



生物科技學系

電話：03-5712121 轉 (O) 59732 (Lab) 56932

E-mail：cycytl@nycu.edu.tw

實驗室：生物有機與酵素化學實驗室

實驗室網頁：

<https://z3jdyrqlbicylajzlcmxw.on.driv.tw/html/>



## 張晉源 副教授

### 研究興趣

自然界中，天然產物是我們最好的藥物來源。許多來自於細菌、真菌、以及動、植物的天然產物已被開發成抗菌、抗病毒、抗癌、降血脂等用藥。然而，許多疾病對現有的藥物產生抗藥性，迫使科學家們不斷地在自然界中找尋、發現有生物活性的天然產物，或是利用化學與生物的方法改良藥效。我們的研究著重於天然產物化學，結合微生

物學、生物化學、有機化學等基礎學科，配合生物資訊分析、酵素學、結構生物學了解天然產物生物合成途徑、酵素作用機轉與抗性機制，並進一步藉由體內基因操作、酵素工程、化學合成以及生物合成等手段產生新的天然產物衍生物，期望從一系列衍生物中開發新一代的生物活性分子。

