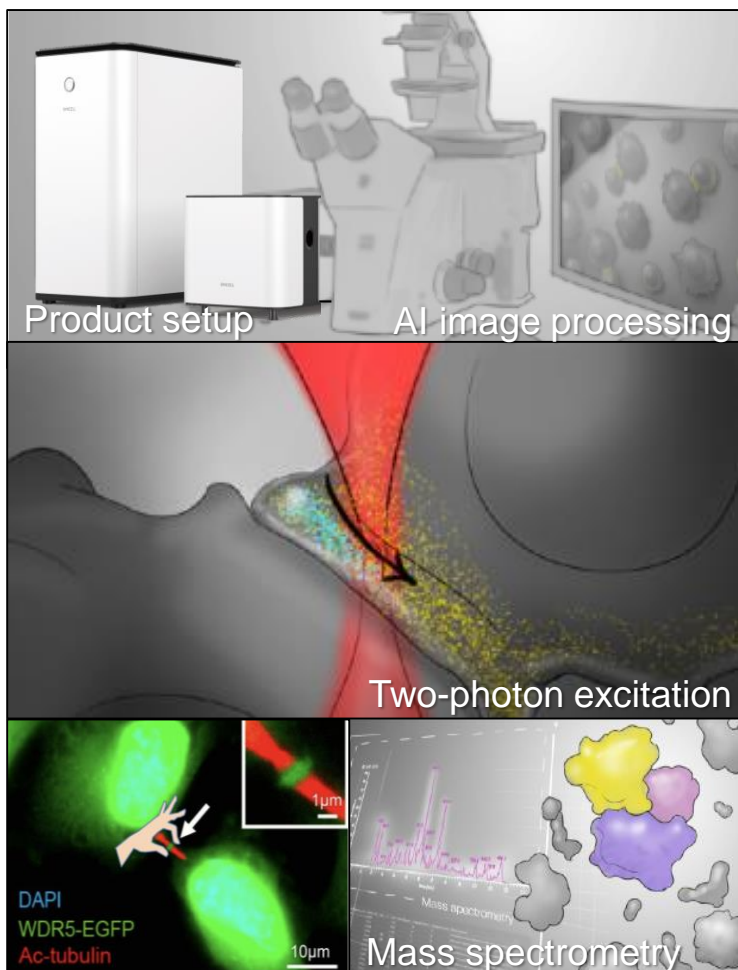


# 高通量影像定位蛋白質擷取系統

## 主要領域

## 創新醫療應用

- **產品/技術簡介：讓顯微鏡不只看到，更要得到！**
  - Optoproteomics™ – 第一套結合光化學與AI影像辨識技術，能在顯微鏡基礎下，從細胞中特定空間標定局部蛋白質的系統。
  - 目標成為蛋白質體學研究設備的獨角獸企業！
- **應用**
  - 瞭解疾病的根因與致病機轉，有助於醫藥相關研究發展。
  - 可應用於各類細胞代謝或分子間交互作用機制之研究。
- **優勢**
  - 與類似技術相比特異性與靈敏度皆大幅提升。
  - 市場上無類似競爭儀器，多年開發與專利佈局豎立技術門檻。
- **專利現況**
  - 已於 2019/05/11 取得台灣專利：I659227
  - 美國、歐盟以及中國專利申請中。



### • Website:

<https://liaolab.iams.sinica.edu.tw>

### • Contact person:

Dr. Jung-Chi Liao / Howard Lin

### • TEL: +886-2-7750-5500 #1489

### • Email:

[x89022001@gate.sinica.edu.tw](mailto:x89022001@gate.sinica.edu.tw)

# Optoproteomics™ System

## Research Area

## Innovative Medical Applications

### Technical statement

- Optoproteomics™ – *Don't just see it. GET IT!*
- The first system in the world to isolate proteins within cells under a microscope.
- Aiming to be equipment universal for protein studies as Illumina for DNA/RNA studies.

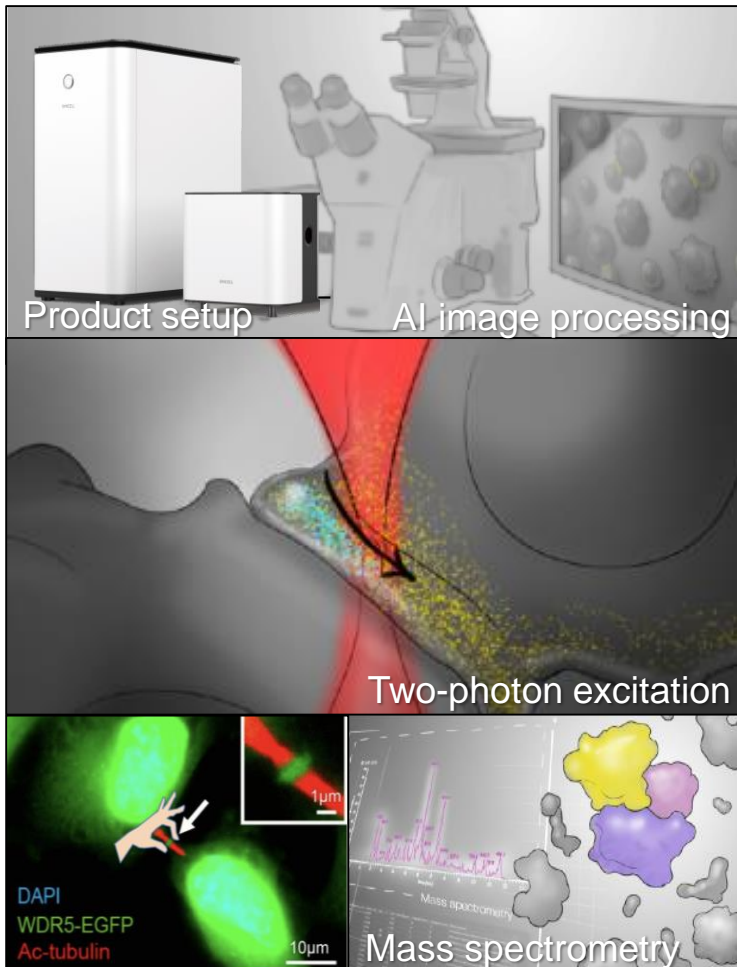
### Applications

#### *Turn a microscope into a targeting machine !*

- To know the root cause of diseases and improve the drug discovery process.
- To be applied to studies of cellular processes and molecular mechanisms.

### Patent status

- Taiwan I659227, issued at 2019/05/11.
- US, EU, and China patent pending.



### • Website:

<https://liaolab.iams.sinica.edu.tw>

### • Contact person:

Dr. Jung-Chi Liao / Howard Lin

### • TEL: +886-2-7750-5500 #1489

### • Email:

[x89022001@gate.sinica.edu.tw](mailto:x89022001@gate.sinica.edu.tw)