

高雄醫學大學牙醫學系學生暑期參與專題研究補助 教師申請表

申請日期：114 年 04 月 26 日

一、申請教師資料

教師姓名	汪硯雲	職稱	教授
職號	1065015	單位	牙醫學系
分機	2557	電子郵件	wyy@kmu.edu.tw

二、申請一般補助資料

預收學生數	1 名	學系要求	牙醫學系
年級要求	不限	相關經歷要求	有實驗操作經驗
研究主題 1	探究檳榔誘導的纖維母細胞轉化及衰老如何促進口腔惡變		
內容簡述： 口腔癌因其發病率不斷上升和預後不良而成為全球人類生命的主要威脅。在台灣和東南亞，它主要與嚼食檳榔有關。口腔癌發病前會有癌前病變階段，如果我們能阻止癌前病變向癌症發展，則可以提高患者的生存率。為了解決這一未達成的臨床需求，我們將探討檳榔子萃取物(ANE)及其主要成分檳榔鹼如何透過影響口腔組織微環境中的纖維母細胞轉變和其衰老來促進口腔癌化的發生。			