

Số : 11/TB-DHN
V/v tuyển sinh đại học hệ
văn bằng hai ngành Dược năm 2016

Hà Nội, ngày 29 tháng 03 năm 2016

THÔNG BÁO
Tuyển sinh đại học hệ văn bằng hai ngành Dược năm 2016

Trường Đại học Dược Hà Nội thông báo tuyển sinh đại học hệ văn bằng hai ngành Dược năm 2016 như sau:

- 1. Chỉ tiêu tuyển sinh:** 30 chỉ tiêu.
- 2. Đối tượng tuyển sinh và yêu cầu hồ sơ**
 - 2.1. Đối tượng tuyển sinh**

Đối tượng tuyển sinh là các thí sinh có bằng tốt nghiệp đại học chính quy theo chương trình đào tạo các ngành Hoá học, Sinh học của Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Trường Đại học Bách khoa, bác sĩ đa khoa hệ chính qui và đáp ứng đúng các tiêu chuẩn quy định trong quy chế tuyển sinh Đại học và Cao đẳng hệ chính quy hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

2.2. Hồ sơ dự thi yêu cầu các giấy tờ sau:

1. Một phiếu đăng ký dự thi (theo mẫu của Trường Đại học Dược Hà Nội).
2. Bản sao các giấy tờ liên quan tới quá trình học tập như sau:
 - Bằng tốt nghiệp và học bạ trung học phổ thông hoặc bổ túc văn hoá tương đương.
 - Bằng tốt nghiệp đại học thứ nhất, bằng điểm đại học thứ nhất.
3. Bản sao giấy khai sinh.
4. Bản sao hộ khẩu thường trú.
5. Giấy chứng nhận đủ sức khoẻ để học tập do cơ sở khám, chữa bệnh có thẩm quyền cấp (mẫu ban hành kèm theo Thông tư số 14/2013/TT-BYT ngày 06/5/2013 của Bộ trưởng Bộ Y tế).
6. Bốn ảnh 4x6 mới chụp không quá 6 tháng (một ảnh dán vào phiếu đăng ký dự thi, có đóng dấu giáp lai).
7. Hai phong bì có dán tem, ghi rõ địa chỉ của người nhận.
8. Giấy chứng nhận đối tượng ưu tiên (nếu có) của cơ quan có thẩm quyền cấp.

Tất cả giấy tờ được đựng trong một túi hồ sơ (theo mẫu của Trường Đại học Dược Hà Nội), bên ngoài ghi rõ họ tên, số điện thoại, địa chỉ liên hệ của thí sinh.

3. Thời nộp hồ sơ

Hồ sơ đăng ký dự thi cùng với lệ phí theo quy định được nộp tại phòng Đào tạo Trường Đại học Dược Hà Nội từ ngày 23/5/2016 đến ngày 06/6/2016 (không nhận hồ sơ qua đường bưu điện).

4. Học phí và kinh phí đào tạo

Thí sinh nếu trúng tuyển khi nhập học sẽ đóng học phí theo quy định hiện hành của Nhà nước.

Học phí theo quy định hiện hành, kinh phí đào tạo năm học 2016-2017 là 15.500.000 đồng/sinh viên.

5. Môn thi

- Hoá hữu cơ và Sinh học đại cương.
- Nội dung ôn thi kèm theo thông báo này.

6. Thời gian thi: ngày 23, 24 tháng 7 năm 2016.

7. Địa điểm thi và học: Trường Đại học Dược Hà Nội, số 13-15 Lê Thánh Tông, Hoàn Kiếm, TP. Hà Nội.

Nơi nhận:

- Ban Giám hiệu;
- Niêm yết, Website Trường;
- Lưu: ĐT, VT.



**NỘI DUNG ÔN THI TUYỂN SINH
ĐẠI HỌC VĂN BẰNG HAI NGÀNH DƯỢC**

1. Môn Hóa hữu cơ

1.1. Đại cương

- Hiệu ứng cảm ứng: định nghĩa, phân loại, tính chất, ảnh hưởng đến lực acid – base, khả năng phản ứng và chiều hướng phản ứng của hợp chất hữu cơ.
- Hiệu ứng liên hợp: định nghĩa, phân loại, tính chất, ảnh hưởng đến lực acid – base, khả năng phản ứng và chiều hướng phản ứng của hợp chất hữu cơ.
- Đồng phân hình học: định nghĩa, các dạng đồng phân hình học có một liên kết đôi và nhiều liên kết đôi trong phân tử.
- Thế nào là chất hoạt quang? Điều kiện để một hợp chất hữu cơ có đồng phân quang học? Liên quan giữa carbon bất đối xứng và tính hoạt quang của phân tử.
- Đồng phân quang học: định nghĩa cặp đối quang, đồng phân hữu tuyến, đồng phân tả tuyến, hỗn hợp racemic và cho ví dụ.
- Cơ chế của phản ứng gốc: phản ứng cộng hợp theo cơ chế gốc (A_R) và phản ứng thế theo cơ chế gốc (S_R). Cho các ví dụ cụ thể.
- Cơ chế của phản ứng cộng hợp ái điện tử (A_E) và phản ứng cộng hợp ái nhân (A_N). Cho các ví dụ cụ thể.
- Cơ chế của phản ứng thế ái nhân S_N1 và S_N2 . Cho các ví dụ cụ thể.

1.2. Các hóa chức

- Hóa tính của alkan.
- Hóa tính của alken.
- Hóa tính của alkyn.
- Hóa tính của dẫn chất halogen hóa của các hydrocarbon mạch hở.
- Hóa tính của dẫn chất halogen hóa của hydrocarbon thơm.
- Hóa tính của hợp chất cơ Magie.
- Hóa tính của alcol no mạch hở.
- Hóa tính của monophenol.
- Hóa tính của aldehyd mạch hở.
- Hóa tính của aldehyd thơm.
- Hóa tính của ceton mạch hở.
- Hóa tính của ceton thơm.

1.3. Bài tập

- Danh pháp của hợp chất hữu cơ.
- Đồng phân.

- So sánh lực acid, base của các hợp chất hữu cơ.
- Dây chuyển hóa của các hóa chức hữu cơ.

Tài liệu ôn tập:

1. Bộ Y tế (2007), *Hóa học hữu cơ - Tập 1*, NXB Y học.
2. Bộ Y tế (2007), *Hóa học hữu cơ - Tập 2*, NXB Y học.

2. Môn Sinh học đại cương

2.1. Sinh học tế bào

- Cấu trúc tế bào:

- + Tế bào nhân nguyên thủy: thành tế bào, tế bào chất, vỏ nhầy, màng tế bào, vùng nhân, lông, roi.
- + Tế bào nhân thực: màng sinh chất, tế bào chất, các bào quan (lưới nội chất có hạt, lưới nội chất trơn, ribosom, thể Golgi, lysosom, ty thể, lục thể, khung tế bào, trung tử), nhân, lông, roi.

2.2. Năng lượng sinh học

- Các khái niệm cơ bản: năng lượng hoạt hóa, quá trình oxy hóa khử, ATP.
- Enzym và sự trao đổi chất: cấu tạo của enzym, các tác nhân ảnh hưởng đến hoạt tính của enzym (nhiệt độ, pH, nồng độ cơ chất, nồng độ enzym, các chất ức chế enzym (cạnh tranh, không cạnh tranh)).
- Vai trò của enzym trong các con đường trao đổi chất.
- Đại cương về hô hấp: đường phân, chu trình Krebs, sự tạo ra ATP trong ty thể.

2.3. Di truyền và biến dị

- Cơ sở phân tử của vật chất di truyền: các đặc tính của acid nucleic – chất liệu di truyền, các thí nghiệm chứng minh acid nucleic là chất liệu di truyền, thành phần và cấu trúc của acid nucleic, đặc điểm chất liệu di truyền của eukaryota, prokaryota.
- Cấu trúc nhiễm sắc thể của eukaryota và prokaryota.
- Chu trình tế bào.
- Các kiểu phân bào.
- Biến dị và đột biến.

2.4. Nguồn gốc sự sống

Tài liệu ôn tập:

1. Bộ y tế (2008), *Sinh học đại cương*, NXB Giáo dục.

Hà Nội, ngày 09 tháng 03 năm 2016

