

國立高雄科技大學 水圈學院

第十一屆學生實務專題競賽得獎名單

碩士組

名次	系別	姓名	題目
第一名	國立高雄科技大學 水產食品科學系暨研究所	蔡尚杰、王俐絨 陳品君	普通念珠藻對 3T3-L1 前脂肪細胞與高脂飲食誘導肥胖大鼠之脂質累積影響及其產品開發
第二名	國立高雄科技大學 水產食品科學系暨研究所	李 優	The coral extract from novel soft corals of the genus <i>Briareum</i> triggered apoptosis in colorectal cancer <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>
第三名	國立高雄科技大學 水產食品科學系暨研究所	蕭韻庭、謝靜瑜 廖佳愉	高壓技術對組織胺生產菌之殺菌作用
佳作	國立高雄科技大學 水產食品科學系暨研究所	郭惠如、葉誌恩	利用擠壓加工結合降解劑降解技術以製備小分子之馬尾藻褐藻多醣及其生物活性之研究
佳作	國立高雄科技大學 水產食品科學系暨研究所	呂映萱	三七水萃取物對於南美白蝦感染溶藻弧菌後其生理、免疫反應之影響

大學組

名次	系別	姓名	題目
第一名	國立高雄科技大學 水產食品科學系	王青洋、李雅雯 邱怡蓁	龍膽石斑魚鱗創新應用
第二名	國立高雄科技大學 水產養殖系	劉明証、莊芳瑜	以基因重組優化枯草桿菌的芽孢外衣蛋白 CotA 氧化 PAHs 的效率及應用之研究
第三名	國立高雄科技大學 水產食品科學系	邱治璋、曾蕙慈	結合真空按摩與快速乾燥法製作鮮果乾
佳作	國立高雄科技大學 水產食品科學系	林堉驊、李孟蓉 廖晉賢	經高溫高壓前處理製備馬尾藻粗褐藻多醣及魷魚鞘幾丁聚醣之抗菌、策進益生菌生長與免疫調節活性研究
佳作	國立高雄科技大學 水產食品科學系	蔡宜臻	探討 Calebin-A 誘導 3T3-L1 細胞表現類褐色脂肪細胞特性