

# 108 年度高雄醫學大學高等教育深耕計畫 落實教學創新及提升教學品質面向-核心議題三

## 「職涯講座：光的革命在臨床醫學上的應用-從學術界到產業界」

活動名稱	職涯講座：光的革命在臨床醫學上的應用-從學術界到產業界
活動日期	108 年 10 月 28 日(星期一)
活動時間	12：00～14：00
活動地點	本校第一教學大樓 N532 教室
活動參與對象	藥學院大學部學生暨碩、博士班研究生及教師
活動參與人數	47 人

### 一、活動重點及目的：

生物技術產業為我國產業發展計畫的重點項目之一，而隨著國內生醫及材料系統相關技術之開發，將能促進範圍更廣的醫療診斷、新藥開發、生物技術、生命科學研究等等之產業發展。藉由張郁芬博士的成功典範，讓學生對於生技新創事業有全面的了解。從核心技術的發想談起，至資金募集、團隊之組成、投資報酬率的推算，條件假設循序漸進，數據推導環環相扣，強調務實的生產規劃及靈活的行銷策略。希望刺激學生萌發創業家精神，帶動創新創業之風氣，促成更多優質的生醫產品量產及新興技術服務上市。學生可以更加瞭解國內新創事業現況，期望學生對其未來能有全新的思考方向。

### 二、活動特色及執行情形：

講師簡歷：

張郁芬 博士

現職：昱星生物科技(LumiSTAR Biotechnology) 執行長

學經歷：英國牛津大學心血管研究中心博士後研究員 (2013-2016)

日本學術振興會研究員 (2011-2013)

日本北海道大學生命理學博士 (2008-2012)

昱星生物科技公司於 2016 年，由生物背景的張郁芬與化學背景的鍾敏玟兩位博士創立，並於 2019 年 7 月正式進駐南港國家生技園區。昱星生物科技的主要核心技術為生理指示劑之開發 (genetically encoded tools)，可用於細胞生理或特定胞器之長時間追蹤；以及人類誘導式幹細胞(iPSC)相關技術之藥物篩檢應用；並結合光遺傳學工具的設計，提供藥廠及 CRO 公司做大規模的新藥開發及毒性測試。此平台技術另一方面可應用於高效能精準化、個人化醫療之服務。昱星生技不論是商業模式、公司主要人員組成，以及技術層面都很有潛力，對其未來相當看好。昱星生技聚焦於人類誘導式幹細胞 (iPSC) 模組之高效能藥物篩檢及毒性測試平台，以及更進一步將此平台技術提供做為個人化、精準化醫療服務之檢測技術。

流程安排：

12:00-12:10 報到

12:11-12:15 開場暨講師介紹

12:15-13:45 職涯演講：光的革命在臨床醫學上的應用-從學術界到產業界

13:45-14:00 綜合討論

### 三、活動之質量化指標：

於職涯講座結束前請參與的同學填寫【職涯講座：光的革命在臨床醫學上的應用-從學術界到產業界】滿意度調查問卷，共回收 47 份問卷，各題滿意度平均得分達 4.62 分以上(滿分 5 分)，透過此次職涯講座活動，每個人都會推薦其他人參與「職涯講座」系列活動(如下表)。

項目	滿意度平均得分
1. 您對本次活動講者講授滿意度為何？	4.62
2. 本次活動讓您認識了解學習策略相關技巧？	4.72
3. 本次活動能使您對學習策略技巧應用有更瞭解？	4.68
4. 本次活動帶給您在自我學習策略方面助益為何？	4.66
5. 整體而言，您對本活動的滿意度為何？	4.77
6. 未來舉辦「職涯講座」系列活動，您是否會推薦其他人參與？	
(1)會	47 人 (100%)
(2)不會	0 人 (0%)

#### 【開放性意見】

1. 未來舉辦產學論壇系列活動，您希望的議題/型態是：
    - 職涯規劃，如何規劃畢業後該做些什麼。(1 位)
  2. 其他意見與建議
    - 從講者的實際創業經驗了解所學可以如何應用在產業上。(1 位)
- 綜合以上意見：建議下次可以邀請更多不同領域的講者，讓不同領域的學生都可以多加了解目前業界所需要的人才需要具備什麼技能，提早規劃畢業後職涯。

#### 四、活動花絮：



顏嘉宏老師開場(講者介紹)



講者演講 I



講者演講 II



會後 QA 討論