

檔 號：115/010202/1  
保存年限：10

簽 於 學術副校長室

日期：115/05/12

主旨：檢陳本校生物安全會114學年度第2次會議紀錄1份，請鑒核。

說明：是項會議業於本（115）年4月16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

簡任秘書 盧青延

簡任秘書 盧青延

裝

承辦單位

會辦單位

決行

生化科 陳義元  
技學系

05142026

如 撥

副校長 陳瑞祥

0515/1240

訂



線



# 國立嘉義大學生物安全會

## 114 學年度第 2 次會議紀錄

時間：115 年 4 月 16 日（四）中午 12 時 10 分

地點：蘭潭校區行政大樓 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：沈榮壽院長（陳俊吉老師代）、徐超明院長、吳思敬院長、吳瑞得院長（請假）、周蘭嗣委員、王文德委員、施寅澤委員、陳清玉委員、王紹鴻委員、蔡宗杰委員、陳瑞傑委員、陳義元委員（執行秘書）、許愛萍委員、黃漢翔委員（請假）、賴治民委員（請假）、郭鴻志委員（請假）

列席人員：研究發展處陳惠蘭組長

### 壹、主席致詞

謝謝各位委員撥冗參與會議。本次主要審查國科會相關二級申請案。共有 8 案第二級危險生物材料及操作申請案。

### 貳、提案討論

提案一

案由：本次會議共有 8 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）。

說明：

- 一、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 1152002），預計進行計畫盲樣測試，由測試單位將樣本輸入學校測試。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。
- 二、微藥系王紹鴻老師申請「用於雙倍體真菌基因組的次世代 AI 生態系統：整合 cgMLST 與多組學以實現精準唑類抗藥監測與抗藥性預測」（計畫編號 1152009），預計整合 cgMLST 與多組學以實現精準唑類抗藥監測與抗藥性預測，菌株為 *Candida tropicalis*。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。
- 三、微藥系王紹鴻老師申請「利用即時電阻偵測系統與傳統方法分析分析 1-Deoxynojirimycin 與 Farnesol 抑制白色念珠菌與致黴鏈球菌共生物膜形成活性」（計畫編號 1152006），預計測試藥物對待測菌株的生物膜影響，菌株為 *Candida albican*,

*Streptococcus mutans*。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。

四、微藥系王紹鴻老師申請「乳酸菌分泌成分對白色念珠菌菌絲形成與瓊脂侵入能力之影響」（計畫編號 1152007），預計測試乳酸菌對白色念珠菌的侵襲能力影響，菌株為 *Candida albican*。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。

五、微藥系王紹鴻老師申請「建立白色念珠菌細胞壁完整性路徑螢光報導系統解析免疫逃脫機制」（計畫編號 1152004），預計利用螢光系統探討白色念珠菌致病機制，菌株為 *Candida tropicalis*。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。

六、微藥系王紹鴻老師申請「探討白色念珠菌藥物外排幫浦調控機制及其在唑類藥物拖尾生長現象之角色」（計畫編號 1142033），預計探討藥物對 efflux pump 影響，菌株為 *Candida albican*。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。

七、食科系許志宇老師申請「從野生單核細胞增多性李斯特菌菌株探討胞外囊泡在生物膜生成之角色」（計畫編號 1142035），預計探討李斯特菌菌株探討胞外囊泡在生物膜生成之角色，菌株為 *Listeria monocytogenes*。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。

八、生化系陳義元老師申請「柿子皮增進益生菌對重要抗病原菌成效之機制探討及應用」（計畫編號 1142034），預計測試抗菌能力影響，菌株為 *Acinetobacter baumannii*、*Escherichia coli*、*Pseudomonas aeruginosa*、*Staphylococcus aerues*、*Klebsiella pneumoniae*、*Stenotrophomonas maltophilia*、*Aeromonas hydrophilia*、*Streptococcus pneumoniae* *Streptococcus pyogenes*。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。

**決議：照案通過。**

**參、臨時動議**

無。

**肆、散會**

13 時 00 分