân nitro hóa

- Các yếu tố ảnh hưởng đến nitro hóa

- Ví dụ

2. Acyl hóa:

- Khái niệm acyl hóa

- Cơ chế phản ứng acyl hóa: ái điện tử, gốc tự do

- Các tác nhân acyl hóa

- Ví dụ

3. Các yếu tố ảnh hưởng đên chiết xuất dược liệu:

- Tạp chất

- Dung môi

- Nhiệt độ

- Độ mịn dược liệu

4. Các phương pháp chiết xuất dược liệu:

- Ưu nhược điểm của các phương pháp: ngấm kiệt, chiết ngược dòng bán liên tục

5. Chiết xuất alkaloid:

- Sơ đồ chiết alkaloid dạng base

Đáp án dựa theo giáo trình Công nghệ SXDP 1- Dược Hà Nội