

109 學年度第二學期分子醫學研究所碩一研究生研究計畫報告

時間：110/5/22 (星期六) 地點：統一健康大樓 B1 何曼德講堂 主持人：張定宗、王憲威老師

時間	研究生	研究主題	指導教授
主持人：張定宗 老師			
09：30~ 09：50	顏嘉瑩	Improve the sensitivity of oncogenic gene mutation ctDNA liquid biopsy in different types of clinical biofluid samples using Graphene Quantum Dots based signal amplification technology	蘇五洲
09：50~ 10：10	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
10：10~ 10：30	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
10：30~ 10：50	林宥天	The study of transcription factors of host <i>ITGB1</i> gene and bacterial ImaA amino acid polymorphisms in regulating host integrin $\alpha 5\beta 1$ expression after <i>Helicobacter pylori</i> 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 $\alpha 5\beta 1$ 表現的研究	蔣輯武 鄭修琦
10：50-11：10 Break			
11：10~ 11：30	陳威佐	Characterization of a pathogenic <i>E. coli</i> -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
11：30~ 11：50	康俊儒	Development of a colorimetric multiplex RT-LAMP platform for SARS-CoV-2 detection 發展多重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
11：50~ 12：10	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
12：10-13：10 Lunch			
主持人：王憲威 老師			
13：10~ 13：30	章禮君	To investigate the role of circular RNA during the development of enzalutamide-resistant prostate cancer 探討環形 RNA 在前列腺癌發展成對 Enzalutamide 產生抗性中所扮演的角色	林世杰
13：30~ 13：50	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
13：50~ 14：10	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
14：10~ 14：30	孫子喻	Role of sonicated hyaluronan and Zfra peptide in mitigating Parkinson's disease progression 玻尿酸及 Zfra 短肽能減輕帕金森氏症疾病進展	張南山
14：30-14：50 Break			
14：50~ 15：10	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
15：10~ 15：30	黃立淳	The molecular mechanism of DCBLD1 deregulation 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
15：30~ 15：50	陳宜馨	To investigate the role of STOML2 in tumorigenesis of multiple myeloma 探討 STOML2 在多發性骨髓瘤腫瘤生成中的角色	蔣輯武
15：50~ 16：10	簡蚊樺	Identification and functional characterization of interaction domains between the B56y3 regulatory subunit of protein phosphatase 2A and the 70 kDa ribosomal protein S6 kinase 鑑定及功能性分析蛋白質磷酸酶 PP2A 調節次單元 B56y3 與 70 kDa 核糖體 S6 蛋白激酶的交互作用區域	蔣輯武

★★★ 歡迎蒞臨指導 ★★★

(PS：每位學生 15 分鐘報告及 5 分鐘 Q&A)