


100 年度科技部教師專題研究計畫獎勵名冊

年度	教師姓名	執行機關	內容
100	高馥君	銘傳大學餐旅管理學系	<p>計畫名稱：不同生長期之金針花其生物活性成分與秋水仙素之組成變化與最適烹調條件探討</p> <p>成果報告：</p> <p>執行起迄：2011/08/01~2012/07/31</p> <p>總核定金額：515,000 元</p> <p>中文關鍵字：金針花、成熟度、抗氧化活性、多酚類化合物、秋水仙素。</p> <p>英文關鍵字：Daylily, maturity, antioxidant capacity, polyphenols, colchicine</p> <p>中文摘要：依長度將金針花苞區分為第一、第二、第三與第四個生長階段；用以檢視於四個生長階段下之金針花苞中總酚含量、總類黃酮含量、抗氧化活性、NO 自由基清除能力與類胡蘿蔔素含量的變化。本研究中發現隨金針花...(詳)</p> <p>英文摘要：The antioxidant properties of ethanol extracts from daylily flowers during maturation were determined with antioxidant assays, including TEAC and NO radical scavenging ability. Antioxidant compoun...(詳)</p>