

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN**  
**CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ**

Mã hồ sơ: .....



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống: )

Đối tượng đăng ký: Giảng viên  ; Giảng viên thỉnh giảng

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

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: HOÀNG THANH TÙNG

2. Ngày tháng năm sinh: 26/3/1989; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Xã Sen Thủy, Huyện Lệ Thủy, Tỉnh Quảng Bình

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Thôn Trung Tân, Xã Sen Thủy, Huyện Lệ Thủy, Tỉnh Quảng Bình

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Viện Nghiên cứu Khoa học Tây Nguyên, 116 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 7, Thành phố Đà Lạt, Tỉnh Lâm Đồng

Điện thoại di động: 0364 404 144; E-mail: tunght.stn@gmail.com

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

Từ tháng, năm: 9/2014 đến nay

Chức vụ: Nghiên cứu viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Nghiên cứu viên

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Nghiên cứu Khoa học Tây Nguyên

*Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước*

Địa chỉ cơ quan: 116 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 7, Thành phố Đà Lạt, Tỉnh Lâm Đồng

Điện thoại cơ quan: 02633 822 078; 02633 831 028

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có):

- Trường Đại học Đà Lạt
- Trường Đại học Công nghệ Miền Đông
- Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh
- Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu:

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):

- Trường Đại học Đà Lạt
- Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
- Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 14 tháng 6 năm 2011; số văn bằng: 1450/CQ2011; ngành: Sinh học, chuyên ngành: Sinh học; Nơi cấp bằng ĐH: Trường Đại học Đà Lạt, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS ngày 24 tháng 10 năm 2014; số văn bằng: 53/2014; ngành: Sinh học; chuyên ngành: Sinh học thực nghiệm; Nơi cấp bằng ThS: Trường Đại học Đà Lạt, Việt Nam

- Được cấp bằng TS ngày 07 tháng 6 năm 2018; số văn bằng: 101/QĐ-ĐHKH; ngành: Sinh học; chuyên ngành: Sinh lý học thực vật; Nơi cấp bằng TS: Trường Đại học Khoa học Huế, Việt Nam

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS: Chưa

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS ngành: Sinh học

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Các kỹ thuật trong nuôi cấy mô, tế bào và cơ quan thực vật
- Ứng dụng nano kim loại trong nghiên cứu Công nghệ sinh học thực vật

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn 01 NCS bảo vệ thành công luận án TS cấp cơ sở;

- Đã hướng dẫn 04 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;

- Đã hoàn thành 05 đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: Chủ nhiệm 02 đề tài cấp cơ sở; 02 đề tài hỗ trợ cán bộ trẻ; 01 đề tài sau tiến sĩ Quỹ đổi mới sáng tạo VINGROUP – VINIF.

- Đã công bố: 98 bài báo khoa học; trong đó, 32 bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Số lượng sách đã xuất bản: 01 sách (Nhà xuất bản Springer Nature có uy tín); 2 chương sách quốc tế (Nhà xuất bản Springer Nature và Humana Press có uy tín).

- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế:

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): Không

## **B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH PHÓ GIÁO SƯ**

### **1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:**

Đáp ứng các tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư

- Đã tham gia giảng dạy 7 năm (5 năm thâm niên đầy đủ) tại các cơ sở đào tạo đại học và sau đại học (Trường Đại học và Học viện).

- Đang hướng dẫn 03 NCS thực hiện luận án tiến sĩ (1 NCS bảo vệ thành công luận án TS cấp cơ sở).

- Đã hướng dẫn chính 03 HVCH và hướng dẫn phụ 01 HVCH bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.

- Đã hướng dẫn chính 04 Sinh viên Đại học hoàn thành Khóa luận tốt nghiệp.

- Đã hoàn thành chủ nhiệm 02 đề tài cấp cơ sở, 02 đề tài hỗ trợ cán bộ trẻ và 01 đề tài sau tiến sĩ VINIF.

- Xuất bản 1 cuốn sách trên nhà in Springer Nature (Singapore) với vai trò là đồng tác giả và 2 chương sách trên nhà in Quốc tế có uy tín

- Ngoại ngữ: Văn bằng 2 Anh văn

- Là tác giả/đồng tác giả của 32 công bố quốc tế có uy tín trong tổng số 98 công trình khoa học; trong đó, 13 công trình khoa học là tác giả chính đăng trên các tạp chí quốc tế có uy tín (04 tác giả đầu và 09 tác giả liên hệ) sau khi công nhận học vị Tiến sĩ.

- Đạt trên 22 điểm công trình khoa học, trong 3 năm cuối đạt trên 16 điểm (ước tính)

- Tham gia tổ biên soạn chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ chỉnh sửa, bổ sung năm 2022, Ngành Sinh lý học thực vật, Mã số 9 42 01 12. Quyết định số 244/QĐ-HVKHCN ngày 15 tháng 3 năm 2022.

### **2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:**

- Tổng số 7 năm

- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

| TT | Năm học   | Số lượng NCS đã hướng dẫn |     | Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn | Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD | Số lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp |  | Tổng số giờ giảng trực tiếp/giờ quy đổi/Số giờ định mức <sup>(*)</sup> |
|----|-----------|---------------------------|-----|------------------------------------|---|---|--|--|
|    |           | Chính                     | Phụ |                                    |   | ĐH  | SDH                                    |  |
| 1  | 2016-2017 |                           |     |                                    | 1                                       | 2 × 15 = 30 giờ (ĐH CN Miền Đông)         |  | 60/60/135  |
|    |           |                           |     |                                    |   | 2 × 15 = 30 giờ (Hutech)                  |  |  |
| 2  | 2017-2018 |                           |     |                                    |   | 1 × 15 = 15 giờ (ĐH CN Miền Đông)         |  | 45/45/135  |
|    |           |                           |     |                                    |   | 2 × 15 = 30 giờ (Hutech)                  |  |  |
| 3  | 2018-2019 |                           |     |                                    |   |   | CH: 67,5 × 1,8 = 121,5 giờ (ĐH Đà Lạt) | 82,5/144/135   |
|    |           |                           |     |                                    |   |   | CH: 15 × 1,5 = 22,5 giờ (Hutech)       |  |
| 4  | 2019-2020 |                           |     | 2×65 = 130 giờ (ĐH Đà Lạt)         |   |   |  | 67,5/271/135   |
|    |           |                           |     |                                    | 2×12 = 24 giờ (ĐH Đà Lạt)               |   |  |  |
|    |           |                           |     |                                    |   |   | CH: 52,5 × 1,8 = 94,5 giờ (ĐH Đà Lạt)  |  |
|    |           |                           |     |                                    |   |   | CH: 15 × 1,5 = 22,5 giờ (Hutech)       |  |

| 03 năm học cuối |           |                               |                               |                                       |                                       |  |   |                 |
|-----------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|-----------------|
| 5               | 2020-2021 |                               |                               | $1 \times 65 = 65$<br>giờ (ĐH Đà Lạt) |                                       |  |   | 150/287/135     |
|                 |           |                               |                               |                                       | $2 \times 24 = 48$<br>giờ (ĐH Đà Lạt) |  |   |                 |
|                 |           |                               |                               |                                       |                                       |  | CH:<br>$30 \times 1.8 = 54$<br>giờ (ĐH Đà Lạt)  |                 |
|                 |           |                               |                               |                                       |                                       |  | NCS: 120<br>giờ (Học viện KHCN)                 |                 |
| 6               | 2021-2022 | $2 \times 33,3 = 66,6$<br>giờ |                               |                                       |                                       |  |   | 180/263,3/135   |
|                 |           |                               | $1 \times 16,7 = 16,7$<br>giờ |                                       |                                       |  |   |                 |
|                 |           |                               |                               |                                       |                                       |  | NCS: $3 \times 30 = 180$<br>giờ (Học viện KHCN) |                 |
| 7               | 2022-2023 |                               |                               |                                       |                                       |  | CH: $30 \times 1.5 = 45$<br>giờ (Hutech)        | 157,5/255,8/135 |
|                 |           |                               |                               |                                       |                                       |  | CH: 67,5<br>giờ (Học viện KHCN)                 |                 |
|                 |           |                               |                               |                                       |                                       |  | NCS: 60<br>giờ (Học viện KHCN)                  |                 |
|                 |           | $2 \times 33,3 = 66,6$<br>giờ |                               |                                       |                                       |  |   |                 |
|                 |           |                               | $1 \times 16,7 = 16,7$<br>giờ |                                       |                                       |  |   |                 |

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

(\*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

### 3. Ngoại ngữ:

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Học ĐH  ; Tại nước: ...; Từ năm ..... đến năm ...

- Bảo vệ luận văn ThS  hoặc luận án TS  hoặc TSKH ; tại nước: ... năm...

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: Trường Đại học Đà Lạt; số bằng: 21/VLVH; năm cấp: 2018

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ:

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Văn bằng 2 Anh văn; ngành Ngôn ngữ Anh

### 4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

| TT | Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT | Đối tượng |                  | Trách nhiệm hướng dẫn |     | Thời gian hướng dẫn | Cơ sở đào tạo         | Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng |
|----|-------------------------------|-----------|------------------|-----------------------|-----|---------------------|-----------------------|---|
|    |                               | NCS       | HVCH / CK2/ BSNT | Chính                 | Phụ |                     |                       |   |
| 1  | Trần Thị Thương               |           | ×                | ×                     |     | 1/2020-8/2020       | Trường Đại học Đà Lạt | Ngày cấp bằng: 01/12/2020                             |
| 2  | Trần Văn Lịch                 |           | ×                | ×                     |     | 1/2020-4/2021       | Trường Đại học Đà Lạt | Ngày cấp bằng: 03/06/2021                             |
| 3  | Hoàng Thị Vân                 |           | ×                | ×                     |     | 10/2020-10/2021     | Trường Đại học Đà Lạt | Ngày cấp bằng: 04/04/2022                             |

|   |              |  |   |  |   |                 |                       |                              |
|---|--------------|--|---|--|---|-----------------|-----------------------|------------------------------|
| 4 | Hồ Việt Long |  | × |  | × | 11/2020-10/2021 | Trường Đại học Đà Lạt | Ngày cấp bằng:<br>04/04/2022 |
|---|--------------|--|---|--|---|-----------------|-----------------------|------------------------------|

### 5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên

| TT | Tên sách  | Loại sách (CK, GT, TK, HD)                  | Nhà xuất bản và năm xuất bản  | Số tác giả | Chủ biên   | Phản biên soạn (từ trang ... đến trang) | Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)  |
|----|---|---|---|------------|------------|---|---|
| I  | <b>Trước khi được công nhận TS</b>  |   |   |            |            |   |   |
| 1  | LEDs and their potential in somatic embryogenesis of <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv                           | Chương sách do NXB uy tín thế giới xuất bản | <i>Springer</i> 2017<br>978-981-10-5807-3                                   | 5          | Viết chung | 321-330                                 | Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh<br>12/5/2023 |
| 2  | Enhanced growth and development of Cymbidium and Phalaenopsis plantlets cultured in vitro under light-emitting diodes | Chương sách do NXB uy tín thế giới xuất bản | <i>Springer Protocols, Humana Press, New York</i> 2018<br>978-1-4939-7771-0 | 3          | Viết chung | 209-223                                 | Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh<br>12/5/2023 |
| II | <b>Sau khi được công nhận TS</b>  |   |   |            |            |   |   |
| 1  | Plant tissue culture: New techniques and application in horticultural species of tropical region                      | CK  | <i>Springer Nature, Singapore</i> 2022<br>978-981-16-6498-4                 | 3          | Tác giả    | 25-62<br>91-397                         | Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh<br>12/5/2023 |

Trong đó: số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS: [0]

#### Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có).

- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

**6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:**

| TT | Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)  | CN/PCN/TK | Mã số và cấp quản lý                             | Thời gian thực hiện | Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ |
|----|---|-----------|--|---------------------|---|
| I  | Trước khi được công nhận TS   |           |  |                     |   |
| II | Sau khi được công nhận TS   |           |  |                     |   |
| 1  | Tác động của nano sắt lên sự sinh trưởng của cây cúc trong các hệ thống nuôi cấy  | CN        | Viện Nghiên cứu Khoa học Tây Nguyên (Cán bộ trẻ) | 1/2020-12/2020      | Hoàn thành  |
| 2  | Nghiên cứu quá trình phát sinh hình thái cây Đậu tây dưới điều kiện mô phỏng không trọng lực  | CN        | Viện Nghiên cứu Khoa học Tây Nguyên (Cán bộ trẻ) | 1/2021-12/2021      | Hoàn thành  |
| 3  | Ảnh hưởng của nano kim loại lên khả năng phát sinh hình thái cây Thu hải đường ( <i>Begonia tuberosus</i> ) nuôi cấy <i>in vitro</i>  | CN        | Viện Nghiên cứu Khoa học Tây Nguyên (Cơ sở)      | 1/2021-12/2021      | 27/12/2021<br>Xuất sắc                              |
| 4  | Nghiên cứu ảnh hưởng của nano bạc, coban và sắt lên sự sinh trưởng và một số chỉ tiêu sinh lý - sinh hóa của cây African violet nuôi cấy <i>in vitro</i>  | CN        | Viện Nghiên cứu Khoa học Tây Nguyên (Cơ sở)      | 1/2022-12/2022      | 30/12/2022<br>Xuất sắc                              |
| 5  | Nghiên cứu vai trò của nano bạc, nano cobalt và nano sắt trong việc khắc phục một số hiện tượng bất thường và gia tăng chất lượng cây hoa Đồng tiền ( <i>Gerbera jamesonii</i> ) nuôi cấy <i>in vitro</i> | CN        | Quỹ đổi mới sáng tạo VINGROUP (Sau tiến sĩ)      | 11/2021-11/2022     | 05/12/2022<br>Đạt                                   |

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.



**7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế)**

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố:

| TT | Tên bài báo/báo cáo KH   | Số tác giả | Là tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN  | Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn) | Tập, số, trang   | Năm công bố |
|----|--|------------|------------------|--|---|--|------------------|-------------|
| I  | <b>Trước khi được công nhận TS</b>   |            |                  |  |   |  |                  |             |
| 1  | Thiết lập hệ thống vi thủy canh trong nhân giống cây hoa cúc ( <i>Chrysanthemum</i> sp.)   | 4          | X                | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989   |   |  | 10(4 A): 969-976 | 2012        |
| 2  | Hoàn thiện quy trình vi nhân giống cây hồng môn ( <i>Anthurium andreanum</i> 'Tropical')   | 6          |                  | <i>Kỷ yếu Hội nghị Công nghệ Sinh học, Hà Nội</i><br>ISBN: 978-604-913-136-3   |   |  | 1033-1037        | 2013        |
| 3  | Sinh trưởng, phát triển và hàm lượng chlorophyll trong chồi cây cúc ( <i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat. cv. 'Jimba') nuôi cấy <i>in vitro</i> dưới ánh sáng LED | 11         |                  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989   |   |  | 12(2): 339-347   | 2014        |
| 4  | Cảm ứng tạo mô sẹo có khả năng sinh phôi làm nguồn mẫu cho phát sinh phôi vô tính và nuôi cấy huyền phù tế bào lan hồ điệp ( <i>Phalaenopsis amabilis</i> )          | 7          |                  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989   |   |  | 12(3): 531-541   | 2014        |
| 5  | Ảnh hưởng của môi trường dinh dưỡng và điều kiện chiếu sáng lên sự sinh trưởng và phát triển của chồi cúc ( <i>Chrysanthemum</i> sp.) trong hệ thống vi thủy canh    | 4          | X                | <i>Kỷ yếu hội nghị khoa học lần thứ 1, Hội sinh lý thực vật, NXB. Đại học Nông nghiệp</i><br>ISBN: 978-604-924-156-7 |   |  | 203-210          | 2014        |

|    |   |    |  |   |                    |    |                          |      |
|----|---|----|--|---|--------------------|----|--------------------------|------|
| 6  | Light-emitting diodes and their potential in callus growth, plantlet development and saponin accumulation during somatic embryogenesis of <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv. | 9  |  | <i>Biotechnology and Biotechnological Equipment</i><br>pISSN: 1310-2818<br>oISSN: 1314-3530 | ISI<br>0.373<br>Q4 | 52 | 29(2):<br>299-308        | 2015 |
| 7  | Ảnh hưởng của một số yếu tố lên quá trình sinh trưởng và phát triển của cây lan gấm ( <i>Anoectochilus setaceus</i> Blume) nuôi cấy <i>in vitro</i>                               | 11 |  | <i>Tạp chí Khoa học và Phát triển</i><br>ISSN: 1859-0004                                    |                    |    | 13(3):<br>337-344        | 2015 |
| 8  | Tái sinh chồi cây macca ( <i>Macadamia</i> sp.) thông qua nuôi cấy mô sẹo có nguồn gốc từ mẫu lá  | 6  |  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989  |                    |    | 13(2<br>A):<br>485-491   | 2015 |
| 9  | Tạo hạt tỏi nhân tạo từ phôi vô tính hình thành từ chóp rễ cây tỏi ta ( <i>Allium sativum</i> L.)   | 8  |  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989  |                    |    | 13(2<br>A):<br>493-499   | 2015 |
| 10 | Ảnh hưởng của các điều kiện bảo quản tới khả năng nảy mầm của hạt nhân tạo sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.) nuôi cấy <i>in vitro</i>                      | 4  |  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989  |                    |    | 13(4<br>A):<br>1257-1262 | 2015 |
| 11 | Đánh giá ổn định di truyền cây sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.) bằng chỉ thị phân tử RAPD   | 7  |  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989  |                    |    | 13(1):<br>63-73          | 2015 |
| 12 | Đánh giá tác dụng tăng lực của saponin trong rễ tơ chuyển gen sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.)  | 14 |  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989  |                    |    | 13(1):<br>75-82          | 2015 |
| 13 | Tăng cường khả năng hình thành và phát triển rễ thứ cấp từ rễ bất định Sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.) nuôi cấy <i>in vitro</i>                          | 4  |  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989  |                    |    | 13(2):<br>221-230        | 2015 |

|    |  |    |   |  |                    |   |                        |      |
|----|--|----|---|--|--------------------|---|------------------------|------|
| 14 | Nghiên cứu ảnh hưởng của nano bạc lên sự nhân chồi, sinh trưởng và phát triển của cây hoa hồng ( <i>Rosa</i> sp.) <i>in vitro</i>  | 12 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989     |                    |   | 13(2):<br>231-239      | 2015 |
| 15 | Nghiên cứu sự sinh trưởng và phát triển của cây cúc ( <i>Chrysanthemum</i> sp.) <i>in vitro</i> trên môi trường có sử dụng nano sắt  | 11 |   | <i>Tạp chí Khoa học và Phát triển</i><br>ISSN: 1859-0004 |                    |   | 13(7):<br>1162-1172    | 2015 |
| 16 | Ảnh hưởng của một số elicitor lên sự sinh trưởng và tích lũy hoạt chất ở rễ tơ sâm Ngọc Linh chuyển gen  | 14 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989     |                    |   | 13(3):<br>843-851      | 2015 |
| 17 | Tối ưu hóa quá trình nhân nhanh và tích lũy saponin của rễ bất định sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.) trong các hệ thống nuôi cấy   | 8  |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989     |                    |   | 13(3):<br>853-864      | 2015 |
| 18 | Hệ thống vi thủy canh trong nhân giống cây cúc trắng ( <i>Chrysanthemum morifolium</i> )   | 3  | X | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989     |                    |   | 13(4):<br>1127-1137    | 2015 |
| 19 | Assessment of the possibility of flowering, fruiting and saponin accumulation of somatic embryo-derived <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv plants growing in Kon Tum and Quang Nam.                      | 6  |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989     |                    |   | 14(1<br>A):<br>263-268 | 2016 |
| 20 | Ảnh hưởng của cường độ và sự thay đổi giai đoạn chiếu sáng giữa LED đỏ và LED xanh lên quá trình sinh trưởng và phát triển của cây cúc ( <i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat. cv. "Jimba") <i>in vitro</i> | 7  | X | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989     |                    |   | 14(2):<br>295-304      | 2016 |
| 21 | Application of wireless power transmission led lighting system in propagation of   | 5  |   | <i>Planta Daninha</i><br>pISSN: 0100-8358                | ISI<br>0.461<br>Q3 | 6 | 34(4):<br>617-630      | 2016 |

|    |   |    |   |  |  |    |                |      |
|----|---|----|---|--|--|----|----------------|------|
|    | chrysanthemum and strawberry  |    |   | <i>oISSN: 1806-9681</i>  |  |    |                |      |
| 22 | Vi thủy canh (microponic) – phương pháp nhân giống hiệu quả cây hoa cúc ( <i>Chrysanthemum morifolium</i> )   | 3  | X | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Khoa học Huế</i><br><i>ISSN: 2354-0842</i> |  |    | 8(1): 165-177  | 2017 |
| 23 | Ảnh hưởng của điều kiện môi trường không trọng lực lên khả năng nảy mầm, sinh trưởng, phát triển và tích lũy hợp chất thứ cấp của sâm bố chính nuôi cấy <i>in vitro</i>       | 10 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br><i>ISSN: 1811-4989</i>                          |  |    | 15(1): 73-85   | 2017 |
| 24 | Ảnh hưởng của các elicitor sinh học và phi sinh học đến sinh khối rễ thứ cấp và hàm lượng saponin trong nuôi cấy lỏng lác rễ bất định Sâm Ngọc Linh                           | 4  |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br><i>ISSN: 1811-4989</i>                          |  |    | 15(2): 285-291 | 2017 |
| 25 | Ảnh hưởng của thể tích và điều kiện thoáng khí trong nuôi cấy <i>in vitro</i> và định tính hoạt chất adenosine trong cây lan kim tuyến ( <i>Anoectochilus setaceus</i> Blume) | 7  |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br><i>ISSN: 1811-4989</i>                          |  |    | 15(2): 307-317 | 2017 |
| 26 | Đánh giá hiệu quả thay thế Fe-EDTA bằng nano sắt trong vi nhân giống cây salem ( <i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill)  | 6  |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br><i>ISSN: 1811-4989</i>                          |  |    | 15(3): 525-533 | 2017 |
| 27 | <i>Agrobacterium</i> –mediated transformation of <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.  | 12 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br><i>ISSN: 1811-4989</i>                          |  |    | 15(4): 641-650 | 2017 |
| 28 | The effects of silver nanoparticles on growth of <i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat. cv. “Jimba” in different cultural systems   | 5  |   | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ</i><br><i>ISSN: 2525-2518</i>                       |  | 18 | 55(4): 503-514 | 2017 |
| 29 | Khả năng sinh trưởng và ra hoa của cây cúc nuôi cấy trong hệ thống vi thủy canh   | 3  | X | <i>Tạp chí Khoa học Đại học</i>  |  |    | 126 (1A):      | 2017 |

|    |  |   |   |   |                    |    |                  |      |
|----|--|---|---|---|--------------------|----|------------------|------|
|    |  |   |   | <i>Huế: Khoa học Tự nhiên</i><br><i>ISSN: 1859-1388</i>   |                    |    | 113-123          |      |
| 30 | Effect of metal nanoparticles on the growth of Ngọc Linh ginseng ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.) lateral roots cultured <i>in vitro</i> | 7 |   | <i>Tạp chí Khoa học Đại học Huế: Khoa học tự nhiên</i><br><i>ISSN: 1859-1388</i>                  |                    |    | 126 (1C): 47-55  | 2017 |
| 31 | A system for large scale production of Chrysanthemum using microponics with the supplement of silver nanoparticles under light-emitting diodes     | 8 | X | <i>Scientia Horticulturae</i><br><i>ISSN: 0304-4238</i>   | ISI<br>1.961<br>Q1 | 27 | 232: 153-161     | 2018 |
| 32 | Triploid plant regeneration from immature endosperms of <i>Melia azedazach</i>   | 5 |   | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br><i>eISSN: 1573-5044</i><br><i>pISSN: 0167-6857</i> | ISI<br>2.200<br>Q1 | 4  | 133 (3): 351-357 | 2018 |
| 33 | Khảo sát nano bạc làm chất khử trùng mẫu mới trong nhân giống vô tính cây African violet ( <i>Saintpaulia ionantha</i> H. Wendl.)                  | 9 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br><i>ISSN: 1811-4989</i>                                       |                    |    | 16(1) 87-97      | 2018 |
| 34 | Tạo nguồn mẫu <i>in vitro</i> cho giống chanh dây tím ( <i>Passiflora edulis</i> Sims.) và vàng ( <i>Passiflora edulis</i> f. <i>flavicarpa</i> )  | 4 |   | <i>Tạp chí Khoa học Đại học Huế: Khoa học tự nhiên</i><br><i>ISSN: 1859-1388</i>                  |                    |    | 127 (1C): 71-84  | 2018 |
| 35 | Sâm Ngọc Linh: Cây dược liệu quý mang thương hiệu quốc gia   | 7 |   | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam</i><br><i>ISSN: 1859-4794</i>                           |                    |    | 1: 32-35         | 2018 |

|    |   |   |  |   |                    |    |                        |      |
|----|---|---|--|---|--------------------|----|------------------------|------|
| 36 | Cảm ứng hình thành mô sẹo từ nhánh rong bắp sủ ( <i>Kappaphycus striatus</i> ) dưới các điều kiện nuôi cấy khác nhau  | 7 |  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |    | 16(2):<br>301-309      | 2018 |
| 37 | Vai trò của nano bạc trong nâng cao tần suất hình thành tế bào đơn cây hoa salem ( <i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill)  | 8 |  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |    | 16(3):<br>481-490      | 2018 |
| 38 | Nhân chồi thông qua nuôi cấy đốt thân hình thành trong tối: Một phương pháp mới trong nhân giống cây lan kim hải ( <i>Paphiopedilum villosum</i> )              | 6 |  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |    | 16(3):<br>491-499      | 2018 |
| 39 | Stimulation of shoot regeneration through leaf thin cell layer culture of <i>Passiflora edulis</i> Sims.  | 6 |  | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |    | 16(4):<br>669-677      | 2018 |
| II | <b>Sau khi được công nhận TS</b>  |   |  |   |                    |    |                        |      |
| 40 | Improvement of bioactive saponin accumulation in adventitious root cultures of <i>Panax vietnamensis</i> via culture periods and elicitation                    | 8 |  | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br>eISSN: 1573-5044<br>pISSN: 0167-6857 | ISI<br>2.196<br>Q1 | 15 | 137<br>(1):<br>101-113 | 2019 |
| 41 | <i>In vitro</i> polyploid induction of <i>Paphiopedilum villosum</i> using colchicine   | 8 |  | <i>Scientia Horticulturae</i><br>ISSN: 0304-4238                                    | ISI<br>2.769<br>Q1 | 40 | 252:<br>283-290        | 2019 |
| 42 | Effects of shoot tip removal, wounding manipulation, and plant growth regulators on shoot regeneration and plantlet development in <i>Paphiopedilum</i> species | 6 |  | <i>Scientia Horticulturae</i><br>ISSN: 0304-4238                                    | ISI<br>2.769<br>Q1 | 12 | 256:<br>1086-48        | 2019 |
| 43 | Cải thiện khả năng ra rễ <i>in vitro</i> và nâng cao tỷ lệ sống sót ngoài vườn ươm của cây chanh dây tím ( <i>Passiflora</i>                                    | 4 |  | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Khoa học Huế</i>                          |                    |    | 15(2):<br>97-110       | 2019 |

|    |   |    |   |  |  |  |                      |      |
|----|---|----|---|--|--|--|----------------------|------|
|    | <i>edulis</i> Sims.) có nguồn gốc từ nuôi cấy lớp mỏng tế bào lá  |    |   | ISSN: 2354-0842  |  |  |                      |      |
| 44 | Ứng dụng chỉ thị phân tử trong phân biệt các loài sâm trên thế giới   | 8  |   | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam</i><br>ISSN: 1859-4794 |  |  | 1+2:<br>122-125      | 2019 |
| 45 | Hạn chế hiện tượng thủy tinh thể và gia tăng tỷ lệ sống của chồi cây hoa đồng tiền ( <i>Gerbera jamesonii</i> ) nuôi cấy <i>in vitro</i> dưới tác động của nano bạc                         | 11 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989             |  |  | 17(1):<br>115-124    | 2019 |
| 46 | Bộ chỉ thị hình thái đặc trưng cho nhận dạng sâm Hàn Quốc ( <i>Panax ginneng</i> C.A.Mey) và đề xuất cho Việt Nam   | 8  |   | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam</i><br>ISSN: 1859-4794 |  |  | 12:<br>53-56         | 2019 |
| 47 | The paraffin embedding technique in the study of plant histology  | 4  | X | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989             |  |  | 17(2):<br>197-212    | 2019 |
| 48 | So sánh hình thái và cấu trúc giải phẫu của rễ bất định và rễ tơ chuyển gen ở cây Sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.)  | 10 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989             |  |  | 17(3):<br>483-490    | 2019 |
| 49 | Nghiên cứu điều kiện nuôi trồng cây sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.) <i>in vitro</i> ở điều kiện nhà kính và tự nhiên tại Lâm Đồng                                  | 6  |   | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam</i><br>ISSN: 1859-4794 |  |  | 61<br>(12):<br>26-31 | 2019 |
| 50 | Ảnh hưởng của nguồn mẫu, chất điều hòa sinh trưởng và hệ thống nuôi cấy lên khả năng nhân nhanh rễ bất định cây hà thủ ô đỏ ( <i>Polygonum multiflorum</i> Thunb.) nuôi cấy <i>in vitro</i> | 10 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989             |  |  | 17(4):<br>689-698    | 2019 |

|    |  |   |   |  |                    |    |                    |      |
|----|--|---|---|--|--------------------|----|--------------------|------|
| 51 | Hiệu quả tái sinh chồi và nhân giống cây chanh dây tím ( <i>Passiflora edulis</i> Sims.) thông qua nuôi cấy lớp mỏng tế bào đoạn thân cắt theo chiều dọc   | 4 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989       |                    |    | 17(4):<br>699-708  | 2019 |
| 52 | Highly effective micropropagation and induction of early flowering by Gibberellic acid in <i>Paphiopedilum delenatii</i> Guillaumin)   | 8 |   | <i>Propagation of Ornamental Plants</i><br>ISSN: 1311-9109 | ISI<br>0.281<br>Q4 |    | 20(1):<br>3-11     | 2020 |
| 53 | Somatic embryogenesis and plantlet regeneration from the seaweed <i>Kappaphycus striatus</i>   | 8 |   | <i>Acta Physiologiae Plantarum</i><br>eISSN:<br>1861-1664  | ISI<br>2.354<br>Q2 | 17 | 42(7):<br>104      | 2020 |
| 54 | Evaluation of root growth, antioxidant enzyme activity and mineral absorbability of carnation ( <i>Dianthus caryophyllus</i> “Express golem”) plantlets cultured in two culture systems supplemented with iron nanoparticles | 4 | X | <i>Scientia Horticulturae</i><br>ISSN: 0304-4238           | ISI<br>3.463<br>Q1 | 21 | 272:<br>1096<br>12 | 2020 |
| 55 | Một số hiện tượng bất thường trong nuôi cấy <i>in vitro</i> và giải pháp khắc phục   | 4 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989       |                    |    | 18(1):<br>23-29    | 2020 |
| 56 | Ảnh hưởng của colchicine và oryzalin lên cảm ứng đa bội và phát sinh hình thái của cây lan kim tuyến ( <i>Anoectochilus setaceus</i> Blume) nuôi cấy <i>in vitro</i>   | 7 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989       |                    |    | 18(1):<br>103-116  | 2020 |
| 57 | Some techniques in micropropagation and breeding of <i>Paphiopedilum</i> spp.  | 3 | X | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ</i><br>ISSN: 2525-2518    |                    |    | 58(4):<br>393-401  | 2020 |



|    |   |    |                   |   |                    |    |                        |      |
|----|---|----|-------------------|---|--------------------|----|------------------------|------|
| 58 | Hệ thống WPT-LP: Giải pháp mới nâng cao hiệu quả vi nhân giống cây trồng  | 3  |                   | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam</i><br>ISSN: 1859-4794                    |                    |    | 62(6):<br>38-40        | 2020 |
| 59 | Iron nanoparticles on growth and acclimatization of <i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat. cv. "Jimba" in culture conditions  | 6  | X                 | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |    | 18(2):<br>307-319      | 2020 |
| 60 | Phát sinh phôi soma cây đỉnh lã lá xẻ nhỏ ( <i>Polyscias fruticosa</i> L. Harms) thông qua nuôi cấy mẫu lá <i>ex vitro</i>  | 6  |                   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |    | 18(3):<br>497-506      | 2020 |
| 61 | Nâng cao tần suất phát sinh phôi vô tính cây sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.) thông qua khử trùng mẫu cây lá bằng nano bạc và bổ sung nano bạc trong môi trường nuôi cấy    | 7  |                   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |    | 18(3):<br>517-527      | 2020 |
| 62 | Assessment of fungi and viruses in artichoke ( <i>Cynara scolymus</i> L.) in Da Lat (Lam Dong province)   | 14 | X                 | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |    | 18(4):<br>679-691      | 2020 |
| 63 | Silver nanoparticles improved explant disinfection, <i>in vitro</i> growth, runner formation and limited ethylene accumulation during micropropagation of strawberry ( <i>Fragaria × ananassa</i> ) | 11 | X<br>(TGD + TGLH) | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br>eISSN: 1573-5044<br>pISSN: 0167-6857 | ISI<br>2.711<br>Q1 | 28 | 145<br>(2):<br>393-403 | 2021 |
| 64 | Silver nanoparticles as the sterilant in large-scale micropropagation of chrysanthemum  | 13 | X                 | <i>In Vitro Cellular &amp; Developmental Biology – Plant</i><br>pISSN: 1054-5476    | ISI<br>2.252<br>Q2 | 17 | 57:<br>897-906         | 2021 |
| 65 | Protocorm-like body formation, stem elongation and enhanced growth of <i>Anthurium andraeanum</i>   | 11 | X                 | <i>In Vitro Cellular &amp;</i>  | ISI<br>2.252       | 3  | 58:<br>70-79           | 2021 |

|    |  |    |   |   |                    |    |                        |      |
|----|--|----|---|---|--------------------|----|------------------------|------|
|    | 'Tropical' plantlet on medium containing silver nanoparticles  |    |   | <i>Developmental Biology – Plant</i><br><i>pISSN: 1054-5476</i>                                   | Q2                 |    |                        |      |
| 66 | Micropropagation of <i>Jasminanthes tuyetanhiae</i> – an endemic and valuable herb in Vietnam  | 9  | X | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br><i>eISSN: 1573-5044</i><br><i>pISSN: 0167-6857</i> | ISI<br>2.711<br>Q1 |    | 148<br>(1):<br>35-44   | 2021 |
| 67 | Silver nanoparticles as an effective stimulant in micropropagation of <i>Panax vietnamensis</i> - a valuable medicinal plant   | 9  |   | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br><i>eISSN: 1573-5044</i><br><i>pISSN: 0167-6857</i> | ISI<br>2.711<br>Q1 | 16 | 146<br>(3):<br>577-588 | 2021 |
| 68 | Alterations in endogenous hormone levels and energy metabolism promoted the induction, differentiation and maturation of <i>Begonia</i> somatic embryos under clinorotation            | 10 |   | <i>Plant Science</i><br><i>ISSN: 0168-9452</i>  | ISI<br>4.729<br>Q1 | 7  | 312:<br>1110<br>45     | 2021 |
| 69 | Cải thiện khả năng ra rễ <i>in vitro</i> và thích nghi ở giai đoạn vườn ươm của cây artichoke (giống tím và giống xanh)  | 14 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br><i>ISSN: 1811-4989</i>                                       |                    |    | 19(1):<br>129-145      | 2021 |
| 70 | Phân tích đa dạng và mối tương quan di truyền các giống hoa salem ( <i>Limonium sinuatum</i> L.) tại Lâm Đồng bằng kỹ thuật RAPD-PCR   | 9  |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br><i>ISSN: 1811-4989</i>                                       |                    |    | 19(1):<br>165-173      | 2021 |
| 71 | Ảnh hưởng của một số yếu tố lên quá trình sinh trưởng và phát triển lan thạch học tía ( <i>Dendrobium officinale</i> Kimura et Migo) trong nuôi cấy <i>in vitro</i> và <i>ex vitro</i> | 7  |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br><i>ISSN: 1811-4989</i>                                       |                    |    | 19(2):<br>321-335      | 2021 |

|    |  |    |   |   |                    |   |                        |      |
|----|--|----|---|---|--------------------|---|------------------------|------|
| 72 | Silver nanoparticles enhanced efficiency of explant surface disinfection and somatic embryogenesis in <i>Begonia tuberosus</i> via thin cell layer culture | 9  | X | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |   | 19(2):<br>337-347      | 2021 |
| 73 | Sản xuất cây dâu tây ( <i>Fragaria × ananassa</i> ) <i>in vitro</i> trong hệ thống nuôi cấy quy mô lớn có bổ sung nano bạc                                 | 10 |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |   | 19(3):<br>481-493      | 2021 |
| 74 | Ảnh hưởng của nano bạc lên khả năng khử trùng các loại mẫu cây khác nhau của cây hoa đồng tiền ( <i>Gerbera jamesonii</i> ) nuôi cấy <i>in vitro</i>       | 7  |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |   | 19(4):<br>705-715      | 2021 |
| 75 | Nâng cao tần suất tái sinh chồi của cây tử linh lan ( <i>Saintpaulia ionantha</i> Wendl.) nuôi cấy <i>in vitro</i> dưới đèn LEDs                           | 6  |   | <i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i><br>ISSN: 1811-4989                                |                    |   | 19(4):<br>717-724      | 2021 |
| 76 | Efficient production of vigorous passion fruit rootstock for <i>in vitro</i> grafting  | 9  |   | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br>eISSN: 1573-5044<br>pISSN: 0167-6857 | ISI<br>2.726<br>Q1 | 8 | 148<br>(3):<br>635-648 | 2022 |
| 77 | Selenium nanoparticles as <i>in vitro</i> rooting agent, regulates stomata closure and antioxidant activity of gerbera to tolerate acclimatization stress  | 11 |   | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br>eISSN: 1573-5044<br>pISSN: 0167-6857 | ISI<br>2.726<br>Q1 | 9 | 150<br>(1):<br>113-128 | 2022 |
| 78 | Diversity in morphology and growth characteristics of <i>Dendrobium anosmum</i> variations in Lam Dong, Vietnam  | 8  | X | <i>Asian Journal of Plant Sciences</i><br>eISSN: 1812-5697<br>pISSN: 1682-3974      | ISI<br>0.87<br>Q3  |   | 21(2):<br>221-228      | 2022 |

|    |  |    |   |   |                    |   |                            |      |
|----|--|----|---|---|--------------------|---|----------------------------|------|
| 79 | Efficient somatic embryogenesis and regeneration from leaf main vein and petiole of <i>Actinidia chinensis</i> Planch. via thin cell layer culture technology                              | 9  | X | <i>Scientia Horticulturae</i><br>ISSN: 0304-4238                                    | ISI<br>4.342<br>Q1 | 5 | 298:<br>1109<br>86         | 2022 |
| 80 | Tetraploid induction through somatic embryogenesis in <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv. by colchicine treatment  | 12 |   | <i>Scientia Horticulturae</i><br>ISSN: 0304-4238                                    | ISI<br>4.342<br>Q1 | 3 | 303:<br>1112<br>54         | 2022 |
| 81 | Efficient transgenic plantlet regeneration from hairy roots via somatic embryogenesis and hardening plantlets of <i>Panax vietnamensis</i> by iron nanoparticles-supplied culture          | 17 |   | <i>Scientia Horticulturae</i><br>ISSN: 0304-4238                                    | ISI<br>4.342<br>Q1 |   |                            | 2022 |
| 82 | Copper nanoparticles enhanced surface disinfection, induction and maturation of somatic embryos in Tuberous begonias ( <i>Begonia</i> × <i>tuberhybrida</i> Voss) cultured <i>in vitro</i> | 11 | X | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br>eISSN: 1573-5044<br>pISSN: 0167-6857 | ISI<br>2.726<br>Q1 | 4 | 151<br>(2):<br>385-<br>399 | 2022 |
| 83 | Silver nanoparticles - A positive factor for <i>in vitro</i> flowering and fruiting of purple passion fruit ( <i>Passiflora edulis</i> Sim f. <i>edulis</i> )                              | 9  |   | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br>eISSN: 1573-5044<br>pISSN: 0167-6857 | ISI<br>2.726<br>Q1 | 5 | 151<br>(2):<br>401-<br>412 | 2022 |
| 84 | Enhanced shoot and plantlet quality of <i>Gerbera</i> ( <i>Gerbera jamesonii</i> Revolution Yellow) cultivar on medium containing silver and cobalt nanoparticles                          | 10 | X | <i>Scientia Horticulturae</i><br>ISSN: 0304-4238                                    | ISI<br>4.342<br>Q1 | 1 | 306:<br>1114<br>45         | 2022 |
| 85 | Micropropagation of Lang Bian ginseng – an endemic medicinal plant   | 13 | X | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br>eISSN: 1573-5044                     | ISI<br>2.726<br>Q1 |   | 151<br>(3):<br>565-<br>578 | 2022 |

|    |  |    |   |   |                    |  |              |      |
|----|--|----|---|---|--------------------|--|--------------|------|
|    |  |    |   | <i>pISSN: 0167-6857</i>   |                    |  |              |      |
| 86 | Tỷ lệ nảy mầm, khả năng sinh trưởng và sự tích lũy hoạt chất của 5 giống artichoke nhập nội ( <i>Cynara scolymus</i> L.) trồng tại tỉnh Lâm Đồng   | 10 |   | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam</i><br><i>ISSN: 1859-4794</i>                 |                    |  | 64(2): 37-42 | 2022 |
| 87 | Xác định giới tính bằng chỉ thị phân tử và vi nhân giống cây Kiwi vàng ( <i>Actinidia chinensis</i> )  | 11 |   | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam</i><br><i>ISSN: 1859-4794</i>                 |                    |  | 64(7): 54-59 | 2022 |
| 88 | Đặc điểm sinh trưởng, hàm lượng và chất lượng carrageenan của 2 dòng rong báp sú ( <i>Kappaphycus striatus</i> ) sinh trưởng ở vùng biển Khánh Hòa   | 11 |   | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam</i><br><i>ISSN: 1859-4794</i>                 |                    |  | 64(8): 27-33 | 2022 |
| 89 | Ảnh hưởng của nano sắt lên khả năng ra rễ <i>in vitro</i> của cây hoa đồng tiền ( <i>Gerbera jamesonii</i> var Revolution Yellow)  | 10 | X | <i>Hội nghị công nghệ Sinh học Toàn quốc, Đắk Lắk</i><br><i>ISBN: 978-604-357-052-6</i> |                    |  | 178-182      | 2022 |
| 90 | Ảnh hưởng của nano coban lên hiện tượng bất thường, sinh trưởng, tích lũy khí ethylen và hoạt tính enzyme kháng oxy hóa trong giai đoạn tái sinh chồi cây African violet ( <i>Saintpaulia ionantha</i> Wendl.) | 9  | X | <i>Hội nghị công nghệ Sinh học Toàn quốc, Đắk Lắk</i><br><i>ISBN: 978-604-357-052-6</i> |                    |  | 183-188      | 2022 |
| 91 | Nano đồng - chất khử trùng mới và hiệu quả trong vi nhân giống cây hoa african violet ( <i>Saintpaulia ionantha</i> H. wendl.)   | 14 |   | <i>Hội nghị công nghệ Sinh học Toàn quốc, Đắk Lắk</i><br><i>ISBN: 978-604-357-052-6</i> |                    |  | 284-290      | 2022 |
| 92 | <i>In vitro</i> morphogenesis through GA <sub>3</sub> -treated spathe of <i>Anthurium carnavale</i> Lind.  | 10 |   | <i>Propagation of Ornamental Plants</i><br><i>ISSN</i>                                  | ISI<br>0.333<br>Q4 |  | 22: 23-30    | 2022 |

|    |  |    |   |   |                    |  |                            |      |
|----|--|----|---|---|--------------------|--|----------------------------|------|
|    |  |    |   | 1311-9109   |                    |  |                            |      |
| 93 | Influence of led light, salicylic acid and yeast extract on growth and phenolic content of <i>Dendrobium officinale</i> plantlets  | 9  |   | <i>Asian Journal of Plant Sciences</i><br><i>eISSN: 1812-5697</i><br><i>pISSN: 1682-3974</i>      | ISI<br>0.87<br>Q3  |  | 22(1):<br>13-24            | 2023 |
| 94 | Tạo chồi <i>in vitro</i> sạch virus cây chanh dây bằng kỹ thuật nuôi cấy mô phân sinh đỉnh   | 12 |   | <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam</i><br><i>ISSN: 1859-4794</i>                           |                    |  | 65(2):<br>61-65            | 2023 |
| 95 | Morphogenesis of <i>in vitro</i> strawberry leaf cultured under clinostat 2D condition   | 11 | X | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br><i>eISSN: 1573-5044</i><br><i>pISSN: 0167-6857</i> | ISI<br>2.726<br>Q1 |  | 153<br>(3):<br>499-<br>510 | 2023 |
| 96 | Positive effect of silver nanoparticles in micropropagation of <i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill. 'White'   | 10 |   | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br><i>eISSN: 1573-5044</i><br><i>pISSN: 0167-6857</i> | ISI<br>2.726<br>Q1 |  | 152<br>(3)                 | 2023 |
| 97 | Somatic embryogenesis as potential method for commercial propagation in <i>Passiflora edulis</i> Sims f. <i>edulis</i> – an important horticultural crop   | 9  | X | <i>Scientia Horticulturae</i><br><i>ISSN: 0304-4238</i>   | ISI<br>4.342<br>Q1 |  | 316:<br>1120<br>20         | 2023 |
| 98 | Stem elongation and somatic embryogenesis under red light-emitting diode and subsequent growth of Tuberous begonias ( <i>Begonia</i> × <i>tuberhybrida</i> Voss) plantlets on medium containing cobalt nanoparticles | 12 | X | <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i><br><i>eISSN: 1573-5044</i><br><i>pISSN: 0167-6857</i> | ISI<br>2.726<br>Q1 |  | 154                        | 2023 |

- Trong đó: số lượng và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS: 13 (Bài số 54, 63, 64, 65, 66, 78, 79, 82, 84, 85, 95, 97, 98)

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số .../...QĐ-TTg)

| TT | Tên bài báo/báo cáo KH          | Số tác giả | Là tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành | Tập, số, trang | Tháng, năm công bố |
|----|---------------------------------|------------|------------------|---|---|----------------|--------------------|
| I  | Trước khi được công nhận PGS/TS |            |                  |   |   |                |                    |
|    |                                 |            |                  |   |   |                |                    |
|    |                                 |            |                  |   |   |                |                    |
| II | Sau khi được công nhận PGS/TS   |            |                  |   |   |                |                    |
|    |                                 |            |                  |   |   |                |                    |
|    |                                 |            |                  |   |   |                |                    |

- Trong đó: số lượng và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS:

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

| TT | Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích | Tên cơ quan cấp | Ngày tháng năm cấp | Tác giả chính/đồng tác giả | Số tác giả |
|----|--|-----------------|--------------------|----------------------------|------------|
|    |  |                 |                    |                            |            |
|    |  |                 |                    |                            |            |

- Trong đó: số bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự):

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế

| TT | Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT | Cơ quan/tổ chức công nhận | Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm) | Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế | Số tác giả |
|----|--|---------------------------|--|----------------------------------|------------|
|    |  |                           |  |                                  |            |
|    |  |                           |  |                                  |            |

- Trong đó: số tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS ():

**8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:**

| TT | Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN  | Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia) | Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm) | Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng | Văn bản đưa vào áp dụng thực tế | Ghi chú |
|----|--|--------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|---------|
| 1  | Tổ biên soạn chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ chỉnh sửa, bổ sung năm 2022, Ngành Sinh lý học thực vật, Mã số 9 42 01 12 | Tham gia                       | Số: 244/QĐ-HVKHCN<br>15/03/2022              | Học viện Khoa học và công nghệ     |                                 |         |

**9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế\*:**

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, còn thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng):

- Giờ giảng dạy

+ Giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

Năm 2017-2018: Thiếu 22,5 giờ (Đã dạy 45 giờ, bao gồm 30 giờ Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh và 15 giờ Trường Đại học Công nghệ Miền Đông)

+ Giờ chuẩn giảng dạy không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

Năm 2017-2018: Thiếu 90 giờ (Đã dạy 45 giờ)

Do thiếu giờ giảng dạy của 1 thâm niên (2017-2018), nên Ứng viên đề nghị cho phép gấp đôi số điểm công trình khoa học từ bài báo.

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)



Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định: .....

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định: .....

*Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.*

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

**C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:**

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Lâm Đồng, ngày 28 tháng 6 năm 2023

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**



**Hoàng Thanh Tùng**