



研究室負責人 蔡志明 副教授

學歷：國立台灣大學動物學研究所博士

水產疾病

暨基因

研究室

研究室簡介

水產生物基因選殖及功能研究、疾病檢測技術開發

目前的研究主題包括:

- (1) 魚類及蝦類病毒及相關免疫基因功能研究
- (2) 應用新穎核酸檢測技術開發可現場快速篩檢病原的方法
- (3) 珊瑚人工養殖、螢光基因選殖及功能研究



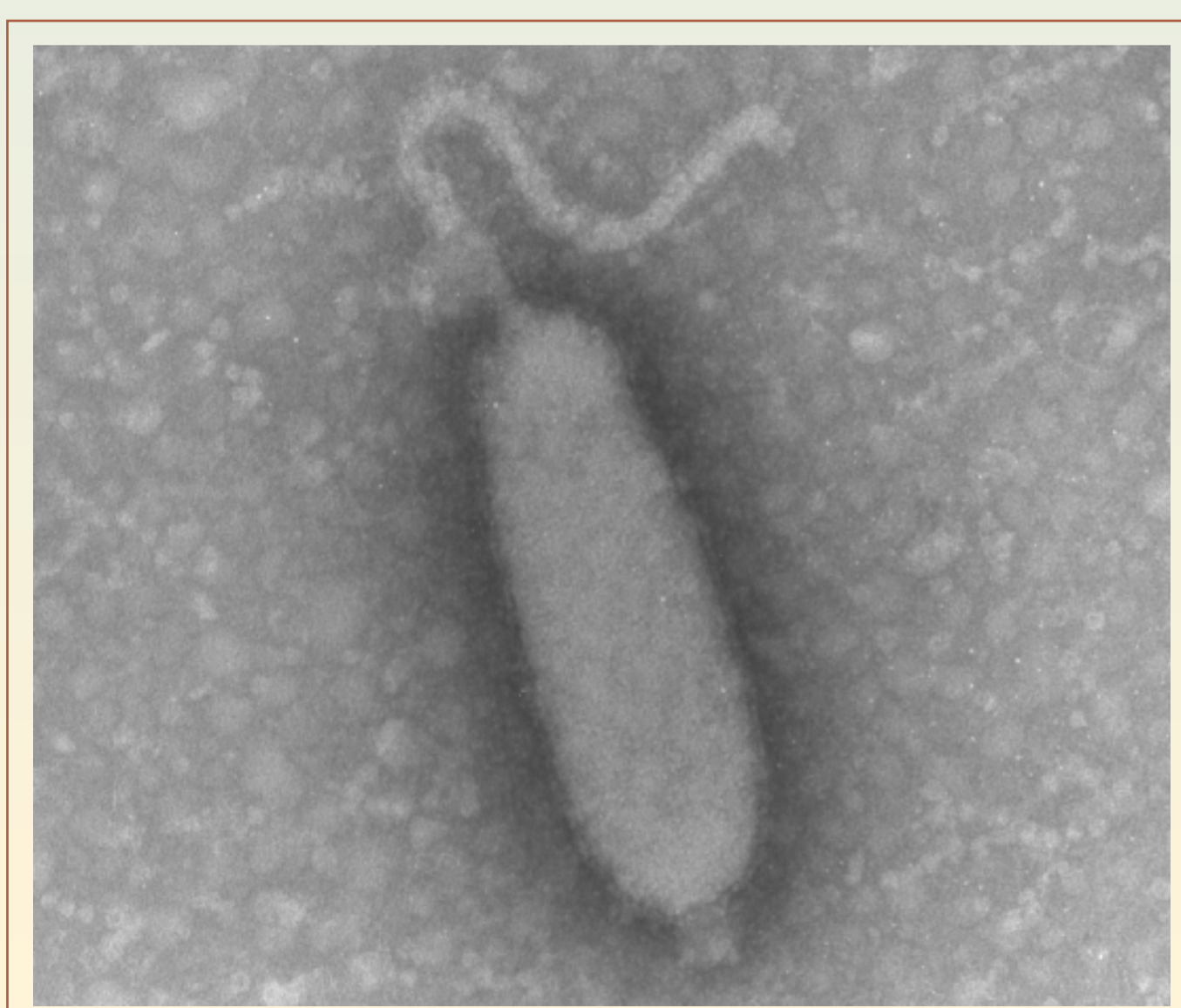
教學領域 授課科目-

大學部：生物科技概論、水產概論、蛋白質純化技術、水產病毒學

研究所：生物科技研究方法、蛋白質體學、生物資訊、微生物學特論

碩士班論文

1. 楊志勇 99 兩種白點症病毒結構蛋白質誘發白蝦抗病毒及免疫反應的差異
2. 陳力豪 100 白點症病毒重組蛋白質疫苗免疫白蝦之比較蛋白質體組成研究
3. 劉彥廷 100 澳洲螯蝦免疫相關基因原酚氧化酵素及胞內錳型超氧歧化酵素之選殖及分析
4. 張仕承 101 點帶石斑第一型干擾素基因選殖及特性分析
5. 林世偉 102 白點症病毒結構蛋白質疫苗免疫白蝦之轉錄體比較研究
6. 林冠宏 103 點帶石斑熱休克蛋白 60 基因選殖及特性分析
7. 陳延典 104 養殖蝦類飼料添加型疫苗之研發
8. 戴寧 105 建立恆溫核酸擴增技術快速篩檢蝦類急性肝胰腺壞死症
9. 廖崇宇 107 選殖白點帶石斑的第一型干擾素重組蛋白抗病毒活性分析



◀ 蝦類白點症病毒 WSSV
White Spot Syndrome Virus

▶ 澳洲螯蝦
(*Cherax quadricarinatus*)

