

簽 於 學術副校長室

日期：109/11/16

主旨：檢陳本校生物安全會109學年度第2次會議紀錄1份，請鑒核。

說明：是項會議業於本（109）年11月11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

專員范惠珍  
1202/1640

主任秘書吳思敬  
1203/1150

承辦單位

會辦單位

決行

謝佳賢

副校長朱紀實

1202/1400

如撥

副校長黃光亮代

1203/1655



裝

訂

線

# 國立嘉義大學生物安全會

## 109 學年度第 2 次會議紀錄

時間：109 年 11 月 11 日（三）中午 12 時 10 分

地點：行政中心 3 樓 第 3 會議室

主席：朱副校長紀實

紀錄：謝佳雯（執行秘書）

出席人員：徐善德委員（盧青延簡任秘書代）、林翰謙委員、黃俊達委員、陳瑞祥委員（許成光老師代）、張銘煌委員（賴治民委員代）、李互暉委員、何一正委員、邱秀貞委員、王紹鴻委員、謝佳雯委員（執行秘書）、蔡宗杰委員、陳義元委員、黃漢翔委員、郭鴻志委員、賴治民委員

列席人員：陳麗芷組長（環安中心）

### 壹、主席致詞

- 一、歡迎新任委員黃俊達委員及賴治民委員的加入，共同為本校生物安全會服務。
- 二、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審查。109 年 9 月迄今，共協助審查 BSL-2 等級申請案共 3 案。
- 三、本會受理 RG1 及 RG2 等級相關生物安全計畫申請之 E 化作業平台，將於 11 月底前建置完畢，並訂於 11 月 18 日（三）中午 12 時，在圖書館地下一樓 A31-022 會議室（靠近演講廳）辦理平台操作教育訓練及測試，敬請各位委員務必準時與會，並協助提供操作建議。

### 貳、報告事項

報告案一：公告 109 年度疾病管制署「法定各級危險群病原體及生物毒素名單」於本校生物安全會網站。

說明：

- 一、有關疾管署實驗室生物安全管理系統中明列的 RG2 列管名冊如附件 1。
- 二、預計將於每學年第一次委員會召開時以報告案方式確認該年度受管制清單，並隨會議紀錄公告或給各相關院系所參考，避免科技部等計畫申請時出現困擾。
- 三、原則上只要隸屬清單中相同學名者，皆應進行生物安全實驗輸、出入申請。
- 四、該列管名單將於本校生安會平台左欄位之中「法定各級危險群病原體及生物毒素名單」檢視輸出。

決定：洽悉。

報告案二：本會委員應於 109 年 12 月底前完成生物安全及生物保全課程認證時數，並提供相

關佐證資料予生物安全會，提請報告。

說明：

- 一、依本校「感染性生物材料管理辦法」第 6 條第 4 項規定「生物安全會人員」以及「第二級生物安全微生物持有人員」每年應接受至少 4 小時生物安全及生物保全課程，如「e 等公務員學習網」(<https://elearn.hrd.gov.tw/mooc/index.php>) 輸入關鍵字:「生物安全」，即有多項線上課程可供點選；或本校相應舉辦之專業課程，新任委員需完成 8 小時課程。
- 二、本校於 109 年 9 月 1 日至 9 月 3 日辦理「109 年度實驗場所安全衛生教育訓練」，其中 4 小時生物安全相關教育訓練之研習證明，可抵免本年度「生物安全及生物保全課程」之時數。
- 三、生安會人員應於 109 年 12 月 31 日前完成相關訓練並提供受訓資料佐證。各委員受訓佐證，請以 mail 或紙本傳遞至生物安全會（朱副校長室）收執。

決定：洽悉。

報告案三：生安會所屬 P2 實驗室滅菌釜確效與生物安全櫃薰蒸年度查驗安排，提請報告。

說明：

- 一、本校共有 6 間 BSL-2 實驗室（微免系、獸醫系、生化系、生農系、禽病組 P2 與動物醫院 BSL-2 實驗室）之生物安全櫃薰蒸與現場檢測及滅菌釜確效驗證，預計分別於 109 年 11 月及 12 月委由合格公司進行確效驗證，合格者將開具正式 TAF 校正報告。
- 二、本項相關費用由朱副校長辦公室經費支應。
- 三、相關執行通知，將由生安會通知各 BSL-2 實驗室所屬管理人及單位系所協助辦理及公告。

決定：洽悉。

## 參、提案討論

提案一

案由：獸醫系林春福老師於 109 年 7 月 1 日提出銷毀 17 株鈎端螺旋體案，提請追認。

說明：

- 一、獸醫系動物醫院 BSL-2 實驗室前任管理者林春福老師於 109 年 8 月 1 日轉任國立屏東科技大學。於 109 年 7 月離校前，向本會提出銷毀原保存於獸醫系動物醫院 BSL-2 實驗室之 17 株鈎端螺旋體，包括：*Leptospira interrogans serovar Canicola str. Hond Utecht IV*，*Leptospira santarosai serovar str. Shermani* ATCC 43286，*Leptospira*

*interrogans* Serovar Bratislava str. Jez Bratislava , *Leptospira interrogans* serovar Kennewicki str. LT 1026 , *Leptospira interrogans* serovar Icterohaemorrhagiae str. CF 1 , *Leptospira interrogans* serovar Autumnalis str. Akiyami A , *Leptospira interrogans* serovar Copenhageni str. M20 , *Leptospira inadai* Serovar Lyme ATCC 43289 , *Leptospira borgpetersenii* serovar str. Poi , *Leptospira borgpetersenii* serovar Javanica str. Valdrat Bataviae 46 , *Leptospira borgpetersenii* serovar Tarassovi str. Perepeltsin , *Leptospira kirschneri* serovar Grippotyphosa str. Moskva, V , *Leptospira interrogans* serovar Autumnalis ATCC 23605 , *Leptospira interrogans* serovar Pomona , *Leptospira interrogans* serovar Bataviae str. Van Tienen , *Leptospira interrogans* serovar Pyrogenes str. Salinem , *Leptospira weilii* Serovar Hainan 等。

二、相關程序及表單，經生物安全會召集人同意後銷毀。

三、本案提請追認。

**決議：照案通過。**

## 提案二

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（109B2-05），提請審議。

說明：

- 一、獸醫學系賴治民老師因執行「伴侶動物及家畜之人畜共通疾病診斷及行別分析—鈎端螺旋體之診斷及分析」計畫，預計自屏東科技大學獸醫學系輸入 *Leptospira*（鈎端螺旋體）共 17 株，包括：
  1. *Leptospira interrogans* serovar *Canicola*（ATCC 23470）；
  2. *Leptospira interrogans* serovar *Kennewicki*；
  3. *Leptospira interrogans* Serovar *Icterohaemorrhagiae*（ATCC 23581）；
  4. *Leptospira interrogans* Serovar *Autumnalis*（ATCC 23476）；
  5. *Leptospira interrogans* Serovar *Copenhageni*（ATCC BAA-1198）；
  6. *Leptospira borgpetersenii* serovars；
  7. *Leptospira borgpetersenii* serovars *Javanica*（ATCC 23479）；
  8. *Leptospira borgpetersenii* serovar *Tarassovi*（ATCC 23481）；
  9. *Leptospira kirschneri* serovar *Grippotyphosa*（ATCC 23469）；
  10. *Leptospira interrogans* Serovar *Autumnalis*（ATCC 23605）；
  11. *Leptospira interrogans* Serovar *Pomona*（ATCC 23478）；
  12. *Leptospira interrogans* serovar *Bataviae*；
  13. *Leptospira interrogans* serovar *Pyrogenes*；
  14. *Leptospira weilii* Serovar *Hainan*；
  15. *Leptospira inadai* Serovar *Lyme*（ATCC 43289）；
  16. *Leptospira santarosai* serovar（ATCC 43286）；
  17. *Leptospira interrogans* Serovar *Bratislava*（ATCC 23578）等進行研究。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）」申請乙案（109B2-05）。計畫申請摘要內容請參考附件 2。

二、申請案經 2 位委員初審審查，審核結果如下：

1. 委員一：應改善後複審；附註意見如下：

本校生安會 108 學年度第 1 次會議紀錄（提案三）已載明本校已有此申請案所述 17 株菌株，何以須自屏科大再輸入？

執行秘書依委員一意見進行回覆：由本會提供申請人所負責二級實驗室，原保存之 17 株相關菌株之銷毀相關紀錄，提供王委員複審。

2. 委員二：照案通過；附註意見如下：

表二請標示 P2 實驗室地點。

三、申請案經 1 位初審委員複審，審核結果如下：

1. 委員一：照案通過；附註意見如下：

A. 將所附文件附註與申請書並一併歸檔。

B. 表 2-7 實驗場未標注清楚，請標註清楚。

決議：

一、照案通過。

二、副本通知本申請案使用之 BSL-2 實驗室管理人，以供追蹤管核。主持人執行該計畫前需通知使用之 BSL-2 實驗室管理人，並上傳 RG2 生物材料之資料至疾病管制署實驗室生物安全管理資訊系統並定期清查。

三、110 年 12 月由本會執行秘書追蹤確認計畫執行狀況。

提案三

案由：生物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（109B2-04），提請審議。

說明：

一、生物科技學系陳義元老師因執行「ATP 合成酶與外幫浦在 Bedaquiline 對抗非結合分枝桿菌感染之角色探討」計畫，預計自台中榮民總醫院黃偉張醫師實驗室分讓 *Mycobacterium abscessus complex*、*M. avium complex*、*M. kansasii* 等三菌株以及其染色體 DNA，作為研究材料使用。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）」申請乙案（109B2-04）。計畫申請摘要內容請參考附件 2。

二、申請案經 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；附註意見如下：

C. *M. avium* 為 BSL-2 菌株，列管層級請自行修改為<<P2>>有，及 CDC 列管。

決議：

一、照案通過。

二、副本通知本申請案使用之 BSL-2 實驗室管理人，以供追蹤管核。主持人執行該計畫前需通知使用之 BSL-2 實驗室管理人，並上傳 RG2 生物材料之資料至疾病管制署實驗室生物安全管理資訊系統並定期清查。

三、110 年 12 月由本會執行秘書追蹤確認計畫執行狀況。

#### 提案四

案由：微生物免疫與生物藥學系金立德老師申請第二級危險群生物材料操作及輸入申請案（109B2-06），提請審議。

說明：

一、微生物免疫與生物藥學系金立德老師因執行「芸香萃取物與冠狀病毒的交互作用」計畫，預計自鑫脈生醫有限公司輸入支氣管炎病毒（Bronchitis virus ATCC VR-817；源自於 NOBILIS® IB4-91 疫苗），並進行感染猴源腎臟上皮細胞株 VERO cell，進行病毒培養，進行研究。經委員建議，改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）」申請乙案（109B2-06）。計畫申請摘要內容請參考附件 2。

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、副本通知本申請案使用之 BSL-2 實驗室管理人，以供追蹤管核。主持人執行該計畫前需通知使用之 BSL-2 實驗室管理人，並上傳 RG2 生物材料之資料至疾病管制署實驗室生物安全管理資訊系統並定期清查。

三、110 年 12 月由本會執行秘書追蹤確認計畫執行狀況。

#### 肆、臨時動議

無。

#### 伍、散會

13 時 00 分