

吳佩容 助理研究員

生理暨藥理學科

學經歷：

- 成功大學 生物系學士
- 臺灣大學 分子醫學研究所博士
- 加州大學 舊金山分校(UCSF)

精神研究所

- 中央研究院 生物化學研究所
- 花蓮慈濟醫院

心血管暨粒線體相關疾病研究中心



UCSF



研究領域及方向：

- 調控神經(小腦)發育與退化的分子機制 To study Wdr4-mediated cerebellar degeneration and the mechanism(s) using cell-type-specific Cre and Proteomics
- 中草藥成分及功能分析 To establish a platform to screen neuroprotective compounds from Traditional Chinese Medicine (TCM) using Metabolomics

Publications:

- Wdr4 promotes cerebellar development and locomotion through Arhgap17-mediated Rac1 activation
- The cytokine CXCL12 promotes basket interneuron inhibitory synapses in the medial prefrontal cortex
- DAPK activates MARK1/2 to regulate microtubule assembly, axon formation, and tau toxicity

