

# 微生物生化研究室

(位置：理工二 602)

## 一、功能與用途

負責人：林順富 教授(分機 7227)

以微生物篩選為主，從中獲取活性物質，進行純化、性質之測定及應用為研究之主要目標。主要研究之成果有：甘油氧化酵素及開發之研究；鹼性脂肪酵素；葡萄五糖分解酵素；纖維二糖之氧化酵素；微生物生產紅色色素；細菌生產抗真菌物質；細菌生產抗生物質；細菌生產抗病毒物質；細菌生產抗 B 型肝炎物質；衣康酸之發酵生產及葡萄寡糖氧化酵素轉化生成硫化寡糖之研究等。

## 二、主要儀器設備

迴轉式振盪恆溫培養箱  
高效能液體層析儀  
五公升發酵槽  
減壓濃縮機  
循環恆溫箱

分液收集器  
無菌操作台  
高速離心機  
低溫恆溫櫃

分光光度計  
-20 冰箱  
電子天平  
pH 計



高效能液體層析儀



五公升發酵槽



高速離心機



減壓濃縮機