

吳竹雅 博士後研究員

相關應用諮詢：

1. 一維、二維及三維相關液態核磁共振實驗
2. 液態核磁共振數據處理與分析
3. 蛋白質結構解析

諮詢時間：

週一~週五 AM 8:00-PM 5:00

學歷：

1. 2013-2020 年 國立清華大學 生物資訊與結構生物研究所 博士
2. 2009-2011 年 國立臺灣科技大學 工程技術研究所 碩士

經歷：

1. 2021 年迄今 國立清華大學 貴重儀器使用中心 博士後研究員
2. 2011-2013 年 中央研究院 化學所 研究助理

專長：

1. Structural Biology
2. Biophysics
3. Protein Chemistry

著作：

1. Wu, C.-Y., Hu, I.-C., Yang, Y.-C., Ding, W.-C., Lai, C.-H., Lee, Y.-Z., Liu, Y.-C., Cheng, H.-C., Lyu, P.-C.* An essential role of acetyl coenzyme A in the catalytic cycle of insect arylalkylamine N-acetyltransferase. *COMMUNICATIONS BIOLOGY* **2020**, 3:441.
2. Dwivedi, A.K., Singh, R., Singh, A., Wei, K.-H., Wu, C.-Y., Lyu, P.-C., Lin, H.-C.* Novel Water-Soluble Cyclodextrin-Based Conjugated Polymer for Selective Host-Guest Interactions of Cationic Surfactant CTAB and Reverse FRET with Rhodamine B Tagged Adamantyl Guest. *MACROMOLECULES* **2016**, 49, 5587-5598
3. He, R.-Y., Huang, Y.-C., Chiang, C.-W., Tsai, Y.-J., Ye, T.-J., Gao, H.-D., Wu, C.-Y., Lee, Y.-M., Huang, J.J.-T.* Characterization and real-time imaging of the FTLD-related protein aggregation induced by amyloidogenic peptides. *CHEMICAL COMMUNICATIONS* **2015**, 51, 8652-8655
4. Chang, C.-K., Wu, T.-H., Wu, C.-Y., Chiang, M.-H., Toh, E.-K., Hsu, Y.-C., Lin, K.-F., Liao, Y.-H., Huang, T.-H.*, Huang, J. J.-T.* The N-terminus of TDP-43 Promotes Its

Oligomerization and Enhances DNA Binding Affinity. *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS* **2012**, 425(2), 219-224.