

Số: 5037/TB-SKHCN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2025

THÔNG BÁO

Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2025 thuộc Chương trình Nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ phục vụ bảo vệ và chăm sóc sức khỏe

Căn cứ Quyết định số 08/2025/QĐ-UBND ngày 01 tháng 7 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Điều 73 Luật Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo số 93/2025/QH15 ngày 27 tháng 6 năm 2025;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18 tháng 6 năm 2013;

Căn cứ Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN ngày 27 tháng 12 năm 2024 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh, cấp cơ sở sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Quyết định số 35/2023/QĐ-UBND ngày 21 tháng 8 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy chế quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 630/QĐ-UBND ngày 03 tháng 3 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt Chương trình nghiên cứu khoa học - phát triển công nghệ và nâng cao tiềm lực khoa học và công nghệ trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2025;

Căn cứ Quyết định số 1553/QĐ-UBND ngày 16 tháng 9 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc áp dụng “Quyết định số 35/2023/QĐ-UBND ngày 21 tháng 8 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về ban hành quy chế quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước Thành phố Hồ Chí Minh” trên toàn địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh (sau sắp xếp);

Căn cứ Công văn số 4030/UBND-KT ngày 05 tháng 6 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố về quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Kế hoạch số 4410/KH-UBND ngày 22 tháng 11 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh thực hiện Chiến lược khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đến năm 2025 trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh;

Sở Khoa học và Công nghệ (Sở KH&CN) mời các tổ chức đăng ký tham gia tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2025 (theo Quyết định số 1175/QĐ-SKHCN ngày 27 tháng 11 năm 2025 của Giám đốc Sở KH&CN Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Thành phố đặt hàng thực hiện năm 2025), cụ thể như sau:

I. ĐIỀU KIỆN ĐĂNG KÝ HỒ SƠ

1. Điều kiện tham gia tuyển chọn

a) Tổ chức có tư cách pháp nhân, chức năng, nhiệm vụ, hoạt động phù hợp với lĩnh vực chuyên môn của nhiệm vụ có quyền đăng ký tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ.

b) Tổ chức thuộc một trong các trường hợp sau đây sẽ không đủ điều kiện đăng ký tham gia tuyển chọn chủ trì nhiệm vụ:

- Tại thời điểm hết hạn nộp hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn chưa hoàn thành việc đăng ký, giao nộp, lưu giữ các kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước đã được nghiệm thu theo quy định;

- Tại thời điểm hết hạn nộp hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn chưa nộp hồ sơ đề nghị đánh giá nghiệm thu nhiệm vụ khoa học và công nghệ có sử dụng ngân sách nhà nước do mình chủ trì đã đến thời hạn nghiệm thu theo quy định;

- Tại thời điểm hết hạn nộp hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn chưa hoàn trả đầy đủ kinh phí phải thu hồi theo hợp đồng thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ các cấp có sử dụng ngân sách nhà nước đã ký;

- Có sai phạm dẫn đến bị đình chỉ thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước thì không được đăng ký tham gia tuyển chọn trong thời gian 01 năm kể từ khi có quyết định đình chỉ của cơ quan có thẩm quyền.

c) Cá nhân đăng ký tham gia tuyển chọn làm chủ nhiệm nhiệm vụ phải đáp ứng đồng thời các yêu cầu sau:

- Có trình độ, năng lực chuyên môn và kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực phù hợp với nội dung nhiệm vụ khoa học và công nghệ;

- Có khả năng và bảo đảm đủ thời gian để tổ chức thực hiện nhiệm vụ.

d) Cá nhân có sai phạm dẫn đến bị đình chỉ thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ khác do mình làm chủ nhiệm thì không đủ điều kiện tham gia đăng ký chủ nhiệm nhiệm vụ trong thời gian 01 năm kể từ khi có quyết định của cơ quan có thẩm quyền.

II. CÁCH THỨC ĐĂNG KÝ HỒ SƠ

1. Thành phần hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ gồm:

a) Đơn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ theo Mẫu III.01-ĐĐK.TC tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN;

b) Bản sao các tài liệu chứng minh tư cách pháp nhân của tổ chức theo quy định pháp luật (Quyết định thành lập/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp của tổ chức chủ trì/Điều lệ hoạt động của tổ chức chủ trì hoặc giấy tờ chứng minh tư cách pháp nhân khác);

c) Thuyết minh nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo các mẫu tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư này: Mẫu III.06-TM.ĐTUD hoặc Mẫu III.07-TM.ĐTXH đối với đề tài khoa học và công nghệ; Mẫu III.08-TM.DA/DASXTN đối với dự án khoa học và công nghệ, dự án sản xuất thử nghiệm; Mẫu III.09-TM.ĐA

đối với đề án khoa học;

d) Tóm tắt hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ theo Mẫu III.02-LLTC tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCHN (nếu có);

đ) Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm, các thành viên thực hiện chính và thư ký khoa học theo Mẫu III.03-LLCN tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCHN;

e) Lý lịch khoa học chuyên gia trong nước, chuyên gia nước ngoài (trong trường hợp có chuyên gia tham gia thực hiện) theo Mẫu III.04-LLCG tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCHN;

g) Văn bản xác nhận phối hợp thực hiện của các tổ chức phối hợp thực hiện nhiệm vụ (nếu có) theo Mẫu III.05-VB.XNPH tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCHN;

2. Yêu cầu đối với hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn nhiệm vụ khoa học và công nghệ

a) Hồ sơ (trừ các tài liệu là bản sao) sử dụng phông chữ tiếng Việt (Times New Roman bộ mã ký tự Unicode theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 6909:2001), màu đen;

b) Các tài liệu quy định tại khoản 1 Mục II của Thông báo này là bản chính hoặc bản sao có chứng thực hoặc bản sao y theo quy định;

c) Hồ sơ nộp trực tiếp hoặc qua đường bưu chính phải được đóng gói, niêm phong và bên ngoài ghi rõ:

- Tên nhiệm vụ;

- Tên, địa chỉ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ; tên, địa chỉ, số điện thoại của chủ nhiệm nhiệm vụ, thông tin liên hệ;

- Danh mục tài liệu có trong hồ sơ.

d) Đối với hồ sơ nộp trực tuyến: hồ sơ điện tử gồm văn bản điện tử các tài liệu quy định tại khoản 1 Mục II của Thông báo này và được chứng thực điện tử theo quy định hiện hành.

- Các tài liệu gửi theo dạng tập tin pdf và phải được ký tên, đóng dấu xác nhận của tổ chức đăng ký thực hiện.

- Phải đặt mật khẩu (tùy chọn) cho từng tập tin thành phần hồ sơ và nén thành 01 tập tin.

3. Nộp hồ sơ

a) Thời gian tiếp nhận hồ sơ: trong vòng 30 ngày kể từ ngày Thông báo được ban hành.

b) Số lượng hồ sơ: 01 bản;

c) Nộp hồ sơ theo 1 trong các hình thức sau:

Dịch vụ bưu chính hoặc trực tiếp tại bộ phận 1 cửa Sở KH&CN, địa chỉ: 244 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh.

d) Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ phải nộp đúng thời hạn theo quy định. Ngày nhận hồ sơ được tính là ngày, tháng ghi tại dấu bưu chính nơi gửi đi (đối với trường hợp gửi qua bưu chính); xác nhận ngày, tháng của nơi nhận hồ sơ (đối với trường hợp nộp hồ sơ trực tiếp); ngày ghi nhận khi nộp hồ sơ trực tuyến;

e) Khi chưa hết hạn nộp hồ sơ, tổ chức và cá nhân đăng ký tham gia tuyển chọn nhiệm vụ khoa học và công nghệ có quyền rút hồ sơ đã nộp để thay bằng hồ sơ mới hoặc bổ sung hồ sơ đã nộp. Việc bổ sung, thay thế hồ sơ mới phải hoàn thành trước thời hạn kết thúc việc nộp hồ sơ theo quy định.

III. THÔNG TIN LIÊN HỆ

- Phòng Phát triển Khoa học công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM.
- Địa chỉ: 244 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Website: www.dost.hochiminhcity.gov.vn.
- Điện thoại: 0906813198 - Bà Nguyễn Thị Mai Hương./

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc Sở (để biết);
- Trường, Viện, Tổ chức KH&CN;
- Doanh nghiệp KH&CN;
- Các phòng chức năng, đơn vị trực thuộc Sở;
- Lưu: VT, PTKHCN. (1b), MH.(20b).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
SỞ
KHOA HỌC
VÀ CÔNG NGHỆ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Lê Thanh Minh

Biểu mẫu



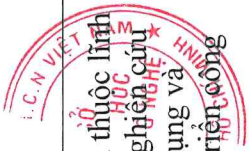
DANH MỤC

NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP THÀNH PHỐ ĐỀ TUYÊN CHỌN THỰC HIỆN
THUỘC CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN VÀ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ
PHỤC VỤ BẢO VỆ VÀ CHĂM SÓC SỨC KHỎE

(Ban hành kèm theo Thông báo số 50/27/TB-SKHCN ngày 27 tháng 11 năm 2025 của Sở Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Loại hình nhiệm vụ
1.	Nghiên cứu phát triển các hệ nanogel alginate biến tính dẫn truyền thuốc methotrexate hướng đích và đánh giá hiệu quả điều trị trên mô hình chuột viêm khớp dạng thấp.	Phát triển hệ nanogel alginate biến tính gắn tác nhân hướng đích folic acid, tích hợp ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong thiết kế và tối ưu hóa, nhằm nâng cao hiệu quả điều trị viêm khớp dạng thấp (VKDT) bằng methotrexate (MTX), giảm độc tính và chi phí điều trị, đáp ứng định hướng phát triển công nghệ vật liệu y sinh tiến tiến.	- Quy trình nanogel alginate-pluronic gắn folic acid tối ưu, mang MTX, đạt kích thước nano đồng đều, tải lượng thuốc cao, giải phóng có kiểm soát, ổn định trong điều kiện bảo quản, có dữ liệu để điều chỉnh các thông số để có thể nâng cấp quy mô sản xuất. - Mô hình AI dự đoán và tối ưu công thức bào chế, có khả năng giảm số lần thử nghiệm thực tế $\geq 30\%$. - Công bố khoa học: Hai (02) bài báo quốc tế được chấp nhận đăng trên tạp chí ISI (Q1); một (01) bài báo được đăng trên tạp chí khoa học Việt Nam. - Đăng ký sản phẩm sở hữu trí tuệ. - Đào tạo sau đại học (bảo vệ thành công luận văn thạc sỹ, hoặc tham gia hỗ trợ đào tạo nghiên cứu sinh (bảo vệ chuyên đề)).	Tuyển chọn	Đề tài thuộc lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ
2.	Nghiên cứu phân lập hợp chất mới và đánh giá tác dụng hỗ trợ điều trị ung thư từ trái Chùm Đuông (<i>Sphaerocoryne</i>	- Xác định vùng nguyên liệu - Xây dựng quy trình chiết xuất theo hướng phân lập và xác định hợp chất có tác dụng độc tế bào ung thư chọn lọc. - Tiêu chuẩn hóa cao chiết	- Bảng nồng độ cao chiết có khả năng tiêu diệt 50% quần thể tế bào ung thư (IC50) (ung thư phổi, ung thư vú, ung thư máu, ung thư dạ dày, ung thư cổ tử cung, ung thư buồng trứng). - Bảng giá trị SI (selection index) cho thấy tính chọn lọc định hướng của các phân đoạn cao tiềm năng trên các dòng tế bào ung thư	Tuyển chọn	Đề tài thuộc lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Loại hình nhiệm vụ
	<i>Affinis</i>)	- Đánh giá cơ chế gây độc tế bào và khả năng ức chế di căn của cao chiết và hợp chất được phân lập - Đánh giá tính an toàn và hiệu quả của cao chiết và hợp chất phân lập	- Bảng dữ liệu và hình ảnh các đặc điểm của các tế bào ung thư khi được xử lý với cao chiết bao gồm hình thái tế bào, hình thái nhân, nhuộm miễn dịch với kháng thể kháng caspase, sự biểu hiện các gene liên quan đến apoptosis - Ít nhất 2 chất tinh khiết mới có hoạt tính kháng ung thư kèm với Dữ liệu phổ (MS, NMR) xác định cấu trúc chất phân lập - Bảng kết quả kiểm tra hoạt tính diệt chọn lọc của chất tách được đối với các dòng tế bào ung thư - Quy trình định lượng 1-2 thành phần chính trong cao chiết Chùm đuông: Quy trình thẩm định theo ICH - Bảng tiêu chuẩn cơ sở cao chiết Chùm đuông - Bảng dữ liệu đánh giá tính an toàn của cao chiết và hợp chất trên mô hình chuột - Bảng dữ liệu đánh giá tác dụng kháng khối u của cao chiết và hợp chất phân lập - Công bố khoa học: Hai (02) bài báo quốc tế được chấp nhận đăng trên tạp chí Q1; một (03) bài báo được đăng trên tạp chí khoa học Việt Nam. - Đăng ký sản phẩm sở hữu trí tuệ. - Đào tạo sau đại học (bảo vệ thành công Luận văn hai (02) thạc sỹ, hỗ trợ đào tạo nghiên cứu sinh hoàn thành hai (02) chuyên đề).		
3.	Nghiên cứu bảo chế chế phẩm từ cao chuẩn hóa và đánh giá tác dụng hạ acid uric	- Xác định vùng nguyên liệu - Kiểm nghiệm nguyên liệu: Mã đề, Cốt khí củ.	- Tiêu chuẩn cơ sở của dược liệu Mã đề, Cốt khí củ; - Kết quả khảo sát tiềm năng ức chế enzyme xanthine oxidase <i>in silico</i> của bài thuốc. - Cao chuẩn hóa	Tuyển chọn	Đề tài thuộc lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng và

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Loại hình nhiệm vụ
	máu, kháng viêm, giảm đau từ bài thuốc dân gian trị Gout có Mã đề, Cốt khí củ.	- Khảo sát tác dụng hạ acid uric trên <i>in silico</i>, và <i>in vitro</i> để định hướng chất đánh dấu cho xây dựng tiêu chuẩn cao chuẩn hóa. - Chiết xuất cao và tối ưu hóa quy trình chiết xuất từ bài thuốc. - Nghiên cứu xây dựng công thức và bào chế cao lỏng và viên nang đạt tiêu chuẩn cơ sở. - Đánh giá tính an toàn của các chế phẩm. - Khảo sát tác dụng hạ acid uric, kháng viêm, giảm đau của các chế phẩm trên thực nghiệm.	- Kết quả phân tích UPLC-QTOF-MS/MS xác định các hợp chất tiềm năng trong cao chiết. - Quy trình chiết xuất cao được tối ưu hóa; - Quy trình sản xuất cao lỏng và viên nang - Tiêu chuẩn cơ sở của cao lỏng và viên nang - Hồ sơ dược lý của các chế phẩm: - Độc tính cấp và bán trường diễn - Tác dụng dự phòng tăng acid uric, hạ acid uric cấp - Tác dụng kháng viêm: dự phòng, cấp, mạn - Tác dụng giảm đau: giảm đau trung ương, giảm đau ngoại biên. - Hai (02) bài báo được đăng trên tạp chí khoa học Việt Nam. - Đăng ký sản phẩm sở hữu trí tuệ (Giải pháp hữu ích). - Đào tạo sau đại học (bảo vệ thành công luận văn hai (02) thạc sĩ, hoặc tham gia hỗ trợ đào tạo nghiên cứu sinh).		phát triển công nghệ
4.	Nghiên cứu quy trình chiết xuất cao định chuẩn và bào chế chế phẩm hỗ trợ điều trị đái tháo đường từ cây Trà vàng (<i>Camellia flava</i>)	- Xác định vùng nguyên liệu - Xây dựng quy trình chiết xuất cao định chuẩn - Xây dựng quy trình bào chế các chế phẩm từ cao định chuẩn - Đánh giá tính an toàn và tác dụng hạ đường huyết của cao định chuẩn và các chế phẩm từ cao chiết	- Tiêu chuẩn cơ sở nguyên liệu - Quy trình chiết xuất cao được tối ưu hóa; - Quy trình bào chế các chế phẩm từ cao định chuẩn - Cao định chuẩn (lá, hoa) - Trà túi lọc và viên nang - Tiêu chuẩn cơ sở của cao định chuẩn - Tiêu chuẩn cơ sở của các chế phẩm (trà, viên nang) - Hồ sơ nghiên cứu độ ổn định	Tuyển chọn	 Đề tài thuộc lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Loại hình nhiệm vụ
			- Hồ sơ thử nghiệm tính an toàn và tác dụng được lý của trả và viên nang - Công bố khoa học: bài báo quốc tế; bài báo được đăng trên tạp chí khoa học Việt Nam. - Đăng ký sản phẩm sở hữu trí tuệ. - Đào tạo sau đại học (bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ, hoặc tham gia hỗ trợ đào tạo nghiên cứu sinh).		