

活動成果記錄表

1.活動名稱：高教深耕專題講座—Exploring Potential Drugs from Natural Products

2.活動負責單位：主辦單位：生科系
合辦／協辦單位：

3.活動地點：校內：致理大樓 108 演講廳 校外：

4.活動日期及時間：2022/10/21 10:00 ~ 12:00

5.邀請講者或貴賓：國立台灣大學-漁業科學研究所 李宗徽教授

6.參加對象及人數：預計人數：167 人 實際人數：123 人

7.活動性質：教學課程 競賽 生涯 職涯 教師成長

8.活動類別：講座 競賽 工作坊 參訪 實習

9.活動概述及成效

活動情形

本次專題演講主要針對從牛樟芝的發酵菌絲體分離出的化合物-antroquinonol 及其衍生物 4-acetylanthroquinonol B 做介紹。說明此化合物如何利用活化 AMPK 等機制來抑制細胞內蛋白質生成，產生抗癌效果，並介紹此化合物與臨床用藥合併使用的成果及過程。其中提到許多藥物開發需解決的問題、需要考慮的因素以及思考方向，從經歷藥物研發、檢驗到該藥物與其他臨床用藥進行活性比對等重重關卡，最終藥物上市被使用的歷程。

活動目的與成效

認識完整藥物從化合物分離到開發出藥物所需要經歷的過程，並且了解到如何在藥物開發過程中思考可能發生的問題及解決方法。

10.活動檢討與建議

這是一個很難得的經驗，可以學習到課本以外的許多知識並聽到很多經驗分享，從而更清楚未來出社會後的方向以及解決相關困境的方法。最多的收穫是了解到一整個藥物開發過程的實際案例，讓我們可以更順利的將課本中過去學到的內容融會貫通到我們的頭腦裡。希望以後可以有更多這方面的演講！

11.宣傳海報或活動照片



