

吳心如 博士後研究員

相關應用諮詢：

1. 樣品性質之相關鑑定儀器與技術分析。
2. 待測樣品之前處理作業與標準配製。
3. 提供分子結構性質與圖譜解析。
4. 探討高性能液相層析儀(HPLC)定性與定量分析。
5. 化學反應中間體之分子動力學機制研究。

諮詢時間：

週一~週五 AM8:00-PM5:00

學歷與經歷：

1. Ph.D., Department of chemistry, National Tsing Hua University, Taiwan
2. Postdoctoral Fellow, Instrumentation Center, National Tsing Hua University, Taiwan

專長：

1. Bioorganic chemistry
2. Protein chemistry
3. Cell biology
4. Rational drug design and modeling
5. NMR, MS-ESI, Fluorescence microscopy.

著作：

1. Kuppusamy, R.; Santhoshkumar, R.; Boobalan, R.; Wu, H. -R.; Cheng, C. -H. Synthesis of 1,2-Dihydroquinolines by Co(III)-Catalyzed [3 + 3] Annulation of Anilides with Benzylallenes. *ACS Catalysis*. **2018**, 8, 1810-1883.
2. Kuan, T. -C. ⁺; Wu, H. -R. ⁺; Adak, A. K.; Li, B. -Y.; Liang, C. -F.; Hung, J. -T.; Chiou, S. -P.; Yu, A. L.; Hwu, J. R.; Lin, C. -C. Synthesis of an S-Linked Alpha(2→8) GD3 Antigen and Evaluation of the Immunogenicity of Its Glycoconjugate. *Chem. Eur. J.* **2017**, 23, 6876-6887.
3. Chang, W. -S., W.; Wu, H. -R.; Yeh, C. -Y.; Wu, C. -W.; Chang, J. -Y. Lysosomal Cysteine Proteinase Cathepsin S as a Potential Target for Anti-Cancer Therapy. *J. Cancer mol.* **2007**, 3, 5-14.
4. Chang, K. -H; Wu, H. -R.; Li, W. -S. *Tetrahedron Lett.* **2003**, 44, 1351-1354.