

TIN HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

PV.

◆ **Nghiệm thu đề tài khoa học và công nghệ**

1. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Xây dựng và sử dụng các thí nghiệm hỗ trợ trong dạy học phần Động học, động lực học lớp 10 trung học phổ thông**”, mã số: CS.2014.19.64, chủ nhiệm: ThS Mai Hoàng Phương, Khoa Vật lý Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2317/QĐ-ĐHSP ngày 07-10-2015, đã họp ngày 09-10-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài góp phần giúp sinh viên tiếp cận với các thiết bị hiện đại, cung cấp cho giáo viên, học sinh tài liệu tham khảo về quy trình sử dụng, kỹ năng thao tác với thiết bị thí nghiệm ghép nối với máy tính và sử dụng phần mềm phân tích video trong dạy học Vật lý ở phổ thông”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Khá.

2. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Khảo sát quan niệm sai lầm về các định luật Newton và các lực cơ học của sinh viên Khoa Vật lý Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh**”, mã số: CS.2014.19.65, chủ nhiệm: TS Nguyễn Đông Hải, Khoa Vật lý Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2316/QĐ-ĐHSP ngày 07-10-2015, đã họp ngày 09-10-2015. Hội đồng nhận xét: “Kết quả nghiên cứu của đề tài có ý nghĩa thiết thực đối với việc thiết kế nội dung, phương pháp dạy học nhằm khắc phục các quan niệm sai lầm của sinh viên và nâng cao hiệu quả của việc học tập phần Cơ học Newton”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

3. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano LaFeO₃ bằng phương pháp sol-gel**”, mã số: CS.2014.19.46, chủ nhiệm: TS Nguyễn Anh Tiến, Khoa Hóa học Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2258/QĐ-ĐHSP ngày 02-10-2015, đã họp ngày 16-10-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài đã tổng hợp thành công vật liệu LaFeO₃ qua hai quy trình sol-gel sử dụng lòng trắng trứng và PVA, từ đó tạo ra hai loại vật liệu từ cứng và từ mềm trên cơ sở LaFeO₃”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

4. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Tổng hợp và thăm dò hoạt tính một số phức chất của Platin (II) với phối tử Thiosemicarbazon**”, mã số: CS.2014.19.44, chủ nhiệm: TS Dương Bá Vũ, Khoa Hóa học Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2403/QĐ-ĐHSP ngày 14-10-2015, đã họp ngày 17-10-2015. Hội đồng nhận xét: “Kết quả nghiên cứu của đề tài có ý nghĩa thực tiễn cao đặc biệt với hoạt tính gây độc tế bào ung thư, có thể nghiên cứu ứng dụng trong ngành dược phẩm”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

5. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Nghiên cứu tổng hợp xúc tác trên cơ sở zeolite ứng dụng cho phản ứng nhiệt phân nhựa polistiren thu hồi nhiên liệu**”, mã số: CS.2014.19.42, chủ nhiệm: TS Nguyễn Thị Trúc Linh, Khoa Hóa học Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2404/QĐ-ĐHSP ngày 14-10-2015, đã họp ngày 17-10-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài đã tổng hợp được hai loại xúc tác từ khoáng sét thiên nhiên và nghiên cứu thành công khả năng mềm hóa điều kiện phản ứng của quá trình nhiệt phân nhựa thải polystyren thu hồi nhiên liệu lỏng từ hai loại xúc tác đó”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

6. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Rối loạn lo âu của sinh viên các trường sư phạm tại Thành phố Hồ Chí Minh**”, mã số: CS.2014.19.13, chủ nhiệm: PGS TS Trần Thị Thu Mai, Khoa Tâm lí học Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2397/QĐ-ĐHSP ngày 14-10-2015, đã họp ngày 27-10-2015. Hội đồng nhận xét: “Tác giả đề tài đã khảo sát thực trạng, phân tích nguyên nhân, đề xuất các biện pháp phòng ngừa và trị liệu rối loạn lo âu cho sinh viên sư phạm nhằm nâng cao hiệu quả học tập của đối tượng này”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

7. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Phương pháp Hybrid Monte Carlo và ứng dụng của nó trong việc xác định hiệu suất của Detector NaI(Tl)**”, mã số: CS.2014.19.60, chủ nhiệm: ThS Hoàng Đức Tâm, Khoa Vật lí Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2635/QĐ-ĐHSP ngày 26-10-2015, đã họp ngày 31-10-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài có ý nghĩa trong việc tìm hiểu bản chất và cơ chế các tương tác vật lí của bức xạ gamma với đầu dò và từ đó áp dụng phương pháp Hybrid Monte Carlo để xác định hiệu suất thực tế của đầu dò NaI(Tl) 3x3 cho các dạng nguồn điểm và đĩa”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

8. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Ứng dụng điện toán đám mây xây dựng hệ thống thông tin cho Khoa Vật lí Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh**”, mã số: CS.2014.19.68, chủ nhiệm: ThS Nguyễn Minh Hải, Khoa Vật lí Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2815/QĐ-ĐHSP ngày 10-11-2015, đã họp ngày 12-11-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài có ý nghĩa thực tiễn cao, giúp tiết kiệm chi phí để lưu trữ cơ sở dữ liệu, có thể triển khai ứng dụng cho Khoa Vật lí Trường ĐHSP TPHCM”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

9. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Mô phỏng tính chất quang học của tinh thể quang tử trên nền silicon ứng dụng trong lĩnh vực quang điện tử và sản xuất pin mặt trời**”, mã số: CS.2014.19.62, chủ nhiệm: TS Ngô Thị Phương, Khoa Vật lí Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2832/QĐ-ĐHSP ngày 12-11-2015, đã họp ngày 19-11-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài có tính thời sự, hợp với nhu cầu và xu hướng phát triển công nghệ vật liệu ứng dụng trong lĩnh vực quang điện tử và sản xuất pin mặt trời”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

10. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Bộ **“Phát triển đội ngũ giáo viên đáp ứng nhu cầu giáo dục mầm non ở Thành phố Hồ Chí Minh”**, mã số: B2013.19.08, chủ nhiệm: PGS TS Hoàng Văn Cẩn, Khoa Giáo dục Mầm non Trường ĐHSPTPHCM, thành lập theo Quyết định số 4580/QĐ-BGDĐT ngày 20-10-2015, đã họp ngày 03-12-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài đã đạt được những kết quả khả quan, là tư liệu tham khảo cho việc hoạch định các chiến lược và giải pháp phát triển nguồn lực giáo viên đáp ứng nhu cầu giáo dục mầm non tại TPHCM”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

◆ **Hội thảo khoa học**

1. Ngày 13-12-2015, Trường Đại học Sư phạm TPHCM đã tổ chức Hội thảo “Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp đổi mới dạy và học tiếng Trung trong các cơ sở giáo dục và đào tạo Việt Nam”. Tham dự Hội thảo có lãnh đạo Ban Quản lý Đề án Ngoại ngữ Quốc gia 2020, đại diện Ban Giám hiệu, các phòng, ban, các giảng viên, nghiên cứu viên trong Trường; đại diện một số trường đại học, trung tâm như: Đại học Hà Nội, Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn TPHCM, Đại học Ngoại ngữ Tin học TPHCM, Đại học Mở TPHCM, Đại học Tôn Đức Thắng, Đại học Hoa Sen, Trung tâm Hoa văn Thương mại Thành phố SHZ, Trung tâm tiếng Trung THANHMAIHSK... Đại biểu tham dự Hội thảo đã nghe thảo luận về hiện trạng giảng dạy tiếng Trung và giải pháp đổi mới dạy và học tiếng Trung trong các cơ sở giáo dục và đào tạo ở Việt Nam. 33 báo cáo gửi tham dự Hội thảo đã được Ban Tổ chức tập hợp in thành Kỉ yếu.

2. Ngày 14-12-2015, Trường Đại học Sư phạm TPHCM đã tổ chức Hội thảo “Thực trạng dạy học tiếng Anh trong việc đảm bảo chất lượng đầu vào và kết quả đầu ra môn tiếng Anh của học sinh các cấp học phổ thông các tỉnh/thành phố miền Nam”. Đến dự Hội thảo có lãnh đạo Ban Quản lý Đề án Ngoại ngữ Quốc gia 2020, đại diện Ban Giám hiệu, các phòng, ban, các giảng viên, nghiên cứu viên trong Trường; đại diện một số trường đại học, cao đẳng như: Đại học Mở TPHCM, Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn TPHCM, Đại học Ngoại ngữ Tin học TPHCM, Đại học Cần Thơ, Đại học Thủ Dầu Một, Đại học Đà Lạt... Hội thảo là diễn đàn trao đổi về lí luận dạy học tiếng Anh, thực trạng, nguyên nhân và biện pháp đảm bảo chất lượng đầu vào và kết quả đầu ra môn tiếng Anh của học sinh các cấp học phổ thông. Ban Tổ chức đã chọn 18 báo cáo để in trong Kỉ yếu Hội thảo.