

## 111 年度 中興大學與彰化基督教醫院 合作研究計畫（興基計畫）計畫執行一覽表

| 計畫<br>編號                  | 服務機關 |               | 主持人<br>合作主持人 | 計畫名稱  |
|---------------------------|------|---------------|--------------|---|
| <b>NCHU-CCH<br/>11101</b> | 興大   | 基因體暨生<br>物資訊所 | 侯明宏          | 以結構為基礎開發 FDA 許可藥物作為標靶 PD-1/PD-L1 腫瘤逃脫機制之新穎癌症用藥。   |
|                           | 彰基   | 胸腔內科          | 林俊維          | Structural basis for repurposing FDA-approved drugs as PD-1/PD-L1 inhibitors in cancer therapy    |
| <b>NCHU-CCH<br/>11102</b> | 興大   | 基因體暨生<br>物資訊所 | 朱彥煒          | 利用深度學習建立胸部 x 光肺結核影像辨識系統。  |
|                           | 彰基   | 胸腔外科          | 王秉彥          | Establish tuberculosis image recognition system of chest x-ray using deep learning                |
| <b>NCHU-CCH<br/>11103</b> | 興大   | 生命科學系         | 黃介辰          | 應用新世代奈米孔定序技術之細菌性腦膜炎臨床診斷研究。  |
|                           | 彰基   | 內科部感染<br>科    | 陳昶華          | Clinical diagnostic study with nanopore sequencing technology for bacterial meningitis            |
| <b>NCHU-CCH<br/>11104</b> | 興大   | 運動與健康<br>管理所  | 巫錦霖          | 益生菌補充對於巴金森氏病患便秘症狀患者之影響。   |
|                           | 彰基   | 神經醫學部         | 巫錫霖          | The influence of probiotics supplement on Parkinson's Disease patients with constipation symptoms |
| <b>NCHU-CCH<br/>11105</b> | 興大   | 生物醫學所         | 闕斌如          | 以體外細胞模式及動物模式探討 tNOX (ENOX2) 腫瘤蛋白之癌幹細胞特質性。   |
|                           | 彰基   | 耳鼻喉暨頭<br>頸部   | 王哲偉          | Characterization of the stemness property of tNOX (ENOX2) by in vitro and in vivo studies         |

END