

THÔNG BÁO**Về việc triển khai Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả Cầu Vàng
và Giải thưởng Nữ sinh khoa học công nghệ Việt Nam năm 2024**

Thực hiện Kế hoạch số 192-KH/TWĐTN-KHCN ngày 12 tháng 3 năm 2024 của Trung ương Đoàn về việc tổ chức Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả Cầu Vàng và Giải thưởng Nữ sinh khoa học công nghệ Việt Nam năm 2024, Ban Thường vụ Thành Đoàn thông báo về việc giới thiệu các cá nhân đề nghị xét trao Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả Cầu Vàng năm 2024, cụ thể như sau:

I. Giải thưởng Khoa học Công nghệ Quả Cầu Vàng năm 2024:**1. Đối tượng và lĩnh vực xét Giải thưởng:**

1.1. Đối tượng tham gia: Các cá nhân là thanh niên Việt Nam, không quá 35 tuổi (tính đến ngày 31/12/2024), đang học tập, công tác ở trong và ngoài nước.

1.2. Các lĩnh vực xét trao giải thưởng:

- Công nghệ Thông tin, chuyên đổi số và tự động hóa;
- Công nghệ Y - Dược;
- Công nghệ Sinh học;
- Công nghệ Môi trường;
- Công nghệ Vật liệu mới.

1.3. Tiêu chuẩn chung:

- Có thành tích xuất sắc trong học tập, nghiên cứu, làm việc; có công trình nghiên cứu, giải pháp khoa học công nghệ nổi bật, có giá trị khoa học cao; có ý tưởng sáng tạo được ứng dụng rộng rãi trong thực tế, mang lại hiệu quả kinh tế, xã hội.

- Có phẩm chất đạo đức, ý thức kỷ luật, chấp hành đường lối của Đảng, pháp luật của Nhà nước Việt Nam và nước sở tại (đối với công dân Việt Nam ở nước ngoài); có ý chí vươn lên trong học tập, công tác; có uy tín và ảnh hưởng tốt trong thanh thiếu nhi và cộng đồng.

- Ưu tiên, khuyến khích người dân tộc thiểu số, người khuyết tật; các cá nhân vừa là nhà khoa học, nhà sáng chế vừa là lãnh đạo chủ chốt các tổ chức KHCN, doanh nghiệp, tiên phong trong khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số, tạo ra các giá trị sản phẩm hàng hoá, dịch vụ cao trên thị trường và có đóng góp tích cực, tiêu biểu cho phát triển kinh tế, xã hội của đất nước.

1.4. Tiêu chuẩn trong lĩnh vực cụ thể: Cá nhân được trao tặng Giải thưởng phải đáp ứng ít nhất một trong những tiêu chuẩn sau đây:

1.4.1. Lĩnh vực Công nghệ thông tin, chuyên đổi số và tự động hóa

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực công nghệ thông tin hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học đã được đăng trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước, các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực công nghệ thông tin, chuyển đổi số và tự động hóa đã nghiệm thu đạt yêu cầu. Ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ số: Trí tuệ nhân tạo, internet vạn vật, công nghệ phân tích dữ liệu lớn, công nghệ chuỗi khối; điện toán đám mây, điện toán lưới, điện toán biên, điện toán lượng tử; công nghệ mạng thế hệ sau; thực tại ảo, thực tại tăng cường, thực tại trộn; công nghệ an ninh mạng thông minh, tự khắc phục và thích ứng; bản sao số; công nghệ mô phỏng nhà máy sản xuất; nông nghiệp chính xác; robot tự hành, robot cộng tác, phương tiện bay không người lái, phương tiện tự hành dưới nước, điều khiển học kỹ thuật, điều khiển học tự động, cơ điện tử, đo lường và cảm biến, kỹ thuật robot,...

- Là người sáng lập/điều hành dự án, doanh nghiệp khởi nghiệp công nghệ triển vọng thu hút được đầu tư từ Nhà nước hoặc các Quỹ đầu tư có uy tín mang lại hình ảnh, thương hiệu Make in Vietnam.

- Đạt giải cao trong các kỳ thi công nghệ thông tin, tự động hóa quốc tế uy tín. Đạt các giải thưởng/huy chương/bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực công nghệ thông tin, chuyển đổi số và tự động hóa.

- Là tác giả chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, sách tham khảo chuyên ngành công nghệ thông tin đã được các nhà xuất bản uy tín trong hoặc ngoài nước phát hành; có thành tích xuất sắc trong tham gia đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực trong lĩnh vực công nghệ thông tin, chuyển đổi số và tự động hóa.

1.4.2. Lĩnh vực Công nghệ y - dược

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực công nghệ y - dược hoặc các sáng chế đã được áp dụng triển khai rộng rãi trong dự phòng, chẩn đoán, điều trị bệnh hiệu quả, giúp người bệnh nhanh chóng hồi phục, tiết kiệm chi phí hoặc giúp sàng lọc, phát hiện sớm, cải thiện hiệu quả điều trị và nâng cao chất lượng cuộc sống.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học đã được đăng trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực công nghệ y - dược đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Đạt giải cao trong các cuộc thi quốc tế uy tín, đạt các giải thưởng/huy chương/bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực công nghệ y - dược.

- Là tác giả chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, sách tham khảo hoặc chương sách chuyên ngành công nghệ y - dược đã được các nhà xuất bản uy tín trong và ngoài nước phát hành; có thành tích xuất sắc trong việc tham gia đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực trong lĩnh vực công nghệ y - dược.

1.4.3. Lĩnh vực Công nghệ sinh học

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực công nghệ sinh học hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học đã được đăng trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực công nghệ sinh học đã nghiệm thu đạt yêu cầu. Ưu tiên các đề tài nghiên cứu, các giải pháp đã được ứng dụng có hiệu quả trong lĩnh vực sinh học tổng hợp (kỹ thuật tạo mô động vật và nuôi cấy mô thực vật), công nghệ thần kinh, công nghệ tế bào (tế bào gốc, tế bào động vật, tế bào thực vật), công nghệ enzyme và protein, công nghiệp thực phẩm, công nghệ vi sinh, tin sinh học, nano sinh học, công nghệ sinh học phân tử, công nghệ gen (di truyền và chọn giống), công nghệ giải trình tự gen thế hệ mới, chẩn đoán sinh học, vật liệu y sinh, chip sinh học và cảm biến sinh học, nhiên liệu sinh học,...

- Đạt giải cao trong các cuộc thi sinh học quốc tế uy tín. Đạt các giải thưởng/huy chương/Bằng khen các cuộc thi uy tín quốc gia trong lĩnh vực công nghệ sinh học.

- Là tác giả chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, sách tham khảo chuyên ngành công nghệ sinh học đã được các nhà xuất bản uy tín trong và ngoài nước phát hành; có thành tích xuất sắc trong việc tham gia đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực trong lĩnh vực công nghệ sinh học.

1.4.4. Lĩnh vực Công nghệ môi trường

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực công nghệ môi trường hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học đã được đăng trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực công nghệ môi trường đã nghiệm thu đạt yêu cầu. Ưu tiên các đề tài nghiên cứu ứng dụng công nghệ trong lĩnh vực môi trường: Xử lý ô nhiễm môi trường, phục hồi và cải thiện môi trường; các giải pháp năng lượng tái tạo và ứng phó với biến đổi khí hậu; các phát hiện, sáng kiến, giải pháp nhằm bảo tồn đa dạng sinh học, phát triển tài nguyên thiên nhiên,...

- Đạt giải cao trong các cuộc thi quốc tế uy tín về môi trường. Đạt giải thưởng/huy chương/bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực công nghệ môi trường.

- Là tác giả chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, sách tham khảo chuyên ngành công nghệ môi trường đã được các nhà xuất bản uy tín trong và ngoài nước phát hành; có thành tích xuất sắc trong việc tham gia đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực trong lĩnh vực công nghệ môi trường.

1.4.5. Lĩnh vực Công nghệ vật liệu mới

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực công nghệ vật liệu mới hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học đã được đăng trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại Hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực công nghệ vật liệu mới đã nghiệm thu đạt yêu cầu. Ưu tiên các đề tài nghiên cứu ứng dụng: Các công nghệ chế tạo vật liệu có tính năng đặc biệt (*hợp kim, vật liệu polyme, vật liệu composit, vật liệu nanocomposit, vật liệu xốp*) sử dụng trong công nghiệp quốc phòng, công nghiệp chế tạo, xây dựng, giao thông, xử lý ô nhiễm môi trường, chuyển hóa năng lượng, chăm sóc sức khỏe, tạo ra các giá trị sản phẩm và dịch vụ cao trên thị trường; các công nghệ chế tạo vật liệu điện tử và quang tử trong các mô - đun, thiết bị của hệ thống viễn thông, kỹ thuật điện và tiết kiệm năng lượng, đặc biệt là vật liệu cáp quang; vật liệu chuyển hóa và tích trữ năng lượng; vật liệu quang điện tử - quang tử và vật liệu biến hóa; công nghệ chế tạo vật liệu nano, thiết bị nano, vật liệu y sinh tiên tiến sử dụng trong công nghiệp, nông nghiệp, xây dựng, giao thông, y - dược, bảo vệ môi trường, quốc phòng, an ninh,...

- Đạt giải cao trong các cuộc thi quốc tế uy tín về vật liệu mới. Đạt giải thưởng/huy chương/bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực công nghệ vật liệu mới.

- Là tác giả chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, sách tham khảo chuyên ngành công nghệ vật liệu mới đã được các nhà xuất bản uy tín trong và ngoài nước phát hành; có thành tích xuất sắc trong việc tham gia đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực trong lĩnh vực công nghệ vật liệu mới.

2. Hình thức, cơ cấu Giải thưởng:

2.1. Hình thức Giải thưởng: Mỗi cá nhân được trao tặng Giải thưởng sẽ được nhận:

- Biểu trưng Giải thưởng Quả Cầu Vàng;
- Giấy chứng nhận Giải thưởng Quả Cầu Vàng của Bộ Khoa học và Công nghệ và Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh;
- Huy hiệu "Tuổi trẻ Sáng tạo" của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh;
- Phần thưởng bằng tiền mặt trị giá 20 triệu đồng;
- Các phần thưởng khác của đơn vị tài trợ, bảo trợ (*nếu có*).

2.2. Quyền lợi của người được nhận Giải thưởng:

- Được ghi danh và lưu hồ sơ cá nhân trong Hệ thống cơ sở dữ liệu Tài năng trẻ Việt Nam, được giới thiệu tham gia các sự kiện, diễn đàn tài năng trẻ hoặc một số hoạt động trong nước và quốc tế do Trung ương Đoàn và các bộ, ngành tổ chức.

- Được Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ, Quỹ Hỗ trợ Tài năng trẻ Việt Nam, tổ chức Đoàn các cấp, các bộ, ban, ngành liên

quan giúp đỡ, tạo điều kiện trong học tập, nghiên cứu và công tác.

- Mỗi cá nhân chỉ được nhận Giải thưởng duy nhất một lần.

2.3. Cơ cấu Giải thưởng: Giải thưởng được trao cho 05 lĩnh vực; hàng năm, căn cứ vào số lượng và chất lượng các hồ sơ đề cử, Hội đồng bình chọn sẽ đề xuất cụ thể số lượng cho từng lĩnh vực, tối đa không quá 10 Giải thưởng.

II. Giải thưởng Nữ sinh tiêu biểu trong lĩnh vực Khoa học công nghệ:

1. Đối tượng: Giải thưởng xét tặng cho các cá nhân là nữ sinh viên và là đoàn viên Đoàn TNCS Hồ Chí Minh hiện đang theo học từ năm thứ 3 trở lên, hệ đại học chính quy ở Việt Nam.

2. Các lĩnh vực xét chọn Giải thưởng:

- Công nghệ sinh học;
- Khoa học máy tính;
- Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu;
- Kỹ thuật phần mềm; Hệ thống thông tin;
- Kỹ thuật máy tính;
- Công nghệ kỹ thuật máy tính;
- Công nghệ thông tin;
- An toàn thông tin;
- Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử;
- Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa;
- Công nghệ kỹ thuật hóa học;
- Công nghệ vật liệu;
- Công nghệ kỹ thuật môi trường;
- Công nghệ kỹ thuật hạt nhân.

3. Tiêu chuẩn chung:

- Có phẩm chất đạo đức, ý thức kỷ luật tốt, chấp hành nghiêm đường lối, chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước, không vi phạm pháp luật; có ý chí vươn lên trong học tập, có ảnh hưởng tốt trong giới trẻ và cộng đồng.

- Xếp loại học tập tất cả các năm đạt loại khá trở lên, trong đó điểm trung bình các môn chuyên ngành phải đạt từ loại khá trở lên.

- Ưu tiên, khuyến khích các nữ sinh viên là người dân tộc thiểu số, vùng sâu, vùng xa; sinh viên tích cực tham gia các hoạt động xã hội, Đoàn, Hội, hoặc đã đạt giải trong các cuộc thi quốc gia, quốc tế về các lĩnh vực chuyên ngành, hoặc có các công trình nghiên cứu, giải pháp sáng tạo đã được ứng dụng trong thực tế.

4. Hình thức:

Mỗi cá nhân được xét tặng Giải thưởng sẽ được nhận:

- Giải thưởng bằng tiền mặt hoặc hiện vật;
- Bằng khen của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.

III. Cách thức tham dự:

- **Đối với các cơ sở Đoàn trực thuộc Thành Đoàn:** Phát hiện và giới thiệu các tài năng trẻ tại đơn vị và hướng dẫn làm hồ sơ tham gia xét trao Giải thưởng.

- **Đối với Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ:** Tiếp nhận, hướng dẫn hoàn thiện, tổng hợp hồ sơ đăng ký và tham mưu cho Ban thường vụ Thành Đoàn giới thiệu, đề cử Tài năng trẻ tham gia xét trao Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả Cầu Vàng và Giải thưởng Nữ sinh khoa học công nghệ Việt Nam năm 2024.

1. Hồ sơ tham dự:

1.1. Hồ sơ đăng ký tham gia xét trao Giải thưởng Khoa học Công nghệ Quả Cầu Vàng năm 2024 được gửi bằng hình thức trực tuyến, bao gồm:

- Phiếu đăng ký tham gia Giải thưởng (theo mẫu đính kèm);
- Báo cáo tóm tắt thành tích cá nhân có xác nhận của thủ trưởng cơ quan, đơn vị quản lý trực tiếp (theo mẫu đính kèm);
- File ảnh (cỡ 4x6cm, chụp năm 2024);
- Bản tóm tắt giới thiệu công trình nghiên cứu, giải pháp kỹ thuật, phát minh, sáng chế... đã được thẩm định, nghiệm thu đánh giá;
- Các tài liệu chứng minh về thành tích, kết quả áp dụng trong thực tiễn thuộc các lĩnh vực xét tặng Giải thưởng;
- Các tài liệu khác (nếu có) như: Bằng sáng chế, giải pháp hữu ích liên quan đến công trình tham gia, xác nhận, nhận xét, đánh giá của các đơn vị áp dụng công trình về hiệu quả đạt được do việc áp dụng mang lại và các bản demo, ảnh tư liệu, các đĩa hình chứng minh thành tích của cá nhân trong hoạt động và công tác.

- Video giới thiệu ngắn gọn về bản thân (không quá 02 phút).

Để thuận tiện cho việc tổng hợp hồ sơ đề cử, ứng viên vui lòng thực hiện hồ sơ tham gia xét trao Giải thưởng và gửi tệp tin về đường link <https://s.net.vn/quacauvang2024>.

1.2. Hồ sơ đăng ký Giải thưởng Nữ sinh khoa học công nghệ Việt Nam:
Ứng viên điền thông tin theo biểu mẫu sau <https://bit.ly/nusinhctieubieuKHCN2024>

2. Thời gian nhận, xét hồ sơ:

- Đối với Giải thưởng Khoa học Công nghệ Quả Cầu Vàng: Từ ngày ban hành thông báo **đến hết ngày 28/07/2024 (chủ nhật)**.

- Đối với Giải thưởng Nữ sinh Khoa học công nghệ Việt Nam: Từ ngày ban hành thông báo **đến hết ngày 28/8/2024 (thứ Tư)**.

Mọi thông tin chi tiết vui lòng liên hệ:

TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TRẺ
Số 1 Phạm Ngọc Thạch, phường Bến Nghé, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh
(Đ/c Ngô Thị Tú Trinh - Trưởng phòng Phát triển Phong trào Sáng tạo
Số điện thoại 02873087007 (số nhánh 201) hoặc 0985.534.745)

Ban Thường vụ Thành Đoàn đề nghị các cơ sở Đoàn trực thuộc triển khai thực hiện nội dung thông báo.

Nơi nhận:

- Thành Đoàn: Thường trực, Ban TNTH, Ban CNLĐ, Văn phòng;
- TT PTKH&CNT;
- Các cơ sở Đoàn trực thuộc;
- Lưu (VT-LT).

**TL. BAN THƯỜNG VỤ THÀNH ĐOÀN
CHÁNH VĂN PHÒNG**



Lê Phú Lâm