

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM**



**HIỆU TRƯỞNG**  
**THE RECTOR OF**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ HÀ NỘI**  
**UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF HANOI**

**Căn cứ kết quả hoàn thành chương trình đào tạo cử nhân**  
**Acknowledging the successful completion of the requirements for the bachelor study program**

**CẤP**  
**HEREBY CONFERS THE DEGREE OF**  
**BẰNG CỬ NHÂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**  
**BACHELOR OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**

<b>Ngành:</b>	Công nghệ Sinh học nông, y, dược
<b>In:</b>	Pharmacological, Medical and Agronomical Biotechnology
<b>Xếp loại:</b>	Khá
<b>Grade:</b>	Good
<b>Cho:</b>	<b>NGÔ QUỐC BẢO</b>
<b>To:</b>	Ngo Quoc Bao
<b>Sinh ngày:</b>	30/10/1996
<b>Born on:</b>	October 30, 1996
<b>Nơi sinh:</b>	Hà Nội, Việt Nam
<b>Birth place:</b>	Hanoi, Vietnam
<b>Năm tốt nghiệp:</b>	2017
<b>Graduation year:</b>	2017

Hà Nội, ngày 25 tháng 11 năm 2017  
Hanoi, Nov 25, 2017

**HIỆU TRƯỞNG / RECTOR**



**Số hiệu** 101001201400019  
Serial number

**Số vào sổ cấp bằng** 073/2017/ĐHKHCN-VB-CN  
Reference number



**ACADEMIC TRANSCRIPT**  
**CHỨNG NHẬN KẾT QUẢ HỌC TẬP**

**Full name** (Họ và tên) : Ngô Quốc Bảo  
**Student ID** (Mã sinh viên) : USTHBI5-019  
**Date of Birth** (Ngày, tháng, năm sinh) : 30/10/1996  
**Type of Training** (Loại hình đào tạo) : Full – time of Bachelor (Cử nhân chính quy)  
**Major** (Ngành học) : Pharmacological, Medical and Agronomical Biotechnology  
(Công nghệ Sinh học nông y dược)  
**Academic year** (Năm học) : 2014-2017  
**Language of training** (Ngôn ngữ đào tạo) : English (Tiếng Anh)

No. (STT)	Subject code (Mã môn học)	Subjects (Môn học)	ECTS (Số tín chỉ)	Marks (Điểm) (Out of 20/ trên 20)
				In number (Bảng số)
FIRST YEAR (Năm thứ nhất)				
1	EN1.3	English listening & note-taking 1 (Nghe và ghi chép tiếng Anh 1)	2	15.5
2	EN1.4	English for science (Tiếng Anh khoa học)	2	17.2
3	EN1.5	Basic English reading (Kỹ năng đọc cơ bản)	1	15.3
4	EN1.6	Basic English Writing (Kỹ năng viết cơ bản)	1	14.0
5	EN1.7	Basic English Listening (Kỹ năng nghe cơ bản)	1	16.7
6	EN1.8	Basic English Speaking (Kỹ năng nói cơ bản)	1	15.7
7	EN2.1	English presentation (Thuyết trình tiếng Anh)	0.5	17.3
8	EN2.2	English listening & note-taking 2 (Nghe và ghi chép tiếng Anh 2)	0.5	14.1
9	EN2.3	English Intensive Academic Writing (Viết tiếng Anh nâng cao)	1	14.1
10	MS1.1	Fundamental of Law (Luật đại cương)	1	10.0
11	MS1.2	Foundation of Economics (Kinh tế học đại cương)	1	17.0
12	BIO1.1	Cellular biology (Sinh học tế bào)	3	14.0
13	BIO1.2	Biochemistry (Hóa sinh)	3	16.2
14	BIO1.4	Genetics (Di truyền học)	3	10.6
15	CHEM1.1	General Chemistry (Hóa đại cương)	3	13.6
16	CHEM1.2	Organic Chemistry (Hóa học hữu cơ)	3	12.3
17	CHEM1.3	Atomic & Molecular Orbitals (Quỹ đạo hạt nhân và phân tử)	3	15.4
18	CHEM1.4	Physical Chemistry (Hóa lý)	3	11.0
19	ICT1.1	Computer organization & Instruction Set Architecture (Cấu trúc máy tính và tập lệnh)	3	15.1
20	ICT1.2	Introduction to programming (Lập trình cơ bản)	3	13.7
21	ICT1.3	Web Technology Introduction (Công nghệ web đại cương)	3	11.6
22	MATH1.1	Linear and bilinear Algebra (Đại số tuyến tính)	3	18.1
23	MATH1.2	Analysis & integration + differential equations (ODE) (Tích phân, vi phân và phương trình vi phân thường)	3	12.9
24	MATH1.3	Math reasoning & Calculus (Lý luận toán học và giải tích)	3	13.3

25	PHYS1.1	Classical mechanics (Cơ học cổ điển)	3	13.9
26	PHYS1.2	Introduction to Electricity and Electromagnetism (Đại cương về Điện và Điện từ học)	3	14.1
27	PHYS1.3	Thermodynamics (Nguyên lý nhiệt động lực học)	3	18.2

**Validated ECTs for B1: 60/60**

(Tổng số tín chỉ tích lũy năm 1)

**Overall mark for B1: 14.27**

(Điểm trung bình năm 1)

### SECOND YEAR (Năm thứ hai)

28	FR2.1	French (Tiếng Pháp)	8	14.8
29	MS2.1	Law on intellectual property rights (Luật sở hữu trí tuệ)	1	14.9
30	MS2.2	Project Management (Quản lý dự án)	1	14.6
31	CHEM2.1	Organic Chemistry (Hóa hữu cơ)	3	10.3
32	CHEM2.2	Bioanalytical Chemistry (Hóa học phân tích)	3	12.7
33	BP2.1	Integrated Physiology part I (Animal) (Sinh lý học động vật)	3	15.6
34	BP2.2	Integrated Physiology part II (Plant) (Sinh lý học thực vật)	3	14.8
35	BP2.3	Biostatistics (Thống kê sinh học)	3	14.4
36	BP 2.4	Principles of Immunology (Lý thuyết miễn dịch học)	4	15.4
37	BP2.5	Molecular biology (Sinh học phân tử)	3	14.6
38	BP2.6	Introduction to Plant Cell Biotechnology (Công nghệ sinh học tế bào thực vật)	4	17.0
39	BP2.7	Introduction to Animal Cell Biotechnology (Công nghệ sinh học tế bào động vật)	4	17.3
40	BP2.8	Introduction to Enzymology (Đại cương về Enzym học)	4	10.1
41	BP2.9	Fundamental and Applied Microbiology (Vi sinh cơ sở và ứng dụng)	4	16.0
42	BP2.10	Introduction to Biopharmaceutical Science (Nhập môn khoa học sinh dược)	3	11.0
43	BP2.11	Introduction to Medicinal Chemistry (Đại cương về Hóa dược)	3	15.5
44	BP2.12	Developmental Biology (Sinh học phát triển)	3	19.2
45	BP2.14	Virology (Virus học)	3	17.1

**Validated ECTs for B2: 60 /60**

(Tổng số tín chỉ tích lũy năm 2)

**Overall mark for B2: 14.78**

(Điểm trung bình năm 2)

### THIRD YEAR (Năm thứ ba)

46	FR3.1	French (Tiếng Pháp)	7	16.2
47	MS3.1	Scientific Writing & Communication (Phương pháp viết bài báo khoa học)	2	16.5
48	BP3.1	Basic Pharmacology (Dược học cơ bản)	3	15.2
49	BP3.2	Basic Pharmaceutics (Đại cương về bào chế thuốc)	4	14.4
50	BP3.3	Advanced Molecular Biology (Sinh học phân tử nâng cao)	4	17.6
51	BP3.4	Introduction to Stem Cell (Đại cương về Tế bào gốc)	4	17.2
52	BP3.5	Advanced Biochemistry (Sinh hóa nâng cao)	6	15.3
53	BP3.6	Protein Engineering (Công nghệ Protein)	4	16.6
54	BP3.7	Introduction to Food Biotechnology (Đại cương về Công nghệ thực phẩm)	4	14.6
55	BP3.9	Bioinformatics (Tin sinh học)	3	16.6
56	BP3.15	Plant Metabolic Engineering (Kỹ thuật thực vật)	3	16.9
57	BP3.12	Introduction to Neuron Science (Sinh học thần kinh)	2	17.2

58	BP3.13	Pathogenic Microbiology ( <i>Vi sinh gây bệnh</i> )	2	18.2
59	GP3.1	Group Project ( <i>Dự án nhóm</i> )	3	17.7
60		Internship ( <i>Thực tập tốt nghiệp</i> )	9	16.0

**Validated ECTs for B3: 60/60**

(*Tổng số tín chỉ tích lũy năm 3*)

**Overall mark for B3: 16.23**

(*Điểm trung bình năm 3*)

**Total number of ECTS: 180/180**

(*Tổng số tín chỉ tích lũy*)

**Overall Average: 15.09**

(*Điểm trung bình*)

Hanoi, November 24, 2017


Hà nội, ngày 24 tháng 11 năm 2017

**RECTOR/ HIỆU TRƯỞNG**



**Patrick Boiron**



  
BỘ NGOẠI GIAO QUỐC CHA VIỆT NAM  
MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS OF THE S.R. OF VIETNAM

**CHỨNG NHẬN / HỢP PHÁP HÓA LÃNH SỰ**  
**CONSULAR AUTHENTICATION**

1. Quốc gia ..... Viet Nam  
Country

Giấy tờ, tài liệu này  
This public document

2. do Ông (Bà) ..... Patrick Boiron ..... ký  
has been signed by

3. với chức danh ..... Principal  
acting in the capacity of

4. và con dấu của ..... University of Science and Technology  
bears the seal/stamp of of Hanoi City

được chứng nhận / hợp pháp hóa lãnh sự  
Certified

5. tại ..... Hanoi .....  
at

6. ngày ..... 20 / 03 / 2018 .....  
the (dd/mm/yyyy)

7. Cơ quan cấp ..... Consular Department .....  
by

8. Số ..... 0055132 ..... / CLS  
Nº

Ký tên và đóng dấu  
Signature and seal/stamp  
Deputy Chief of Division of Consular Department

Nguyễn Ngọc Hậu

