

簽 於 學術副校長室

日期：111/07/13

主旨：檢陳本校生物安全會110學年度第4次會議會議紀錄1份，  
請鑒核。

說明：是項會議業於本（111）年6月9日召開完畢。

擬辦：奉核後，掃描電子檔送各委員卓參並公告於網頁。

會辦單位：

決行層級：第一層決行（陳副校長）

承辦單位

會辦單位

決行

生化科 陳義元  
技學系

副校長陳瑞祥

可  
副校長陳瑞祥

0811/1505



# 國立嘉義大學生物安全會

## 110 學年度第 4 次會議會議紀錄

時間：111 年 6 月 9 日（四）上午 11 時 00 分

地點：行政中心 3 樓 第 3 會議室

主席：陳瑞祥副校長兼召集人

紀錄：陳義元（執行秘書）

出席人員：沈榮壽委員、黃俊達委員、陳瑞祥委員、張銘煌委員、周蘭嗣委員（請假）、王文德委員、李互暉委員、邱秀貞委員（請假）、王紹鴻委員、謝佳雯委員、蔡宗杰委員、陳瑞傑委員、陳義元委員（執行秘書）、黃漢翔委員（請假）、郭鴻志委員（請假）、賴治民委員（請假）

列席人員：環安中心陳麗芷組長、研究發展處楊弘道組長、產學營運及推廣處吳瑞得處長

### 壹、主席致詞

- 一、目前的生安會計畫申請審核平台仍有部分問題持續修正中，生安會以及執行秘書持續滾動修正中。
- 二、因應年底的各式計畫申請，計畫申請人需要有四小時生安相關修課時數，將由生安會及執行秘書發信提醒各位。

### 貳、報告事項

無。

### 參、提案討論

提案一

案由：生化系陳瑞傑老師申請第一級危險群生物材料及操作申請案（1101024），提請追認。

說明：

- 一、陳老師申請「利用次世代定序開發並研究中醫用藥及植物和相關天然物於抗神經發炎與神經保護之效應與作用機轉」，預計將相關標的基因轉殖至。向本校生物安全委員會提出第一級危險群「基因重組（轉殖）試驗暨生物材料（含轉出入）」申請。（資料摘要如附件 1）
- 二、申請案經 2 位初審委員審查，附註意見如下：
  1. 委員一：請隨後補上四小時生安訓練時數。
  2. 委員二：本研究計畫等級應隸屬（RG2），計畫中有牽涉執行重組慢病毒

(lentivirus) 及感染細胞等 BSL-2 相關實驗，請更正及改善後再審。

三、申請案更正及改善後經 2 位委員再審（複審），附註意見如下：

1. 委員一：請隨後補上四小時生安訓練時數。
2. 委員二：因本案件已修正為 RG1，請將下列兩項進行修正後通過：
  - A. 請將申請表第五項「轉殖方式及簡要操作方式」中，關於重組慢病毒之簡要操作進行刪除修正。
  - B. 申請同意書資料第三題「重組基因之載體名稱及其來源」中，請將 Lentivirus（由實驗室自行組裝）部分進行刪除修正。
  - C. 修正後通過。

**決議：照案通過。**

### 提案二

案由：食科系林淑美老師申請第一級危險群生物材料及操作申請案（1111006），提請追認。

說明：

- 一、林老師申請「膳食免疫輔佐劑誘導巨噬細胞 M1/M2 活性功能快速評估細胞平台之建立與應用」，預計將建構 STAT1 (Signal transducer and activator of transcription 1) 與 STAT6 (Signal transducer and activator of transcription 6) 轉錄因子活性報導基因質體，將其分別穩定轉殖 (Stable transfection) 至 THP-1 人類單核細胞株中。向本校生物安全委員會提出第一級危險群「基因重組 (轉殖) 試驗暨生物材料 (含轉出入)」申請。(資料摘要如附件 1)
- 二、申請案經 2 位初審委員審查，附註意見如下：

1. 委員一：
  - A. 轉錄因子活性報導基因載體之建構過程中有牽涉微生物基因轉殖實驗，請更正。
  - B. 進行重組基因 (或培養) 之微生物或宿主名稱：E.Coli.DH5alpha 與人類單核細胞株 (THP-1)，請更正。
  - C. 修正後通過。
2. 委員二：轉染方式在申請表中為使用磷酸鈣，但是在同意書中卻是 liposome，需統一；修正後通過。

**決議：照案通過。**

### 提案三

案由：生化系陳義元老師申請第二級危險群生物材料及操作申請案（1112008），提請審議。

說明：

一、陳老師申請「酪梨萃取物對非結核分枝桿菌的抑制能力」，預計測試酪梨萃取物對非結核分支桿菌的抑菌能力。向本校生物安全委員會提出第二級危險群「基因重組（轉殖）試驗暨生物材料（含轉出入）」申請。（資料摘要如附件 1）

二、申請案經 2 位初審委員審查，附註意見如下：

1. 委員一：申請同意書資料請修正：

A. 進行重組基因之微生物或宿主名稱請修正為 RG2 (*M. abscessus*)。

B. 請補上進行本研究 P2（含）以上安全規範之實驗室地點。

2. 委員二：請在材料與方法中，說明其基因轉殖方法；修正後通過。

**決議：照案通過。**

#### 提案四

案由：生化系陳義元老師申請第二級危險群生物材料及操作申請案（1112009），提請審議。

說明：

一、陳老師申請「膿瘍分枝桿菌菌株型態與致病能力以及臨床感染嚴重程度之關聯性研究」。預計研究膿瘍分枝桿菌的抗藥性以及流行概況。本校生物安全委員會提出第二級危險群「基因重組（轉殖）試驗暨生物材料（含轉出入）」申請。（資料摘要如附件 1）

二、經 2 位委員初審審查，審核結果如下：

1. 委員一：申請同意書資料第三題「進行重組基因(或培養)之微生物或宿主名稱」為 *Mycobacterium abscessus complex*，屬於第二級危險群，請更正。修正後通過。

2. 委員二：照案通過。

**決議：照案通過。**

#### 肆、臨時動議

無。

#### 伍、散會

11 時 45 分