

國立嘉義大學生物實驗安全委員會

101 年第 4 次委員會會議紀錄

時間：中華民國 101 年 12 月 25 日上午 10 時 30 分

地點：地點：蘭潭校區行政大樓 2 樓第 2 會議室

主席：蔡副校長渭水

記錄：朱紀實

出席人員：林翰謙研發長、劉景平院長、柯建全院長、黃承輝院長、林榮流教授、洪炎明教授、張銘煌教授（請假）、朱紀實教授、陳瑞祥副教授、張岳隆助理教授（請假）、李互暉助理教授、校園環境安全管理中心

壹、 主席報告：(略)

貳、 討論事項

提案一

案由：微生物免疫與生物藥學系翁炳孫教授申請基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、微生物免疫與生物藥學系翁炳孫教授執行”一氧化碳對血管內皮細胞的保護機制：蛋白質基修飾所扮演的角色”計畫。
- 二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案二

案由：農藝學系侯新龍助理教授申請基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、農藝學系侯新龍助理教授執行”OsCDPK1 對水稻穀粒發育及胚乳中澱粉組成的調控機制”計畫。
- 二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案三

案由：生物農業科技學系王文德助理教授申請基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、生物農業科技學系王文德助理教授執行”魚類釋放至水中之未知螢光物質的鑑定與其功能性探討”之計畫。
- 二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

案四

案由：微生物免疫與生物藥學系陳俊憲副教授申請基因轉殖案，提請審議。

說明：

一、微生物免疫與生物藥學系陳俊憲副教授執行“氧化壓力調控在抗癌物對人類大腸癌細胞誘導細胞雕亡與抑制轉移的研究”之計畫。

二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案五

案由：生化科技系廖慧芬副教授申請基因轉殖案，提請審議。

說明：

一、生化科技系廖慧芬副教授執行“Isolation of the active components from Taiwan Zingiber officinale and the molecular mechanism on combination with chemotherapy for inhibiting tumor progression and eliminating drug resistance in breast cancer cells”之計畫。

二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案六

案由：微生物免疫與生物藥學系蔡宗杰助理教授申請基因轉殖案，提請審議。

說明：

一、微生物免疫與生物藥學系蔡宗杰助理教授執行“研究 DCN 蛋白在媒介 EB 病毒核抗原衍生蛋白抑制神經膠原致癌基因所介導的細胞轉形中的角色”之計畫。

二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案七

案由：生化科技系林芸薇副教授申請基因轉殖案，提請審議。

說明：

一、生化科技系林芸薇副教授執行“探索抑制休克蛋白 90 活性如何向下調控非小細胞肺癌細胞內 ERCC1 的表現與核酸修補能力進而增加化療藥物敏感性之分子機轉”之計畫。

二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案八

案由：微生物免疫與生物藥學系陳俊憲副教授申請輸入生物材料案，提請審議。

說明：

一、微生物免疫與生物藥學系陳俊憲副教授執行“高異黃酮非基改大豆之高加價值產品研發”之計畫。

二、該案屬於第二級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案九

案由：生物農業科技學系周蘭嗣副教授申請輸入生物材料及基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、生物農業科技學系周蘭嗣副教授執行”快速雙重確認之高解析度核酸熔鏈技術在食品微生物菌種鑑定之研究”計畫。
- 二、該案屬於第二級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案十

案由：生物農業科技學系李互暉助理教授申請基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、生物農業科技學系李互暉助理教授執行” Wnt 訊號子與雌激素促進肺臟發育的相關性及其可能共同下游基因的探討”之計畫。
- 二、該案屬於第二級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案十一

案由：獸醫學系郭鴻志助理教授申請輸出材料案，提請審議。

說明：

- 一、獸醫學系郭鴻志助理教授執行”菌株流行病學分子圖譜鑑定”之計畫。
- 二、該案屬於第二級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案十二

案由：微生物免疫與生物藥學系朱紀實教授申請輸入材料及基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、微生物免疫與生物藥學系朱紀實教授執行” Host immunity- and the virulence plasmid associated with the host-specific infection for five highly invasive Salmonella serovars”之計畫。
- 二、該案屬於第二級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案十三

案由：生化科技系楊奕玲副教授申請基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、生化科技系楊奕玲副教授執行” NOGOA 在頭部外傷所誘發之發炎反應中所扮演之角色及其機轉”之計畫。
- 二、該案屬於第二級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案十四

案由：生化科技系陳政男副教授申請基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、生化科技系陳政男副教授執行“探討不同病生理環境中細菌誘發宿主細胞發炎反應及基因表現之分子機制”之計畫。
- 二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案十五

案由：生物農業科技學系莊慧文副教授申請基因轉殖案，提請審議

說明：

- 一、生物農業科技學系莊慧文副教授執行“探討胜肽對植物生長分化的影響”之計畫。
- 二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案十六

案由：生物農業科技學系陳鵬文助理教授申請基因轉殖案，提請審議

說明：

- 一、生物農業科技學系陳鵬文助理教授執行“轉錄調控蛋白與水稻種子發芽及初期幼苗生長淹水耐受性之分子機制之研究”之計畫。
- 二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案十七

案由：生物農業科技學系吳希天助理教授申請基因轉殖案，提請審議

說明：

- 一、生物農業科技學系吳希天助理教授執行“基因轉殖小鼠 C57BL/6Tg(MMP9-EGFP)應用於類風濕性關節炎之研究”之計畫。
- 二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

提案十八

案由：微生物免疫與生物藥學系謝佳雯助理教授申請輸入材料及基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、微生物免疫與生物藥學系謝佳雯助理教授執行“探討伴護子對提升微生

物對溶劑耐性與提高溶劑生產力的機制及其應用性”之計畫。

二、該案屬於第一級危險群，提請委員會審議。

決議：照案通過。

參、臨時動議

提案一

案由：本校擬訂災害應變計畫及實驗室生物安全檢查表規劃，提請討論。

決議：

一、本校實驗室生物安全等級只到第二級，依此規劃本校災害應變計畫及實驗室生物安全檢查表，管控本校生物安全操作規範，並在下次會議討論。

二、修訂本校申請生物材料及基因重組申請表格。

提案二

案由：洪炎明委員休假請辭生物實驗安全委員會委員案，提請討論。

決議：同意洪炎明委員暫辭生物實驗安全委員會委員，俟下次會議一併檢討生物實驗安全委員會委員案。

提案三

案由：明年度生物實驗安全委員會預定開會時間案，提請討論。

決議：明年度預計開會4次，開會時間為2月、5月、9月及12月。

肆、結束：12時05分