

## DANH SÁCH CÁC ĐỀ TÀI

STT	Tên đề tài/ Cấp Quyết định	Chủ nhiệm đề tài	Kinh phí	Thời gian	Kết quả đạt được
1	Nghiên cứu quy trình tổng hợp và xác định các đặc trưng của vật liệu phức hợp sắt - polymaltose hướng đến ứng dụng trong thực phẩm chức năng bổ sung sắt và thuốc chống thiếu máu <b>Mã số: VAST 03.02/13-14</b> <b>Thuộc hướng: 7 hướng KHCN ưu tiên- Viện KH&amp;CN VN</b>	<b>TS. Vũ Duy Hiên</b>	500	2013 – 2014	- Đã nghiên cứu quy trình tổng hợp vật liệu IPC đạt tiêu chuẩn dược phẩm và hướng đến quy mô sản xuất đáp ứng yêu cầu làm nguyên liệu cho thực phẩm chức năng bổ sung sắt và thuốc chống thiếu máu
2	Nghiên cứu sản xuất polymaltose từ tinh bột và tạo các phức hợp sắt-polymaltose (IPC) và canxi hydroxyapatite-polymaltose (HAP) ứng dụng trong dược phẩm <b>Mã số: KC.07/11-15</b> <b>Chương trình: KC 07 Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ sau thu hoạch</b>	<b>PGS.TS. Phan Thị Ngọc Bích</b>	4.900	2014-2015	- Xây dựng được 3 qui trình: (1) sản xuất polymaltose từ tinh bột thích hợp cho quá trình tạo phức IPC và HAP, (2) sản xuất phức IPC, (3) sản xuất HAP - Xây dựng Bộ TCCL cho IPC và HAP - Xây dựng mô hình thiết bị sản xuất quy mô 50 kg/mẻ cho cả 2 sản phẩm - Sản xuất 1000 kg polymaltose, 400 kg IPC và 400 kg HAP
3	Nghiên cứu quy trình tổng hợp và xác định các đặc trưng của nanocomposit giữa hydroxyapatit (HA) với alginate Nha Trang và các dẫn xuất oligoalginat hướng đến ứng dụng làm thực phẩm chức năng bổ sung canxi <b>Mã số: VAST03.03/17-18</b> <b>Thuộc hướng: 7 hướng KHCN ưu tiên- Viện KH&amp;CN VN</b>	<b>PGS.TS. Phan Thị Ngọc Bích</b>	500	2017-2018	- Xây dựng được quy trình tổng hợp hai oligoalginat giàu khối G và M từ alginat Nha Trang; - Xây dựng được quy trình tổng hợp nanocomposit giữa Ha với alginat Nha Trang (HA/alginate) và oligoalginat C và M (HA/oligoalginat G và HA/oligoalginat M) đáp ứng các tiêu chuẩn làm thực phẩm chức năng bổ sung canxi.
4	Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp phụ amoni và phốt phát tiên tiến, ứng dụng xử lý nước ăn uống ở quy mô vừa và nhỏ	<b>KSC. Phạm</b>	1.000	2018-2019	- Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp phụ tiên tiến nhằm xử lý hiệu quả đồng thời NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - N và phốt phát trong nước ăn uống

	<b>Mã số: CT0000.02/18-19</b> <b>Thuộc: đề tài KHCN Chủ tịch</b> <i>Viện giao</i>	<b>Văn</b> <b>Lâm</b>			bằng phương pháp hấp phụ phù hợp với quy mô vừa và nhỏ
--	---	--------------------------	--	--	---