

中央研究院基因體中心 陳韻如研究員

誠徵博士級及碩士級研究人員

- **工作地點：**中研院基因體中心陳韻如老師實驗室及國家生技園區
- **職稱：**博士後研究員 1 名及碩士級研究助理 1 名
- **工作內容：**我們實驗室研究蛋白質錯誤摺疊產生的神經退化疾病，首重阿滋海默症(Alzheimer's disease, AD)及漸凍人症(ALS)。研究工作內容主要分兩方向：(1) 蛋白質相關研究:將運用生物物理(含冷凍電顯)及細胞學技術探討 TDP-43 和 A β 蛋白質之間及其抗體交互作用及結構。(2) 神經科學相關研究:運用初代細胞、iPSC 及轉殖小鼠探討 TDP-43 在阿滋海默症中的角色和 Tau 的傳播機制。
- **工作環境：**中研院基因體中心是國家一級學術單位，有充沛的學術量能，足的軟硬體設施，並有豐富轉譯醫學及製藥發展的經驗。國家生技園區是國家支持生技產業研發的重鎮，將使學術研究與產業接軌。

本實驗室曾榮獲眾多獎項：

2021 第十九屆有庠科技論文獎

2018 科技部未來科技展”治療漸凍人及相關神經退化疾病的新穎抗體”

2018 年第 14 屆永信李天德青年醫藥科技獎

104 年度中央研究院年輕學者著作學獎

2015 第三世界科學院年輕學者成員

Junior Faculty Award, the 12th International Conference on Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease, 2015.

並發表重要論文 (簡述如下)

1. Y.H. Shih, L.H. Tu et al., and **Yun-Ru Chen***. TDP-43 interacts with amyloid- β , inhibits fibrillization, and worsens Alzheimer's disease pathology.

Nature Communications. 11: 5950 (2020)

2. Y.S. Fang, K.J. Tsai et al., and **Yun-Ru Chen***. “Full-Length TDP-43 Forms Toxic Amyloid Oligomers that are Present in Frontotemporal Lobar Dementia-TDP Patients.” **Nature Communications. 5:4824 (2014)**

更多資訊請見網址：

基因體中心陳韻如實驗室：<http://www.genomics.sinica.edu.tw/index.php/tw/chen-yun-ru-ruby->
實驗室網站 <https://sites.google.com/view/grc7111yrchen/>

竭誠歡迎對蛋白質及神經退化疾病有興趣的研究者加入我們的團隊。我們是一個跨領域團隊，我們提供良好的工作環境，參與國際學者演講，出國與會，及接觸跨領域研究的機會。我們期望有長期穩定的研究人員共同參與研發過程。

● **應徵資格(以下其一)：**

1. 蛋白質相關研究

生化相關學位，具蛋白質技術，基本細胞及分生技術者。

2. 神經科學相關研究

生物相關學位，具初代細胞及小鼠實驗經驗，可規劃動物實驗者

(具神經科學相關小鼠經驗者佳)。

● 具獨立研究精神自動自發，對研究發有熱忱幹勁易相處者。

● 應屆 2022 暑假畢業者可

● 可以長期工作大於兩年的研究人員佳

● **薪資**:採中研院標準優於科技部標準。博士級月薪 60274 以上，碩士級月薪 41885 以上，含勞健保。

● **聯絡人：**

陳韻如研究員

● **聯絡電話：**

(02)2787-1275

● **電子郵件：**

yrchen@gate.sinica.edu.tw

● **繳交文件：**

意者請寄學經歷(含研究經歷著作，熟悉之實驗技巧，有興趣的研究方向及生涯規劃)及 2 位推薦人聯絡方式至 yrchen@gate.sinica.edu.tw

● **應聘日期**:即日起

● **截止時間**：2023-9-01