

簽 於 學術副校長室

日期：114/04/08

主旨：檢陳本校生物安全會113學年度第1次通訊會議紀錄1份，請鑒核。

說明：

一、本次通訊會議係因有教師申請國科會計畫，需於截止日期前完成審查，故採通訊會議方式進行。

二、本次議程及相關附件於114年3月25日以E-mail寄送給各委員，並於3月27日前回覆。(附件1、2)

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：

執行層級：第一層決行

專 門 委 員 吳 子 雲

0411/12

承辦單位	會辦單位	決行
陳義元 副校長陳瑞祥 0411/0970		可 副校長陳瑞祥 0411/0940



裝

訂

線

# 國立嘉義大學生物安全會

## 113 學年度第 1 次通訊會議紀錄

主席：陳瑞祥副校長

紀錄：陳義元（執行秘書）

出席人員：沈榮壽委員（未回覆）、賴弘智委員、徐超明委員、賴治民委員（未回覆）、周蘭嗣委員（未回覆）、王文德委員、張文興委員（未回覆）、陳清玉委員、王紹鴻委員、蔡宗杰委員、陳義元委員（執行秘書）、陳瑞傑委員、郭鴻志委員、黃漢翔委員（未回覆）、許愛萍委員、詹昆衛委員

議程寄送日期：114 年 3 月 25 日（星期二）

審查結果及意見回覆截止日期：114 年 3 月 27 日（星期四）

### 壹、主席致詞

本次通訊會議共有 5 件第一級危險生物材料及操作申請案提請追認，以及 5 件第二級危險生物材料及操作申請案，感謝各位委員撥冗審查及追認。

### 貳、提案討論

#### 提案一

案由：本次會議共有 5 件第一級危險生物材料及操作申請案，提請追認（計畫申請摘要內容請參閱附表一）。

說明：

- 一、生化系黃舜平老師申請「DDX58 基因變異與視網膜退化：從分子機制到潛在治療策略」（計畫編號 1131032），預計利用 Adeno-associated virus type 8 進行小鼠實驗。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。
- 二、獸醫系黃思偉老師申請「利用分子檢測方法區別滑膜黴漿菌疫苗株與台灣常見野外株與疫苗變異株」（計畫編號 1131022），預計抽取 Mycoplasma synoviae DNA 進行檢測相關實驗。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。
- 三、植醫系黃健瑞老師申請「番茄細菌性斑點病菌臺灣基因體型關鍵效應蛋白 XopAE 與 XopJ2b 對細菌致病過程的重要性及交互作用」（計畫編號 1131033），預計利用

Xanthomonas euvesicatoria 進行茄科相關植物致病性研究。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。

四、生化系林芸薇老師申請「硝化甘油調控胸苷酸合成酶和修補蛋白 Rad52 作為治療非小細胞肺癌中泰格莎與愛寧達耐藥性的策略分析」（計畫編號 1131027），預計利用非小細胞肺癌細胞進行相關實驗。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。

五、生化系陳政男老師申請「台灣蒲公英智慧栽種及對於呼吸道細胞抗發炎之精準功效成分分析」（計畫編號 1141002），預計利用 Lipofactamine 進行基因轉殖相關實驗（NLRP3）。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。

**決議：同意追認。**

## 提案二

案由：本次會議共有 5 件第二級危險群生物材料及操作申請案，提請審議（計畫申請摘要內容請參閱附表二）。

說明：

一、生化系張心怡老師申請「小青龍湯對於氣管上皮細胞的抗氧化及修復效果評估」（計畫編號 1142008），預計測試中草藥在肺部細胞與巨噬細胞的效果。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。

二、生化系陳政男老師申請「以綠色溶劑為基材之新型中草藥抗痘凝膠改善痤瘡之效果分析」（計畫編號 1142007），預計測試中草藥抗痘凝膠對於痤瘡相關菌株之抑制效果。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。

三、獸醫系郭鴻志老師申請「台灣家禽沙門氏桿菌血清型別研究」（計畫編號 1142004），預計將沙門氏桿菌輸出至疾病管制署進行血清型鑑定。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。

四、獸醫系郭鴻志老師申請「台灣豬隻大腸桿菌血清型別與致病型別研究」（計畫編號 1142005），預計將致病性大腸桿菌輸出至疾病管制署進行分子圖譜分析。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。

五、獸醫系郭鴻志老師申請「家禽流行性感冒防疫計畫」（計畫編號 1142006），預計由

行政院農業部獸醫研究所分讓之樣本為不活化之低病原性禽流感病毒（Influenza A virus）及新城病病毒進行相關研究。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。

**決議：照案通過。**