**LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU CỦA CÁC GIẢNG VIÊN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu hoặc đề tài nghiên cứu cần nhận nghiên cứu sinh** | **Họ tên, học vị,** **chức danh khoa học** | **Số lượng nghiên cứu sinh có thể nhận**  |
| 1 | Phát triển sản phẩm và công nghệ vi sinh phục vụ nuôi tôm thẻ chân trắng (Litopenaeus vannamei) công nghiệp năng suất cao - thuộc lĩnh vực CNSH Nông nghiệp | TS. Lê Hồng Phú | 1 |
| 2 | Nghiên cứu tạo các chế phẩm vi sinh vật chứa pectinase, cellulase từ các chủng nấm sợi, nấm men và vi khuẩn ứng dụng trong lên men cây công nghiệp (cà phê, tiêu, ca cao,...)  | TS. Lê Hồng Phú | 1 |
| 3 | Ứng dụng công nghệ sinh học trong công nghiệp chế biến sau thu hoạch | PGS.TS. Phạm Văn Hùng | 1 |
| 4 | Phát triển các sản phẩm thực phẩm chức năng có khả năng phòng chống bệnh tiểu đường và béo phì | PGS.TS. Phạm Văn Hùng | 1 |
| 5 | Xây dựng cơ chế động học cho quá trình đốt nhiên liệu diesel sinh học | PGS.TS. Huỳnh Kim Lâm | 1 |
| 6 | Tái biệt hóa tế bào bằng chất chiết của trứng  | TS. Bùi Hồng Thủy | 1 |
| 7 | Thiết lập tế bào gốc từ buồng trứng người và nghiên cứu về khả năng biệt hóa của chúng thành tế bào trứng | TS. Bùi Hồng Thủy | 1 |
| 8 | Ứng dụng công nghệ Nuôi cấy mô và tế bào cây thuốc quý Bảy lá một hoa (*Paris polyphylla*) thu nhận các hoạt chất có giá trị phòng chống bệnh ung thư | PGS.TS. Trần Văn Minh & PGS.TS. Trần Công Luận | 1 |
| 9 | Dòng hóa cây hồ đào (*Carya illinoinensis*) bằng công nghệ phôi soma và bioreactor phát triển vùng chuyên canh cây công nghiệp | PGS.TS. Trần Văn Minh & GS.TS. Nguyễn Quang Thạch | 1 |
| 10 | Ứng dụng công nghệ bioreactor Sản xuất cây hồ tiêu (*Piper nigrum*) sạch bệnh trên quy mô công nghiệp | PGS.TS. Trần Văn Minh & GS.TS. Nguyễn Quang Thạch | 1 |
| 11 | Phân tích chức năng gene GmCKX13  trong cơ chế đáp ứng với stress thẩm thấu ở đậu nành. | PGS.TS. Nguyễn Phương Thảo | 1 |
| 12 | Cơ chế hoạt động của gene GmNAC02 trong sự chống chịu hạn và mặn ở cây đậu nành | PGS.TS. Nguyễn Phương Thảo | 1 |