

Quảng Ngãi, ngày 14 tháng 8 năm 2018

BÁO CÁO

**Tổng kết công tác nghiên cứu khoa học năm học 2017-2018
và Phương hướng, nhiệm vụ năm học 2018-2019**

**PHẦN THỨ NHẤT
TỔNG KẾT CÔNG TÁC NCKH NĂM HỌC 2017-2018**

1. Công tác nghiên cứu khoa học của giảng viên

Năm học 2017-2018, Nhà trường đã triển khai thực hiện tốt hoạt động khoa học và công nghệ và đạt kết quả như sau:

1.1. Thực hiện đề tài cấp trường:

Quản lý thực hiện 13 đề tài NCKH cấp trường năm 2017. Tổ chức nghiệm thu và công nhận kết quả 13 đề tài trên vào tháng 12/2017. Kết quả nghiên cứu của các đề tài được công bố trên Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường, được ứng dụng trực tiếp vào công tác đào tạo tại trường, đồng thời góp phần giải quyết các vấn đề phát triển kinh tế, xã hội của địa phương.

Số lượng đề tài của các phòng, khoa được thực hiện và nghiệm thu trong năm học 2017:

P. Đào tạo	KTCN	CNTT	Kinh tế	Hóa-Sinh-Môi trường
1	4	1	4	3

1.2. Thực hiện đề tài cấp tỉnh:

a) Trường có 01 đề tài cấp tỉnh được phê duyệt cho triển khai thực hiện vào năm 2018: đề tài "Nghiên cứu xác định thành phần dinh dưỡng từ các bộ phận cây lá gai xanh (*Boehmeria spp.*) để làm cơ sở cho việc chế biến thực phẩm, thức ăn gia súc và phân hữu cơ vi sinh".

b) Đề xuất 03 đề tài cấp tỉnh triển khai thực hiện năm 2019:

- 01 đề tài đề xuất theo đặt hàng của UBND huyện Lý Sơn, tên đề tài: *Nghiên cứu thành phần hóa học, khả năng giảm béo phì và sản xuất một số sản phẩm ở quy mô phòng thí nghiệm từ tỏi Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi*; cơ quan chủ trì: Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG TP. Hồ Chí Minh, cơ quan phối hợp: Trường Đại học Phạm Văn Đồng.

- 02 đề tài do Nhà trường đề xuất: Đề tài "Nghiên cứu nhân nuôi ruồi Linh đen (*Hematius illucens*) để xử lý chất thải rắn hữu cơ và áu trùng làm thức ăn bò

sung cho gia cầm trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi” và đề tài “Xây dựng Bộ Chỉ thị môi trường tỉnh Quảng Ngãi giai đoạn 2018-2022”.

1.3. Công tác hội thảo, hội nghị và xuất bản ấn phẩm khoa học

- Công tác tổ chức Hội thảo, Hội nghị cũng được triển khai tổ chức thực hiện, hoàn thành đúng kế hoạch, có hiệu quả. Năm 2017-2018, Nhà trường tổ chức thành công các hội thảo khoa học sau:

+ Các Hội thảo cấp tỉnh: *Giải pháp về phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Quảng Ngãi trong những năm tới; Các giải pháp công nghệ trong hỗ trợ phục hồi chức năng chi dưới; Nghiên cứu để xuất giải pháp phát huy vai trò của doanh nghiệp đối với sự phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Quảng Ngãi.*

+ Các Hội thảo cấp quốc gia: *Phát triển trường đại học địa phương theo định hướng ứng dụng; Nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực hóa học, sinh học và môi trường - kết quả và định hướng ứng dụng.*

- Các hội thảo cấp khoa, bộ môn nhằm nâng cao công tác chuyên môn, nghiệp vụ được các khoa, bộ môn tổ chức thường xuyên và có hiệu quả. Trong năm học 2017-2018, có 15 lượt Hội thảo khoa học được tổ chức với 115 tham luận được trình bày.

- Phát hành Tạp chí Khoa học và Công nghệ số 11, 12, 13 và 14 đúng theo kỳ hạn.

* Số lượng bài báo khoa học được đăng trong các tạp chí/Kỷ yếu Hội thảo năm học 2017-2018 như sau:

1.3.1. Tạp chí quốc tế:

KTCN	CNTT	Kinh tế	SPTN	SPXH	Hóa-Sinh-MT
5	5	0	4	0	7

1.3.2. Tạp chí khoa học ngoài trường (trong nước):

KTCN	CNTT	Kinh tế	SPTN	SPXH	Hóa-Sinh-MT	N.Ngữ	LLCT	GDTC QPAN
4	1	0	3	3	5	0	1	0

1.3.3. Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường:

KTCN	CNTT	Kinh tế	SPTN	SPXH	Hóa-Sinh-MT	N.Ngữ	LLCT	GDTC QPAN
11	9	9	4	10	11	2	1	1

1.3.4. Kỷ yếu Hội thảo quốc tế:

KTCN	CNTT	Kinh tế	SPTN	SPXH	Hóa-Sinh-MT	N.Ngữ	LLCT	GDTC QPAN
13	4	3	5	4	1	0	0	0

1.3.5. Kỷ yếu Hội thảo Khoa học ngoài trường (trong nước):

KTCN	CNTT	Kinh tế	SPTN	SPXH	Hóa-Sinh-MT	N.Ngữ	LLCT	GDTC QPAN
7	3	15	8	11	5	0	3	6

1.3.6. Kỷ yếu Hội thảo, hội nghị cấp quốc gia (tại trường):

KTCN	CNTT	Kinh tế	SPTN	SPXH	Hóa-Sinh-MT	N.Ngữ	LLCT	GDTC QPAN
1	0	3	0	1	10	0	1	0

1.3.7. Kỷ yếu Hội thảo khoa học cấp khoa, tổ bộ môn:

KTCN	CNTT	Kinh tế	SPTN	SPXH	Hóa-Sinh-MT	N.Ngữ	LLCT	GDTC QPAN
20	33	12	6	14	2	35	12	1

2. Công tác nghiên cứu khoa học của sinh viên

Ban hành Quyết định giao 42 đề tài NCKH cho sinh viên thuộc các khoa KTCN, CNTT, Hóa-Sinh-Môi trường, Ngoại Ngữ, Kinh tế và SPTN thực hiện trong năm học 2017-2018 và phân công 33 giảng viên hướng dẫn sinh viên NCKH. Kết quả đánh giá nghiệm thu có 31 đề tài được công nhận kết quả trong đó loại xuất sắc có 07 đề tài, loại tốt có 11 đề tài, loại khá có 09 đề tài, loại đạt có 04 đề tài. So với số lượng đề tài được giao theo quyết định ban đầu thì có 11 đề tài dừng thực hiện.

Số lượng đề tài NCKH của sinh viên được nghiệm thu tại các đơn vị như sau:

KTCN	CNTT	Kinh tế	Hóa-Sinh-Môi trường	SPTN	Ngoại Ngữ
9	8	3	1	7	3

Các đề tài được công nhận kết quả đã được Nhà trường cấp giấy chứng nhận sinh viên nghiên cứu khoa học. Kết quả nghiên cứu khoa học của sinh viên được công bố trên toàn tập Kỷ yếu nghiên cứu khoa học sinh viên năm 2018. Nhà trường đã hoàn thành việc tổ chức xét giải thưởng sinh viên NCKH cấp trường cho 09 đề tài.

Số lượng đề tài NCKH sinh viên đạt giải thưởng các cấp năm học 2017-2018 như sau:

- Giải thưởng cấp trường:

Khoa	Giải nhất	Giải nhì	Giải ba
KTCN	1	1	2
CNTT	1	0	0
K.té	0	0	1
SPTN	1	1	0
N.Ngữ	0	1	0

- Giải thưởng Festival sáng tạo trẻ tỉnh Quảng Ngãi năm 2018: 01 đề tài đạt giải nhất thuộc về Khoa KTCN

- Giải thưởng Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Quảng Ngãi: Khoa CNTT: 01 giải ba; Khoa KTCN: 01 giải ba và 04 giải khuyến khích.

- Giải thưởng Sinh viên nghiên cứu khoa học - Euréka lần thứ 19 năm 2017: Có 02/10 đề tài thuộc lĩnh vực kỹ thuật được chọn tham dự vòng chung kết, trong đó có 01 đề tài đạt giải khuyến khích thuộc về Khoa KTCN.

4. Những tồn tại, hạn chế

Tuy hoạt động khoa học và công nghệ của Nhà trường đã đạt được những kết quả khích lệ nhưng vẫn còn những tồn tại sau:

- Việc đăng ký thực hiện đề tài cấp trường vẫn chưa được thực hiện đều tại các khoa, vẫn còn có khoa không có đề tài cấp trường trong nhiều năm học.
- Hoạt động nghiên cứu khoa học của sinh viên vẫn phát triển không đồng đều. Một số khoa còn chưa chú trọng mảng công tác này.
- Còn nhiều giảng viên chưa thực hiện đủ giờ chuẩn NCKH theo quy định, và lấy giờ dạy vượt để bù vào giờ chuẩn NCKH.

PHẦN THỨ HAI PHƯƠNG HƯỚNG, NHIỆM VỤ NCKH NĂM HỌC 2018-2019

- Thực hiện đề tài “Nuôi cây nấm địa y Việt Nam nhằm sản sinh các hợp chất thử cấp có hoạt tính sinh học” theo thỏa thuận tài trợ nghiên cứu số I-1-F-6042-1 ngày 15/12/2017 của Quỹ quốc tế dành cho khoa học.

- Tổ chức đăng ký thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học cấp trường đối với giảng viên năm 2019.

- Tổ chức đăng ký thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học đối với sinh viên năm học 2018-2019.

- Nghiệm thu 10 đề tài NCKH thực hiện trong năm 2018.

- Tổ chức hội nghị nghiên cứu khoa học của sinh viên và hội thảo khoa học theo định kỳ.

- Xuất bản các ấn phẩm khoa học theo định kỳ: Tạp chí Khoa học và Công nghệ số 15, 16 và 17; các Kỷ yếu Hội thảo khoa học cấp khoa, cấp trường, cấp tỉnh và cấp quốc gia; Kỷ yếu nghiên cứu khoa học sinh viên.

- Xuất bản sách về các công trình Khoa học của giảng viên Trường Đại học Phạm Văn Đồng.

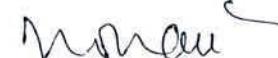
- Tiếp tục đẩy mạnh hơn nữa hoạt động khoa học và công nghệ tại các khoa, bộ môn như: hội thảo, báo cáo chuyên đề, biên soạn giáo trình, bài giảng..., tham gia viết bài cho các hội thảo, hội nghị, tạp chí khoa học trong và ngoài trường. Đặc biệt đối với những giảng viên có đề tài nghiên cứu khoa học cấp trường phải nộp bài báo khoa học trước khi nghiệm thu.

- Nhóm nghiên cứu Robot & Tự động hóa và Nhóm nghiên cứu Hóa - Sinh - Môi trường tiếp tục triển khai các hoạt động nghiên cứu theo Quy định hiện hành. Đồng thời định kỳ kết thúc năm học cần có báo cáo tổng kết hoạt động của nhóm nộp về Trường qua Phòng QLKH & HTQT vào cuối tháng 12 hàng năm.

- Ban hành mới các văn bản về nghiên cứu khoa học: Quy định về quản lý hoạt động khoa học và công nghệ trong Trường Đại học Phạm Văn Đồng; Quyết định thành lập Ban Biên tập Tạp chí Khoa học và Công nghệ; Quy định về tổ chức và hoạt động của Tạp chí Khoa học và Công nghệ.

- Theo dõi, kiểm tra các hoạt động khoa học và công nghệ của các khoa, bộ môn; Kiểm tra chặt chẽ việc kê khai giờ nghiên cứu khoa học của giảng viên.

TRƯỞNG PHÒNG



TS. Nguyễn Thành Hải

