

**VIETNAM MEDICAL ASSOCIATION  
VIETNAM ASSOCIATION OF PHYSIOLOGY**

**Vietnam Journal  
of  
PHYSIOLOGY**

**Tập 26, N<sup>o</sup>3**  

---

**9/2022**

**Vietnam Journal of Physiology  
Volume 26, N<sup>o</sup>3, September 2022**



## VIETNAM JOURNAL OF PHYSIOLOGY

### Editor in Chief

Prof. Pham Thi Minh Duc MD. PhD.

### Deputy Editors

Assoc.Prof. Tran Hai Anh MD. PhD.

Assoc.Prof. Nguyen Tung Linh MD. PhD.

### Editor Board

Prof. Pham Thi Minh Duc MD. PhD.

Prof. Le Quy Phuong MD. PhD.

Assoc.Prof. Tran Hai Anh MD. PhD.

Assoc.Prof. Dang Quoc Bao MD. PhD.

Assoc.Prof. Ta Tuyet Binh MD. PhD.

Assoc.Prof. Tran Minh Hau MD. PhD.

Assoc.Prof. Nguyen Trung Kien MD. PhD.

Assoc.Prof. Nguyen Tung Linh MD. PhD.

Assoc.Prof. Nguyen Bach Ngoc MD. PhD.

Assoc.Prof. Vu Dang Nguyen MD. PhD

Assoc.Prof. Le Dinh Tung MD. PhD.

Hoang Khanh Hang MD.PhD.

### Editorial Secretaries

Vu Thi Thu PhD.

Phan Thi Minh Ngoc MD.PhD.

Le Quoc Tuan MD.

Nguyen Huu Ben MD.

### Editorial Office

First Floor, B3 Building, Hanoi Medical University

No1 Ton That Tung Street, Dong Da District, Hanoi City

Tel: 84-438523798. Ext: 203, 205, 207 Email: [tapchi@sinhlyhoc.com.vn](mailto:tapchi@sinhlyhoc.com.vn)

### Contact Addresses

1. Vu Thi Thu PhD.

Dept. of Human Bio. and Phy., Faculty of Physiology, VNU University of Science

No334 Nguyen Trai Street, Thanh Xuan District, Hanoi City, VN

Cell phone: 0903 237 808

Email: [tapchi@sinhlyhoc.com.vn](mailto:tapchi@sinhlyhoc.com.vn)



## THẺ LỆ GỬI BÀI ĐĂNG TẠP CHÍ SINH LÝ HỌC VIỆT NAM

Tạp chí Sinh lý học Việt Nam là tạp chí chuyên ngành Sinh lý học. Tạp chí đăng tải các công trình nghiên cứu, các bài tổng quan, thông báo khoa học thuộc chuyên ngành Sinh lý học và các chuyên ngành có liên quan với Sinh lý học Y học, Sinh lý học Người và Động vật.

### 1. Quy định chung về bài đăng trên Tạp chí Sinh lý học Việt Nam

- Các thuật ngữ thống nhất theo tự điển Bách khoa Việt Nam.
- Bài gửi đăng phải đánh máy bằng tiếng Việt rõ ràng, phông chữ Unicode, kiểu chữ Arial, cỡ chữ 10, khổ giấy 26.5\*19.0 cm, lề trên 2cm, lề dưới 2cm, lề trái 2.5cm, lề phải 2.5cm, cách dòng 1.15 line. Các chữ viết tắt phải được chú thích các từ gốc của các chữ viết tắt đó. Thứ tự các đề mục đánh số Ả-rập, không đánh số La Mã (Thí dụ 1, 1.1, 1.1.1, 2, 2.2...).
- Bài đăng Tạp chí gửi về địa chỉ <https://tapchi.sinhlyhoc.com.vn/index.php/vjp/index>, gửi kèm theo tên, địa chỉ liên lạc, địa chỉ email và số điện thoại của tác giả chịu trách nhiệm khoa học về bài báo (Tạp chí không nhận bản in).
- Mỗi tác giả được phép đăng nhiều bài trong 1 số nhưng chỉ được đứng tên đầu ở 1 bài. Bài không đăng được, không trả lại bản thảo.
- Tác giả chịu trách nhiệm khoa học của bài báo phải ký vào văn bản cam kết về bản quyền của mình, các số liệu nghiên cứu, nội dung được đưa ra trong bài báo, các vấn đề về đạo đức nghiên cứu và gửi về địa chỉ Ban biên tập:

Văn phòng Hội Sinh lý học Việt Nam

Tầng 1, Nhà B2, Trường Đại học Y Hà Nội,

Số 1, Phố Tôn Thất Tùng, Quận Đống Đa, TP Hà Nội

### 2. Một số yêu cầu cụ thể về bài đăng công trình nghiên cứu khoa học

- Bài gửi đăng chưa được đăng ở bất kỳ Tạp chí quốc gia nào.
- Tổng số trang của bài đăng công trình không quá 8 trang giấy A4, không quá 10 trang với bài tổng quan.
- Tổng số các đối tượng minh họa, kết quả (gồm hình, bảng, biểu) không quá 5 (gồm bảng, biểu, hình, ảnh, biểu đồ) và/hoặc 1/4 tổng số trang của bài báo. Tên các đối tượng được ghi theo số thứ tự cho mỗi loại (ví dụ hình 1, hình 2, bảng 1, bảng 2). Tên bảng được đặt ở trên, chính giữa bảng, tên hình, biểu đồ được đặt ở dưới, chính giữa hình, biểu đồ.
- Lệ phí đăng bài là 600.000 đồng/bài và 200.000 chi phí in ấn/bài. Kinh phí được thu nộp khi bài báo được chấp nhận đăng. Thông tin tài khoản của Hội Sinh lý học Việt Nam như sau:

Đoàn Thị Vân Du

Số tài khoản: **1221 0001 39 0003.**

tại Ngân hàng BIDV chi nhánh Hà Thành

- Trình tự các mục trong bài:
  - + Tên bài báo: Được viết ngắn gọn, thể hiện được nội dung chính của bài báo và bắt đầu bằng danh từ
  - + Họ và tên các tác giả, địa chỉ cơ quan, nơi thực hiện công trình (không ghi học hàm, học vị, chức danh). Tác giả thực hiện chính được viết đầu tiên, tác giả chịu trách nhiệm khoa học về bài báo được viết cuối cùng nếu có (ví dụ tên thầy hướng dẫn). Cuối trang thứ nhất của bài báo cần ghi rõ tên tác giả chịu trách nhiệm khoa học về bài báo, kèm theo địa chỉ liên lạc, địa chỉ email và số điện thoại. Liệt kê đầy đủ tất cả các tác giả tham gia bài báo, đề nghị không viết “và cộng sự”.
  - + Tóm tắt tiếng Việt: Viết không quá 300 từ, viết dưới dạng bài văn xuôi thể hiện được mục tiêu, đối tượng nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu, kết quả chính của nghiên cứu và kết luận. Từ khóa không quá 5 từ, cụm từ.
  - + Tên bài báo và tóm tắt bằng tiếng Anh đặt ở cuối bài báo, sau tài liệu tham khảo, cần được dịch đầy đủ chính xác từ tên bài báo, tóm tắt và từ khóa bằng tiếng Việt.
  - + Nội dung toàn văn gồm:

- √ Đặt vấn đề (bao gồm cả mục tiêu nghiên cứu của đề tài): Cần nêu rõ lý do hoặc giả thuyết nghiên cứu, mục tiêu nghiên cứu (không trùng lặp với tên bài báo).
- √ Đối tượng và phương pháp nghiên cứu: Viết ngắn gọn, đầy đủ thông tin bao gồm: đối tượng nghiên cứu, thiết kế nghiên cứu, công cụ nghiên cứu, phương pháp thu thập số liệu, phương pháp phân tích số liệu, đạo đức nghiên cứu.
- √ Kết quả nghiên cứu: được thể hiện bằng các bảng, biểu đồ, hình hoặc bằng lời.
- √ Bàn luận (bàn luận có thể viết chung với kết quả nghiên cứu, trong trường hợp viết chung thì đề mục cần ghi rõ "Kết quả và bàn luận"): tác giả cần so sánh kết quả nghiên cứu của mình với các tác giả khác và lý giải về kết quả thu được.
- √ Kết luận: viết ngắn gọn, trả lời đầy đủ mục tiêu đề ra.
- √ Khuyến nghị: nếu có.
- √ Lời cảm ơn: cảm ơn quỹ tài trợ, nơi thực hiện nghiên cứu, các cộng sự đóng góp cho công trình.
- √ Tài liệu tham khảo

### 3. Quy định về tài liệu tham khảo

- Tài liệu tham khảo (không quá 15 tài liệu) được xếp theo thứ tự vần chữ cái A, B, C..., tiếng Việt trước, tiếng nước ngoài sau.
- Nếu tài liệu là tạp chí thì ghi tên tác giả, năm xuất bản, tên bài, tên tạp chí, tập, số, trang (đầu và cuối). Ví dụ:
  - + **Dean P, Michell IJ, Redgrave P (1988)**, Responses resembling defensive behaviour produced by microinjection of glutamate into superior colliculus of rats. *Neuroscience*, 24(2):501-510.
- Trường hợp tài liệu tham khảo có từ 3 tác giả trở xuống thì ghi đầy đủ họ tên của 10 tác giả. Trong trường hợp có từ 3 tác giả trở lên thì ghi đầy đủ họ, tên của 3 tác giả đầu tiên, sau đó viết "và cộng sự" nếu bài báo viết bằng tiếng Việt hoặc "et al" nếu bài báo viết bằng tiếng nước ngoài. Ví dụ:
  - + **Dommett E, Coizet V, Blaha CD, et al (2005)**, How visual stimuli activate dopaminergic neurons at short latency. *Science*, 307(5714):1476-1479.
- Nếu là sách chuyên khảo thì ghi tên tác giả, năm xuất bản, tên sách, nhà xuất bản, TP xuất bản, trang tham khảo. Ví dụ:
  - + **Stein BE, Meredith MA (1993)**, The merging of the senses. Cambridge, MA: MIT, pp.230-235.
- Nếu là một chương trong sách thì ghi tên tác giả của chương, năm xuất bản, tên chương, tên sách, tên người biên tập, thành phố xuất bản, nhà xuất bản, trang tham khảo. Ví dụ:
  - + **Gerfen CR, Wilson CJ (1996)**, The basal ganglia. In: *Handbook of chemical neuroanatomy, Vol 12: Integrated systems of the CNS, Part III.* (Swanson LW, Bjorklund A, Hokfelt T, eds), Amsterdam: Elsevier, pp.371 - 468.
- Nếu tài liệu không thuộc hệ chữ Latinh thì phiên âm tên tác giả (theo tiếng Latinh) và dịch toàn bộ phần còn lại ra tiếng Việt, sau đó mở ngoặc ghi chú tiếng của tài liệu đó. Ví dụ: (tiếng Nga).
- Các tài liệu đưa ra phải được trích dẫn đầy đủ trong nội dung bài báo. Trong đó ít nhất 50% số tài liệu tham khảo cần xuất hiện trong phần bàn luận.

### 4. Yêu cầu đối với các bài tổng quan, thông báo khoa học và bài dịch

- Đối với các bài Tổng quan cần có đầy đủ các tài liệu tham khảo và nguồn số liệu được trích dẫn trong bài. Tác giả bài Tổng quan được ghi rõ chức danh khoa học, học vị, chuyên ngành, địa chỉ cơ quan (ghi ở cuối trang đầu của bài Tổng quan). Nếu bài tổng quan dài, Ban biên tập sẽ chia làm 2 kỳ, mỗi kỳ dài không quá 10 trang, kể cả hình ảnh, bảng, biểu và tài liệu tham khảo. Số tài liệu tham khảo không quá 20 tài liệu.
- Đối với các bài Thông tin khoa học, các bài dịch cần ghi rõ xuất xứ của nguồn dữ liệu được sử dụng để viết bài thông tin hoặc bài dịch. Đối với bài dịch cần photocopy toàn văn bản bài báo tiếng nước ngoài gửi kèm theo bản dịch.
- Đối với bài tổng quan và các bài thông tin khoa học, tác giả gửi đăng sẽ không phải nộp lệ phí khoa học.

## TABLE OF CONTENT

Articles	Page
<b>STABILITY OF THE TRANSGENE REPORTER FOR OSTEOBLASTS IN THE TRANSGENIC COL10A1:NLGFP MEDAKA FISH (ORYZIAS LATIPES)</b>	1
<i>To Thanh Thuy, Nguyen Thi Thu Ha, Nguyen Tuong Anh, Ha Thi Minh Tam, Nguyen Huy Manh, Tran Thi Thuy Chinh, Tran Duc Long</i>	
<b>SYNERGETIC EFFECTS OF VX-680 AND CURCUMIN COMBINATION ON CANCER CELLS</b>	9
<i>Bach Thi Hoai Phuong, Nguyen Dac Tu, Bui Thi Van Khanh, To Thanh Thuy, Hoang Thi My Nhung</i>	
<b>IN VITRO ANGIOGENESIS CAPACITY OF MESENCHYMAL STEM CELLS DERIVED FROM UMBILICAL CORD BLOOD AND ADIPOSE TISSUE</b>	19
<i>Do Thi Xuan Phuong, Than Thi Trang Uyen, Dinh Duy Thanh, Hoang Thi My Nhung, Do Xuan Hai</i>	
<b>CHANGES IN URINARY CELLS IN EXPERIMENTAL HEATSTROKE IN RABBITS</b>	26
<i>Cao Hong Phuc, Vu Quang Phong, Do Ngoc Hop, Nguyen Thi Thu Hien</i>	
<b>DEVELOPMENT OF ALLERGEN EXTRACTION METHOD IN PEEL AND PULP OF FRESH TOMATOES THAT CAUSE ALLERGY IN HUMAN</b>	31
<i>Phan Thi Tuyet Nhung, Hoang Khanh Hang, Nguyen Thi Thuy Hang, Nguyen Dinh Duyet, Phan Thi Minh Phuong, Grazia Galleri</i>	
<b>RISK FACTORS FOR DEVELOPING PNEUMONIA IN PATIENTS WITH ACUTE LEUKEMIA RECEIVING CHEMOTHERAPY</b>	38
<i>Vu Minh Phuong, Le Khanh Linh, Duong Hai Yen</i>	
<b>DEPRESSION AMONG STUDENTS AT THUYLOI UNIVERSITY</b>	44
<i>Le Cong Thien, Nguyen Van Tuan, Nguyen Thanh Long, Dao Ngoc Anh, Phung Tran Thu Hang, Pham Thi Hien, Vu Thi My Hanh, Cao Thi Anh Tuyet, Nguyen Dinh Trinh</i>	

