UBND TỈNH BÌNH DƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT

Số: 39 /BC-ĐHTDM

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

Bình Dương, ngày 27 tháng 9 năm 2019

BÁO CÁO
Hoạt động khoa học và công nghệ năm học 2018-2019

I. KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM HỌC 2018-2019

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)* bằng việc xây dựng và lấy ý kiến dự thảo Kế hoạch thực hiện Chiến lược phát triển Trường đến năm 2030 – Lĩnh vực: Khoa học công nghệ 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) Bình Dương – Thành phố thông minh; (3) Nông nghiệp đô thị, công nghệ cao; (4) Phát triển chất lượng giáo dục và trường học thông minh; (5) Vật liệu xanh – kiến trúc xanh.

· 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 2018-2019, Trường đã đề xuất 05 đề tài cấp tỉnh, gửi hồ sơ tham dự tuyển chọn chủ trì thực hiện 02 đề tài do Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (Nafosted) tài trợ; quản lý thực hiện 02 đề tài cấp Quốc gia, 02 đề tài do Quỹ 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 144 đề tài cấp cơ sở. Đến nay, có 03 đề tài cấp tỉnh và 01 đề tài Nafosted được nghiệm thu chính thức với kết quả xếp loại đạt, có 34 đề tài cấp cơ sở (27 của GV, 07 của SV) đã được nghiệm thu xếp loại đạt trở lên, 53 đề tài đã ký hợp đồng thực hiện, 07 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. Số lượng đề tài gia hạn đã giảm hơn nhiều so với các năm trước; tuy nhiên, 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 2018-2019, Trường đã ký Hợp đồng biên soạn 27 tài liệu, tổ chức nghiệm thu 16 tài liệu (gồm 03 giáo trình, 01 sách tham khảo và 12 sách hướng dẫn học tập), xuất bản 15 tài liệu (gồm 15 sách tham khảo). 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 329 bài báo khoa học trên các tạp chí; trong đó, có 81 bài được đăng ở các tạp chí nước ngoài, 251 bài được đăng ở các tạp chí trong nước. Đặc biệt có 45 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 (20 bài), Khoa Kiến trúc (01 bài), Khoa Kỹ thuật - Công nghệ (06 bài), Khoa Kinh tế (02 bài), Trung tâm Nghiên cứu - Thực nghiệm (08 bài), Phòng Khoa học (02 bài), Ban Giám hiệu (02 bài) và Hợp tác ngoài Trường (02 bài); 30 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 733 bài. Trong đó, có 87 bài ở cấp Quốc tế, 109 bài ở cấp Quốc gia, 333 bài ở cấp Trường, 204 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

Nhà trường đã tổ chức hoạt động tập huấn và chuyển giao công nghệ cho nhiều tổ chức, địa phương trong cả nước như: chuyển giao "Quy trình kỹ thuật trồng nấm linh chi đỏ (Ganoderma lucidum) và quy trình ủ phân hữu cơ sinh học bằng chế phẩm nấm đối kháng Trichoderma" cho 80 học viên là cán bộ, giảng viên, hội nông dân tỉnh Cà Mau; chuyển giao quy trình sản xuất cao đông trùng hạ thảo với Công ty Cổ phần MHD InnoCare; chuyển giao quy trình nuôi đông trùng hạ thảo cho Công ty TNHH Sản xuất Thương mại Dịch vụ Nông Thành Phát, Công ty Dược DTN Pharma; chuyển giao quy trình trồng nấm, phôi nấm cho Công ty cổ phần Đại Nam, Công ty TNHH Sản xuất Thương mại Dịch vụ Nông Thành Phát; chuyển giao sản phẩm cho Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy Bình Dương; chuyển giao trà thảo dược cho Công ty Dược phẩm Khải Anh... 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.

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, tạo ra và chuyển giao 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 2018-2019 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 "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 2018-2019, 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 phối hợp với Trường Đại học Khoa học Malaysia tổ chức thành công khoa tập huấn ngắn hạn "Nâng cao năng lực nghiên cứu và công bố Khoa học hướng đến chuẩn Quốc tế" thu hút khoảng 200 lượt người tham gia. Trung tâm Nghiên cứu – Thực nghiệm đang triển khai xây dựng Phòng Thí nghiệm Fablab Công nghệ sinh học ứng dụng tỉnh Bình Dương tại trường Đại học Thủ Dầu Một phục vụ khởi nghiệp sáng tạo theo Quyết định phê duyệt số 2361/QĐ-UBND ngày 15/8/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương. Nhà trường cũng đang đầu tư xây dựng hạ tầng Trung tâm Dữ liệu và đầu tư thiết bị, phần mềm cho hạ tầng công nghệ thông tin.

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 2018-2019 hơn 1.953.497.000.

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

Năm học 2018-2019, có 205 đề tài của sinh viên đăng ký tham gia Cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học, trong đó có 170 đề tài được giao cho sinh viên thực hiện. Đến cuối năm học đã có 102 đề tài được nghiệm thu xếp loại Đạt trở lên ở cấp khoa; trong đó, có 39 đề tài đạt Giải thưởng "Tài năng khoa học trẻ Đại học Thủ Dầu Một" lần VII – năm 2019. Từ kết quả thực hiện đề tài của mình, các nhóm sinh viên đã công bố 70 báo cáo khoa học được đưa vào tập Kỷ yếu Ngày hội Khoa học sinh viên của Trường; 02 bài báo tạp chí trong nước, 01 bài tham luận đăng Kỷ yếu Hội nghị Khoa học. Đặc biệt, trong năm học này, sinh viên cũng tham gia và đạt giải thưởng ở cuộc thi ngoài trường như: 01 Giải khuyến khích của Giải thưởng "Sinh viên Nghiên cứu khoa học" (cấp Bộ GD&ĐT) năm 2019; 01 Giải khuyến khích Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Bình Dương lần thứ VIII (2017-2019)...

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 VII – năm 2019 và Ngày hội Khoa học cán bộ, giảng viên trẻ và học viên cao học lần III – năm 2019 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 42/51 đề tài được thực hiện và hoàn thành; đạt 02 Giải Nhất, 03 Giải Nhì, 06 Giải Ba và 01 Giải Khuyến khích trong tổng số 12 đề tài tham dự xét Giải thưởng cấp Trường). Tổng kinh phí Trường hỗ trợ cho sinh viên nghiên cứu khoa học năm học 2018-2019 là 593.600.000 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 Ba Cuộc thi Olympic Toán sinh viên toàn quốc; 03 Giải Ba, 02 Giải Khuyến khích và Giải Ba toàn đoàn Cuộc thi Olympic Vật lý sinh viên toàn quốc; 01 Giải Nhất, 01 Giải Nhì, 02 Giải Ba Cuộc thi Olympic Hóa sinh viên toàn quốc; 01 Giải Khuyến khích Cuộc thi Olympic Tin học Sinh viên; 01 Giải Ba vòng ICPC quốc gia Việt Nam Cuộc thi lập trình sinh viên quốc tế ICPC khu vực châu Á; 01 Giải Nhất, 01 Giải Nhì và 01 Giải Ba Cuộc thi "Thử thách tài chính", lần 1 năm 2019 với chủ đề "Giải pháp tài chính cho các dự án khởi nghiệp"; 01 Giải Khuyến khích Cuộc thi "Kiến trúc xanh sinh viên"; 01 Giải Ba Cuộc thi "Học sinh, sinh viên với ý tưởng khởi nghiệp" năm 2019; 01 Giải Nhất Cuộc thi BE GREEN! V2WORK

ENTERPRISING IDEAS COMPETITION 2019; 01 Giải Ba Cuộc thi "Bản lĩnh Thương Luật năm 2019".

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

Năm học 2018-2019, 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 08 trường đại học trên thế giới: Đại học MahaChulalongkorn (Thái Lan); Trường Đại học Trường Vinh, Đại học Đài Đông, Đại học Thành Công (Đài Loan); Học viện EASB (Singapore); Pitchayabundit (Thái Lan); LIS (Singapore); Trường Cao đẳng Chung Kang (Hàn Quốc). Đặc biệt, Trong năm học này, Trường đã liên hệ với các đối tác nước ngoài mang về nhiều suất học bổng ngắn hạn, tài trợ dành cho sinh viên và giảng viên: 02 đoàn sinh viên sang Đại học Bình Đông Đài Loan tham gia hoạt động giao lưu sinh viên quốc tế; 01 đoàn sinh viên sang Đại học Kỹ thuật Cao Hùng, Đài Loan giao lưu văn hóa; đoàn giảng viên sang Đại học Vân Nam, Trung Quốc giao lưu giảng dạy và trao đổi kinh nghiệm nghiên cứu văn hóa Việt Nam; Đoàn sinh viên và giảng viên khoa Ngoại ngữ sang Đại học Trung Hưng, Đài Loan học tiếng Hoa và giao lưu văn hóa, sang Đạo học Rambhai Barni Rajabhat, Thái Lan thi hùng biện tiếng Anh, tìm hiểu môi trường giáo dục Thái Lan…

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 "Viễn cảnh Đông Nam Bộ" – lần I, năm 2018 Chủ đề "Phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao: Kinh nghiệm các quốc gia châu Á và bài học cho vùng Thành phố Hồ Chí Minh (Developing High Quality Human Resource: Asian Experiences and Lessons learned for Ho Chi Minh City metropolitan area)" (phối hợp với Trường ĐH Khoa học Xã hội và Nhân văn – ĐHQG TP HCM, Khu Công nghệ Phần mềm – ĐHQG TP HCM và các trường: ĐH Hiroshima – Nhật Bản, ĐH Osaka – Nhật Bản, ĐH Mahachulalongkornrajavidyalaya – Thái Lan, ĐHQG Thành Công – Đài Loan, ĐHQG Chi Nan – Đài Loan và ĐH Quốc lập Đông Hoa – Đài Loan); Hội thảo Quốc gia "Phát triển nguồn nhân lực Khoa học Xã hội và Nhân văn trong bối cảnh hội nhập toàn cầu" (phối hợp với Trường ĐH Văn Hiến); Hội thảo Ngữ học toàn quốc lần thứ 21 về "Ngôn ngữ Việt Nam trong bối cảnh giao lưu, hội nhập và phát triển" (phối hợp với Hội Ngôn ngữ học Việt Nam); Hội thảo cấp liên trường "Ngành công nghiệp gỗ trong kỷ nguyên xanh" (phối hợp với Hội Mỹ nghệ và Chế biến Gỗ Tp. Hồ Chí Minh)... Tháng 5/2019, Trường Đại học Thủ Dầu Một phối hợp với Trường Đại học Khoa học Malaysia tổ chức thành công khoa tập huấn ngắn hạn "Nâng cao năng lực nghiên cứu và công bố Khoa học hướng đến chuẩn Quốc tế".

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, Công ty Asia Sai Gon Food, Công ty cổ phần Nguyên liệu thực phẩm Á Châu Sài Gòn (AFI) ...

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 153 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 2018-2019, Tạp chí Đại học Thủ Dầu Một đã ra 06 số với 1.800 bản, đăng tải 70 bài báo khoa học của các nhà nghiên cứu trong và ngoài Trường, trong đó 1 kỳ chuyên đề xuất bản bằng tiếng Anh với 14 bài báo khoa học. Tạp chí đã xây dựng đề án hoạt động tạp chí điện tử xuất bản bằng tiếng Anh, đã được Bộ Thông tin và Truyền cấp Giấy phép hoạt động từ 30/7/2019. Tạp chí đang chuẩn bị để công bố và xuất bản số 1 vào tháng 10/2019.

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. Website của Trung tâm được nâng cấp, tích hợp với phần mềm quản lý để người dùng có thể tra cứu, gia hạn thời gian mượn tài liệu thuận tiện hơn. 73 tạp chí chuyên ngành được cập nhật bổ sung theo từng số phát hành, bổ sung 1.613 nhan đề 5.091 bản sách giấy và 91 ebook của IGLibrary, tiếp nhận 350 khóa luận – luận văn, đề tài nghiên cứu khoa học của sinh viên và học viên cao học, nhận gần 600 bản sách từ các đơn vị và cá nhân tặng, mua quyền truy cập 07 cơ sở dữ liệu trong và ngoài nước.

Đưa 28 CD học tiếng Anh, 216 file luận văn - khóa luận lên OPAC phục vụ bạn đọc; thêm 1.500 file vào 05 cơ sở dữ liệu toàn văn do Thư viện xây dựng, đưa 77 sách điện tử các chuyên ngành lên trang Thư viện số và cấp mới gần 1.800 tài khoản sử dụng trang này. Phục vụ 26.284 lượt mượn tài liệu về nhà, 15.850 lượt tải tài liệu điện tử tại Thư viện số của Trung tâm, 19.932 lượt truy cập và tải tài liệu từ CSDL Springer Link (đứng thứ 5 trong số các đơn vị sử dụng CSDL Proquest nhiều nhất ở Việt Nam do Cục Thông tin KH&CN quốc gia thống kê); gia cố hơn 500 bản tài liệu giấy hư hỏng.

Trung tâm đã tổ chức tặng gần 500 tài liệu cho bạn đọc trong đó hơn 300 là tài liệu ngoại văn; kết nối với nguồn tài nguyên mở OpenStar và tổ chức Hợp tác và Phát triển kinh tế để bạn đọc của Trung tâm được sử dụng miễn phí hơn 29.000 tài liệu điện tử. Phát hành hơn 10.000 tài liệu học tập cho sinh viên năm nhất, hỗ trợ các chương trình sao in 79.900 đề thi.

Nhà trường đã tổ chức 01 tọa đàm cấp Trường "Xây dựng ý thức tôn trọng Nhân dân, phát huy dân chủ, chăm lo đời sống Nhân dân theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh"; tổ chức 07 hội thảo khoa học cấp Trường với các chủ đề: "Giá trị trường tồn của Quốc tế Cộng sản ", "Phát triển chương

trình đào tạo khối ngành Khoa học Xã hội và Nhân văn định hướng kiểm định AUN-QA", "Định hướng quy hoạch xây dựng "Thành phố thông minh Bình Dương"", "Đổi mới công tác kiểm tra đánh giá bậc đại học", "Đổi mới tư duy giáo dục – kinh tế để phát triển trong thời đại công nghiệp 4.0", "Sơn Nam với văn học và văn hóa Nam bộ", "E-learning ở Trường Đại học Thủ Dầu Một với việc nâng cao chất lượng đào tạo"; tổ chức 01 Hội thảo lấy ý kiến chuyên gia về đề tài cấp Tỉnh "Bản sắc qui hoạch kiến trúc cảnh quan Bình Dương – Một số khu vực trọng điểm và bờ Đông sông Sài Gòn"; 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.

Cán bộ, giảng viên và sinh viên Trường tham gia Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Bình Dương lần VIII năm 2017-2019 với 11 giải pháp. Kết quả đạt được 01 giải Nhì, 01 giải Ba và 01 giải Khuyến khích.

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 2018-2019, 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 05/6/2019 thu hút hơn 1.000 đoàn viên thanh niên, sinh viên, học sinh và người dân tham gia. Tham gia trong Ban tổ chức Hội thảo "An toàn tiêu dùng" do Liên hiệp Các Hội Khoa học Kỹ thuật tỉnh Bình Dương chủ trì.

Hoàn tất đăng ký cơ sở đủ điều kiện sản xuất an toàn thực phẩm tại Trường Đại học Thủ Dầu Một phối hợp cùng công ty TNHH Piland và công bố hợp quy 02 sản phẩm ứng dụng khoa học công nghệ: nấm linh chi Đại học Thủ Dầu một và đông trùng hạ thảo Đại học Thủ Dầu Một.

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 2018-2019, Nhà trường đã xuất bản 15 quyển sách (gồm 15 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 10/2019 đã có 15 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.

Nhà trường cũng thực hiện đăng ký nhu cầu đào tạo về sở hữu trí tuệ cho cán bộ, giảng viên và sinh viên năm 2019 với Cục Sở hữu trí tuệ. Dự kiến Lớp tập huấn về sở hữu trí tuệ dành cho cán bộ, giảng viên và sinh viên sẽ được tổ chức tại Trường vào tháng 10/2019.

10. Kinh phí hoạt động khoa học và công nghệ

- Kinh phí dự toán cho nghiên cứu khoa học năm 2019 là 3.735.000.000 đồng; tính đến 7/2019 đã giải ngân là 366.217.000 đồng (chiếm 9,81%), còn lại 3.368.783.000 đồng (chiếm 90,19%).

- Kinh phí mua thiết bị, dụng cụ thực hành, thí nghiệm: 212.689.305 đồng năm 2018 là 10.082.800 đồng; năm 2019 là 202.606.505 đồng).

- Kinh phí mua tài liệu, sách cho Trung tâm Thông tin Thư viện: 1.977.792.642 đồng (năm 2017 là 1.482.305.500 đồng; năm 2018 là 404.287.142 đồng; năm 2019 là 91.200.000 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 tiếp tục nhận được sự quan tâm, giúp đỡ của UBND tỉnh, của các sở, ban ngành trong tỉnh.

- Trường đã động viên được 83,01% 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.

- Tỷ lệ giảng viên tham gia nghiên cứu khoa học ở một vài đơn vị còn thấp so với tỷ lệ giảng viên toàn trường tham gia hoạt động này.

- 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 2018-2019./.

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

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Hoàng Trọng Quyền