

BÁO CÁO
Hoạt động khoa học và công nghệ năm học 2017-2018

I. KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM HỌC 2017-2018

1. Xây dựng định hướng phát triển khoa học và công nghệ

Nhà trường tiếp tục triển khai thực hiện các văn bản pháp luật của Nhà nước về hoạt động khoa học và công nghệ như Luật Khoa học công nghệ sửa đổi, bổ sung năm 2012; Luật Giáo dục đại học năm 2012; Điều lệ Trường Đại học năm 2014; Nghị định 99/2014/NĐ-CP ngày 25 tháng 10 năm 2014 của Chính phủ Quy định việc đầu tư phát triển tiềm lực và khuyến khích hoạt động khoa học và công nghệ trong các cơ sở giáo dục đại học; Thông tư số 22/2011/TT-BGDĐT ngày 30 tháng 5 năm 2011 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy định về hoạt động khoa học và công nghệ trong các cơ sở giáo dục đại học; Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31 tháng 12 năm 2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên; Định hướng nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ chủ yếu của tỉnh Bình Dương giai đoạn 2016-2020...

Tiếp tục bổ sung, hoàn chỉnh Đề án phát triển Khoa học công nghệ Trường Đại học Thủ Dầu Một đến 2020 (theo Quyết định số 1524/QĐ-ĐHTDM ngày 12 tháng 9 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủ Dầu Một) và Đề án Nghiên cứu khoa học về miền Đông Nam Bộ (theo Quyết định số 1341/QĐ-ĐHTDM ngày 15 tháng 9 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủ Dầu Một). Trường đã cụ thể hóa các đề án thành kế hoạch hoạt động khoa học và công nghệ hàng năm, các chương trình nghiên cứu khoa học của Nhà trường. Qua đó, Trường tiếp tục xác định chiến lược nghiên cứu về: (1) Đông Nam Bộ – Vùng kinh tế trọng điểm phía Nam, (2) Thành phố thông minh – Bình Dương, (3) Nông nghiệp đô thị - Chất lượng cao, (4) Chất lượng giáo dục.

2. Đề xuất, tham gia tuyển chọn, triển khai thực hiện và tổ chức quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ các cấp

Năm học 2017-2018, Trường đã đề xuất 02 đề tài cấp tỉnh, gửi hồ sơ tham dự tuyển chọn chủ trì thực hiện 04 đề tài cấp Tỉnh, tham dự tuyển chọn chủ trì thực hiện 01 đề tài do Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (Nafosted) tài trợ; đã quản lý 01 đề tài cấp Quốc gia, 01 đề tài do Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (Nafosted) tài trợ; 03 đề tài cấp tỉnh Bình Dương, 01 đề tài cấp tỉnh Bình Thuận do Trường là đơn vị chủ trì thực hiện; quản lý 143 đề tài cấp cơ sở (bao gồm đề tài cấp Trường thuộc các Chương trình

nghiên cứu “20 năm đô thị hóa Bình Dương – Những vấn đề thực tiễn” (gồm 07 đề tài); Chương trình nghiên cứu khoa học “Các cộng đồng tộc người thiểu số ở Bình Dương ngày nay” (gồm 05 đề tài); Chương trình nghiên cứu “Văn học viết Đông Nam bộ từ khởi thủy đến 2000” (gồm 12 đề tài), chương trình nghiên cứu Đông Nam Bộ năm 2017-2018 (gồm 12 đề tài), đề tài cấp Trường độc lập. Đến nay, có 27 đề tài đã được nghiệm thu, 58 đề tài đã ký hợp đồng thực hiện, 08 đề tài đã xét duyệt đề cương nhưng chưa ký hợp đồng, 50 đề tài chưa xét duyệt đề cương. Nhìn chung, nhiều đề tài đã thực hiện đúng theo hợp đồng, đã nghiệm thu, có kết quả ứng dụng. Tuy nhiên, số lượng đề tài gia hạn còn khá nhiều; nhiều đề tài đã được phê duyệt trong danh mục nhưng chủ nhiệm đề tài chậm làm đề cương để hội đồng thông qua, hoặc đã được thông qua đề cương nhưng chậm hoàn chỉnh lại để thẩm định kinh phí.

Trong năm học 2017-2018, Trường đã ký Hợp đồng biên soạn 30 tài liệu, tổ chức nghiệm thu 17 tài liệu (gồm 03 giáo trình, 01 sách tham khảo và 13 sách hướng dẫn học tập), xuất bản 18 tài liệu (gồm 02 sách chuyên khảo, 02 giáo trình, 13 sách tham khảo và 01 sách hướng dẫn học tập). Trong đó, tác giả tự xuất bản 06 cuốn (01 chuyên khảo, 02 giáo trình, 02 tham khảo, 01 hướng dẫn học tập). Các tài liệu được phát hành, lưu hành nội bộ phục vụ tốt cho công tác đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Trường.

Trong năm học qua, cán bộ, giảng viên của Trường đã công bố 217 bài báo khoa học trên các tạp chí; trong đó, có 43 bài được đăng ở các tạp chí nước ngoài, 174 bài được đăng ở các tạp chí trong nước. Đặc biệt có 27 bài báo được đăng ở các tạp chí khoa học uy tín thuộc danh mục ISI của các giảng viên thuộc Khoa Khoa học Tự nhiên (12 bài), Khoa Kiến trúc - Xây dựng (01 bài), Khoa Kỹ thuật - Công nghệ (04 bài), Trung tâm Nghiên cứu - Thực nghiệm (02 bài), Viện Phát triển Khoa học và Công nghệ (01 bài), Phòng Sau Đại học (02 bài), Phòng Khoa học (01 bài) và Ban Giám hiệu (04 bài); 09 bài báo được đăng ở các tạp chí khoa học uy tín thuộc danh mục Scopus. Bên cạnh đó, cán bộ, giảng viên của Trường cũng đã tích cực viết bài tham luận, báo cáo khoa học cho các hội nghị, hội thảo khoa học các cấp với 772 bài. Trong đó, có 80 bài ở cấp Quốc tế, 143 bài ở cấp Quốc gia, 314 bài ở cấp Trường, 235 bài ở cấp khoa và nhiều bài báo cáo cho seminar cấp bộ môn.

3. Ứng dụng và chuyển giao kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, phục vụ nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội; thực hiện dịch vụ khoa học và công nghệ

Trung tâm Nghiên cứu – Thực nghiệm trực thuộc Trường Đại học Thủ Dầu Một với chức năng nghiên cứu, triển khai ứng dụng; đào tạo; thiết lập, mở rộng, phát triển mối quan hệ hợp tác nghiên cứu khoa học; cung ứng các dịch vụ trong lĩnh vực nghiên cứu, thực nghiệm đã thu được một số kết quả tích cực. Trung tâm đã phối hợp với khoa Khoa học Tự nhiên thực hiện các sản phẩm ứng dụng. Trong năm học này, Trung tâm cũng đã chuyển giao các quy trình công nghệ, sản phẩm đến cá nhân và doanh nghiệp có nhu cầu như: Thực hiện chuyển giao quy trình sản xuất cao đồng trùng hạ thảo với Công ty Cổ phần MHD

InnoCare. Chuyển giao quy trình nuôi đông trùng hạ thảo cho một số đơn vị: Công ty THHH Sản xuất Thương mại Dịch vụ Nông Thành Phát, Công ty Dược DTN Pharma. Ký 03 Hợp đồng Tổ chức giảng dạy kỹ năng STEM cho học sinh phổ thông. Ngoài ra, Trường đã hợp tác nghiên cứu và chuyển giao khoa học công nghệ với tỉnh Bến Tre 01 dự án chuyển giao công nghệ cấp Quốc gia về “Sản xuất gỗ từ thân cây dừa” theo chương trình phát triển nông thôn miền núi của Nhà nước.

Từ giải thưởng đã đạt được tại Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Bình Dương lần VII năm 2015-2017, giảng viên của Trường tiếp tục tham dự Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật toàn quốc lần thứ XIV (2016-2017) và đạt được 01 giải Ba.

Nhìn chung, hoạt động ứng dụng và chuyển giao kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, phục vụ nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội cũng như thực hiện dịch vụ khoa học và công nghệ của Nhà trường tiếp tục phát triển và tạo ra nhiều sản phẩm mang tính ứng dụng cao.

4. Xây dựng và triển khai thực hiện các dự án đầu tư phát triển, dự án tăng cường năng lực nghiên cứu, các phòng thí nghiệm trọng điểm, liên ngành và chuyên ngành

Các đề án, chương trình nghiên cứu của Nhà trường tiếp tục được xây dựng, triển khai trong năm học 2017-2018 gồm có:

- Đề án Phát triển hoạt động khoa học và công nghệ đến năm 2020 của Trường;
- Đề án Nghiên cứu khoa học về miền Đông Nam bộ;
- Chương trình nghiên cứu “20 năm đô thị hóa Bình Dương – Những vấn đề thực tiễn”;
- Chương trình nghiên cứu “Khảo cứu di văn Hán - Nôm vùng Đông Nam Bộ”;
- Chương trình nghiên cứu “Các cộng đồng tộc người thiểu số ở Bình Dương ngày nay”;
- Chương trình nghiên cứu “Văn học viết Đông Nam bộ từ khởi thủy đến 2000”.

Nhà trường luôn chú trọng đầu tư phát triển các dự án tăng cường năng lực nghiên cứu, các phòng thí nghiệm, thực hành. Trong năm học 2017-2018, Trường tiếp tục đầu tư kinh phí mua các thiết bị, hóa chất, dụng cụ thực hành, dụng cụ thí nghiệm phục vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học với tổng số tiền hơn 584 triệu đồng.

Để tiếp tục đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ nhằm góp phần thực hiện Chiến lược phát triển theo định hướng ứng dụng chất lượng cao, Trường đã giao cho một số đơn vị chức năng làm đầu mối trong việc hỗ trợ nâng cao năng lực nghiên cứu, các phòng thí nghiệm. Viện Phát triển Chiến lược phối hợp với Trung tâm Nghiên cứu Việt Nam – Đông Nam Á,

Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn (Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh) tổ chức Seminar Nâng cao năng lực nghiên cứu cho cán bộ, giảng viên với 02 chuyên đề: “Nâng cao chất lượng đề cương nghiên cứu thông qua bình duyệt” và “Các thủ tục được chính thức hóa: Sở hữu trí tuệ, Khung hợp đồng” thu hút khoảng 200 lượt người tham gia. Trung tâm Nghiên cứu – Thực nghiệm đang phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bình Dương thiết kế kế hoạch xây dựng Phòng Thí nghiệm Fablab và dự án hỗ trợ nâng cao tiềm lực nghiên cứu khoa học cho các phòng thí nghiệm trực thuộc Trường.

Trường cũng tiếp tục triển khai Nghị định 99/2014/NĐ-CP ngày 25 tháng 10 năm 2014 của Chính phủ về Quy định việc đầu tư phát triển tiềm lực và khuyến khích hoạt động khoa học và công nghệ trong các cơ sở giáo dục đại học bằng việc xây dựng và thực hiện định mức thưởng cho tác giả các bài báo được đăng trên tạp chí thuộc danh mục ISI, tạp chí có thang điểm trong danh mục của Hội đồng Chức danh Giáo sư Nhà nước. Tổng số tiền thưởng cho các tác giả bài báo của năm học 2017-2018 gần 960.000.000 đồng.

5. Tổ chức hoạt động nghiên cứu khoa học cho sinh viên và học viên

Năm học 2017-2018, có 304 đề tài của sinh viên đăng ký tham gia Cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học, trong đó có 279 đề tài được giao cho sinh viên thực hiện. Đến cuối năm học đã có 152 đề tài được nghiệm thu xếp loại Đạt trở lên ở cấp khoa; trong đó, có 41 đề tài đạt Giải thưởng “Tài năng khoa học trẻ Đại học Thủ Dầu Một” lần VI – năm 2018. Trường cũng đã giao 521 đề tài khóa luận tốt nghiệp cho SV thực hiện trong năm học 2017-2018. Từ kết quả thực hiện đề tài của mình, các nhóm sinh viên đã công bố 02 bài báo khoa học trên tạp chí trong nước, 01 bài tham luận trong Kỷ yếu Hội thảo khoa học cấp Trường và 58 báo cáo khoa học được đưa vào tập Kỷ yếu Ngày hội Khoa học sinh viên của Trường. Đặc biệt, trong năm học này, sinh viên cũng tham gia và đạt giải thưởng ở cuộc thi ngoài trường như: 03 Giải ba, 03 Giải khuyến khích của Giải thưởng “Sinh viên Nghiên cứu khoa học” (cấp Bộ GD&ĐT) năm 2018.

Nhằm tạo diễn đàn trao đổi mang tính học thuật dành cho sinh viên và học viên cao học, Trường cũng đã tổ chức thành công Ngày hội Khoa học sinh viên lần VI – năm 2018 và Ngày hội Khoa học cán bộ, giảng viên trẻ và học viên cao học lần II – năm 2018 với gần 1.000 lượt sinh viên, học viên tham dự. Các khoa đã chủ động trong việc tập huấn, bồi dưỡng những kỹ năng cần thiết để hỗ trợ cho sinh viên nghiên cứu khoa học. Đặc biệt, khoa Khoa học Tự nhiên có nhiều cố gắng trong việc phát động, tổ chức Cuộc thi với nhiều đề tài tham gia, được nghiệm thu hoàn thành cũng như đạt được nhiều Giải thưởng cao (có 59/66 đề tài được thực hiện và hoàn thành; đạt 04 Giải Nhì và 05 Giải Ba trong tổng số 09 đề tài tham dự xét Giải thưởng cấp Trường); khoa Khoa học Quản lý đạt 03 Giải Nhì, 02 Giải Ba trong tổng số 06 đề tài tham dự xét Giải thưởng cấp Trường... Tổng kinh phí Trường hỗ trợ cho sinh viên nghiên cứu khoa học năm học 2017-2018 là 1.045.800.000 đồng.

Bên cạnh đó, Trường cũng duy trì việc hướng dẫn, bồi dưỡng cho sinh viên tham gia các cuộc thi Olympic sinh viên toàn quốc, các hội thi mang tính học thuật,... Kết quả đạt được: 01 Giải Nhất, 01 Giải Ba Cuộc thi Olympic Toán sinh viên toàn quốc; 03 Giải Ba, 02 Giải Khuyến khích, Giải Ba toàn đoàn Cuộc thi Olympic Vật lý sinh viên toàn quốc; 01 Giải Nhì, 03 Giải Ba, 06 Giải Khuyến khích Cuộc thi Olympic Hóa sinh viên toàn quốc; 01 Giải Ba, 05 Giải Khuyến khích Olympic tin học sinh viên Việt Nam và Kỳ thi lập trình quốc tế ACM-ICPC năm 2017; 01 giải Nhất và 01 giải Nhì phần thi Thiết kế nhanh A, 01 giải Khuyến khích phần thi Thiết kế nhanh B, được Ban tổ chức vinh danh giải Toàn năng tại Liên hoan Sinh viên Kiến trúc toàn quốc lần thứ XX; 01 giải Nhất nội dung gian hàng triển lãm “Âm thực xanh – Lối sống xanh – Công nghệ xanh”, 01 giải Nhất phần thi thiết kế mô hình “Thành phố năng lượng xanh”, 01 giải Nhì phần thi Nét vẽ xanh – vẽ tranh cổ động trên áo tại Ngày hội môi trường thế giới; 01 ý tưởng lọt vào Top 10 tác phẩm xuất sắc Vòng Chung kết Cuộc thi “Biến đổi khí hậu với cuộc sống” năm 2017; Giải Nhì toàn đội Cuộc thi “Chuyên viên Ngân hàng – BE 2018”; 01 giải phụ IBM CLOUD ACCESS Cuộc thi lập trình thành phố thông minh Hackathon; Giải Nhì Cuộc thi Lập trình thuật toán UIT ACM 9 do Đại học Công nghệ Thông tin TP.HCM tổ chức;...

6. Hoạt động hợp tác trong và ngoài nước về khoa học và công nghệ

Năm học 2017-2018, Nhà trường tiếp tục mở rộng các mối quan hệ hợp tác với nhiều trường đại học và viện nghiên cứu, đặc biệt là với các đối tác truyền thống trong nước và các đối tác nước ngoài đến từ khu vực Đông Nam Á, Đông Bắc Á, Mỹ, Anh,... trên các mặt: học tập kinh nghiệm, liên kết đào tạo, hợp tác nghiên cứu khoa học. Trường tiếp tục ký kết bản ghi nhớ hợp tác MOU với 14 trường đại học trên thế giới, với các trường Cao đẳng thuộc khu vực Đông Nam Bộ. Đặc biệt, khoa Khoa học Tự nhiên của Trường cũng đã chủ động ký biên bản ghi nhớ hợp tác MOU với khoa Khoa học Tự nhiên Trường Đại học Cần Thơ. Theo đó, một số nội dung chính mà hai khoa sẽ thực hiện như: phối hợp xây dựng và triển khai các đề tài, dự án nghiên cứu khoa học và chuyên giao công nghệ các mảng đề tài liên ngành khoa học tự nhiên và ứng dụng; liên kết tổ chức các hoạt động tập huấn, hội thảo, hội nghị chuyên đề và hợp tác quốc tế; thành lập nhóm nghiên cứu chung thuộc lĩnh vực khoa học tự nhiên để xây dựng các dự án, đề tài các cấp và công bố quốc tế,...

Tiêu biểu là việc phối hợp, hợp tác với các trường đại học, viện nghiên cứu để tổ chức thành công các hội thảo khoa học có quy mô lớn như: Hội thảo Quốc tế “Công tác xã hội và an sinh xã hội trong bối cảnh cộng đồng ASEAN: Hội nhập và phát triển bền vững” (phối hợp với Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn – Đại học Quốc gia Tp. HCM và Trường Đại học Quốc gia Chi Nan – Đài Loan), Hội thảo Quốc tế “Du lịch quốc tế: Con đường kết nối văn hoá giữa các tỉnh, thành và cộng đồng của Việt Nam và Malaysia (trường hợp tỉnh Bình Dương, Tp. Hồ Chí Minh và Tp. Penang)” (phối hợp với Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch tỉnh Bình Dương và Viện Nghiên cứu phát triển du lịch bền vững Malaysia), Hội thảo Quốc tế “Khoa học Xã hội và Nhân văn trong phát

triển kinh tế - xã hội và hội nhập quốc tế” (phối hợp với Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn – Đại học Quốc gia Tp. HCM), Hội thảo Quốc tế “Kết nối với Việt Nam lần thứ 9 – Đối thoại liên ngành” chủ đề: Nghiên cứu điển ngôn ‘Phát triển’, ‘Du lịch’ và ‘Bền vững’ ở Việt Nam từ góc độ đa ngành và đa chiều (phối hợp với Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn – Đại học Quốc gia Tp. HCM, Trường Đại học Hawaii – Hoa kỳ và UBND tỉnh An Giang), Hội thảo Quốc gia “Vai trò của công tác quản trị địa phương đối với sự phát triển bền vững của vùng kinh tế trọng điểm phía Nam” (phối hợp với Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn – Đại học Quốc gia Tp. HCM và Học viện Cán bộ Tp. HCM), Hội thảo Quốc gia “50 năm cuộc tổng tiến công và nổi dậy Xuân Mậu Thân (1968 – 2018) – Giá trị lý luận và thực tiễn” (phối hợp với Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn – Đại học Quốc gia Tp. HCM và Trường Đại học Nguyễn Huệ)...

Trường cũng đã thiết lập quan hệ hợp tác nghiên cứu, chuyển giao công nghệ và hỗ trợ phát triển sản phẩm với các cơ quan, doanh nghiệp trong và ngoài nước như: Công ty Cổ phần MHD InnoCare, Công ty THHH Sản xuất Thương mại Dịch vụ Nông Thành Phát, Công ty Dược DTN Pharma ... Hợp tác với tỉnh Champasak trong phát triển giáo dục và nông nghiệp công nghệ cao. Cụ thể như, dựa trên thế mạnh về công nghệ sinh học hiện có, Trường sẽ chuyển giao kỹ thuật trồng nấm dược liệu cho người dân tỉnh Champasak, bảo tồn và phát triển các giống cây quý bản địa, lai tạo, phát triển giống bò cho năng suất cao...

Một số cán bộ, giảng viên của Trường cũng thường xuyên hợp tác, tham gia thành viên trong các nhóm nghiên cứu với những chuyên gia ngoài trường trong việc thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu khoa học các cấp, cùng công bố các bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế,... Trong năm học, Nhà trường đã cử 287 lượt cán bộ, giảng viên tham dự hội nghị, hội thảo khoa học, các lớp tập huấn bồi dưỡng.

7. Xây dựng hệ thống thông tin về hoạt động khoa học và công nghệ của Nhà trường

Trong năm học 2017-2018, Tạp chí Đại học Thủ Dầu Một đã ra 06 số với khoảng 2.400 bản, đăng tải 120 bài báo khoa học của các nhà nghiên cứu trong và ngoài Trường. Phiên bản tiếng Anh đã in số thứ 2 với 15 bài báo khoa học, trong đó có một số bài báo của tác giả đến từ Thái Lan, Nhật Bản. Hiện Tạp chí đã được tính điểm công trình khoa học khi xét công nhận đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư, Phó giáo sư đối với các ngành/ liên ngành: Sử học - Khảo Cổ học - Dân tộc, Tâm lý học, Ngôn Ngữ học, Kinh tế, Sinh học, Văn học, Giáo dục học.

Trung tâm Học liệu tiếp tục được đầu tư phát triển nhằm phục vụ tốt hoạt động giảng dạy, học tập, nghiên cứu của cán bộ, giảng viên và người học.

Năm học vừa qua, Trung tâm được mở rộng diện tích, hiện tại với 1.980m², bạn đọc có không gian rộng rãi hơn để học tập. 124 nhan đề báo chí được bổ sung liên tục theo từng số phát hành, bổ sung 1.653 nhan đề 5.303 bản

sách giấy và 231 ebook của IGLibrary, tiếp nhận 375 khóa luận – luận văn của sinh viên và học viên cao học, nhận 866 bản sách từ các đơn vị và cá nhân tặng, mua quyền truy cập 07 cơ sở dữ liệu trong và ngoài nước.

Đưa 86 CD học tiếng Anh, 89 file luận văn - khóa luận lên OPAC phục vụ bạn đọc; thêm 820 file vào 05 cơ sở dữ liệu toàn văn do Thư viện xây dựng, đưa 577 sách điện tử các chuyên ngành lên trang Thư viện số và cấp mới 1.153 tài khoản sử dụng trang này. Phục vụ 41.525 lượt mượn tài liệu về nhà, 1.162 lượt sử dụng máy tính; 19.540 lượt truy cập và tải tài liệu từ các CSDL: Tailieu.vn, Nasati, Springer Link (đứng thứ 10 trong số các đơn vị sử dụng CSDL Proquest nhiều nhất ở Việt Nam do Nasati thống kê); gia cố hơn 400 bản tài liệu giấy hư hỏng.

Năm học 2017-2018, Trung tâm đã tổ chức tặng 360 bản sách cho bạn đọc; kết nối với nguồn học liệu của Đại học Quốc gia Hà Nội, Thư viện trực tuyến Liên Hiệp quốc và Thư viện trực tuyến liên minh Viễn thông quốc tế, nâng tổng số liên kết của Trung tâm lên 90 đơn vị.

Nhà trường đã tổ chức 01 tọa đàm cấp Trường “Xây dựng phong cách, tác phong công tác của người đứng đầu, của cán bộ, đảng viên trong học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh”; tổ chức 06 hội thảo khoa học cấp Trường với các chủ đề: “Nam bộ từ 1698 đến nay qua nghiên cứu của người nước ngoài”, “Chương trình đào tạo chất lượng cao – Những vấn đề lý luận và thực tiễn”, “Giảng dạy hòa hợp tích cực các môn Lý luận Chính trị tại Trường Đại học Thủ Dầu Một”, “Liên kết vùng thúc đẩy sự phát triển kinh tế Đông Nam Bộ”, “Công nghệ xây dựng hướng đến phát triển bền vững - Lần thứ 2”, “Hóa học vì sự phát triển bền vững – Lần thứ 4”; tổ chức 02 Ngày hội Khoa học dành cho cán bộ, giảng viên trẻ, học viên cao học và sinh viên; tổ chức 15 hội thảo, hội nghị khoa học cấp Khoa và nhiều seminar ở các cấp.

8. Xây dựng và triển khai thực hiện các nhiệm vụ về bảo vệ môi trường, vệ sinh an toàn thực phẩm, bảo hộ lao động, tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng sản phẩm

Các đơn vị tiếp tục quan tâm xây dựng và triển khai thực hiện các nhiệm vụ về bảo vệ môi trường, vệ sinh an toàn thực phẩm, bảo hộ lao động, tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng sản phẩm. Trong năm học 2017-2018, Trường Đại học Thủ Dầu Một phối hợp với Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bình Dương tổ chức Ngày hội môi trường thế giới 5/6/2018 thu hút hơn 1.000 đoàn viên thanh niên, sinh viên, học sinh và người dân tham gia. Cũng trong ngày hội này, Trường Đại học Thủ Dầu Một đạt giải Nhất nội dung gian hàng triển lãm “Âm thực xanh – Lối sống xanh – Công nghệ xanh”, giải Nhất phần thi thiết kế mô hình “Thành phố năng lượng xanh” và giải Nhì phần thi Nét vẽ xanh – vẽ tranh cổ động trên áo.

Ngoài ra, tại Cuộc thi “Biến đổi khí hậu với cuộc sống” với chủ đề: Lũ lụt, hạn hán và hành động của chúng ta, nhóm sinh viên khoa Khoa học Tự

nhien tham gia dự thi với tác phẩm “Biến đổi khí hậu: Hiểm họa toàn cầu” đã đạt giải Top 10 tác phẩm xuất sắc.

9. Hỗ trợ xác lập và bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ, thương mại và chuyển giao quyền sở hữu trí tuệ theo quy định hiện hành

Trong năm học 2017-2018, Nhà trường đã xuất bản 12 quyển sách (gồm 01 sách chuyên khảo và 11 sách tham khảo). Trường cũng tiếp tục triển khai việc thu thập, đăng ký, lưu giữ và công bố thông tin về nhiệm vụ khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh Bình Dương theo Quyết định số 54/2015/QĐ-UBND ngày 21 tháng 12 năm 2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương. Đến tháng 10/2018 đã có 25 nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Cơ sở được cấp Giấy chứng nhận đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước của Trung tâm Thông tin và Thống kê Khoa học và công nghệ tỉnh Bình Dương.

Tháng 3/2018, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bình Dương phối hợp với Trường Đại học Thủ Dầu Một tổ chức thành công Hội nghị “Hoạt động sở hữu trí tuệ về chuyển giao khoa học công nghệ trong các trường đại học, học viện nghiên cứu”. Hội nghị đã trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm từ các chuyên gia, nhà khoa học về hoạt động chuyển giao các kết quả nghiên cứu khoa học, đặc biệt là các kết quả nghiên cứu, sản phẩm khoa học công nghệ được bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ.

10. Kinh phí hoạt động khoa học và công nghệ

- Kinh phí dự toán cho nghiên cứu khoa học năm 2018 là 3.780.000.000 đồng; tính đến 7/2018 đã giải ngân là 1.003.944.000 đồng (chiếm 26,56%), còn lại 2.776.056.000 đồng (chiếm 73,44%).

- Kinh phí mua thiết bị, dụng cụ thực hành, thí nghiệm: 171.934.400 đồng (năm 2017 là 161.851.600 đồng; năm 2018 là 10.082.800 đồng).

- Kinh phí mua tài liệu, sách cho Trung tâm Thông tin Thư viện: 1.886.592.642 đồng (năm 2017 là 1.482.305.500 đồng; năm 2018 là 404.287.142 đồng).

II. ĐÁNH GIÁ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM HỌC 2017-2018

1. Về thuận lợi

- Hoạt động khoa học và công nghệ được sự quan tâm, giúp đỡ của UBND tỉnh, của các sở, ban ngành trong tỉnh.

- Trường đã động viên được 79,83% cán bộ, giảng viên và 30,56% sinh viên tham gia các hoạt động khoa học và công nghệ.

- Công tác ứng dụng, chuyển giao công nghệ, thực hiện dịch vụ khoa học và công nghệ của Trường có sự chuyển biến mạnh mẽ, tạo ra nhiều sản phẩm mang tính ứng dụng cao.

2. Về khó khăn

- Năng lực nghiên cứu của các cá nhân không đồng đều.
- Một số khoa/ đơn vị có tỷ lệ giảng viên tham gia nghiên cứu khoa học còn thấp.
- Cơ sở vật chất phục vụ cho nghiên cứu khoa học cơ bản đáp ứng yêu cầu nhưng thiếu thiết bị phục vụ nghiên cứu chuyên sâu.

Trên đây là báo cáo kết quả hoạt động khoa học và công nghệ của Trường Đại học Thủ Dầu Một năm học 2017-2018./.

Nơi nhận:

- HT, các PHT;
- Các đơn vị thuộc Trường;
- Lưu: VT, KH.

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



PGS-TS. Hoàng Trọng Quyền