

簽 於 學術副校長室

日期：110/10/07

主旨：檢陳本校生物安全會110學年度第1次臨時通訊會議紀錄1份，請鑒核。

說明：

一、本次通訊會議係因獸醫系王昭閔等4位教師因計畫執行之緣由，需提供本校生物安全會審核通過證明，故本次會議以通訊方式辦理。


二、本次會議議程及相關附件於110年9月22日以E-mail通知各委員，並於9月29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：

決行層級：第一層決行

紀錄建議加註議程發出時間及意見
委員范惠珍 收傳截止時間，以備查考。

承辦單位	會辦單位	決行
生化科陳義元 技學系	委員范惠珍 1008/1340	
副校長朱紀實 1008/1120		校長艾群 1008/1645



國立嘉義大學生物安全會

110 學年度第 1 次臨時通訊會議紀錄

主席：朱紀實副校長

紀錄：陳義元（執行秘書）

出席人員：沈榮壽委員、陳瑞祥委員、黃俊達委員、張銘煌委員、邱秀貞委員、周蘭嗣委員、王文德委員、李互暉委員、王紹鴻委員、謝佳雯委員、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、賴治民委員

提案討論

提案一

案由：獸醫學系王昭閔老師申請第二級危險群生物材料及操作申請案（110B2-01，系統編號 110007），提請審議。

說明：

- 一. 王老師申請「台灣杜鵑天然物分離鑑定、微生物轉化及其生物活性研究」，預計測試萃取物對 *Helicobacter pylori*、*Staphylococcus aureus*、*Pseudomonas aeruginosa*、*Listeria monocytogenes*、*Bacillus cereus*、*Enterococcus faecali*、*Salmonella enterica*、*Microsporium canis*、*Trichophyton mentagrophytes* 的抑菌效果。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。計畫申請摘要內容請參考附表一。
- 二. 申請案經 2 位初審委員審查，附註意見如下：
 1. 委員一：照案通過；
 2. 委員二：申請輸入微生物為 10 株，但病原菌之資料僅 9 株，請確認並更正。
附註意見：已更正數量後，由執行秘書第二次審查通過。
- 三. 本次會議審核通過後，副本通知該申請單位 BSL-2 實驗室管理人，以供追蹤管核。主持人執行該計畫前必須通知申請單位 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。

決議：照案通過。

提案二

案由：微生物免疫與生物藥學系黃襟錦老師申請第二級危險群生物材料及操作申請案（110B2-02），提請審議。

說明：

- 一. 黃老師申請「芒果萃取物之抑菌及抗氧化活性分析」，預計測試其對

Staphylococcus aureus、*Escherichia coli*、*Pseudomonas aeruginosa* 以及 *Candida albicans* 菌株之抗菌效果。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。計畫申請摘要內容請參考附表一。

二. 申請案經 2 位初審委員審查，附註意見如下：

1. 委員一：照案通過。

2. 委員二：照案通過。

三. 本次會議審核通過後，副本通知該申請單位 BSL-2 實驗室管理人，以供追蹤管核。主持人執行該計畫前必須通知申請單位 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。

決議：照案通過。

提案三

案由：動物科學系李志明老師申請第一級危險群生物材料及操作申請案（110B1-01，系統編號 110005），提請追認。

說明：

一. 李老師申請「探討 Beta 二型腎上腺受器調控幹細胞特性訊息途徑在小細胞肺癌的角色及治療潛力」，預計重組進行 Beta 2 Adrenergic Receptor si-RNA transfection 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。計畫申請摘要內容請參考附表一。

二. 申請案經 2 位初審委員審查，附註意見如下：

1. 委員一：請補上細胞株名稱及每年使用數量。

附註意見：已補上細胞株名稱以及使用數量後，由執行秘書第二次審查通過。

2. 委員二：照案通過。

決議：照案通過。

提案四

案由：微生物免疫與生物藥學系謝佳雯老師申請第一級危險群生物材料及操作申請案（110B1-02，系統編號 110008），提請追認。

說明：

一. 謝老師申請「評估使用 CRISPR/Cas system 於 *Streptomyces*」，預計將構築好的質體，透過 conjugation 方式，轉入 *Streptomyces pristinaespiralis* 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。計畫申請摘要內容請參考附表一。

二. 申請案經 2 位初審委員審查，附註意見如下：

1. 委員一：照案通過。

2. 委員二：照案通過。

決議：照案通過。