|  | Mẫu R01 - cập nhật 2022 |
| --- | --- |
| Ngày nhận hồ sơ |  |
| Mã số đề tài |  |
| *(Do CQ quản lý ghi)* |

THUYẾT MINH

ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

# A. THÔNG TIN CHUNG

# A1. Tên đề tài

* + Tên tiếng Việt:
	+ Tên tiếng Anh:

# A2. Thuộc ngành nhóm ngành (N/NN)

N/NN ưu tiên 1: ; Hướng nghiên cứu:

N/NN ưu tiên 2: ; Hướng nghiên cứu:

**Giới thiệu chuyên gia/nhà khoa học am hiểu đề tài này** *(không bắt buộc)*

| **TT** | **Họ và tên** | **Hướng nghiên cứu chuyên sâu** | **Cơ quan công tác, địa chỉ** | **Điện thoại, Email** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |

# A3. Loại hình nghiên cứu

*(Chọn 1 trong 3 loại hình: Nghiên cứu cơ bản, Nghiên cứu định hướng, Nghiên cứu ứng dụng)*

# A4. Thời gian thực hiện

*((Đề xuất thời gian thực hiện từ 12 đến 36 tháng*)

# A5. Tổng kinh phí

*(Lưu ý tính nhất quán giữa mục này và mục B2. Tổng hợp kinh phí đề nghị cấp)*

Tổng kinh phí: ………. đồng, gồm

* + Kinh phí từ ĐHQG-HCM: ………. đồng, gồm

*Trong đó:*

*Kinh phí khoán chi [Khoản 1 + Khoản 3 + Khoản 4]: ……………. đồng, gồm Kinh phí không khoán chi [Khoản 2]: ... đồng, gồm*

* + Kinh phí từ nguồn huy động (vốn tự có và vốn khác): ... đồng, gồm

*Vốn tự có: ... đồng (văn bản chứng minh kèm theo). Vốn khác: ... đồng (văn bản chứng minh kèm theo).*

Đã nộp hồ sơ đề nghị tài trợ từ nguồn kinh phí khác? (nếu có, ghi rõ tên tổ chức tài trợ):

# A6. Chủ nhiệm

Học hàm, học vị, họ và tên: Ngày, tháng, năm sinh: Giới tính: Nam

Số CMND: Ngày cấp: Nơi cấp:

Mã số thuế cá nhân:

Số tài khoản: Tại ngân hàng:

Cơ quan công tác, địa chỉ:

Điện thoại di động: Email:

# Tóm tắt kinh nghiệm có liên quan đến đề tài của nhóm nghiên cứu

*(không quá 500 chữ)*

# A7. Cơ quan chủ trì

Tên cơ quan:

Họ và tên thủ trưởng:

Điện thoại: Fax:

Email:

Số tài khoản: Tại kho bạc:

# A8. Đối tác có đóng góp cho nghiên cứu

*(Mô tả tên, vai trò của đối tác đóng góp cho đề tài (nếu có), đính kèm minh chứng)*

# A9. Nhân lực nghiên cứu

*(Cung cấp thư xác nhận tham gia đề tài của các nhân sự được liệt kê (nếu có))*

# Chủ nhiệm

| **TT** | **Học hàm, học vị, Họ tên** | **Đơn vị công tác** | **Phân công** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Chủ trì; |

**Thành viên chính**

| **TT** | **Học hàm, học vị, Họ tên** | **Đơn vị công tác** | **Phân công** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  | Chủ trì Tham gia: |
| 2 |  |  | Chủ trì Tham gia: |
| 3 |  |  | Chủ trì Tham gia: |
| 4 |  |  | Chủ trì Tham gia: |
| 5 |  |  | Chủ trì Tham gia: |

# Thư ký khoa học

| **TT** | **Học hàm, học vị, Họ tên** | **Đơn vị công tác** | **Phân công** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |

**Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ**

| **TT** | **Học hàm, học vị, Họ tên** | **Đơn vị công tác** | **Phân công** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |

# Chuyên gia trong nước

| **TT** | **Học hàm, học vị, Họ tên** | **Đơn vị công tác** | **Phân công** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

**Chuyên gia ngoài nước**

| **TT** | **Học hàm, học vị, Họ tên** | **Đơn vị công tác** | **Phân công** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |

# B. MÔ TẢ NGHIÊN CỨU

# *Mô tả cụ thể về nghiên cứu dự kiến thực hiện*

….….….….….….….…..….….….….….….….….….….….….….….…..….….….….….….….

# B1. Kết quả nghiên cứu

**B1.1 Mô tả sản phẩm/kết quả nghiên cứu (bắt buộc)**

## Dạng I: Các sản phẩm mềm

*(Bao gồm nhưng không giới hạn các loại sau và phải có tính mới: lý thuyết; thuật toán; phương pháp; nguyên lý ứng dụng; mô hình; tiêu chuẩn; quy phạm; bản vẽ thiết kế; quy trình; sơ đồ, bản đồ; số liệu, cơ sở dữ liệu; báo cáo khoa học; tài liệu dự báo; đề án, quy hoạch; luận chứng kinh tế-kỹ thuật; báo cáo nghiên cứu khả thi; phần mềm máy tính; các loại khác)*

| **TT** | **Tên sản phẩm** | **Chỉ tiêu đánh giá (định lượng)** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |

| 1 |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |

## Dạng II: Các sản phẩm cứng

*(Gồm: mẫu-prototype; vật liệu; thiết bị, máy móc; dây chuyền công nghệ; giống cây trồng; giống vật nuôi; các loại khác)*

| **TT** | **Tên sản phẩm cụ thể** | **Chỉ tiêu chất lượng chủ yếu** | **Đơn vị đo** | **Mức chất lượng** | **Dự kiến số lượng/quy mô sản phẩm tạo ra** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chỉ tiêu đánh giá** *(định lượng)* | **Mẫu tương tự** *(theo các tiêu chuẩn mới nhất)* |
| **Trong nước** | **Thế giới** |

## Mức chất lượng các sản phẩm dạng II so với các sản phẩm tương tự trong nước và thế giới

*(Làm rõ cơ sở khoa học và thực tiễn để xác định các chỉ tiêu về chất lượng cần đạt của các sản phẩm)*

# B1.2 Ấn phẩm khoa học, sở hữu trí tuệ, chuyển giao công nghệ và đóng góp đào tạo

| **TT** | **KPI** | **Số lượng đăng ký** | **Nội dung** |
| --- | --- | --- | --- |
| K1 | - Bài báo tạp chí quốc tế Q1 |  |  |
| - Sách chuyên khảo thuộc NXB uy tín quốc tế |  |  |
| - Kỷ yếu hội nghị quốc tế thuộc hạng A (đối với lĩnh vực CNTT) |  |  |
| - ABS bậc 4/ABDC hạng A (đối với lĩnh vực kinh tế, tài chính) |  |  |
| K2 | - Bài báo tạp chí quốc tế Q2 |  |  |
| - Kỷ yếu hội nghị quốc tế thuộc hạng B (đối với lĩnh vực CNTT) |  |  |
| - ABS bậc 3 (đối với lĩnh vực kinh tế, tài chính) |  |  |
| K3 | - Bài báo tạp chí quốc tế Q3/Q4 |  |  |
| - Sách chuyên khảo thuộc NXB uy tín trong nước |  |  |
| - Đăng trên kỷ yếu hội nghị quốc tế thuộc hạng C (đối với lĩnh vực CNTT) |  |  |
| - ABS bậc 2/ABS bậc 1/ABDC hạng B/ ABDC hạng C |  |  |
| K4 | - Bài báo tạp chí và hội nghị trong danh mục Scopus |  |  |
| - Chương sách tiếng nước ngoài |  |  |
| K5 | - Bài báo tạp chí Phát triển KHCN ĐHQG- HCM (gồm các chuyên san) |  |  |
| K6 | - Bài báo tạp chí trong nước theo Hội đồng Giáo sư nhà nước |  |  |
| K7 | - Patent quốc tế (QĐ chấp nhận đơn hợp lệ) |  |  |
| K8 | - Patent trong nước (QĐ chấp nhận đơn hợp lệ) |  |  |
| K9 | - Giải pháp hữu ích (QĐ chấp nhận đơn hợp lệ) |  |  |
| K10 | - Hợp đồng/văn bản chuyển giao kết quả nghiên cứu |  |  |
| K11 | - Đào tạo thành công cấp Bộ môn nghiên cứu sinh tại một trong các cơ sở đào tạo thuộc ĐHQG-HCM |  |  |
| K12 | - Đào tạo thành công học viên cao học tại một trong các cơ sở đào tạo thuộc ĐHQG- HCM |  |  |
| - Chuyên đề nghiên cứu sinh tại một trong các cơ sở đào tạo thuộc ĐHQG-HCM |  |  |

**B2. Tổng hợp kinh phí đề nghị cấp**

*Đơn vị tính: đồng*

| **TT** | **Các khoản chi phí** | **Tổng kinh phí** | **Từ ĐHQG** | **Từ nguồn huy động** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Khoản 1: Tiền công lao động trực tiếp và thuê chuyên gia |  |  |  |
| 2 | Khoản 1.1: Tiền công lao động trực tiếp |  |  |  |
| 3 | Khoản 1.2: Tiền công thuê chuyên gia trong nước |  |  |  |
| 4 | Khoản 1.3: Tiền công thuê chuyên gia ngoài nước |  |  |  |
| 5 | Khoản 2: Vật tư |  |  |  |
| 6 | Khoản 3: Chi khác |  |  |  |
| 7 | Khoản 4: Quản lý chung nhiệm vụ KH&CN (5% của tổng 03 khoản trên và không quá 300 triệu đồng) |  |  |  |

*Ngày … tháng … năm …*

**Chủ nhiệm**

*(Họ tên, chữ ký)*