

生物科

第一作者班級座號	第一作者姓名	第二作者班級座號	第二作者姓名	第三作者班級座號	第三作者姓名	第一指導教師	第二指導教師	作品名稱
20809	葉子瑜	20518	施廷翰			郭瓊華		以脂多醣誘發巨噬細胞發炎模式評估小孢子靈芝蛋白合併臨床用藥之抗發炎功效
20722	莊明諺					郭瓊華		「銅」生不同路 —— 探討黑腹果蠅在重金屬污染下的存活情形與性別表現
20710	蔡沛穎	20706	陳宣妤			郭瓊華		Omega-6 脂肪酸衍生之前列腺素對免疫細胞毒殺神經膠質瘤能力的影響
20810	葉秭親	20106	林芳妤			郭瓊華		光合菌液對種子浸泡與後續澆灌對空心菜生長的影響
20420	李宥澄	20828	葉書亞			郭瓊華	林獻升	環境因子影響鸚鵡鳥巢位選擇：應用於都市生態價值評估
20605	沈霓葑					郭瓊華		探討種子位置對台灣欒樹果瓣掉落方式之影響
20927	黃康程	20931	關祐笙			郭瓊華		應用正子造影技術分析KO鼠模型之腦部代謝特徵
20714	呂昶辰					郭瓊華		貓唾液的殺菌效果
20423	林裕苗	20916	吳盟淮			郭瓊華		探討毛足大龍蟲後足之運動機制與仿生應用
20317	林佳蓀	20618	林植軒			郭瓊華	陳駿	環境因子對金瑞治水園區蝙蝠活動模式影響之時空分析
20721	張博堯					郭瓊華	林獻生	餵食葉種對馬陸消化效率與糞便差異之行為與機制探討
21005	林巧萱	20309	陳若語			郭瓊華	林獻升	校園樹木碳匯量之測量與其對學生碳排放抵銷能力之評估
20703	辛佳蕓	20603	李芷昀			郭瓊華	林獻升	不同棲地蛇類運動能力與型態適應之生物力學分析

獎項
特優
特優
特優
優等
優等
優等
佳作
佳作
佳作
鄉土教材
鄉土教材
鄉土教材
鄉土教材