產學合作基本資料表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  姓 名/職級 | 王子斌/副教授 | 電話 | 07-3121101 ext. 2756 |
| 身 份 別 |  🗹教師 □醫師 □兩者皆是 | E-mail | tzupinw@kmu.edu.tw |
| 學院/學系/研究中心 | 生命科學院/醫藥暨應用化學系 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研究主題/技術內容 | 相關之發表及專利 | 合作產品研發之需求 |
| (1) 核酸酶之結構、動力學特性、及催化機制探討(2) 核酸酶生物感測器之開發；基礎有機合成(3) 瓊酯醣之純化及其應用於生物技術和生醫材料開發 | (1) Su *et al.*, *Anal. Biochem.*, 2014, **449**, 118-128.(2) Wang *et al.* *Process Biochem.*, 2012, **47**, 550–554.(3) Wang *et al. Biochemistry*, 2012, **51**, 496-510.(4) Wang *et al. Bioconjugate Chem.* 2010,**21***,* 1642–1655. | 核酸相關生物科技開發 |
| 1. 利用phosphoramidation反應之應用於開發具廣用性的核酸鍵結標定方法
2. 新型且專一性的廣用核酸鍵結修飾標定試劑
 | (1)中華民國專利號：I471331(2)中華民國專利號：I464402(3)美國專利號：8,765,934(4) Su *et al.*, *Org. Biomol. Chem.*, 2014, **12**, 6624–6633.(5) Su *et al.*, *Anal. Biochem.*, 2014, **449**, 118-128.(6) Wang *et al., Bioconjugate Chem*., 2012, **23**, 2417-2433 | 核酸相關生物科技開發 |