

## 【生物科技組】

◎ 報到 ◎ 0830-0900

◎ 專題演講 ◎ 0910-1200

|           |  |
|-----------|--|
| 0910-0950 | 鴻諭藥品生技有限公司 許綸中 顧問<br>題目：網際網路免付費資源於藥物開發之應用  |
| 0950-1030 | 國立台北科技大學化學工程與生物科技系所 翁文慧助理教授<br>題目：漫談轉譯醫學—分子基因學技術之應用<br>Translational Medicine from bench to bedside: Application of Molecular cytogenetic techniques |
| 1030-1040 | 休息 10 min  |
| 1040-1110 | 國立台灣大學分子與細胞生物學研究所教授 阮雪芬教授<br>題目：系統生物學於抗癌的研究<br>Systems biology for cancer therapy  |
| 1110-1200 | 台欣生物科技研發股份有限公司 生技研發處協理 沈秉中博士<br>題目：Rapid molecular diagnosis device for infectious diseases  |

◎ 學生研究成果發表 ◎ 1300 - 1600

研究生 presentation 15min

|   |  |
|---|--|
| 1 | 曾正傑、鄭建璋<br>題目：LED 光照對紅麴液態發酵二次產物之影響<br>Effect of LED Lightening on the Secondary Metabolites Production of <i>Monascus</i> Liquid Fermentation  |
| 2 | 林堯文、潘淑芬、陳政蓉<br>題目：利用 Rosiglitazone 誘導 Peroxisome Proliferator-activated Receptor $\gamma$ 表現改善 Monocrotaline 誘導肺高壓<br>Use of Rosiglitazone-induced Peroxisome Proliferators-activated Receptor $\gamma$ Improved Performance of Monocrotaline-induced Pulmonary Hypertension |
| 3 | 李文賢、江志明、陳淑玲<br>題目：利用綠藻生產人類乳突狀病毒 <i>Human papillomavirus</i> (HPV) 52 型 L1 蛋白質以供量產之備製<br>Expression and Production of <i>Human Papillomavirus</i> (HPV) Type 52 L1 Protein in Green Algae for Generation of Mass Production   |

|   |  |
|---|--|
| 4 | <p>黃楷超、陳淑玲、江志明</p> <p>題目：利用水稻種子與懸浮培養細胞生產人類乳突狀病毒 <i>Human papillomavirus</i> (HPV) 52 型 L1 蛋白質以供量產之備製</p> <p>Expression and Production of <i>Human Papillomavirus</i> (HPV) Type 52 L1 Protein in Rice Endosperm and Cell Culture for Generation of Mass Production</p> |
| 5 | <p>張琇涵、陳奕伸、林翰佐</p> <p>題目：以 Inverse PCR 尋找 <i>Enterococcus durans</i> Strain C102901 分泌細菌素 YS-29 功能基因之相關研究</p> <p>Isolation of Bacteriocin YS-29 Genes in <i>Enterococcus durans</i> Strain C102901 by Inverse PCR</p>  |
| 6 | <p>饒峻宇、吳慧中</p> <p>題目：表現及純化經脂質修飾後 Survivin 蛋白質</p> <p>Purification of Lipidated Survivin Protein</p> <p>以蛋白質體探討克雷伯氏菌在不同電子接受者之蛋白質體表現</p> <p>Differential Proteomics Analysis of <i>Klebsiella oxytoca</i> Adapting to Different Electron Acceptors</p>                   |
| 7 | <p>許志盈、林重銘</p> <p>題目：MACF1 和 DP 之交互作用與功能性分析</p> <p>Interaction and Functional analysis between MACF1 and DP</p>  |
| 8 | <p>胡啟裕、潘淑芬</p> <p>題目：腸炎弧菌絲胺酸蛋白酶引發細胞死亡機制之研究</p>   |
| 9 | <p>連掌豪、李御賢</p> <p>題目：分析 diploid DNA 中 single DNA deletion 系統</p>   |

## 【生物科技組】

### ◎ 學生研究成果發表 ◎ 1300 - 1600

AA107-1 專題生 presentation 10 min

|    |   |
|----|---|
| 1  | 楊沛晴、蔡佳純、潘淑芬<br>題目：大蒜萃出物引發黑色素細胞死亡機制之研究                                     |
| 2  | 楊文展、宋欣霓、潘淑芬<br>題目：綠膿桿菌引發大鼠泌尿道感染模式之建立                                      |
| 3  | 陳佳怡、林楷涵、潘淑芬<br>題目：利用 2D 蛋白質電泳比較野生株與突變株腸炎弧菌胞外蛋白質表現差異性                      |
| 4  | 余彥苓、張猷忠<br>題目：人類諾羅病毒#406 和#431 株之 VP1 基因選殖                                |
| 5  | 陳意心、張猷忠<br>題目：萃取弧菌屬細菌染色體 DNA 用於 16S rDNA PCR                              |
| 6  | 廖家男、張猷忠<br>題目：建立快速篩選可抑制人類免疫缺陷病毒核酸嵌入酶活性的藥物平臺                               |
| 7  | 洪得中、張猷忠<br>題目：新城病病毒之基因序列統整與重組分析   |
| 8  | 曾鈺婷、張猷忠<br>題目：利用 16S rDNA sequencing 鑑定沙門氏菌                               |
| 9  | 施采蒨、張猷忠<br>題目：利用 16S rDNA Gene 定序快速鑑定市售乳酸菌飲料所含菌種                          |
| 10 | 薛哲仁、林重銘<br>題目：Yeast Two hybrid to look for Axin interaction proteins      |
| 11 | 簡洧娟、吳怡萱、陳建成、黃國旭、江志明<br>題目：利用水稻生產基因工程葡萄糖轉殖酶以加速葡萄糖的製造                       |
| 12 | 張齊桓、張明傑、延靖軒、文雅芳、江昀潔、林翰佐、陳奕伸<br>題目：Lactobacillus animalis MCU-3 菌株之特性分析與應用 |