

# 國立高雄海洋科技大學 水圈學院

## 第九屆學生實務專題競賽參賽名單

### 碩士組

編號	系別	姓名	題目
1	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系暨研究所	王煜翔	利用水草的方式搭配超音波輔助萃取海鱸魚肝油
2	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系暨研究所	黃俊璋	黑皮旗魚皮萃取之膠原蛋白其功能特性與角質細胞增生效果與傷口癒合之探討
3	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系暨研究所	羅珮瑄	$\alpha$ -水芹烯對白蝦細胞凋亡之影響
4	國立高雄海洋科技大學 水產養殖系暨研究所	曾智	二氧化錳光觸媒移除水產養殖水中氨氮之可行性試驗
5	國立高雄海洋科技大學 水產養殖系暨研究所	蔡宗祐	探討 TP3 與 TP4 對吳郭魚免疫功能影響及其抗菌作用等生化性質
6	國立高雄海洋科技大學 水產養殖系暨研究所	劉育豪	Effects of polyunsaturated fatty acids on immunomodulation in <i>Vibrio vulnificus</i> infected tilapia ( <i>Oreochromis mossambica</i> )
7	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系暨研究所	官艾葳、古明緯 陳柏維、李嘉欣 邱怡蓁	爆發加工處理技術對粉葉馬尾藻水草萃取物組成分之影響與誘發大腸癌細胞凋亡之應用
8	國立高雄海洋科技大學 水產養殖系暨研究所	林坤億	多種乳酸菌及枯草桿菌對大豆粉發酵之影響
9	國立高雄海洋科技大學 海洋生物技術系暨研究所	馮溢恆	新型 <i>Proteus</i> sp. ASI 適應性脂肪酶之基因選殖與性質研究
10	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系暨研究所	蔡曉萍	薑黃素主要代謝物 - 四氫薑黃素抗肝纖維化之功效與機制探討
11	國立高雄海洋科技大學 水產養殖系暨研究所 海洋生物技術系暨研究所	洪才鈞 吳佳蓉	雙價疫苗的開發與應用以神經壞死病毒為例
12	國立高雄海洋科技大學 海洋生物技術系暨研究所	戴寧	建立恆溫核酸擴增技術快速篩檢蝦類急性肝胰腺壞死症
13	國立屏東科技大學 水產養殖系暨研究所	江志杰	探討含高量豆粉飼料中添加膽固醇及膽酸對龍膽石斑成長及膽固醇代謝之影響
14	國立屏東科技大學 水產養殖系暨研究所	曾奕燕	探討高油脂飼料中添加中鏈脂肪酸對點帶石斑魚脂質代謝與相關基因表現之影響
15	國立屏東科技大學 食品科學系暨研究所	陳冠霖	簡易苯甲酸紙基檢測試片之開發

# 國立高雄海洋科技大學 水圈學院

## 第九屆學生實務專題競賽參賽名單

### 大學組

編號	系別	姓名	題目
1	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系	李志豪	受污染魚肉在魚鬆加工過程中組織胺及相關衛生品質之變化
2	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系	劉棹雲	不同種魚皮之膠原蛋白萃取及其功能性評估
3	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系	廖虹筑	均質法與超音波法高效快速萃取海鱸魚油
4	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系	謝承哲	青石斑魚鱗最適水解條件評估
5	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系	盧奕瑄	虱目魚中骨水解液與骨粉對小鼠骨骼之影響
6	國立高雄海洋科技大學 水產養殖系	林詠琇	從海洋海綿 <i>Aaptos</i> sp. 分離的海洋天然化合物 isoaptamine 透過 MMP 的破壞和 ER-Stress 的激發，誘導 Molt 細胞的細胞凋亡
7	國立高雄海洋科技大學 海洋生物技術系	許蕙齡	<i>Lactobacillus plantarum</i> H <sub>2</sub> O 生產細菌素的特性分析及研究
8	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系	張怡靜	百里香精油和檸檬皮甲醇萃取物明膠膜包覆旗魚肉之保鮮效果
9	國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系	黃珮瑜	幸運籤絲與機能性鱒魚香絲新產品之研發

水圈學院

College of Hydrosphere  
Science