

110 學年度第二學期分子醫學研究所碩二研究生研究進度報告

時間：111/04/16 (星期六) 地點：統一健康大樓 B1 何曼德講堂 主持人：蔣輯武、何中良老師

時間	研究生	研究主題	指導教授
主持人：何中良 老師			
09:00~ 09:20	顏嘉瑩	Improve the sensitivity of oncogenic gene mutation ctDNA liquid biopsy using Graphene Quantum Dots based signal amplification technology 利用石墨烯量子點奈米訊號放大技術提升 ctDNA 液態切片致癌基因突變檢測的靈敏度	蘇五洲
09:20~ 09:40	蔡昆濤	The significance of PGRMC1 on hypoxic stress and drug resistance in hepatocellular carcinoma PGRMC1 在肝癌中對缺氧壓力以及抗藥性的重要性	周楠華
09:40~ 10:00	賴韻筑	Identification and characterization of a novel Wnt related gene CCDC77, and its role in hepatocellular carcinoma carcinogenesis. 確認 Wnt 相關基因 CCDC77 其功能以及在肝癌中的致癌作用	何中良
10:00~ 10:20	黃立淳	DCBLD1 deregulation and its action mechanism in esophageal cancer 探討 DCBLD1 在人類食道癌中失調的分子機轉與作用機轉	吳梨華
10:20~ 10:40	蔡京容	Examine the function and action mechanism of PIK3C2B in oral cancer 探討 PIK3C2B 在口腔癌中的功能和作用機制	吳梨華
10:40-11:00 Coffee Break			
11:00~ 11:20	畢瓦拉 Pulak Kumar	The effect of UTP14A deregulation on lipid metabolism and EMT process in oral cancer UTP14A 失調對口腔癌脂質代謝和 EMT 過程的影響	吳梨華
11:20~ 11:40	陳宜馨	To investigate the role of STOML2 in proliferation, viability and drug sensitivity of multiple myeloma cells 探討 STOML2 在多發性骨髓瘤細胞增殖、存活及對藥物的敏感度的角色	蔣輯武
11:40~ 12:00	簡奴樺	To investigate the interaction domain between the regulatory subunit B56γ3 of protein phosphatase 2A and the 70 kDa ribosomal S6 kinase 探究磷酸水解酶 PP2A 調節次單元 B56γ3 與 70 kDa 核糖體 S6 蛋白激酶之間交互作用的區域	蔣輯武
12:00-13:20 Lunch			
主持人：蔣輯武 老師			
13:20~ 13:40	章禮君	Loss of circular RNA expression leads to glucocorticoid receptor (GR) activation and contributes to the development of enzalutamide resistance in prostate cancer 特定環形 RNA 的缺失導致糖皮質素受體活化促使前列腺癌對於 Enzalutamide 產生抗性	林世杰
13:40~ 14:00	林宥天	The study of transcription factors of host ITGB1 gene and bacterial ImaA amino acid polymorphisms in regulating host integrin α5β1 expression after H. pylori infection 宿主 ITGB1 基因轉錄因子與細菌 ImaA 胺基酸多型性在幽門桿菌感染後調控宿主細胞表面接受體 α5β1 表現的研究	鄭修琦 蔣輯武
14:00~ 14:20	廖翊均	Investigation of the roles and mechanisms of human TIAM2S in spatial memory impairment during aging 探討人類 TIAM2S 在老化空間記憶喪失中所扮演的角色及其分子機制	朱俊憲
14:20~ 14:40	孫子喻	Conformationally altered hyaluronan mitigates the symptoms of Parkinson's disease in mice 構型改變玻尿酸減輕帕金森氏症小鼠之病徵	張南山
14:40~ 15:00	黃伊婷	Establishment and evaluation of a non-invasive PGT-A protocol for clinical application 建立與評估非侵入性 PGT-A 臨床應用的實驗流程	孫孝芳
15:00 ~ 15:20 Coffee Break			
15:20~ 15:40	林昀萱	Optimization of RT-LAMP primers and a paper-based nucleic acid purification method for the point-of-care testing of DENV infection 優化 RT-LAMP 引子及試紙核酸萃取法以用於登革熱病毒現址即時護理檢測	王憲威
15:40~ 16:00	康俊儒	Development of a colorimetric duplex RT-LAMP platform for SARS-CoV-2 detection 發展雙工逆轉錄恆溫環狀核酸增幅 (RT-LAMP) 比色平臺以檢測新冠病毒	王憲威
16:20~ 16:20	陳威佐	Characterization of a pathogenic E. coli-derived conjugative plasmid that encodes potential virulence and antimicrobial genes 分析一個源於致病性大腸桿菌帶有毒力及抗藥基因的接合質體	鄧景浩

★★★ 歡迎蒞臨指導 ★★★ (PS: 每位學生 15 分鐘報告及 5 分鐘 Q&A)