**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI**

**KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ**

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **TÊN ĐỀ TÀI**

**Tên tiếng Việt***(Tên đề tài nên viết ngắn gọn, rõ ràng nhưng nêu được vấn đề cơ bản cần giải quyết. Không ghi tên đề tài quá dài và chứa đựng quá nhiều mục tiêu. Nên bắt đầu tên đề tài bằng động từ. Ví dụ, nghiên cứu, triển khai, chế tạo, xây dựng, v.v...)***Tên tiếng Anh** | **2. MÃ SỐ***(Do trung tâm NCKH&ƯD cấp)* |
| **3. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tự nhiên |  | Kỹ thuật Công nghệ |  |
| Y, dược |  | Xã hội Nhân văn |  |
| Kinh tế |  | Khác  |  |

 | **4. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cơbản | Ứngdụng | Triểnkhai |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| **5. NGHIÊN CỨU CÓ TÍNH ĐẶC THÙ** Trong dự án nghiên cứu này có thực hiện các nghiên cứu có tính đặc thù sau đây hay không (*Xin cung cấp đầy đủ các giấy tờ liên quan nếu có*): **Không thực hiện nghiên cứu có tính đặc thù** |
| **Có nghiên cứu****trên cơ thể người** | **Có nghiên cứu****trên cơ thể động vật** | **Có nghiên cứu****biến đổi gen** |
|  |  |  |
| **6. THỜI GIAN THỰC HIỆN ......... tháng** **Từ tháng … năm 20… đến tháng … năm 20…** |
| **8. CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**  Họ và tên:  Chức danh khoa học:  Đơn vị công tác:  Điện thoại cơ quan:  | Học vị:Năm sinh:Điện thoại di động:E-mail: |
| **9. CAM KẾT CỦA CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**Tôi cam kết rằng: Tôi nhận thức được rằng bất kỳ việc che giấu sự thật, giả mạo, xuyên tạc, báo cáo sai lệch thông tin nào có thể dẫn tới các hành động từ phía đơn vị chủ quản như: buộc đình chỉ, chấm dứt đề tài, buộc cải chính, xin lỗi công khai, buộc bồi thường thiệt hại, không được xét đề tài trong những năm tiếp theo, không được xét thi đua, khen thưởng, các xử lý khác theo kết luận của hội đồng thi đua khen thưởng và kỷ luật Trường Đại học Lạc Hồng, hoặc cơ quan chức năng theo quy định của pháp luậtChủ nhiệm đề tài (ký, ghi rõ họ tên): Đồng Nai, ngày tháng năm  |
| **10. NHỮNG THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI** |
| TT | Họ và tên | Đơn vị công tác vàlĩnh vực chuyên môn | Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao | Chữ ký |
| 123 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **11. ĐƠN VỊ HỢP TÁC CHÍNH**  |
| Tên cá nhân/ đơn vịtrong và ngoài nước | Nội dung phối hợp nghiên cứu | Họ và tên người đại diện đơn vị |
|  |  |  |
| **12. TÓM TẮT ĐỀ TÀI:** *Giới thiệu tóm tắt về đề tài (nêu vấn đề, mục tiêu và phương pháp nghiên cứu, không quá 300 từ)* |
| **13. TỔNG QUAN TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU THUỘC LĨNH VỰC CỦA ĐỀ TÀI Ở TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC** 13.1. Trong nước *(phân tích, đánh giá tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài ở Việt Nam)*13.2. Ngoài nước *(phân tích, đánh giá tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài trên thế giới)**Trình bày mạch lạc, có hệ thống, đảm bảo logic, có tính khái quát và tổng hợp cao. Phải trích dẫn đầy đủ các tài liệu tham khảo làm luận chứng cho các lập luận đưa ra. Tài liệu tham khảo phải được cập nhật với kết quả nghiên cứu mới nhất. Cách trình bày tài liệu tham khảo phải tuân thủ các yêu cầu sau:** *Các tài liệu tham khảo phải được sắp xếp theo từng khối ngôn ngữ riêng [nếu có nhiều ngôn ngữ], giữ nguyên văn không phiên âm, không dịch.*
* *Số thứ tự được đánh liên tục từ 1 đến hết qua tất cả các khối ngôn ngữ.*
* *Trình tự sắp xếp danh mục tham khảo phải theo thứ tự xuất hiện ghi trong báo cáo.*
* *Tổng số tài liệu tham khảo không vượt quá 70 tài liệu.*
* *Chủ nhiệm đề tài chịu trách nhiệm về tính chính xác và đầy đủ của tất cả tài liệu tham khảo được liệt kê; không sử dụng các tài liệu tham khảo không mang tính khoa học-học thuật, không sử dụng các dữ liệu không công bố hoặc chưa công bố [vì không thể kiểm tra tính chính xác của các tài liệu này].*
* *Format của tài liệu tham khảo được viết như sau:*

*+ Đối với dạng tạp chí cần liệt kê tên đầy đủ của các tác giả theo thứ tự, tên của bài báo trên tạp chí, tên đầy đủ của tạp chí, năm xuất bản, số xuất bản, vị trí số trang của bài báo.* *+ Đối với dạng hội thảo cần liệt kê tên đầy đủ của các tác giả theo thứ tự, tên của bài báo trong hội thảo, tên đầy đủ của kỷ yếu hội thảo bao gồm cả tên viết tắt, đơn vị tổ chức, thời điểm diễn ra hội thảo, địa điểm diễn ra hội thảo.**+ Đối với các công trình công bố online cần liệt kê tên đầy đủ của các tác giả theo thứ tự, tên của công trình nghiên cứu, nơi đăng [kèm theo địa chỉ URL hoặc DOI]**+ Đối với sách cần liệt kê tên đầy đủ của các tác giả theo thứ tự, tên sách [phiên bản (nếu có)], tên chủ biên [nếu có], nhà xuất bản, năm xuất bản, thành phố, quốc gia, chương, vị trí số trang**Ví dụ:** 1. *Sergio Vlaic, Nicolas Rougemaille, Alexandre Artaud, Vincent Renard, Loïc Huder, Jean-Luc Rouvière, Amina Kimouche, Benito Santos, Andrea Locatelli, Valérie Guisset, Philippe David, Claude Chapelier, Laurence Magaud, Benjamin Canals, and Johann Coraux, Graphene as a Mechanically Active, Deformable Two-Dimensional Surfactant, The Journal of Physical Chemistry Letters, 2018, 9 (10), pp 2523–2531*
	2. *Saida Makhloufi, Saheb Djohra Koussa, Gobind Gopalakrishna Pillai, Cuckoo search algorithm for integration wind power generation to meet load demand growth, IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), IEEE, 6-9 June 2017, Milan, Italy,*
	3. *Cuiping Zhang, Arshad Khan, Jingxuan Cai, Chuwei Liang, Yan Jun Liu, Junhong Deng, Siya Huang, Guixin Li, and Wen-Di Li, Stretchable Transparent Electrodes with Solution-processed Regular Metal Mesh for Electroluminescent Light-emitting Film, ACS Applied Materials & Interfaces, DOI: 10.1021/acsami.8b06691*
	4. *Keith Wong, Stacy Bent, Functionalization of Semiconductor Surfaces, Franklin Tao, Steven Bernasek, Wiley, New Jersey, US, Chapter 5, pp 89−103*

10.3. Danh mục các công trình đã công bố của chủ nhiệm và những thành viên tham gia nghiên cứu được công bố trong 5 năm gần nhấtcó liên quan đến lĩnh vực của đề tài (*họ và tên tác giả; bài báo; ấn phẩm; các yếu tố về xuất bản như trên*), in đậm tên của chủ nhiệm đề tài và tên các thành viên trong các ấn phẩm nàya) Của chủ nhiệm đề tàib) Của các thành viên tham gia nghiên cứu |
| **14. TÍNH CẤP THIẾT CỦA ĐỀ TÀI***Trên cơ sở phân tích đánh giá tổng quan những kết quả nghiên cứu mới nhất trong lĩnh vực nghiên cứu ở trong và ngoài nước, đánh giá những khác biệt về trình độ KH&CN trong nước và thế giới, nêu bật những tồn tại, hạn chế cụ thể, từ đó nêu được phương pháp giải quyết - luận giải, làm nổi bật tính cấp thiết và những vấn đề mới về KH&CN mà đề tài đặt ra. Nêu rõ vấn đề mà đề tài tập trung giải quyết. Phân tích tính mới, tính thời sự, ý nghĩa khoa học và sự cần thiết của vấn đề cần nghiên cứu.* |
| **15. MỤC TIÊU ĐỀ TÀI** *Nêu rõ mục tiêu cần đạt được của đề tài, làm cơ sở xác định nội dung nghiên cứu và kế hoạch triển khai.* |
| **16. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN**16.1. Nội dung nghiên cứu (*Nêu rõ những nội dung nghiên cứu chính, phạm vi bao quát của đề tài*)16.2. Tiến độ thực hiện |
| STT | Các nội dung, công việcthực hiện*(các mốc đánh giá chủ yếu)* | Sản phẩm | Thời gian(bắt đầu-kết thúc) | Người thực hiện |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| **17. CÁCH TIẾP CẬN, PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU***Mô tả chi tiết cách tiếp cận, phương pháp nghiên cứu, kỹ thuật sử dụng phù hợp với từng nội dung của đề tài nhằm đạt được mục tiêu của đề tài.* |
| **18. DỰ KIẾN KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU***Nêu dự kiến kết quả nghiên cứu (phát hiện mới, lý thuyết mới, phương pháp mới, vật liệu mới, …); ý nghĩa khoa học, khả năng sử dụng kết quả nghiên cứu.* |
| **19. KHẢ NĂNG THÀNH CÔNG CỦA ĐỀ TÀI***Phân tích khả năng thành công của đề tài (nhân sự, cơ sở vật chất đảm bảo giải quyết được vấn đề nghiên cứu đặt ra).* |
| **20. SẢN PHẨM KHOA HỌC DỰ KIẾN** |
| - Các công trình khoa học công bố:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kết quả công bố | Số lượng(dự kiến) | Ghi chú chi tiết(IF, Quartile, Ranking, …) |
| Tạp chíISI | SCI |  |  |
| SCIE |  |  |
| SSCI |  |  |
| AHCI |  |  |
| ESCI |  |  |
| Tạp chí quốc tế có uy tín | Scopus |  |  |
| EI |  |  |
| Econlit |  |  |
| IEEE Xplore |  |  |
| CSSCI, CHSSCD, CSTPC, THCI, TSSCI, THCI, KCI, CJP, SciELO, RSCI, ACI |  |  |
| Tạp chí quốc gia có uy tín | Tạp chí trong danh mục HĐ-CDGSNN |  |  |
| Tạp chí khoa học Lạc Hồng |  |  |
| Hội nghị khoa học quốc tếtrong danh mục quy định |  |  |
| Hội nghị khoa học quốc giatrong danh mục HĐ-CDGSNN |  |  |
| Số lượng bằng sáng chế,quyền sở hữu trí tuệ |  |  |
| Sách chuyên khảo |  |  |
| Khác |  |  |

* Các công trình, sản phẩm ứng dụng (*Mô tả tóm tắt về sản phẩm dự kiến, phương thức chuyển giao, phạm vi, khả năng và địa chỉ ứng dụng, tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu ...*):
* Dự kiến kết quả đào tạo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TT | **Kết quả đào tạo** | Số lượng |
| 1 | Nghiên cứu sinh |  |
| 2 | Học viên cao học |  |
| 3 | Kỹ sư/ cử nhân |  |
| 4 | Khác |  |

Các sản phẩm khác (nếu có) |

21. Dự toán phần kinh phí cần nhà trường hỗ trợ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stt | **Khoản chi, nội dung chi** | **Nguồn kinh phí theo tiến độ** | **Tổng kinh phí** |
|  |  |  |
| 1 | Chi tiền công lao động trực tiếp |  |  |  |  |
| 2 | Chi hội thảo khoa học, đi lại, công tác phí |  |  |  |  |
| 3 | Chi trả phí đăng bài |  |  |  |  |
| 4 | Chi khác |  |  |  |  |
|  | Tổng cộng |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Ngày…tháng…năm……* **Trung tâm NCKH&ƯD***(ký, họ và tên)* |  *Ngày…tháng…năm……***Chủ nhiệm đề tài***(ký, họ và tên)* |
| *Ngày…tháng…năm……***Hiệu trưởng duyệt** |