

## 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 Khoa học và Công nghệ (KH&CN) cấp Cơ sở “**Phép chỉnh hóa Tikhonov giải bài toán bất đẳng thức biến phân giả đơn điệu**”, mã số: CS.2012.19.63, chủ nhiệm: ThS Phạm Duy Khánh, Khoa Toán - Tin học Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 1766/QĐ-ĐHSP ngày 03-9-2014, đã họp ngày 18-12-2014. Hội đồng nhận xét: “Kết quả đề tài là một số lời giải cho bài toán mở liên quan đến phép chỉnh hóa Tikhonov giải bất đẳng thức biến phân giả đơn điệu, là tài liệu tham khảo để sinh viên, học viên tìm hiểu sâu hơn về chuyên ngành Toán ứng dụng”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Khá.

2. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Phương trình Hess trên các đa tạp Kahler compact thuần nhất**”, mã số: CS.2014.19.56, chủ nhiệm: TS Nguyễn Văn Đông, Khoa Toán - Tin học Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2909/QĐ-ĐHSP ngày 25-12-2014, đã họp ngày 29-12-2014. Hội đồng nhận xét: “Hướng nghiên cứu của đề tài mang tính thời sự, thúc đẩy những nghiên cứu khác trong các lĩnh vực liên quan như lý thuyết đa thể vị, hệ động lực phức, phương trình đạo hàm riêng. Đề tài cũng có thể ứng dụng trong hình học phức, vật lý”. 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 cấu trúc quần xã tuyền trùng và ứng dụng làm chỉ thị đánh giá chất lượng môi trường nước một số khu vực ao nuôi tôm ở Cần Giờ, TP Hồ Chí Minh**”, mã số: CS.2013.19.26, chủ nhiệm: ThS Ngô Thị Lan, Khoa Sinh học Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2726/QĐ-ĐHSP ngày 12-12-2014, đã họp ngày 30-12-2014. Hội đồng nhận xét: “Kết quả nghiên cứu của đề tài góp phần vào việc đánh giá và quản lý chất lượng môi trường nước; từ đó, đề xuất những giải pháp hữu hiệu cải thiện quy trình quản lý môi trường nước trong khu vực ao nuôi tôm ở Cần Giờ”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Khá.

4. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Phương pháp toán tử FK cho bài toán hệ nguyên tử hai chiều**”, mã số: CS.2013.19.42, chủ nhiệm: TS Hoàng Đỗ Ngọc Trâm, Khoa Vật lý Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2907/QĐ-ĐHSP ngày 25-12-2014, đã họp ngày 13-01-2015. Hội đồng nhận xét: “Kết quả nghiên cứu của đề tài phù hợp với lý thuyết nhiễu loạn trong vùng trường yếu và phương pháp triển khai ngược hệ số tương tác trong vùng trường mạnh. Ngoài ra, tác giả cũng đã dẫn ra các biểu thức tổng quát cho việc tìm nghiệm số chính xác ứng với các trạng thái khác nhau trong hệ exciton âm hai chiều”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

5. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Xây dựng lý thuyết trường chuẩn cho đơn cực SO(8) trong không gian chín chiều trực giao**”, mã số: CS.2013.19.46, chủ nhiệm: ThS Phan Ngọc Hưng, Khoa Vật lý Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2937/QĐ-ĐHSP ngày 31-12-2014, đã họp ngày 13-01-2015. Hội đồng nhận xét: “Tác giả đề tài đã mở rộng thừa số pha cho đơn cực SO(8) trong không gian 9 chiều, xây dựng cường độ trường tương ứng và kiểm tra hai điều kiện Dirac cho đơn cực là xuyên tâm và tỉ lệ với nghịch đảo của  $r^8$ , đảm bảo thông lượng qua một mặt kín không bị triệt tiêu”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

6. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Nghiên cứu thành phần loài và thảm thực vật ven sông Vàm Cỏ Tây**”, mã số: CS.2013.19.27, chủ nhiệm: TS Phạm Văn Ngọt, Khoa Sinh học Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2908/QĐ-ĐHSP ngày 25-12-2014, đã họp ngày 13-01-2015. Hội đồng nhận xét: “Nghiên cứu của đề tài đã thu mẫu, định danh được 205 loài thực vật phân bố ở khu vực ven sông Vàm Cỏ Tây, cung cấp thông tin về thực trạng thảm thực vật và những ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến sự phân bố của thực vật khu vực này”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

7. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Khai thác nội dung biến đổi khí hậu trong sách giáo khoa Địa lí để phục vụ cho việc giảng dạy ở trường phổ thông**”, mã số: CS.2013.19.56, chủ nhiệm: ThS Trịnh Văn Anh, Viện Nghiên cứu Giáo dục Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 2554/QĐ-ĐHSP ngày 21-11-2014, đã họp ngày 22-01-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài đã cho thấy thực trạng nhận thức về biến đổi khí hậu của học sinh trung học phổ thông, từ đó xây dựng nội dung giáo dục biến đổi khí hậu dựa vào các bài học trong sách giáo khoa”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Khá.

8. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “**Công tác thực hiện việc đảm bảo chất lượng giảng dạy của giảng viên tại một số khoa thuộc Trường Đại học Sư phạm TPHCM giai đoạn 2009-2013**”, mã số: CS.2013.19.62, chủ nhiệm: ThS Lê Thị Thu Liễu, Viện Nghiên cứu Giáo dục Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 64/QĐ-ĐHSP ngày 15-01-2015, đã họp ngày 22-01-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài đã thực hiện nghiên cứu các kết quả kiểm định, tự đánh giá và đánh giá ngoài; đồng thời, đề xuất những biện pháp nâng cao hiệu quả công tác đảm bảo chất lượng giảng dạy tại 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 “**Thực trạng sử dụng giáo viên đào tạo ở Trường Đại học Sư phạm TPHCM trong các trường trung học phổ thông ngoài công lập tại TPHCM**”, mã số: CS.2013.19.59, chủ nhiệm: PGS TS Phạm Xuân Hậu, Viện Nghiên cứu Giáo dục Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 63/QĐ-ĐHSP ngày 12-01-2015, đã họp ngày 22-01-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài phản ánh thực trạng và đề xuất một số giải pháp cho việc sử dụng giáo viên đào tạo ở Trường ĐHSP TPHCM trong các trường trung học phổ thông ngoài công lập tại TPHCM”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

10. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Cơ sở “*Nghiên cứu điều kiện thích ứng học tập của sinh viên Trường Đại học Sư phạm TPHCM chuẩn bị theo định hướng tích hợp CDIO*”, mã số: CS.2013.19.58, chủ nhiệm: TS Nguyễn Ngọc Tài, Viện Nghiên cứu Giáo dục Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 166/QĐ-ĐHSP ngày 02-02-2015, đã họp ngày 06-02-2015. Hội đồng nhận xét: “Kết quả nghiên cứu đề tài có thể áp dụng vào thực tiễn Trường ĐHSP TPHCM nhằm xây dựng chương trình đào tạo, hoàn thiện cơ sở vật chất, triển khai dạy và học theo hướng tiếp cận mới CDIO”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

11. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Bộ “*Đồng điều địa phương, đối ngẫu và ứng dụng*”, mã số: B2012.19.04, chủ nhiệm: PGS TS My Vinh Quang, Khoa Toán – Tin học Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 314/QĐ-BGDĐT ngày 30-01-2015, đã họp ngày 11-02-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài đi sâu nghiên cứu một số tính chất của các môđun đồng điều suy rộng cho các môđun artin và đối ngẫu, nghiên cứu biến đổi Idêan suy rộng, đối địa phương hóa và đối giá của các môđun. Đồng thời áp dụng đồng điều địa phương vào nghiên cứu các lớp môđun quan trọng trong đại số giao hoán như: môđun artin, môđun hữu hạn sinh. Kết quả nghiên cứu của đề tài góp phần vào sự phát triển của chuyên ngành Đại số giao hoán”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

12. Hội đồng nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Bộ “*Đại số với một dạng song tuyến tính kết hợp không suy biến*”, mã số: B2013.19.07, chủ nhiệm: TS Dương Minh Thành, Khoa Giáo dục Tiểu học Trường ĐHSP TPHCM, thành lập theo Quyết định số 224/QĐ-BGDĐT ngày 21-01-2015, đã họp ngày 09-3-2015. Hội đồng nhận xét: “Đề tài có ý nghĩa thiết thực trong Toán học và Vật lý. Kết quả nghiên cứu của đề tài là tài liệu tham khảo tốt cho giảng viên và sinh viên tiếp cận hướng nghiên cứu về bài toán phân loại các siêu đại số Lie toàn phương”. Đề tài đã được Hội đồng nghiệm thu xếp loại Tốt.

#### ◆ **Hội thảo khoa học**

Ngày 30-01-2015, Trường Đại học Sư phạm TPHCM đã tổ chức Hội thảo Khoa học Cán bộ trẻ năm 2015. Các báo cáo được trình bày ở 3 tiểu ban: Khoa học Giáo dục, Khoa học Tự nhiên, Khoa học Xã hội và Nhân văn. Tham dự Hội thảo có đại diện Ban Giám hiệu, các phòng, ban; các giảng viên trẻ trong Trường. Hội thảo nhằm tạo điều kiện cho các cán bộ, giảng viên trẻ công bố các kết quả nghiên cứu mới về nhiều chuyên ngành; ứng dụng khoa học công nghệ, phát triển các kỹ năng cần thiết trong hoạt động nghiên cứu khoa học, góp phần thực hiện chiến lược xây dựng đội ngũ cán bộ trẻ có trình độ cao. Ban Tổ chức đã tuyển chọn 35 báo cáo để in trong Kỷ yếu Hội thảo.