

Số: 192/TB-SPKHTN-TSP

Đồng Tháp, ngày 24 tháng 3 năm 2026

THÔNG BÁO

Về việc tổ chức cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên cấp Trường và tuyển chọn đội tuyển tham dự cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc lần thứ VI năm 2026

Căn cứ Thông báo số 26/TB-ĐHDT ngày 09 tháng 01 năm 2026 của Trường Đại học Duy Tân về việc tổ chức cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc lần thứ VI năm 2026;

Trường Sư phạm, Trường Đại học Đồng Tháp thông báo tổ chức cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên cấp Trường và tuyển chọn đội tuyển tham dự cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc lần thứ VI năm 2026, cụ thể như sau:

1. Mục đích

- Nhằm thúc đẩy phong trào học tập, nghiên cứu môn Sinh học trong sinh viên, đồng thời tuyển chọn sinh viên của Trường Đại học Đồng Tháp tham dự cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc lần thứ VI năm 2026.
- Nhằm giới thiệu hình ảnh Trường Đại học Đồng Tháp trong hệ thống các Trường Đại học ở Việt Nam.

2. Đối tượng dự thi

Sinh viên hệ đại học chính quy ngành Sư phạm Sinh học, Sư phạm Khoa học tự nhiên và sinh viên các ngành khác có quan tâm đến cuộc thi.

3. Đăng ký dự thi

Sinh viên đăng ký theo đường link: <https://forms.gle/DeZz13YyHe67a5qW8>

Thời gian đăng ký: Từ ngày ra thông báo đến hết **ngày 31 tháng 3 năm 2026**.

4. Thời gian và nội dung thi Olympic Sinh học cấp Trường

4.1. Thời gian sinh hoạt, phổ biến nội dung, hình thức thi

- Thời gian (dự kiến): ngày 10 tháng 4 năm 2026.
- Thành phần: Ban tổ chức và sinh viên đăng ký dự thi.
- Nội dung: Báo cáo chuyên đề tổng quan về Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc; Nội dung và hình thức thi sơ tuyển, tuyển chọn sinh viên vào đội tuyển Olympic Sinh học của Trường; Kế hoạch ôn tập, bồi dưỡng đội tuyển.

4.2. Thời gian tổ chức thi Olympic Sinh học sinh viên cấp Trường

- Ngày tổ chức thi (dự kiến): **ngày 24 tháng 4 năm 2026**.
- Hình thức thi: trắc nghiệm kết hợp tự luận (chỉ thi phần lý thuyết).

4.3. Nội dung thi

Nội dung thi theo Phụ lục 1, Thông báo số 26/TB-ĐHDT ngày 09 tháng 01 năm 2026 của Trường Đại học Duy Tân (*Thông báo gửi kèm*).

5. Kế hoạch tuyển chọn và bồi dưỡng đội tuyển Olympic Sinh học

- Kết quả thi tuyển được thông báo theo địa chỉ email của sinh viên đăng ký sau 10 ngày kể từ ngày tổ chức thi.
- Số lượng sinh viên của đội tuyển: 05 sinh viên.
- Thời gian bồi dưỡng đội tuyển: dự kiến từ tháng 5 đến tháng 7 năm 2026.

6. Cơ cấu giải thưởng và quyền lợi của sinh viên

6.1. Cơ cấu giải thưởng Cấp trường

- 01 Giải Nhất: Chứng nhận và phần thưởng;
- 03 Giải Nhì: Chứng nhận và phần thưởng;
- 06 Giải Ba: Chứng nhận và phần thưởng;

6.2. Quyền lợi của sinh viên

- Sinh viên đạt giải Nhất, Nhì, Ba của cuộc thi cấp Trường được nhận khen thưởng của Trường sư phạm, Trường Đại học Đồng Tháp.

- Sinh viên đạt điểm cao của cuộc thi cấp Trường sẽ được Hội đồng thi tuyển chọn vào đội tuyển của Nhà trường và tiếp tục được ôn luyện để tham dự cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc lần thứ VI năm 2026.

- Đối với sinh viên được tuyển chọn và tham gia cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc: Sinh viên được làm đơn xin miễn thi một học phần chuyên ngành trong Học kỳ 3 năm học 2025 - 2026, với số điểm phụ thuộc vào thành tích trong kỳ thi Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc, theo quy định của Nhà trường. Điều kiện được miễn thi học phần: Sinh viên phải đăng ký môn học, tham dự lớp học theo quy định và được giảng viên giảng dạy đồng ý miễn thi. Môn học được miễn thi phải là môn chuyên ngành cùng/gần với chuyên ngành dự thi Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc (do Trường Khoa hoặc Trường Bộ môn xác nhận).

Rất mong sự tham gia nhiệt tình của các bạn sinh viên.

Nơi nhận:

- Lãnh đạo Trường Sư phạm;
- Khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên;
- Lưu VT.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



Huỳnh Vĩnh Phúc

Số: *26* /TB-ĐHDT

Đà Nẵng, ngày *09* tháng *01* năm 2026.

THÔNG BÁO SỐ 1

Về việc tổ chức cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc lần thứ VI năm 2026

Cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên Toàn quốc lần thứ VI năm 2026 là hoạt động do Hội các ngành Sinh học Việt Nam phối hợp với Đại học Duy Tân tổ chức, được Liên hiệp các hội Khoa học Kỹ thuật Việt Nam bảo trợ và Bộ Giáo dục và Đào tạo chính thức công nhận. Mục đích cuộc thi là để phát hiện tài năng, tăng cường giao lưu học hỏi, trau dồi kiến thức, năng lực nghiên cứu của sinh viên và sự hợp tác giữa cơ sở giáo dục đại học, góp phần thúc đẩy việc cải tiến, nâng cao chất lượng dạy và học Sinh học. Ban tổ chức cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên Toàn quốc lần thứ VI trân trọng kính gửi Quý trường và học viện Thông báo số 1 thông tin về cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên Toàn quốc lần thứ VI năm 2026 như sau:

1. Thời gian và địa điểm thi

Thời gian thi: Dự kiến từ ngày 05 - 07 tháng 8 năm 2026.

Địa điểm thi: Đại học Duy Tân, 03 Quang Trung, phường Hải Châu, thành phố Đà Nẵng.

2. Nội dung và hình thức thi

2.1. Nội dung thi

Lý thuyết và thực hành theo chương trình Sinh học.

Nội dung chi tiết cho phần thi lý thuyết xem ở Phụ lục 1 của Thông báo này.

Nội dung chi tiết cho phần thi thực hành xem ở Phụ lục 2 của Thông báo này.

2.2. Hình thức thi

Lý thuyết: Thi trắc nghiệm, thời gian thi 120 phút.

Thực hành: Mỗi thí sinh tham dự đều phải thi tất cả các nội dung, thời gian thi 120 phút.

3. Đối tượng dự thi

Sinh viên hiện đang học tập (tính đến thời điểm diễn ra cuộc thi) tại các trường đại học và học viện trên toàn quốc có các Khoa hoặc Bộ môn liên quan đến sinh học, khoa học sự sống, y học, dược học, nông nghiệp, lâm nghiệp, thủy sản, môi trường, ...

Mỗi đơn vị thành lập tối đa 02 đội thi. Mỗi đội thi tối đa 05 sinh viên tham gia cuộc thi, 01 cán bộ làm Trưởng đoàn và 01 cán bộ làm Phó đoàn.

Sinh viên có thể đăng ký tham dự cá nhân và chỉ được chấp nhận khi đáp ứng yêu cầu về đối tượng dự thi, được đơn vị đào tạo xác nhận vào phiếu đăng ký dự thi và đóng lệ phí thi theo quy định của Ban tổ chức. Thí sinh đăng ký tham dự cá nhân chỉ dành cho sinh viên thuộc các đơn vị không tổ chức đội thi và không quá 04 sinh viên cho một đơn vị đào tạo.

4. Thủ tục đăng ký tham dự

Các đơn vị tham gia vui lòng đăng ký dự thi bằng cách điền vào mẫu đăng ký (kèm thông báo) và gửi bản giấy hoặc file pdf phiếu đăng ký tham dự cuộc thi có chữ ký xác nhận của đại diện đơn vị dự thi về cho Ban Tổ chức cuộc thi theo địa chỉ email: congnghesinhhoc@duytan.edu.vn hoặc gửi thư theo đường bưu điện vào địa chỉ: Bộ môn Công nghệ Sinh học, Đại học Duy Tân, số 03 Quang Trung, phường Hải Châu, thành phố Đà Nẵng.

Mọi thắc mắc liên quan đến thông tin, thủ tục đăng ký vui lòng liên hệ TS. Hồ Thanh Tâm, Trưởng Bộ môn Công nghệ Sinh học, Ủy viên thường trực Ban Tổ chức; Điện thoại: 0909.84.0709; Email: hothanhtam2@duytan.edu.vn.

Thời hạn nhận đăng ký tham dự, nộp danh sách đoàn và lệ phí đăng ký dự thi: đến hết ngày 31/5/2026.

5. Công tác đề thi

Ban Tổ chức hoan nghênh các đơn vị có đội tuyển tham gia cuộc thi, các cơ sở giáo dục và các chuyên gia ở các lĩnh vực đề xuất câu hỏi thi theo các nội dung ở phần Phụ lục 1 và Phụ lục 2. Câu hỏi đề xuất cần chính xác, diễn đạt rõ ràng, có đáp án kèm theo, khuyến khích câu hỏi liên ngành, phát triển năng lực cao cho sinh viên.

Hạn cuối nhận câu hỏi đề xuất: ngày 30/06/2026.

6. Hoạt động giao lưu

Trong thời gian diễn ra thi Olympic Sinh học sinh viên Toàn quốc lần thứ VI năm 2026, Ban Tổ chức dự kiến sẽ có một số hoạt động bên lề để tạo cơ hội kết nối giữa các đơn vị và sẽ được công bố trong Thông báo số 2.

7. Lệ phí tham dự

- Tham dự theo đoàn: 15.000.000 đồng/đội thi.
- Tham dự cá nhân: 3.000.000 đồng/sinh viên.
- Ban Tổ chức kêu gọi và hoan nghênh các đoàn tài trợ thêm cho cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc lần thứ VI năm 2026 bằng tiền mặt và hiện vật.
- Thông tin tài khoản nộp lệ phí dự thi và tiếp nhận tài trợ:
 - + Tên tài khoản: ĐẠI HỌC DUY TÂN
 - + Nội dung nộp tiền: Tên đơn vị - OLYMPIC SINH HỌC 2026 - số điện thoại.
 - + Số tài khoản: 110600111994, Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam (Vietin Bank) - Chi nhánh Đà Nẵng.
- Mọi thắc mắc liên quan đến thông tin, thủ tục tài chính vui lòng liên hệ cô Trần Thị Ngọc Bích, Ban Kế hoạch Tài chính, Đại học Duy Tân; Điện thoại: 0935.621.592.

8. Tổ chức nơi ở cho các đoàn

- Thành viên của các đoàn tự túc việc ăn, ở đi lại của đoàn trong suốt thời gian diễn ra cuộc thi.

Thay mặt Ban Tổ chức, Đại học Duy Tân xin thông báo và trân trọng kính mời các đơn vị đăng ký tham gia cuộc thi Olympic Sinh học Sinh viên Toàn quốc lần thứ VI năm 2026.

Trân trọng. 

Nơi nhận:

- Các trường đại học, học viện;
- Vụ Công tác HSSV, Bộ GD&ĐT (để b/c);
- Liên hiệp các Hội KH&KT VN (để b/c);
- Hội các ngành Sinh học Việt Nam (để b/c);
- Ban Giám đốc (để b/c);
- Lưu: VT, KHCN&HTQT. 

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



GS.TS Trần Hữu Dàng





PHỤ LỤC 1

NỘI DUNG CHI TIẾT PHẦN THI LÝ THUYẾT

(Kèm theo thông báo số 26 /TB-ĐHDT ngày 09 tháng 01 năm 2026 của Đại học Duy Tân về việc tổ chức cuộc thi Olympic Sinh học sinh viên toàn quốc lần thứ VI năm 2026)

1. Sinh học tế bào (gồm cả sinh học phân tử, hóa sinh, vi sinh vật)

1.1. Các thành phần hoá học của tế bào

- Carbohydrate; lipid và dẫn xuất, protein;
- Enzyme;
- Nucleic acid;
- Các thành phần khác: ADP và ATP; NAD^+ và NADH; NADP^+ và NADPH; vitamin, hormone.

1.2. Cấu trúc tế bào

- Màng tế bào;
- Chất tế bào: tế bào chất (bào tương, bào quan), nhân.

1.3. Trao đổi chất ở tế bào (tế bào nhân thực)

- Vận chuyển qua màng;
- Phân giải và tổng hợp carbohydrate (kể cả quang hợp);
- Phân giải và tổng hợp lipid;
- Phân giải và tổng hợp protein;
- Phân giải và tổng hợp nucleic acid.

1.4. Phân bào và chu kì tế bào

- Chu kì tế bào;
- Phân chia nguyên nhiễm;
- Phân chia giảm nhiễm;
- Hình thành giao tử đực và giao tử cái.

1.5. Vi sinh vật

- Tổ chức tế bào nhân sơ;
- Vi khuẩn gram dương và gram âm;
- Chuyển hoá vật chất và năng lượng: quang dưỡng, hoá dưỡng, hô hấp, lên men;
- Sinh trưởng và sinh sản;
- Vi sinh vật trong sản xuất một số sản phẩm (probiotic, enzyme và kháng sinh).

2. Sinh học cơ thể thực vật

2.1. Giải phẫu thực vật

- Mô thực vật: Mô phân sinh; Mô che chở; mô dẫn (mạch gỗ, mạch rây); mô nền;

- Cơ quan sinh dưỡng & sinh sản: Cấu tạo giải phẫu Rễ, Thân, Lá (so sánh Một lá mầm & Hai lá mầm); Hoa, Quả, Hạt.

2.2. Sinh lý thực vật

- Vận chuyển vật chất: Hấp thụ nước ở rễ (con đường gian bào/tế bào chất); vận chuyển nước ở thân; thoát hơi nước ở lá;

- Trao đổi khoáng & Đồng hóa: Cơ chế hấp thụ khoáng; vận chuyển chất hữu cơ trong mạch rây (Nguồn - Chứa);

- Quang hợp: Pha sáng; pha tối (Cơ chế C3, C4, CAM);

- Hô hấp: Hô hấp tế bào; hô hấp sáng;

- Sinh trưởng & Phát triển: Hormone thực vật (Auxin, ABA, Ethylene); quang chu kỳ.

2.3. Sinh sản ở thực vật

- Sinh sản vô tính: Các hình thức nhân giống tự nhiên và nhân tạo (nuôi cấy mô);

- Sinh sản hữu tính: Quá trình tạo hạt phấn và túi phôi; Sự xen kẽ thế hệ (rêu, dương xỉ, hạt kín);

- Thụ tinh & Tạo quả: Cơ chế thụ tinh kép; Hình thành nội nhũ; Vai trò hormone trong sự chín của quả và ngủ nghỉ của hạt.

3. Sinh học cơ thể động vật

3.1. Giải phẫu và sinh lý động vật

- Tiêu hoá và dinh dưỡng: bộ máy tiêu hoá (gồm cả gan, mật và tụy); tiêu hoá thức ăn cơ học và hoá học; hấp thu; thành phần thức ăn (nước, khoáng, vitamin, protein, carbohydrate và chất béo);

- Hô hấp: cơ chế hoạt động thở; trao đổi khí; cơ quan hô hấp;

- Tuần hoàn: máu (huyết tương, hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu); tuần hoàn máu (động mạch, mao mạch, tĩnh mạch, tim); hệ thống bạch huyết (mô bạch huyết, dịch);

- Bài tiết: cấu trúc và chức năng của hệ thống bài tiết; sản sinh ure;

- Hệ thần kinh (hệ thần kinh ngoại biên, hệ thần kinh trung ương (tuỷ sống và não), hệ thần kinh dinh dưỡng (giao cảm và đối giao cảm), phản xạ, giác quan;

- Hệ nội tiết (tuyến yên, tuyến giáp, Langerhans, vùng thượng thận, dây sống thượng thận, buồng trứng và tinh hoàn);

- Sinh sản và phát triển: cấu trúc và chức năng của hệ cơ quan sinh dục đực và cái; chu kỳ rụng trứng và kinh nguyệt; thụ tinh; hình thành ngoại bì, trung bì, nội bì; màng phôi;

- Miễn dịch: cơ chế; kháng nguyên; kháng thể.

3.2. Hệ thống học sinh học

- Phương pháp luận về hệ thống học: nghiên cứu mối quan hệ giữa các đơn vị phân loại (từ cấp phân tử DNA/protein đến cấp lãnh giới) qua lịch sử tiến hóa;

- Các nguyên lý và phương pháp xây dựng sơ đồ phát sinh chủng loại và ứng dụng trong phân loại học, sinh học so sánh, sinh học dự đoán và ước tính đồng hồ phân tử;

- Cấu trúc và chức năng, tiến hóa và quan hệ sinh thái giữa các sinh vật đặc trưng của các nhóm;

+ Lãnh giới sinh vật cổ (Domain Archaea): *Anobacterium*, *Halobacterium*, *Thermoplasma sulfolobus*;

+ Lãnh giới vi khuẩn (Domain Bacteria): *Argobacterim*, *Anabaena*, *Bacillus*, *Escherichia*, *Rhizobium*, *Salmonella*, *Streptomyces*;

+ Lãnh giới sinh vật nhân thực (Domain Eukarya).

4. Di truyền học và tiến hóa

- Thành phần hóa học của gene, khái niệm gene, cấu trúc chung của gene;
- Biểu hiện thông tin di truyền: phiên mã, dịch mã;
- Điều hòa biểu hiện gene;
- Biến dị di truyền: đột biến gene và đột biến nhiễm sắc thể;
- Biến đổi epigenetics và sự biểu hiện tính trạng ở sinh vật;
- Di truyền Mendel: lai đơn tính; lai hai hoặc nhiều tính trạng, bản chất phân tử của tính trội, lặn;

- Đa alen, tính trội lặn không hoàn toàn, đồng trội;
- Di truyền liên kết, tái tổ hợp và lập bản đồ di truyền, di truyền liên kết giới tính;
- Di truyền học người và di truyền y học;
- Trạng thái cân bằng di truyền quần thể (Định luật Hardy-Weinberg và mở rộng);
- Cơ chế tiến hóa quần thể- các nhân tố tiến hóa;
- Loài, sự hình thành loài, các cơ chế cách ly trong hình thành loài;
- Đặc điểm thích nghi; giá trị thích nghi, hệ số chọn lọc;
- Tiến hóa lớn - tiến hóa hệ gene, tiến hóa nhỏ.

5. Sinh thái học và tập tính học

5.1. Sinh thái học

- Sinh thái học cá thể: cơ thể đơn hình và biến thái;
- Quần thể: cấu trúc quần thể, phân bố, tuổi, kích thước, cấu trúc giới tính; động thái quần thể; tỷ lệ sinh sản, tử vong; tăng trưởng không giới hạn và theo hàm logistic, sức chứa; điều chỉnh quần thể;
- Sinh thái học quần xã: độ giàu loài và đa dạng; ổ sinh thái, cạnh tranh loại trừ, tương tác giữa các loài;
- Hệ sinh thái: cấu trúc dinh dưỡng; lưới thức ăn; bậc dinh dưỡng (sinh vật sản xuất, tiêu thụ và phân giải);
- Chu trình vật chất qua các hệ sinh thái;
- Dòng năng lượng;
- Năng suất (năng suất tổng số và năng suất thực sơ cấp, hiệu quả truyền năng lượng);
- Chu trình sinh địa hóa toàn cầu;
- Sinh quyển và con người: tăng trưởng dân số, dân số (những đe dọa tới đa dạng sinh học, bảo tồn nguyên vị, bảo tồn chuyển vị);
- Sự biến động của hệ sinh thái; diễn thế sinh thái;
- Sự ấm lên toàn cầu và sự thích ứng của sinh vật;



- Sinh quyền; các khu sinh học trên cạn và dưới nước;
- Sinh thái học phục hồi và bảo tồn;
- Sinh thái học về phát triển bền vững.

5.2. Tập tính học động vật

- Khái niệm và vai trò của tập tính động vật;
- Phân loại tập tính động vật: tập tính bẩm sinh; tập tính học tập và tập tính hỗn hợp
- Một số dạng tập tính phổ biến ở động vật: tập tính bảo vệ lãnh thổ; tập tính tự vệ và tấn công; tập tính sinh sản; tập tính định hướng; tập tính vận động và di chuyển; tập tính di cư; tập tính xã hội,...
- Cơ chế hình thành tập tính động vật: nhân tố bên trong; nhân tố bên ngoài;
- Phát triển của tập tính động vật: phát triển tập tính ở con non; phát triển tập tính ở con trưởng thành; phát triển tập tính ở người; nguyên nhân phát triển tập tính; nguyên nhân lãnh quên tập tính học được;
- Tiến hóa của tập tính động vật: giá trị sinh tồn của tập tính động vật; các yếu tố ảnh hưởng đến sự tiến hóa của tập tính động vật; tiến hóa tập tính của người;
- Ứng dụng tập tính động vật: cơ sở khoa học ứng dụng tập tính động vật; ứng dụng của tập tính động vật vào đời sống và sản xuất.

Handwritten signature

