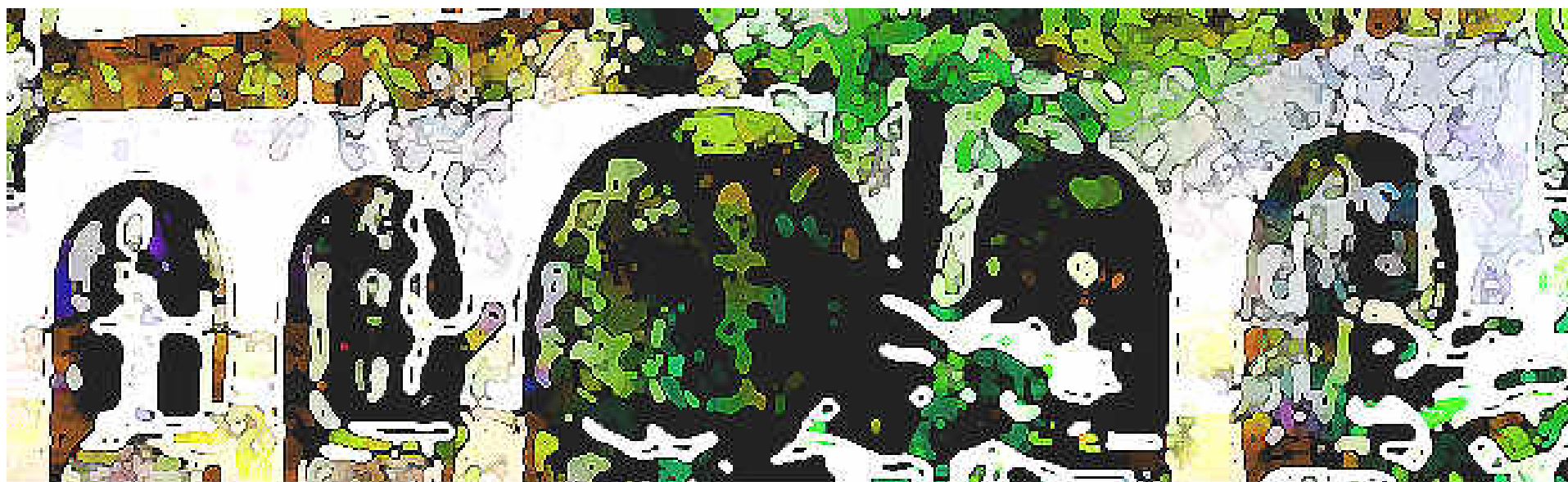




生物化學實驗

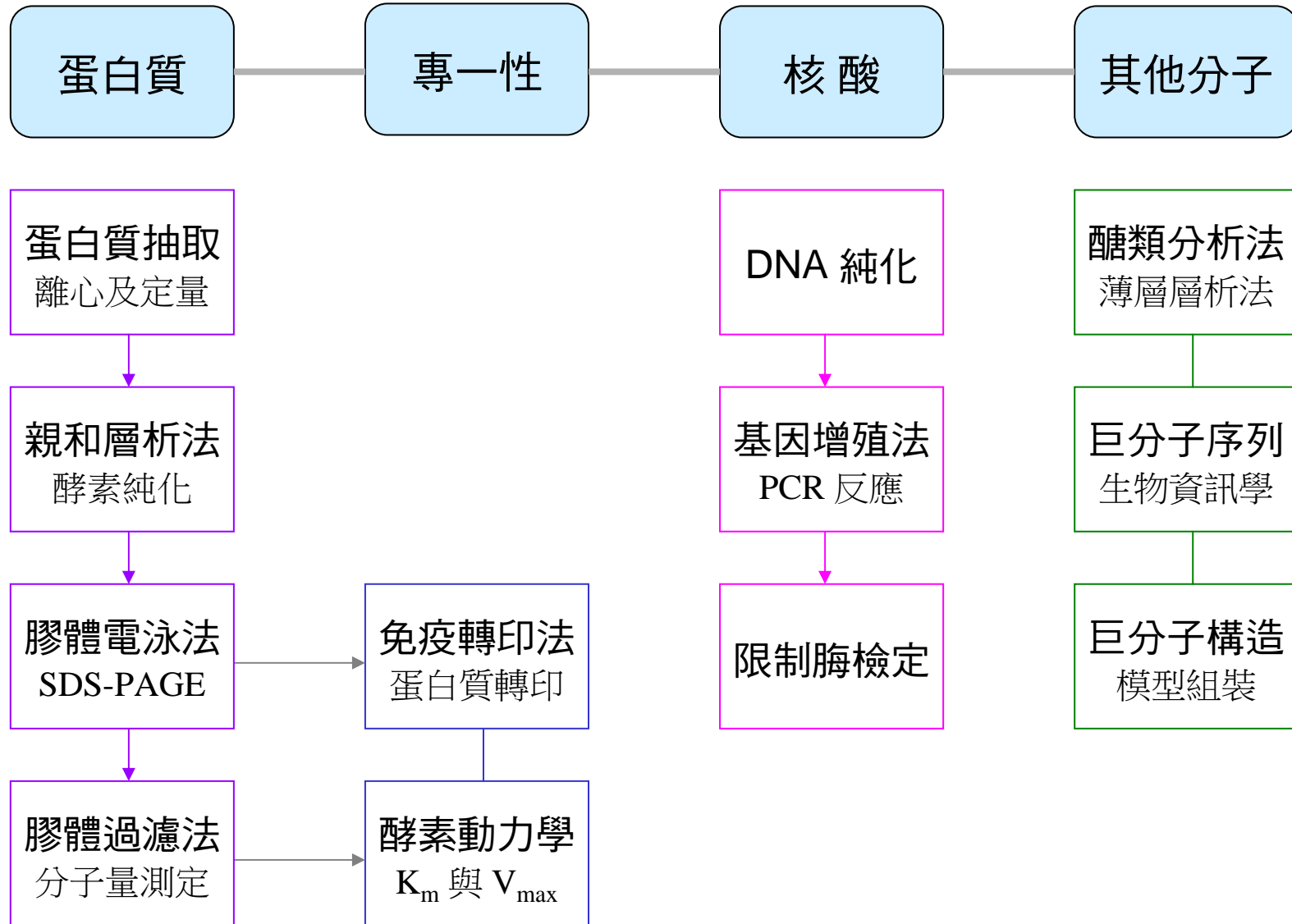


國立台灣大學
生命科學院 生化科技學系

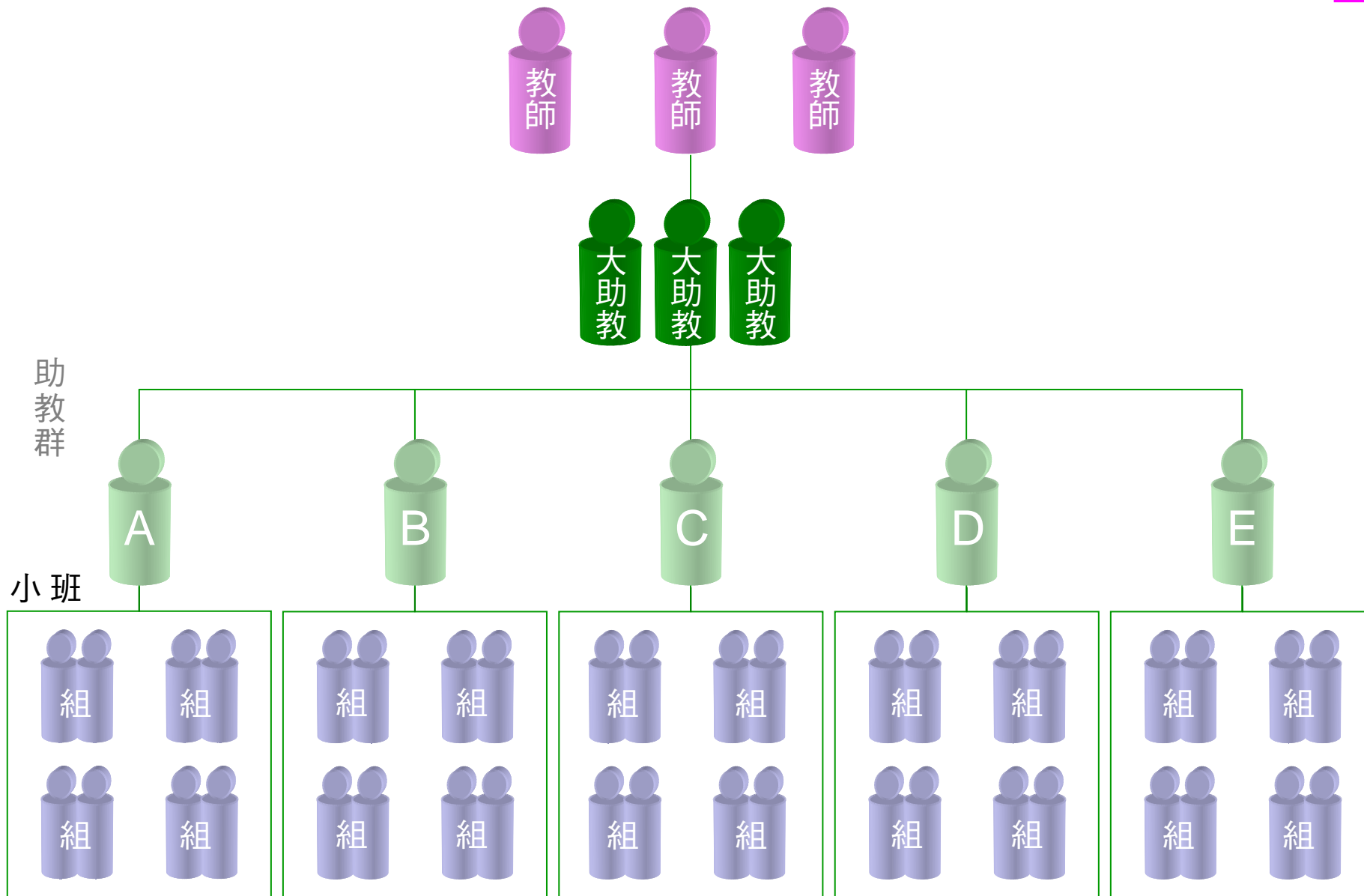
BCX

2006

生化實驗課程單元

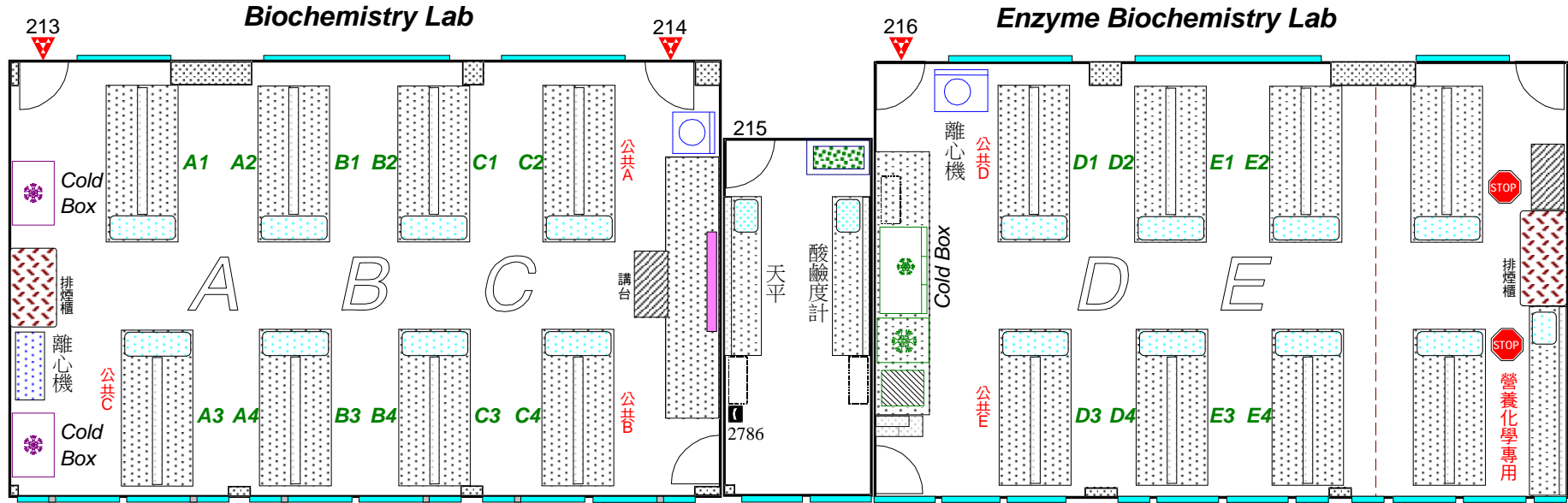


生化實驗課編班組織圖



生化實驗課教室配置圖

蛋白質實驗室



生化實驗課程時間表

| | | | |
|----|-----------|-----------|---|
| 1 | X | 分組與基本操作 | 張 |
| 2 | P1 | 蛋白質分離 | 張 |
| 3 | P1 | 蛋白質定量 | 張 |
| 4 | | 國慶日放假 | |
| 5 | P2 | 親和層析法 | 張 |
| 6 | P3/S2a | 膠體電泳 * 轉印 | 張 |
| 7 | S2b/P4/S3 | 膠體過濾法 * | 張 |
| 8 | P4/S2b/S3 | 免疫染色法 * | 張 |
| 9 | | 校慶停課 | |
| 10 | M | 生物資訊學 | 楊 |
| 11 | M3 | 分子模型組裝 | 楊 |
| 12 | M4 | 分子模擬 | 楊 |
| 13 | M2 | 醣類薄層層析 | 楊 |
| 14 | N1 | DNA 純化 | 王 |
| 15 | N2 | 基因增殖 | 王 |
| 16 | N3 | 限制酶檢定 | 王 |

實驗室規則

- 1 嚴禁在實驗室內飲食、喧囂、嬉戲、聊天
- 2 操作實驗時請務必穿戴實驗衣及護目鏡
- 3 請遵守教師與助教的指示以避免發生危險
- 4 請勿自行攜入或攜出任何實驗用具、試劑
- 5 上課前請關好手機、上課中務必保持肅靜

上課務必準時，不能缺課，助教會點名，特殊原因請事先向授課老師請假
可利用實驗空檔溫習生物化學講習部分

成績評量方式

平時上課表現

40%

實驗報告

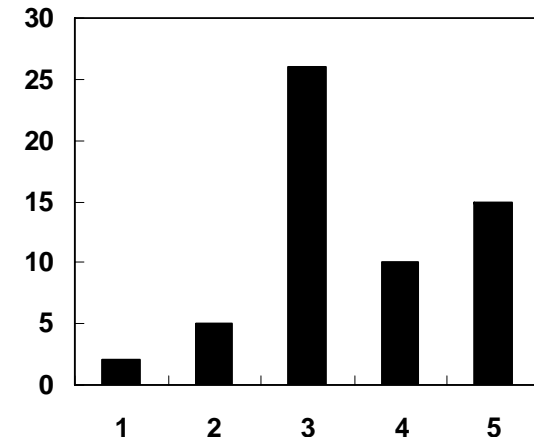
60%

實驗大綱
可用**流程圖**或條列文字

報告版面大小
Poster size
120 cm X 90 cm

表格一 小標題與說明文字

| 實驗步驟 | 蛋白質濃度 (mg/mL) |
|------|---------------|
| 丙酮沈澱 | 100 |
| 透析 | 90 |
| 親和層析 | 80 |
| 濃縮 | 60 |
| 膠體過濾 | 50 |



圖表二 小標題與說明文字
#3具有最高Trypsin活性

結果與討論

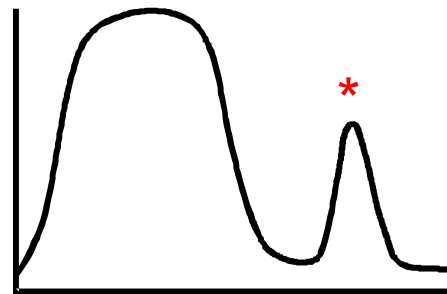
- (1)
- (2)

報告電子檔請寄
謝毅霖助教

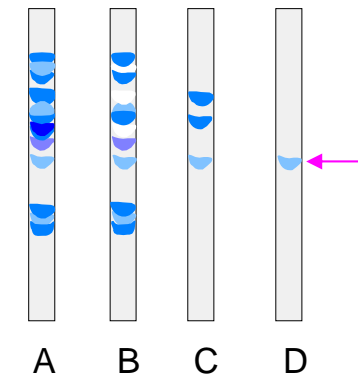
d95b47202@ntu.edu.tw

或以隨身碟

直接至AC2-510 繳交

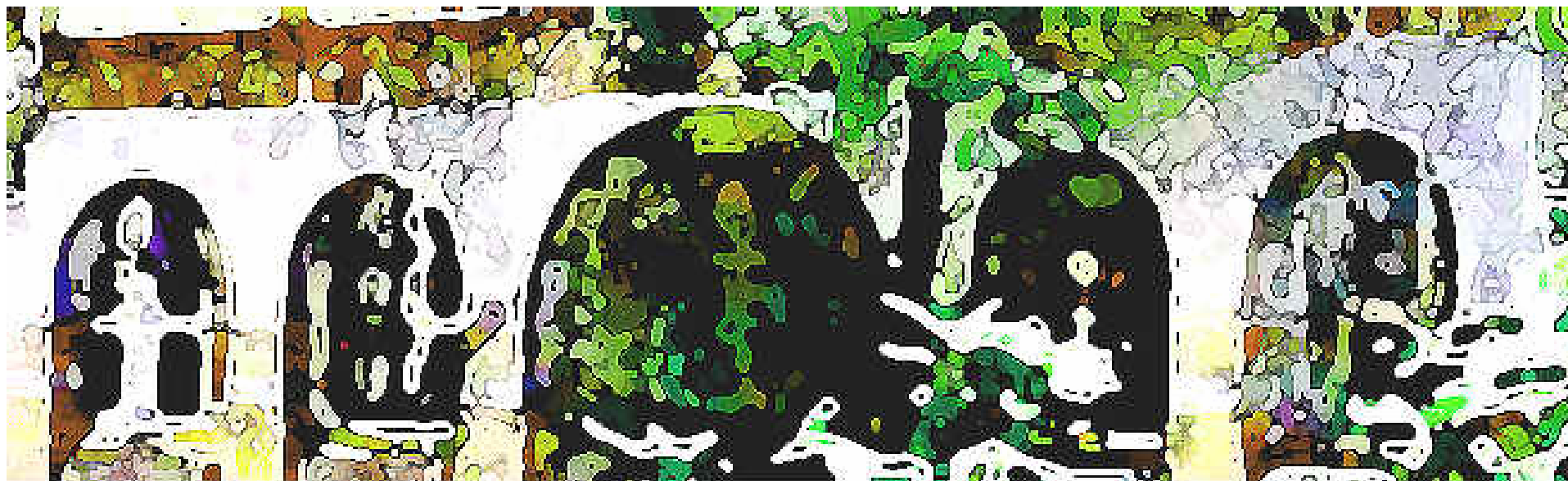


圖表一 小標題與說明文字
實線代表蛋白質濃度。
*代表吸附於管柱的Trypsin



圖表三 小標題與說明文字
箭頭所指的蛋白質色帶為
Trypsin

生物化學實驗



報告請按照格式撰寫
內容盡量發揮 但是以簡明扼要為原則

超過兩頁不收件

請勿抄襲

BCX

2006