**Mẫu số 03**

**TÓM TẮT LÝ LỊCH KHOA HỌC**

**ỨNG VIÊN THAM GIA HỘI ĐỒNG GIÁO SƯ**

1. Họ và tên: NGUYỄN HOÀNG LỘC

2. Năm sinh: 1962

3. Chức vụ và cơ quan công tác hiện nay:

Chức vụ: Viện trưởng Viện nghiên cứu Hoạt chất sinh học

 Trưởng Bộ môn Công nghệ sinh học

Cơ quan công tác: Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

4. Năm được bổ nhiệm Giáo sư: 2013

*Ngành: Sinh học                                              Chuyên ngành*: *Sinh lý thực vật*

5. Danh hiệu trong nước và quốc tế: không

6. Số công trình khoa học đã công bố trên các tạp chí khoa học: 133

*Trong đó:*

*- ISI hoặc/và Scopus: 34 ISI và 4 Scopus (5 năm gần đây: 15 ISI và 4 Scopus)*

*- Tạp chí nước ngoài khác: 8 (5 năm gần đây: 0)*

7. Số sáng chế, giải pháp hữu ích: 0

*Trong đó, quốc tế: 0 (5 năm gần đây: 0)*

8. Số sách chuyên khảo và giáo trình đã xuất bản: 6

*Trong đó:*

*- 5 năm gần đây: 0*

*- Do Nhà xuất bản nước ngoài, Nhà xuất bản cấp Quốc gia, Bộ và tương đương xuất bản*: *6*

9. Tổng số trích dẫn: 508 (Google Scholar)     Chỉ số H*index*: 12 (Google Scholar)

10. Giải thưởng KH&CN quốc tế, quốc gia hoặc tương đương: 0

11. Bài báo khoa học tiêu biểu *(Liệt kê tối đa 10 bài báo tiêu biểu trong cả quá trình, kèm theo chỉ số trích dẫn của bài báo và chỉ số ảnh hưởng của tạp chí, nếu có):*

**Sắp xếp bài báo theo số lần trích dẫn:**

1/ Tae-Jin Kang, Jo-Eun Seo, **Nguyen-Hoang Loc**, Moon-Sik Yang (2003) Expression of the B subunit of *E. coli* heat-labile enterotoxin in the chloroplasts of plants and its characterization. Transgenic Research 12(6): 683-691.

Tạp chí SCI (Q1: Agronomy and Crop Science). Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí: 2.197 (Hindex của tạp chí: 74). Số lần được trích dẫn: 108.

2/ **Nguyen Hoang Loc**, Doan Trong Duc, Tae Ho Kwon, Moon Sik Yang (2005) Micropropagation of zedoary (*Curcuma zedoaria* Roscoe)-a valuable medicinal plant. Plant Cell, Tissue and Organ Culture 81(1): 119-122.

Tạp chí SCI (Q1). Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí: 2.004 (Hindex của tạp chí: 70). Số lần được trích dẫn: 86.

3/ Tae-Jin Kang, **Nguyen-Hoang Loc**, Mi-Ok Jang, Moon-Sik Yang  (2004) Modification of the cholera toxin B subunit coding sequence to enhance expression in plants. Molecular Breeding 13(2): 143-153.

Tạp chí SCI (Q1: Agronomy and Crop Science). Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí: 2.077 (Hindex của tạp chí: 90). Số lần được trích dẫn: 43.

4/ **Nguyen Hoang Loc**, Nguyen Hoang Bach, Tae-Geum Kim, Moon-Sik Yang (2010) Tissue culture and expression of Escherichia coli heat-labile enterotoxin B subunit in transgenic *Peperomia pellucida*. Protein Expression and Purification 72(1): 82-86.

Tạp chí SCI (Q2). Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí: 1.338 (Hindex của tạp chí: 76). Số lần được trích dẫn: 20.

5/ **Nguyen Hoang Loc**, Doan Thi Hong Diem, Doan Huu Nhat Binh, Dao Thi Huong, Tae Geum Kim, Moon Sik Yang (2008) Isolation and characterization of antioxidation enzymes from cells of zedoary (*Curcuma zedoaria* Roscoe) cultured in a 5-L bioreactor. Molecular Biotechnology 38(1): 81-87.

Tạp chí SCIE (Q2: Applied Microbiology and Biotechnology). Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí: 1.815 (Hindex của tạp chí: 69). Số lần được trích dẫn: 20.

6/ Tae-Jin Kang, Jo-Eun Seo, **Nguyen-Hoang Loc**, Moon-Sik Yang (2003) Herbicide resistance of tobacco chloroplasts expressing the bar gene. Molecules and Cells 16(1): 60-66.

Tạp chí SCI (Q1: Medicine). Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí: 2.242 (Hindex của tạp chí: 63). Số lần được trích dẫn: 17.

7/ Tae-Jin Kang, Tae-Ho Kwon, Tae-Gum Kim, **Nguyen-Hoang Loc**, Moon-Sik Yang (2003) Comparing constitutive promoters using CAT activity in transgenic tobacco plants. Molecules and Cells 16(1): 117-122.

Tạp chí SCI (Q1: Medicine). Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí: 2.242 (Hindex của tạp chí: 63). Số lần được trích dẫn: 17.

**8/ Nguyen Hoang Loc**, Nguyen Van Song, Nguyen Quang Duc Tien, Tang Thuy Minh, Phan Thi Quynh Nga, Tae-Geum Kim, Moon-Sik Yang (2011) Expression of the *Escherichia coli* heat-labile enterotoxin B subunit in transgenic watercress (*Nasturtium officinale* L.). Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC) 105(1): 39-45.

Tạp chí SCI (Q1). Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí: 2.004 (Hindex của tạp chí: 70). Số lần được trích dẫn: 12.

9/ Nguyen Huu Nhan, **Nguyen Hoang Loc** (2017) Production of eurycomanone from cell suspension culture of *Eurycoma longifolia*. Pharmaceutical Biology 55(1): 2234-2239.

Tạp chí SCIE (Q2: Pharmaceutical Science). Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí: 1.918 (Hindex của tạp chí: 49). Số lần được trích dẫn: 3.

10/ Truong Thi Phuong Lan, Nguyen Duc Huy, Nguyen Ngoc Luong, Nguyen Van Nghi, Trinh Huu Tan, Le Viet Quan, **Nguyen Hoang Loc**(2018) Identification and characterization of genes in the curcuminoid pathway of *Curcuma zedoaria* Roscoe. Current Pharmaceutical Biotechnology 19(10): 839-846.

Tạp chí SCIE (Q2). Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí: 1.819 (Hindex của tạp chí: 69). Số lần được trích dẫn: 0 (Bài báo mới xuất bản cuối 2018).

1. Sách chuyên khảo và giáo trình tiêu biểu *(Liệt kê tối đa 5 sách và/hoặc giáo trình tiêu biểu trong cả quá trình, kèm theo chỉ số trích dẫn, số lần tái bản, nếu có):*

**Giáo trình:**

1/ **Nguyễn Hoàng Lộc**(2007) Giáo trình Nhập môn Công nghệ sinh học. NXB Đại học Huế.

2/ **Nguyễn Hoàng Lộc**(CB), Trần Thị Lệ, Hà Thị Minh Thi (2007) Giáo trình Sinh học phân tử. NXB Đại học Huế.

3/ **Nguyễn Hoàng Lộc**(CB), Lê Việt Dũng, Trần Quốc Dung (2009) Giáo trình Công nghệ DNA tái tổ hợp. NXB Đại học Quốc gia TP HCM.

**Chuyên khảo:**

4/ **Nguyễn Hoàng Lộc** (2011) Nuôi cấy mô và tế bào thực vật - Các khái niệm và ứng dụng. NXB Đại học Huế.

5/ **Nguyễn Hoàng Lộc** (2013) Sản xuất một số hợp chất dược phẩm bằng nuôi cấy tế bào thực vật và cây trồng chuyển gen. NXB Đại học Huế.

13. Kết quả nghiên cứu khoa học tiêu biểu trong 5 năm gần đây *(Liệt kê tối đa 5 công trình khoa học tiêu biểu trong 5 năm gần đây (bài báo khoa học và/hoặc sách chuyên khảo; sáng chế, giải pháp hữu ích; giải thưởng...):*

1/ **Nguyen Hoang Loc,** Le My Tieu Ngoc, Hoang Tan Quang, Nguyen Duc Huy, Nguyen Ngoc Luong (2016) Cloning and expression of two genes encoding for endo-β-1,4-glucanase from *Trichoderma asperellum*PQ34 in *Pichia pastoris*. Chemical Papers 70(3): 284-293 SCI (Q3).

2/ **Nguyen Hoang Loc,** Nguyen Thanh Giang, Nguyen Duc Huy (2016) Effect of salicylic acid on expression level of genes related with isoprenoid pathway in centella (*Centella asiatica* (L.) Urban) cells. 3 Biotech 6(1): 1-7. SCIE (Q2).

3/ Nguyen Huu Nhan, **Nguyen Hoang Loc** (2017) Production of eurycomanone from cell suspension culture of *Eurycoma longifolia*. Pharmaceutical Biology 55(1): 2234-2239. SCIE (Q2).

4/ Truong Thi Phuong Lan, Nguyen Duc Huy, Nguyen Ngoc Luong, Nguyen Van Nghi, Trinh Huu Tan, Le Viet Quan, **Nguyen Hoang Loc**(2018) Identification and characterization of genes in the curcuminoid pathway of *Curcuma zedoaria* Roscoe. Current Pharmaceutical Biotechnology 19(10): 839-846. SCIE (Q2).

5/Nguyen Thi Nhat Linh, Le Kim Cuong, Ho Thanh Tam, Hoang Thanh Tung, Vu Quoc Luan, Vu Thi Hien, **Nguyen Hoang Loc,**Duong Tan Nhut (2019) Improvement of bioactive saponin accumulation in adventitious root cultures of *Panax vietnamensis*via culture periods and elicitation. Plant Cell, Tissue and Organ Culture. 137(1): 101-113. SCI (Q1).

14. Các hoạt động cộng đồng hiện nay *(Lãnh đạo các hiệp hội khoa học, kỹ thuật trong nước và quốc tế; Ban biên tập tạp chí khoa học,...):*

**Thành viên Hội đồng biên tập của các tạp chí quốc tế:**

# 1/ [Pharmacognosy Magazine](http://www.phcog.com/editorialboard.asp) (SCIE). Publisher: Medknow Publications, Wolters Kluwer Health.

2/ [Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine (SCIE)](http://www.apjtb.com/board3.htm). Publisher: Medknow Publications, Wolters Kluwer Health.

3/ Biomedical and Pharmacology Journal (ISI). Publisher: Oriental Scientific Pub. Co.

4/ Journal of Biological Sciences (Scopus). Publisher: Asian Network for Scientific Information.

5/ Biotechnology (Scopus). Publisher: Asian Network for Scientific Information.

**Thành viên của các tổ chức khoa học:**

1/ Thành viên Hội đồng chức danh Giáo sư ngành Sinh học (nhiệm kỳ: 2014-2019).

### 2/ Thành viên Hội đồng khoa học Sinh học-Nông nghiệp, Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED) (NK 2015-2017: Ủy viên, NK 2017-2019: Phó chủ tịch).

### 3/ Thành viên Hội đồng biên tập khoa học châu Á ([Asian Council of Science Editors](https://theacse.com/)) (từ 2015 đến nay).

### 4/ Ủy viên Ban chấp hành Hiệp hội Công nghệ sinh học Châu Á (Asian Federation of Biotechnology) của Việt Nam (từ 2014 đến nay).

### 5/ Ủy viên Ban chấp hành Hội Hóa sinh-Sinh học phân tử Việt Nam (từ 2015 đến nay).

|  |  |
| --- | --- |
|    | **Ứng viên***(ký và ghi rõ họ tên)* |