

Số: 42 /BC-ĐHTDM

Bình Dương, ngày 01 tháng 9 năm 2020

BÁO CÁO
Hoạt động khoa học và công nghệ năm học 2019-2020

I. KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM HỌC 2019-2020

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; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học năm 2018; 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 2019-2020, Trường đã gửi hồ sơ tham dự tuyển chọn chủ trì thực hiện 03 đề tài do Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (Nafosted) tài trợ, 01 dự án do Quỹ Đổi mới sáng tạo Vingroup (VINIF) tài trợ; quản lý thực hiện 01 đề tài cấp Quốc gia, 02 đề tài do Quỹ Nafosted tài trợ, 01

đề tài cấp tỉnh Bến Tre; quản lý 118 đề tài cấp cơ sở. Đến nay, có 26 đề tài cấp cơ sở (23 của GV, 03 của SV) đã được nghiệm thu xếp loại đạt trở lên, 48 đề tài đã ký hợp đồng thực hiện, 09 đề tài đã xét duyệt đề cương nhưng chưa ký hợp đồng, 35 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 đề hội đồng thông qua, hoặc đã được thông qua đề cương nhưng chậm hoàn chỉnh lại đề thẩm định kinh phí.

Trong năm học 2019-2020, Trong năm học 2020-2021, Trường đã ký Hợp đồng biên soạn 32 tài liệu, tổ chức nghiệm thu 22 tài liệu (gồm 01 sách chuyên khảo, 02 giáo trình, 13 sách tham khảo và 06 sách hướng dẫn học tập), xuất bản 17 tài liệu (gồm 01 sách chuyên khảo, 02 giáo trình, 14 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 491 bài báo khoa học trên các tạp chí; trong đó, có 215 bài được đăng ở các tạp chí nước ngoài, 276 bài được đăng ở các tạp chí trong nước. Đặc biệt có 83 bài báo được đăng ở các tạp chí khoa học uy tín thuộc danh mục ISI của các giảng viên thuộc Khoa Công nghệ Thực phẩm (20 bài), Khoa Kiến trúc (01 bài), Khoa Kỹ thuật - Công nghệ (07 bài), Khoa Kinh tế (01 bài), Khoa Khoa học Quản lý (04 bài) Trung tâm Nghiên cứu - Thực nghiệm (17 bài), Phòng Khoa học (04 bài), Phòng Đào tạo Sau Đại học (01 bài), Ban Giám hiệu (04 bài) và Hợp tác ngoài Trường (24 bài); 88 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 662 bài. Trong đó, có 65 bài ở cấp Quốc tế, 108 bài ở cấp Quốc gia, 468 bài ở cấp Trường, 21 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: tổ chức tập huấn quy trình nuôi trồng nấm linh chi tại Cao đẳng Cộng đồng Cà Mau tháng 8/2019; chuyển giao quy trình sản xuất cao đông trùng hạ thảo với Công ty Cổ phần MHD InnoCare; chuyển giao quy trình trồng nấm, phơi nấm cho ông Phạm Trí Việt, Công ty Cổ phần Đại Nam, Công ty Cổ phần Thực phẩm dinh dưỡng Thamifood ...

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 2019-2020 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 “Dạy và học theo triết lý giáo dục hòa hợp tích cực tại Đại học Thủ Dầu Một”;
- Chương trình nghiên cứu xuyên ngành: Từ lý thuyết đến thực tiễn;
- Chương trình nghiên cứu “Liên kết vùng đô thị - trường hợp điển cứu Bình Dương - Tp. Hồ Chí Minh - Đồng Nai”
- Chương trình nghiên cứu “Đổi mới Phương pháp giảng dạy chuyên ngành khoa học xã hội và nhân văn Đại học Thủ Dầu Một – Đối sánh với một số đại học khu vực phía Nam và thế giới”.

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 2019-2020, 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 1 tỷ 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 Nhà trường 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 GS.TS. Zafar U. Ahmed tổ chức thành công khóa tập huấn “Viết bài báo công bố trên các tạp chí Scopus” thu hút khoảng 200 lượt người tham gia. Trung tâm Nghiên cứu – Thực nghiệm triển khai xây dựng và đưa vào vận hành 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 xây dựng và đưa vào vận hành Phòng thí nghiệm công nghệ tế bào ứng dụng nhằm phục vụ công tác nghiên cứu và phát triển các dịch vụ nghiên cứu trên tế bào.

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 2019-2020 hơn 2 tỷ đồng.

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

Năm học 2019-2020, có 319 đề tài của sinh viên đăng ký tham gia Cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học, trong đó có 248 đề tài được giao cho sinh viên thực hiện. Đến cuối năm học đã có 162 đề tài được nghiệm thu xếp loại Đạt trở lên ở cấp khoa; trong đó, có 36 đề tài đạt Giải thưởng “Tài năng khoa học trẻ Đại học Thủ Dầu Một” lần VIII – năm 2020. Từ kết quả thực hiện đề tài của mình, các nhóm sinh viên đã công bố 62 báo cáo khoa học được đưa vào tập Kỷ yếu Ngày hội Khoa học sinh viên của Trường; 07 bài báo tạp chí trong nước, 01 bài tham luận đăng Kỷ yếu Hội thảo Quốc tế (tổ chức ở Ấn Độ), 02 bài tham luận đăng Kỷ yếu Hội nghị Khoa học Quốc gia, 01 bài tham luận đăng Kỷ yếu Hội thảo cấp trường. Tổng kinh phí Trường hỗ trợ cho sinh viên nghiên cứu khoa học năm học 2019-2020 là 812.000.000 đồng.

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 Cuộc thi SV NCKH cấp Bộ năm 2019; 01 Giải Khuyến khích Cuộc thi “Kiến trúc xanh SV Việt Nam”; 01 Giải Ba và 01 Giải Khuyến khích Giải thưởng Tài năng Lương Văn Can 2019; 03 Giải Khuyến khích Giải thưởng Đồ án Xuất sắc năm 2019; 01 Giải Ba Cuộc thi Học sinh, Sinh viên với ý tưởng khởi nghiệp” năm 2019; 01 Giải Ba (khối chuyên Tin) và 01 Giải Khuyến khích (khối không chuyên Tin) Cuộc thi Olympic Tin học SV Việt Nam năm 2019; 01 Giải Nhất (Bảng SV) Cuộc thi IoT Startup năm 2019; 01 Giải Nhất Cuộc thi Be Green! V2work Enterprising Ideas Competition 2019; 01 Giải Ba Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Bình Dương năm 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 VIII – năm 2020 và Ngày hội Khoa học cán bộ, giảng viên trẻ và học viên cao học lần IV – năm 2020 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.

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

Năm học 2019-2020, 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 06 trường đại học trên thế giới: Đại học Chung Nam (Hàn Quốc); Đại học dân tộc Quảng Tây (Trung Quốc); Đại học Negeri Surabaya (Indonesia), Dinamika (Indonesia); GIET University (India); DESL (Myanmar). 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: 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 Đại học Bách khoa Quế Lâm, Trung Quốc dự trại hè nâng cao trình độ tiếng Hoa; sang Đại học Rambhai Barni Rajabhat, Thái Lan thi hùng biện tiếng Anh, tìm hiểu môi trường giáo dục Thái Lan, giao lưu văn hóa; sang Đại học Tĩnh Nghi, Đài Loan giao lưu và học tập; 01 đoàn sinh viên khoa Ngoại ngữ tham gia trại hè quốc tế tại Đại học Trường Vinh, Đài Loan; 01 đoàn sinh viên sang Đại học Bình Đông, Đài Loan tham gia hoạt động giao lưu sinh viên quốc tế; 01 sinh viên khoa Kinh tế tham gia trại hè quốc tế tại Đại học Trường Vinh, Đài Loan; 01 đoàn sinh viên tham gia giao lưu văn hóa tại Indonesia theo chương trình P2A...

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 “Máy tính hiệu năng cao cho nghiên cứu khoa học và ứng dụng thực tiễn” (phối hợp với phối hợp với Trường Đại học Việt Nhật – Đại học Quốc gia Hà Nội); Hội nghị Quốc tế lần thứ 5 về Nghiên cứu về tính toán thông minh trong kỹ thuật, năm 2020 (The 5th International Conference on Research in Intelligent and Computing in Engineering — RICE 2020) (phối hợp với Viện Kỹ thuật Công nghiệp Kalinga, Ấn Độ); Hội nghị Năm học toàn quốc lần thứ II (phối hợp với Hội Năm học Việt Nam)...

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 cổ phần Đại Nam, Công ty dược phẩm Khải Anh, Công ty Cổ phần Thực phẩm dinh dưỡng Thamifood...

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 77 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 2019-2020, Tạp chí Đại học Thủ Dầu Một xuất bản 6 kỳ, 1.800 bản in, đăng 80 bài báo khoa học của các nhà khoa học, cán bộ, giảng viên trong và ngoài trường.

Tạp chí điện tử Thu Dau Mot University Journal Of Science đã hoạt động từ tháng 10/2019, đến nay đã xuất bản 4 kỳ, đăng tải 40 bài báo khoa học của các nhà khoa học, cán bộ giảng viên trong nước và nước ngoài. Đã có một số tác giả từ một số trường đại học của Đài Loan, Các Tiểu vương quốc Ả Rập (UAE) đăng bài ở tạp chí điện tử Thu Dầu Một University Journal Of Science. Tạp chí cũng đã hoàn thiện phần mềm quản lý xuất bản tạp chí khoa học điện tử theo chuẩn mực quốc tế.

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.

Nhà trường đầu tư hệ thống kiểm soát an ninh, thiết bị cần thiết để Trung tâm Học liệu chuyển đổi từ quản lý mã vạch sang quản lý bằng công nghệ RFID. Trang học liệu số TDMU chuyên về học liệu điện tử đã đưa vào phục vụ bạn đọc, tính năng tìm kiếm nhanh học liệu đã được tích hợp trên Website để người dùng dễ dàng tra cứu, phần mềm tra soát trùng lặp cũng được Trung tâm đưa vào chạy thử nghiệm.

Năm học 2019-2020, Trung tâm Học liệu tiếp tục cập nhật bổ sung theo từng số phát hành 73 tạp chí chuyên ngành, 1.486 nhan đề 5.079 bản sách giấy và 133 ebook ngoại văn, mua quyền truy cập 08 cơ sở dữ liệu trong và ngoài nước với tổng kinh phí gần 2 tỷ. Đồng thời tiếp nhận 274 khóa luận – luận văn, đề tài nghiên cứu khoa học của sinh viên, học viên cao học và 65 ebook của giáo viên.

Toàn bộ tài liệu giấy được gắn chip điện tử để quản lý lưu thông bằng sóng điện tử. Thêm vào cơ sở dữ liệu điện tử 1.764 file toàn văn và chuyên hơn 24.000 file điện tử sang Trang học liệu số để người dùng dễ dàng đọc online. Cấp mới 628 tài khoản Thư viện số và ký kết hợp tác chia sẻ với 02 trường đại học trong nước để người dùng sử dụng nguồn tài nguyên điện tử liên kết. Phục vụ 16.897 lượt mượn tài liệu về nhà, 13.339 lượt tải ebook tại website Thư viện số, 562.529 lượt truy cập sử dụng Trang học liệu số TDMU và 101.597 lượt truy cập các CSDL ngoại văn.

Nhà trường đã tổ chức 01 tọa đàm cấp Trường “Học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh về đại đoàn kết dân tộc; xây dựng hệ thống chính trị vững mạnh”; tổ chức 06 hội thảo khoa học cấp Trường với các chủ đề: “Tư tưởng của Lenin với cách mạng xã hội chủ nghĩa ở Việt Nam hiện nay”, “Kế toán – Tài chính và xu hướng giảng dạy trong thời đại mới”, “Kiến trúc và xây dựng hướng đến phát triển bền vững năm 2020”, “Dạy và học các môn khối ngành Khoa học Xã hội và Nhân văn trong nhà trường hiện nay – lần 1”, “Dạy học trải nghiệm – Những vấn đề lí luận và thực tiễn”, “Sơ thảo lần thứ nhất những luận cương về vấn đề dân tộc và vấn đề thuộc địa” của V.I. Lenin và con đường giải phóng dân tộc của Nguyễn Ái Quốc”; tổ chức 02 Ngày hội Khoa học dành cho cán bộ, giảng viên trẻ, học viên cao học và sinh viên; tổ chức 02 hội thảo, hội nghị khoa học cấp Khoa và nhiều seminar ở các cấp.

8. Xây dựng và phát triển các nhóm nghiên cứu

Hình thành 22 chương trình nghiên cứu. Các chương trình đã chủ động xây dựng kế hoạch hoạt động, liên kết với các nhà khoa học trong và ngoài nước để thực hiện các đề tài, dự án nghiên cứu, công bố kết quả nghiên cứu trên các tạp chí khoa học uy tín,...

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 2019-2020, Nhà trường đã xuất bản 17 quyển sách (gồm 01 sách chuyên khảo, 02 giáo trình, 14 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 10/2020 đã có 18 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 10/2019, Trường đã phối hợp với Cục Sở hữu trí tuệ tổ chức thành công khóa “Tập huấn về Sở hữu trí tuệ dành cho cán bộ, giảng viên và sinh viên”. Khóa học thu hút hơn 150 lượt người tham dự, trong đó có 79 học viên được cấp giấy chứng nhận hoàn thành khóa học.

Trong năm học, Nhà trường đã hỗ trợ cán bộ, giảng viên đăng ký 04 kiểu dáng công nghiệp, 04 giải pháp hữu ích, 03 sáng chế, 01 nhãn hiệu. Đặc biệt, Trường có 01 nhãn hiệu (logo của Trường) được Cục Sở hữu trí tuệ đồng ý cấp văn bằng bảo hộ; giảng viên Trường được Cục Sở hữu trí tuệ cấp 01 Bằng độc quyền giải pháp hữu ích với giải pháp “Mô đun giàn giáo xếp”.

10. Kinh phí hoạt động khoa học và công nghệ

- Kinh phí dự toán cho nghiên cứu khoa học năm 2020 là 5.613.472.500 đồng; tính đến 9/2020 đã giải ngân là 2.337.461.600 đồng (chiếm 41,64%), còn lại 3.276.010.900 đồng (chiếm 58,36%).

- Kinh phí mua thiết bị, dụng cụ thực hành, thí nghiệm: 1.905.469.505 đồng năm 2018 là 202.606.505 đồng; năm 2019 là 1.702.863.000 đồng).

- Kinh phí mua tài liệu, sách cho Trung tâm Thông tin Thư viện: 2.120.374.353 đồng (năm 2020 là 835.419.406 đồng; năm 2018 là 404.287.142 đồng; năm 2019 là 880.667.805 đồng).

II. ĐÁNH GIÁ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM HỌC 2019-2020

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 84,78% cán bộ, giảng viên và 31,14% 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 2019-2020./.

Nơi nhận: *HT*

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

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



PGS.TS. Hoàng Trọng Quyền