



探討 *Centella asiatica* extract 對 第二型糖尿病細胞模式作用機制



一、計畫名稱：探討 *Centella asiatica* extract 對第二型糖尿病細胞模式作用機制

相關操作事宜，互相交換資源、知識及實驗技巧，作中學習，效果顯著。

二、本校研究團隊成員資訊

單位 (系 / 所)	姓名	職稱
生物科技系	徐睿良	教授兼系主任
生物科技系	黃卓治	名譽教授
食品科學系	齊娜	博士生
生物科技系	賴躍文	碩士生
食品安全管理所	王郁淳	碩士生

五、交流成果

1. 繼續指導 Department of Pharmacology and Therapy Medical Faculty Gadjah Mada University INDONESIA，兩名博士班學生 Rizki Awaluddin, S. Farm 及 Siska Andrina Kusumastuti, S. Farm., Apt，以完成博士學位為目標。
2. 與系主任討論交換教師及博士班學生取得博士學位相關事宜。

三、國際合作團隊成員資訊

國際學校名稱	單位 (系/所)	姓名	職稱
Universitas Gadjah Mada (UGM), Yogyakarta, Indonesia	Dept. of Pharmacology and Therapy	Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, MD., M.Sc., Ph.D	Professor and Chairman
		Siska Andrina Kusumastuti, S. Farm., Apt	Ph.D student
		Rizki Awaluddin, S. Farm	Ph.D student

四、研究內容概述

本計畫由 Department of Pharmacology and Therapy Medical Faculty Gadjah Mada University INDONESIA，選派兩名博士班學生 Rizki Awaluddin, S. Farm 及 Siska Andrina Kusumastuti, S. Farm., Apt，於 2018 年 9 月，到生物科技系交流，使用分子生物相關精密儀器，學習細胞培養及天然物分析相關精密儀器(液相層析儀)，分析其萃取物(*Centella asiatica* extract)之組成分，並與相關教師討論 *Centella asiatica* extract 對第二型糖尿病細胞模式作用機制，探討研究初步實驗數據呈現意義，協助進行博士論文規劃實驗工作。本系碩博士班學生協助實際



圖 1：107 年 11 月 12 日黃卓治於 Department of Pharmacology and Therapy 研究所進行專題演講。



圖 2：107 年 11 月 13 日全體成員於 Gadjah Mada University INDONESIA 進行參加 workshop 合照。

