
Số: 677-TB/ĐTN-VP

Tân Phú, ngày 05 tháng 7 năm 2022

THÔNG BÁO

V/v triển khai Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả cầu Vàng và phần thưởng nữ sinh tiêu biểu trong lĩnh vực Khoa học công nghệ năm 2022

Thực hiện theo Thông báo số 2539-TB/TĐTN-VP ngày 14/6/2022 của Ban Thường vụ Thành Đoàn về việc triển khai Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả cầu Vàng và Phần thưởng Nữ sinh tiêu biểu trong lĩnh vực Khoa học công nghệ năm 2022 các nội dung cụ thể như sau:

I. Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả cầu Vàng:

1. Đối tượng tham gia:

Đoàn viên, hội viên thanh niên trên địa bàn Quận.

2. 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 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 nhà lãnh đạo chủ chốt các tổ chức Khoa học công nghệ, doanh nghiệp, tiên phong trong khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo, chuyên đổi số, tạo ra các giá trị sản phẩm hàng hóa, dịch vụ cao trên thị trường và có đóng góp tích cực, tiêu biểu cho phát triển kinh tế, xã hội của đất nước.

- Các lĩnh vực xét bao gồm:

- + Công nghệ thông tin, chuyển đổi số và tự động hóa;
- + Công nghệ Y – Dược;
- + Công nghệ Sinh học;
- + Công nghệ Môi trường;
- + Công nghệ Vật liệu mới.

- Tiêu chuẩn cụ thể xét chọn Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả cầu Vàng (phụ lục đính kèm).

3. Hồ sơ tham dự:

Hồ sơ đăng ký tham dự Giải thưởng được nộp trực tuyến, bao gồm:

- Phiếu đăng ký tham gia Giải thưởng đăng ký trực tuyến tại địa chỉ:

<https://furl.fpo.vn/dangkyquacauvang-nusinhctieubieu>

- Báo cáo tóm tắt thành tích cá nhân có xác nhận của thủ trưởng cơ quan, đơn vị quản lý trực tiếp;

- File ảnh (cỡ 4x6cm chụp năm 2022);

- Bản tóm tắt giới thiệu công trình nghiên cứu, giải pháp kỹ thuật, phát minh, sáng chế,... đã được thẩm định, nghiên cứu 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.
- File video giới thiệu về bản thân (2 phút).

4. Thời gian nhận, xét hồ sơ: Đến hết ngày **01/8/2022** (thứ Hai).

II. Phần thưởng nữ sinh tiêu biểu trong lĩnh vực Khoa học công nghệ:

1. Đối tượng:

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 thuộc các ngành đào tạo Công nghệ thông tin, Điện, Điện tử và Cơ khí.

2. Tiêu chuẩn:

- 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, Đoàn, Hội hoặc đã đạt giải trong các cuộc thi quốc gia, quốc tế về lĩnh vực chuyên ngành hoặc có các công trình nghiên cứu, giải pháp sáng tạo đã được ứng dụng trong thực tế.

3. Hồ sơ đăng ký xét chọn phần thưởng:

Hồ sơ đăng ký tham dự Phần thưởng được nộp trực tuyến, bao gồm:

- Phiếu đăng ký xét chọn phần thưởng (đăng ký trực tuyến tại địa chỉ: <https://furl.fpo.vn/dangkyquacauvang-nusinhthieubieu>);
- Báo cáo tóm tắt thành tích cá nhân (theo mẫu) có xác nhận, đóng dấu của lãnh đạo nhà trường.
- Bảng điểm các môn học tính đến thời điểm xét giải thưởng, có xác nhận, đóng dấu của lãnh đạo nhà trường.
- Bản sao có công chứng các tài liệu chứng minh thành tích cá nhân (nếu có).
- 04 ảnh kích thước 4x6cm (chụp năm 2022).
- Công văn đề nghị kèm theo danh sách trích ngang có xác nhận, đóng dấu của lãnh đạo nhà trường.

4. Thời gian tiếp nhận hồ sơ:

Thời gian nhận hồ sơ: đến hết ngày **01/9/2022** (thứ Năm).

Trên đây là thông báo về việc triển khai Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả cầu Vàng và Phần thưởng Nữ sinh tiêu biểu trong lĩnh vực Khoa học công nghệ.

nghe năm 2022. Đề nghị các đơn vị nghiêm túc thực hiện các nội dung trên thông báo.

Nơi nhận:

- Cấp ủy cơ sở;
- Các cơ sở Đoàn;
- Lưu.

**TM. BAN THƯỜNG VỤ QUẬN ĐOÀN
PHÓ BÍ THƯ**



anh
Trần Văn Niên Hải

PHỤ LỤC

Tiêu chuẩn xét chọn Giải thưởng Khoa học Công nghệ Quả Cầu Vàng
(Theo Quy chế Giải thưởng ban hành theo Quyết định số 1186-QĐ/TWĐTN-KHCN
ngày 19/8/2021 của Ban Bí thư Trung ương Đoàn)

Cá nhân được trao tặng Giải thưởng phải đáp ứng ít nhất một trong những tiêu chuẩn sau đây:

*** Lĩnh vực Công nghệ thông tin, chuyển 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.

*** 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.

*** 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 thân 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.

*** 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.

*** 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 compozit, vật liệu nanocompozit, 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.