

神經細胞暨行為分子生物實驗室

■ 實驗室主持人: 王志煜 助理教授

➤ 最高學歷: 國防大學國防醫學院生命科學研究所博士

➤ 學科專長: 神經科學、分子與細胞生物學、人體生理學、癌症生物學

➤ 主授課程:

✓ 碩士班: 神經退化與保護、神經訊息傳遞、神經藥理學、神經膠細胞特論

✓ 大學部: 生理學 (含實驗)、神經退化概論、神經生物學、突觸生物學



■ 研究領域: 探討神經退化疾病之致病機轉，尋求緩解神經病症與達到神經保護的目的

➤ 研究專長: 細胞訊息傳遞、基因調控、氧化壓力、凋亡、自噬

➤ 研究模型:

✓ 離體細胞培養 (Neural cells including neurons, neuroglia, neuroblastoma and glioblastoma)

✓ 活體動物行為 (Rodents)

➤ 研究主題:

✓ 缺血性腦中風

✓ 神經分化

✓ 神經退化疾病 (失智症)

✓ 神經免疫與發炎、

✓ 藥物成癮與濫用、

✓ 認知與學習記憶

