



醫學系醫預科/生物化學科  
**吳嘉霖** 主任/教授

## 榮獲114年第60屆 『中山學術著作獎-自然科學類』

- 一、表揚中華民國籍學者在學術書籍或學術期刊論文上的傑出學術貢獻特般此獎項，獎項分為人文社會科學、自然科學及中山思想研究等領域。
- 二、吳教授利用果蠅模式生物完整描繪大腦神經在記憶形成、遺忘及環境溫度感知過程的核心角色，揭示大腦如何整合多巴胺、乙醯膽鹼與胰島素等關鍵訊號分子以調控學習記憶與溫度感知行為。這些成果具高度創新性與科學意義，深化了科學界對生物的溫度感知與學習記憶的大腦神經機制理解。

