|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Năm** | **Tên đề tài** | **Cấp** | **Hiện trạng** |
| **2013** | Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 5-halogenoarilydenhydantoin | Trường | Đã nghiệm thu |
| Nghiên cứu tổng hợp và thăm dò tác dụng sinh học của một số dẫn chất 4-amino-4H-1,2,4-triazol mang khung thiazolidin-4-on | Trường | Đã nghiệm thu |
| Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học một số dẫn chất acid hydroxamic hướng ức chế enzym histon deacetylase | Bộ | Đã nghiệm thu |
| **2014** | Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của một số dẫn chất 5-aryliden-2-thiohydantoin | Trường | Đã nghiệm thu |
| Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của một số dẫn chất 3-aryl-5-aryliden-2-thiohydantoin | Trường | Đã nghiệm thu |
| Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 2-aryl-4-quinazolinon | Trường | Đã nghiệm thu |
| **2015** | Tổng hợp và thử hoạt tính  kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 6-diethylamino -2-aryl-4-quinazolinon | Trường | Đã nghiệm thu |
| Nghiên cứu xây dựng quy trình tổng hợp Ranitidin | Trường | Đã nghiệm thu​ |
| **2016** | Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của một số dẫn chất 5-(3'-halogenoaryliden)-2-thiohydantoin | Trường | Đã nghiệm thu |
| Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 6-diethylamino-2-aryl -4-quinazolinon | Trường | Đã nghiệm thu |
| Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 6-methyl-2-(naphthalen-1-yl)-4-quinazolinamin | Trường | Đã nghiệm thu |
| Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất lai hóa giữa azaartemisinin và 2-methoxy-6-cloroacridin | Trường | Đã nghiệm thu |
| **2017** | Tổng hợp và thử tác dụng gây độc tế bào của một số dẫn chất 3-alkyl-6-diethylamino-2-(2-trifluoromethoxy)phenyl)-3H-quinazolin-4-on | Trường | Đã nghiệm thu |
| Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của một số dẫn chất 3-arylidenamino-1H-1,2,4-triazol | Trường | Đã nghiệm thu |
| **2018** | Thiết kế, tổng hợp, thử tác dụng kháng ung thư của các dẫn chất N-hydroxybenzamid mới | Nafosted | Đang thực hiện |
| Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 2-aryl-6-butylamino-4-quinazolinon | Trường | Đã nghiệm thu |
| **2019** | Thiết kế, tổng hợp, thử tác dụng kháng ung thư của các dẫn chất N-hydroxybenzamid mới | Nafosted | Đang thực hiện |
| Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 2-aryl-6-benzylamino-4-quinazolinon | Trường | Đã nghiệm thu |
| Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 1-methyl-1H-indazol-6-amin | Trường | Đã nghiệm thu |
| Tổng hợp và thử hoạt tính gây độc tế bào ung thư của một số dẫn chất 6-n-butylaminoquinazolon-4-on | Trường | Đã nghiệm thu |
| **2020-2022** | Tổng hợp và thử tác dụng kháng ung thư của một số dẫn chất 2-methyl-2H-indazol-6-amin | Trường | Đã nghiệm thu |
| Tổng hợp và thử hoạt tính gây độc tế bào ung thư của một số dẫn chất 5-(3/4-nitrobenzyliden)-2-thiohydantoin | Trường | Đã nghiệm thu |
|  | Nghiên cứu điều chế cellulose bvi tinh thể từ nguồn dư phẩm sau thu hoạch tại Việt Nam ở quy mô pilot bằng chất lỏng ion (IL) | Bộ | Đang thực hiện |