

Số: *165*. /ĐHK&QTKD-KHCN  
V/v đề xuất đặt hàng danh mục nhiệm vụ  
KH&CN cấp tỉnh Vĩnh Phúc bắt đầu thực  
hiện từ năm 2022

Thái Nguyên, ngày *11*. tháng 3 năm 2021

Kính gửi: Trường các đơn vị

Thực hiện Thông báo số 56/TB-SKHCN ngày 04/3/2021 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Vĩnh Phúc về việc đề xuất đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh bắt đầu thực hiện từ năm 2022, Nhà trường đề nghị Trường các đơn vị thông báo đến toàn thể cán bộ, giảng viên của đơn vị đăng ký đề xuất nghiên cứu, đề xuất đặt hàng các đề tài, dự án nghiên cứu khoa học cấp tỉnh năm 2022. Danh mục đề tài, đề xuất đặt hàng phải đảm bảo tính mới, tính ứng dụng thực tiễn cao để sau khi nghiên cứu có khả năng phát huy được hiệu quả, được nhân rộng áp dụng trên địa bàn toàn tỉnh và có cam kết địa chỉ ứng dụng cho các kết quả chính tạo ra.

Nội dung trọng tâm đề xuất hoặc đề xuất đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo định hướng cụ thể như sau:

*a. Lĩnh vực khoa học nông nghiệp.*

- Nghiên cứu, chuyển giao ứng dụng các quy trình sản xuất các chế phẩm công nghệ sinh học ứng dụng trong các lĩnh vực nông nghiệp.
- Chuyển giao, ứng dụng các quy trình công nghệ sinh học trong giám định, chẩn đoán, phòng ngừa và điều trị sinh vật hại cây trồng, vật nuôi.
- Nghiên cứu, thử nghiệm và chuyển giao ứng dụng các quy trình công nghệ nhân giống, canh tác các loại cây trồng, vật nuôi và thủy sản có năng suất, chất lượng cao, thích ứng với biến đổi khí hậu phục vụ chuyển đổi cơ cấu cây trồng, tái cơ cấu ngành nông nghiệp, bảo tồn các nguồn gen quý.
- Chuyển giao, ứng dụng công nghệ cao, mô hình nông nghiệp đáp ứng với yêu cầu của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 trong các lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi, nuôi trồng thủy sản, như: biện pháp thâm canh tổng hợp, tự động hóa, cơ giới hóa các khâu sản xuất gắn với vùng chuyên canh, quy mô lớn, với doanh nghiệp hoặc loại hình kinh tế cụ thể; công nghệ bảo quản sau thu hoạch để nâng cao chất lượng sản phẩm, giảm tổn thất sau thu hoạch gắn với mô hình chuỗi liên kết sản xuất và tiêu thụ sản phẩm.

*b. Lĩnh vực khoa học y - dược:*

- Ứng dụng công nghệ sinh học, công nghệ cao trong chẩn đoán, phòng, khám và điều trị bệnh.
- Chuyển giao, ứng dụng các quy trình công nghệ sản xuất các sản phẩm chức năng, sản phẩm bổ dưỡng, thuốc từ dược liệu từ các kết quả đã được nghiên cứu thành công, như công nghệ nano v.v...
- Nghiên cứu, chọn tạo một số cây dược liệu mới, có giá trị kinh tế cao phù hợp với điều kiện sinh thái của tỉnh, các cây dược liệu quý cần được bảo tồn và phát triển.



- Ứng dụng và chuyển giao công nghệ cao, công nghệ sản xuất theo tiêu chuẩn trong nước và quốc tế trong nuôi trồng, chăm sóc, thu hoạch và chế biến dược liệu nhằm nâng cao năng suất, chất lượng các sản phẩm dược liệu, có sức cạnh tranh cao trên thị trường trong và ngoài nước.

*c. Lĩnh vực khoa học tự nhiên, kỹ thuật và công nghệ:*

- Nghiên cứu, chuyển giao ứng dụng các sản phẩm/dịch vụ viễn thông/công nghệ thông tin trọng điểm để nâng cao năng lực tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư (4.0) đối với các tổ chức, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh.

- Ứng dụng công nghệ thông minh, trí tuệ nhân tạo và điều khiển tự động hóa trong các lĩnh vực: y tế, nông nghiệp, giao thông, xây dựng, giáo dục...

- Nghiên cứu, chuyển giao ứng dụng các quy trình sản xuất các chế phẩm công nghệ sinh học ứng dụng trong các lĩnh vực công nghiệp chế biến, xử lý môi trường.

- Nghiên cứu ứng dụng, hoàn thiện các quy trình công nghệ enzyme, protein và vi sinh vật trong bảo quản, chế biến sản phẩm nông nghiệp, y dược,...

- Nghiên cứu, chuyển giao ứng dụng quy trình công nghệ chế biến để tạo ra sản phẩm mới; sản xuất các sản phẩm ở quy mô công nghiệp từ các loại nông lâm sản, thủy sản và dược liệu của tỉnh.

- Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ sản xuất sạch, thân thiện với môi trường; công nghệ tái tạo năng lượng; công nghệ cơ khí - tự động hóa trong sản xuất. Nghiên cứu, ứng dụng các quy trình công nghệ xử lý ô nhiễm môi trường, phòng chống thiên tai, bão lũ, biến đổi khí hậu.

*d. Lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn:*

- Nghiên cứu giải quyết các vấn đề cấp bách, bức xúc trong đời sống xã hội làm cơ sở khoa học để hoạch định, xây dựng các chủ trương, chính sách, chiến lược phát triển kinh tế - xã hội phù hợp với điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội và phát huy lợi thế của các vùng kinh tế của tỉnh.

- Nghiên cứu xây dựng và phát triển các mô hình văn hóa, du lịch phù hợp với điều kiện của tỉnh.

Danh mục tổng hợp theo mẫu và Phiếu Đề xuất của cá nhân và đơn vị theo mẫu gửi 02 bản cứng về Phòng 309 và 01 bản điện tử về địa chỉ: [khcn\\_htqt@tueba.edu.vn](mailto:khcn_htqt@tueba.edu.vn). Thời gian: *trước ngày 12 tháng 7 năm 2021*.

Mẫu biểu download theo đường link:

[https://vinhphuc.gov.vn/ct/cms/thongbao/Lists/ThongBao/View\\_detail.aspx?ItemID=2768](https://vinhphuc.gov.vn/ct/cms/thongbao/Lists/ThongBao/View_detail.aspx?ItemID=2768)

*Nơi nhận:*

- BGH (b/c);
- Như kính gửi;
- Website (đăng tải);
- Lưu: VT, KHCN.

TL. HIỆU TRƯỞNG  
KT. TRƯỞNG PHÒNG KHCN&HTQT

