

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
BAN CHỦ NHIỆM
CHƯƠNG TRÌNH KC.11/21-25

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập- Tự do- Hạnh phúc

Số: 02/KC.11.21-30

Hà Nội, ngày 08 tháng 4 năm 2023

V/v đề xuất nhiệm vụ KH&CN thực hiện
trong Chương trình KC.11/21-30

Kính gửi:



Tổ chức khoa học và công nghệ;
Doanh nghiệp, nhà khoa học, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực
có liên quan.

Căn cứ Công văn số 938/BKH-CN-KHTC ngày 06/4/2023 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc Hướng dẫn bổ sung kế hoạch KH, CN & ĐMST đến năm 2025; xây dựng kế hoạch KH, CN & ĐMST và dự toán ngân sách khoa học và công nghệ năm 2024 và Quyết định số 1255/QĐ-BKH-CN ngày 12/7/2022 phê duyệt mục tiêu, nội dung, dự kiến sản phẩm của Chương trình KH&CN cấp quốc gia “Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ tiên tiến phục vụ công nghiệp hóa dược và dược phẩm” mã số KC.11/21-30, Ban chủ nhiệm Chương trình thông báo để các tổ chức, cá nhân có nhu cầu đề xuất nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia phù hợp với Chương trình KC.11/21-30 để triển khai thực hiện trong kế hoạch năm 2024.

Theo hướng dẫn tại khoản 1.1 Điều 1 mục II của Công văn số 938/BKH-CN-KHTC, các tổ chức cá nhân có thể tham khảo các hướng nghiên cứu ưu tiên tại Phụ lục 1 của Công văn này để chuẩn bị đề xuất theo quy định tại Thông tư số 03/2017/TT-BKH-CN ngày 03/4/2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ (đính kèm tại Phụ lục 2 của Công văn này).

Phiếu đề xuất kèm theo Công văn (đối với các tổ chức) theo mẫu tại Phụ lục 3 của Công văn này gửi về Bộ Khoa học và Công nghệ trước ngày 20/4/2023 (theo quy định tại mục III của Công văn số 938/BKH-CN-KHTC) để kịp thời triển khai các công việc tiếp theo đúng tiến độ.

Nếu cần thêm thông tin chi tiết, vui lòng liên hệ PGS.TS. Vũ Bình Dương (BCN Chương trình) - ĐT: 0983425460 hoặc TS. Nguyễn Thế Hùng (Bộ Khoa học và Công nghệ) - ĐT: 0936361275 hoặc qua hộp thư điện tử của Ban Chủ nhiệm Chương trình kc.11.khcn@gmail.com.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT KC.11/21-30.

TM. BAN CHỦ NHIỆM CHƯƠNG TRÌNH
CHỦ NHIỆM

PGS.TSKH. Nguyễn Minh Khởi

Tính lên tiếng

*Thủy báo
câu đố in vì
qui đi quá*

CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU ƯU TIÊN CỦA CHƯƠNG TRÌNH KC.11/21-30

Nội dung 1: Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện công nghệ tiên tiến sản xuất nguyên liệu thuốc hóa dược và tá dược

Vấn đề 1.1. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất nguyên liệu thuốc hóa dược thuộc danh mục thuốc thiết yếu hoặc mới/sắp hết hạn bảo hộ bản quyền.

Vấn đề 1.2. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất nguyên liệu thuốc hóa dược từ nguồn nguyên liệu thiên nhiên của Việt Nam.

Vấn đề 1.3. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất tá dược đặc thù phục vụ công nghiệp dược.

Vấn đề 1.4. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất chất chuẩn và tạp chuẩn phục vụ công tác kiểm nghiệm, đảm bảo chất lượng thuốc ở Việt Nam.

Nội dung 2: Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện công nghệ tiên tiến sản xuất cao dược liệu chất lượng cao, ưu tiên dược liệu trong nước

Vấn đề 2.1. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất cao dược liệu đơn, đa thành phần chất lượng cao.

Vấn đề 2.2. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất cao dược liệu chuẩn hóa giàu hoạt chất/thành phần hóa học chính.

Nội dung 3: Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ tiên tiến sản xuất thuốc hóa dược chất lượng cao

Vấn đề 3.1. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất thuốc hóa dược generic nhằm cải thiện sinh khả dụng và độ ổn định tương đương thuốc biệt dược gốc.

Vấn đề 3.2. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất thuốc hóa dược giải phóng biến đổi.

Vấn đề 3.3. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình ứng dụng công nghệ tiên tiến sản xuất thuốc hóa dược chứa dược chất có độ tan kém/tính thấm kém, không ổn định.

Nội dung 4: Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ tiên tiến sản xuất thuốc dược liệu, thuốc cổ truyền

Vấn đề 4.1. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất thuốc dược liệu, thuốc cổ truyền có dạng bào chế hiện đại.

Vấn đề 4.2. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình ứng dụng công nghệ tiên tiến sản xuất thuốc dược liệu, thuốc cổ truyền chứa hoạt chất/thành phần hóa học chính có độ tan kém/tính thấm kém, không ổn định.

Vấn đề 4.3. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ và triển khai một số chuỗi liên kết sản xuất thuốc dược liệu, thuốc cổ truyền từ vùng nguyên liệu đến thành phẩm thuốc.

Nội dung 5: Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ tiên tiến sản xuất nguyên liệu và thuốc sinh học

Vấn đề 5.1. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình công nghệ tiên tiến sản xuất nguyên liệu thuốc sinh học.

Vấn đề 5.2. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình sản xuất thuốc sinh học.

Nội dung 6: Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình sản xuất dược chất và thuốc phóng xạ

Vấn đề 6.1. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình sản xuất dược chất phóng xạ.

Vấn đề 6.2. Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện quy trình sản xuất thuốc phóng xạ.

**PHIẾU ĐỀ XUẤT ĐẠT HÀNG NHIỆM VỤ
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**

(Dùng cho đề tài hoặc đề án)

1. Tên Đề tài/Đề án:
2. Căn cứ đề xuất *(giải trình căn cứ theo quy định tại Điều 3 của Thông tư 03/2017/TT-BKHCN Quy định trình tự thủ tục xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước)*:
3. Tính cấp thiết; tầm quan trọng phải thực hiện ở tầm quốc gia; tác động và ảnh hưởng đến đời sống kinh tế - xã hội của đất nước v.v...
4. Mục tiêu:
5. Yêu cầu các kết quả chính và các chỉ tiêu cần đạt:
6. Kiến nghị các nội dung chính cần thực hiện để đạt kết quả:
7. Dự kiến tổ chức, cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra:
8. Yêu cầu đối với thời gian để đạt được các kết quả:
9. Dự kiến nhu cầu kinh phí:

..., ngày ... tháng... năm 20....

TỔ CHỨC, CÁ NHÂN ĐỀ XUẤT

(Họ, tên và chữ ký - đóng dấu đối với tổ chức)

Ghi chú: *Phiếu đề xuất được trình bày không quá 4 trang giấy khổ A4.*

**PHIẾU ĐỀ XUẤT ĐẠT HÀNG NHIỆM VỤ
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**
(Dùng cho dự án SXTN)

1. Tên dự án SXTN:
2. Xuất xứ hình thành: *(từ một trong các nguồn sau: kết quả của các đề tài; kết quả khai thác sáng chế, giải pháp hữu ích; kết quả KH&CN chuyển giao từ nước ngoài... có khả năng ứng dụng)*
3. Tính cấp thiết; tầm quan trọng phải thực hiện ở tầm quốc gia; tác động và ảnh hưởng đến đời sống kinh tế - xã hội của đất nước v.v...:
4. Mục tiêu:
5. Kiến nghị các nội dung chính cần thực hiện để hoàn thiện công nghệ và đạt kết quả:
6. Yêu cầu đối với kết quả (công nghệ, thiết bị) và các chỉ tiêu kỹ thuật cần đạt:
7. Nhu cầu thị trường: *(Khả năng thị trường tiêu thụ, phương thức chuyển giao và thương mại hoá các sản phẩm của dự án)*
8. Dự kiến tổ chức cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra:
9. Yêu cầu đối với thời gian thực hiện:
10. Phương án huy động các nguồn lực của tổ chức dự kiến ứng dụng kết quả tạo ra: *(Khả năng huy động nhân lực, tài chính và cơ sở vật chất từ các nguồn khác nhau để thực hiện dự án)*
11. Dự kiến nhu cầu kinh phí:

..., ngày ... tháng... năm 20....

TỔ CHỨC, CÁ NHÂN ĐỀ XUẤT

(Họ, tên và chữ ký - đóng dấu đối với tổ chức)

Phụ lục 3

(Công văn kèm theo phiếu đề xuất đối với tổ chức)

TỔ CHỨC KH&CN, DOANH NGHIỆP

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Số:

Độc lập- Tự do- Hạnh phúc

V/v đề xuất nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia thực hiện trong Chương trình KC.11/21-30

Hà Nội, ngày tháng năm 2023

Kính gửi: Bộ Khoa học và Công nghệ

Căn cứ Công văn số 938/BKH-CN-KHTC ngày 06/4/2023 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc Hướng dẫn bổ sung kế hoạch KH, CN & ĐMST đến năm 2025; xây dựng kế hoạch KH, CN & ĐMST và dự toán ngân sách khoa học và công nghệ năm 2024 và Quyết định số 1255/QĐ-BKH-CN ngày 12/7/2022 phê duyệt mục tiêu, nội dung, dự kiến sản phẩm của Chương trình KH&CN cấp quốc gia “Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ tiên tiến phục vụ công nghiệp hóa được và được phẩm” mã số KC.11/21-30, (*tên tổ chức*) đề xuất nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia (*tên nhiệm vụ*) để triển khai thực hiện trong kế hoạch năm 2024 (phiếu đề xuất kèm theo Công văn này).

Kính đề nghị Bộ Khoa học và Công nghệ xem xét, xử lý theo quy định.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Chủ nhiệm Chương trình KC.11/21-25;
- Lưu: VT.

....., ngày ... tháng... năm 20.....

TỔ CHỨC ĐỀ XUẤT

(Họ, tên và chữ ký của đại diện tổ chức, đóng dấu)