

簽 於 學術副校長室

日期：110/05/12

主旨：檢陳本校生物安全會109學年度第5次會議紀錄1份，請鑒核。

說明：是項會議業於本（110）年4月27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

委員 范惠珍  
0518/1420

主任秘書 吳思敬  
0518/1550

承辦單位

會辦單位

決行

生化科 陳義元  
技學系  
0518/1055

副校長 朱紀實  
0518/1055

秘書：

秘書 李文茹  
0519/1615

秘書 楊弘道  
0519/1620

簡任秘書 盧青延

研究發展處 徐蓋德(甲)  
研發長  
0519/1650

可

校長 艾群  
0518/1605



# 國立嘉義大學生物安全會

## 109 學年度第 5 次會議紀錄

時間：110 年 4 月 27 日（二）上午 10 時 30 分

地點：行政中心 3 樓 第 3 會議室

主席：朱紀實副校長

紀錄：陳義元（執行秘書）

出席人員：徐善德委員（李文茹專案組員代）、林翰謙委員（請假）、黃俊達委員（請假）、陳瑞祥委員（陳義元委員代）、張銘煌委員、周蘭嗣委員、王文德委員、邱秀貞委員（請假）、王紹鴻委員、謝佳雯委員、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、賴治民委員

列席人員：陳麗芷組長（環安中心）、李文茹專案組員（研發處）

### 壹、主席致詞

- 一、感謝各位委員的辛勞，協助本校教師執行各項研究相關生物安全計畫的初審審查。110 年 1 月迄今，共協助審查 BSL-1 等級申請案共 1 案及 BSL-2 等級共 7 案。
- 二、今年本校有可能輪到實驗室查核，請各生物安全實驗室負責老師提早準備相關文件。

### 貳、報告事項

報告案一

報告單位：研究發展處、電算中心

案由：本校教師研究計畫管理系統新增研究資料處增加「是否需生物安全會審查」勾選欄位已建置完成，提請報告。

說明：

- 一、依本校 109 學年度第 3 次生物安全會會議決議辦理。已於本校教師研究計畫管理系統新增研究資料處增加「是否需生物安全會審查」及「是否需實驗動物照護及使用委員會審查」勾選欄位（非必填欄位），欄位中可勾選 1 項以上之選項（如下圖），系統會擇優存檔。
- 二、如有教師研究計畫相關資料需求，請生物安全會通知研究發展處提供。

研究計畫基本資料

新增研究資料步驟：1.填寫研究計畫基本資料 2.填寫研究計畫經費資料 3.預覽並送出(產生)表單 4.匯出PDF檔 列印紙本送至研發處或產推處審核

說明：* 為必填欄位	
* 是否為行政院所屬機關 學界科專計畫或 整合型計畫總主持人	<input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 學界科專計畫總主持人 <input type="radio"/> 整合型計畫總主持人 <small>(除科技部計畫外,請點選本項欄位老師於提出計畫案新增申請時,務必附上相關證明文件佐證)</small>
* 執行單位	園藝系 ▾
* 計畫名稱	<input type="text"/>
* 計畫執行期間	自民國 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日起 至民國 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日止
* 計畫年度	民國 <input type="text"/> 年
* 計畫類型	補助計畫 ▾
* 合作單位	行政院農業委員會 ▾ 行政院農業委員會 ▾
* 計畫屬性	<input checked="" type="radio"/> 專題研究計畫 <input type="radio"/> 專題研究計畫 <input type="radio"/> 研討會 <input type="radio"/> 審查計畫 <input type="radio"/> 檢驗測試計畫 <input type="radio"/> 產學合作計畫 <input type="radio"/> 大專生專題研究計畫 <input type="radio"/> 其他 <input type="text"/>
* 是否為因職務或身分取得之計畫	<input type="text"/> 否 ▾
是否需生物安全會審查	<input type="checkbox"/> 是, 已送審, 送審編號: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 是, 未送審 <input type="checkbox"/> 否
是否需實驗動物照護及使用委員會審查	<input type="checkbox"/> 是, 已送審, 送審編號: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 是, 未送審 <input type="checkbox"/> 否
合作單位編號	<input type="text"/>
學校計畫編號	<input type="text"/> <input type="text"/> (此欄位由主計畫室填寫)

**決定：**研究發展處於 110 年 4 月 1 日起針對本校教師申請產學合作計畫或與行政院農業委員會、其他政府部會補助計畫時，得勾稽「是否需生物安全會審查」或「是否需實驗動物照護及使用委員會審查」等選項，以適時提醒計畫申請者，應於計畫執行前確實填寫生物安全實驗申請計畫書。

**參、提案討論**

提案一

案由：生物農業科技學系吳希天老師申請第一級危險群生物材料及基因重組實驗申請案，提請追認。

說明：生物農業學科技系吳希天老師申請第一級危險群生物材料及基因重組實驗申請案（109B1-13）已分別經兩位初審委員審查無意見通過。（資料摘要如附件）。

**決議：照案通過。**

提案二

案由：生化科技學系陳義元老師申請第二級危險群生物材料操作及輸入申請案（109B2-13），

提請審議。

說明：

一、校生化科技學系陳義元老師因執行「外排幫浦以及外排幫浦抑制劑在 Amikacin 以及 Clarithromycin 對抗非結核分枝桿菌感染之角色探討」計畫欲自部立台中醫院輸入 *Mycobacterium abscessus* complex、*M. avium* complex 以及 *M. kansasii* 菌株等菌株。向本校生物安全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)」申請共乙案(109B2-13)。(資料摘要如附件)。

二、經 2 位委員初審審查，審核結果如下：

1. 委員一：照案通過。
2. 委員二：照案通過。

決議：

一、照案通過。

二、提案二、三、四輸入菌株另整理成一個總表(如附表)，以利彙整。

提案三

案由：生化科技學系陳義元老師申請第二級危險群生物材料操作及輸入申請案(109B2-16)，提請審議。

說明：

一、本校生化科技學系陳義元老師因執行「ATP 合成酶與外排幫浦在 Bedaquiline 對抗非結核分枝桿菌感染之角色探討」計畫」計畫欲自部立台中醫院、部立彰化醫院以及台中榮民總醫院輸入 *Mycobacterium abscessus* complex、*M. avium* complex 以及 *M. kansasii* 菌株等菌株。向本校生物安全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)」申請共乙案(109B2-16)。(資料摘要如附件)。

一、經 2 位委員初審審查，審核結果如下：

1. 委員一：照案通過。
2. 委員二：照案通過；

附註意見：(1)建議未來計畫修正即可。

(2)因附表二輸入申請書分列三份，但每份皆註明 MAC (70 株)、*M. avium* (70 株)、*M. kansasii* (20 株)會造成誤解，建議明列數目或說明三單位共輸入數目。

決議：照案通過。

#### 提案四

案由：生化科技學系陳義元老師申請第二級危險群生物材料操作及輸入申請案(109B2-17)，提請審議。

說明：

一、本校生化科技學系陳義元老師因執行「以分子流行病學方法探討非結合分枝桿菌 *Mycobacterium abscessus* complex 以及 *M. avium* complex 流行菌株與菌株致病能力之關聯」計畫，欲自台大附設醫院輸入 *M. abscessus* complex 以及 *M. avium* complex 菌株。向本校生物安全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)」申請共乙案(109B2-17)。(資料摘要如附件)。

二、經2位委員初審審查，審核結果如下：

1. 委員一：照案通過。
2. 委員二：照案通過。

**決議：照案通過。**

#### 提案五

案由：生化科技學系陳瑞傑老師申請第二級危險群生物材料操作及輸入申請案(109B2-12)，提請審議。

說明：

一、本校生化科技學系陳瑞傑老師因執行「Apelin 受體 (APJ) 促進劑/拮抗劑在癌症治療中的應用及其分子機轉」欲利用 Lentivirus 以及軟骨肉瘤細胞 SW1353 和 JJ012 細胞進行 gene knockdown、Apelin (APLN) 基因重組實驗，向本校生物安全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)」申請共乙案(109B2-12)。(資料摘要如附件)。

二、經2位委員初審審查，審核結果如下：

1. 委員一：照案通過。
2. 委員二：照案通過。

**決議：照案通過。**

#### 提案六

案由：生物農業科技學系李互暉老師申請第二級危險群生物材料操作及輸入申請案(109B2-10)，提請審議。

說明：

一、本校生物農業學系李互暉老師因執行「運用新建構的高效率基因轉持方法在乳的乳腺分泌人類重組蛋白」欲利用缺陷性慢病毒攜帶 hGM-CSF 基因一次性感染鼠胚或豬胚，向本校生物安全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）」申請共乙案（109B2-10）。（資料摘要如附件）。

二、經 2 位委員初審審查，審核結果如下：

1. 委員一：照案通過。

2. 委員二：照案通過；

附註意見：修改後確認通過。

**決議：照案通過。**

#### 提案七

案由：生化科技學系陳政男老師申請第二級危險群生物材料操作及輸入申請案（109B2-18），提請審議。

說明：

一、本校生化科技學系陳政男老師因執行「探討剪力透過 peroxiredoxin 6 調控組抗素誘導之軟骨細胞氧化壓力基因之分子機制」欲利用 Lipofactamine 進行癌症相關基因重組送入人類軟骨癌細胞 SW1353，向本校生物安全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）」申請共乙案（109B2-18）。（資料摘要如附件）。

二、經 2 位委員初審審查，審核結果如下：

1. 委員一：照案通過。

2. 委員二：照案通過。

**決議：照案通過。**

#### 提案八

案由：獸醫學系賴治民老師申請第二級危險群生物材料操作及輸入申請案（109B2-19），提請審議。

說明：

一、本校獸醫學系賴治民老師因執行「草食動物結核病陽性場防疫輔導與牧場生物安全評估技術建立」欲將 CFP10 等標的基因送入大腸桿菌進行基因重組與蛋白表現，向本校生物安全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）」申請共乙案（109B2-19）。（資料摘要如附件）。

二、經 2 位委員初審審查，審核結果如下：

1. 委員一：照案通過。

2. 委員二：照案通過。

決議：照案通過。

肆、臨時動議

無。

伍、散會

12時50分