

# 國立嘉義大學生物實驗室安全委員會

## 100 年第 3 次委員會議議紀錄

時間：中華民國 100 年 12 月 20 日下午 3 時 20 分

地點：蘭潭校區行政中心 2 樓第 2 會議室

主席：沈副校長再木

記錄：朱紀實

出席人員：朱紀實研發長、劉景平院長、柯建全院長、黃承輝院長、林榮流教授、周微茂教授、洪炎明教授、張銘煌教授、陳桐榮副教授、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：生化科技系蘇建國副教授，申請輸入生物材料及微生物基因轉殖追認案，提請審議及追認。

說明：

- 一、生化科技系蘇建國副教授為執行”以桑蠶幼蟲和桿狀病毒載體表現石斑魚虹彩病毒疫苗並評估疫苗口服促進免疫保護之效益”之研究。
- 二、該案因屬於第一級危險群且迫於申請時限計，已於 100.10.15 初審通過，並已先行核發證明在案，提請委員會審議及追認。

決議：通過。

提案二

案由：生化科技系張心怡助理教授，申請輸入生物材料追認案，提請審議及追認。

說明：

- 一、生化科技系張心怡助理教授為執行”探討不同藥物及載體對正常、受損及未受損造骨細胞之影響”之研究。
- 二、該案因屬於第一級危險群且迫於申請時限計，已於 100.11.10 初審通過，並已先行核發證明在案，提請委員會審議及追認。

決議：通過

提案三

案由：微生物免疫與生物藥學系蔡宗杰助理教授，申請微生物基因轉殖案，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為執行”探討 DCN 蛋白在媒介 EB 病毒核抗原衍生物衍生蛋白抑制神經原致瘤基因所介導的細胞轉形機制”之研究。
- 二、該案因屬於第二級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。

決議：通過。

提案四

案由：生物農業科技學系吳希天助理教授，申請微生物基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、生物農業科技學系吳希天助理教授為執行”螢光蛋白基因轉殖小鼠骨髓間葉幹細胞之建立與應用”之研究。
  - 二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。
- 決議：通過。

#### 提案五

案由：生物農業科技學系王文德助理教授，申請微生物基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、生物農業科技學系王文德助理教授為執行”魚類釋放至水中之未知螢光物質的鑑定與其功能性探討”之研究。
- 二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。

決議：通過。

#### 提案六

案由：生化科技學系林芸薇副教授，申請微生物基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、生化科技學系林芸薇副教授為執行”核酸代謝酵素 thymidylate synthase 作為大黃素克服嘧啶氨基硝酸鹽抗藥性分子標靶”之研究。
- 二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。

決議：通過。

#### 提案七

案由：微生物免疫與生物藥學系王紹鴻助理教授，申請微生物基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、微生物免疫與生物藥學系王紹鴻助理教授為執行”利用秀麗隱桿線蟲感染平台分析鴨疫雷氏桿菌毒力因子”之研究。
- 二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。

決議：通過。

#### 提案八

案由：微生物免疫與生物藥學系劉怡文副教授，申請微生物基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、微生物免疫與生物藥學系劉怡文副教授為執行”Sequential change of histology and mechanism study of gene expression regulation in bladder urothelium carcinogenesis”之研究。
- 二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。

決議：通過。

#### 提案九

案由：微生物免疫與生物藥學系翁炳孫教授，申請微生物基因轉殖案，提請審議。

說明：

- 一、微生物免疫與生物藥學系翁炳孫教授為執行”一氧化碳造成的麩甘胱肽化對內皮細胞一氧化氮合成酶與發炎反應的影響”之研究。
  - 二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。
- 決議：通過。

#### 提案十

- 案由：微生物免疫與生物藥學系朱紀實教授，申請微生物基因轉殖案，提請審議。
- 說明：
- 一、微生物免疫與生物藥學系朱紀實教授，為執行”Five highly invasive and prevalent *Salmonella* serovars and their *Salmonella* virulence plasmids mediate host specific immune responses of whole blood cells and cell lines from different animals”研究。
  - 二、該案因屬於第二級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。
- 決議：通過。

#### 提案十一

- 案由：生物農業科技學系李互暉助理教授，申請動物基因轉殖案，提請審議。
- 說明：
- 一、生物農業科技學系李互暉助理教授，為執行”基因調控間葉幹細胞分化成不同結締組織的探討”研究。
  - 二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。
- 決議：修正後通過。

#### 提案十二

- 案由：農藝學系黃文理副教授，申請植物基因轉殖案，提請審議。
- 說明：
- 一、農藝學系黃文理副教授，為執行”醛酮糖還原酵素提高水稻產量與逆境抗性機制之研究”。
  - 二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。
- 決議：通過。

#### 提案十三

- 案由：應用化學系張惠萍助理教授，申請微生物基因轉殖案，提請審議。
- 說明：
- 一、應用化學系張惠萍助理教授，為執行”探討 SARS 冠狀病毒類木瓜酶之蛋白酶之結構與功能”。
  - 二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。
- 決議：通過。

#### 提案十四

- 案由：生物農業科技學系李晏忠助理教授，申請微生物基因轉殖案，提請審議。
- 說明：
- 一、生物農業科技學系李晏忠助理教授，為執行”開發立體選擇性酵素以建立 (+)-pseudoephedrine 之生物轉換製程”之研究。

二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。

決議：修正後通過。

#### 提案十五

案由：農藝學系侯新龍助理教授，申請植物基因轉殖及微生物基因轉殖案，提請審議。

說明：

一、農藝學系侯新龍助理教授為執行”水稻及阿拉伯芥半胱胺酸蛋白酶基因表現受氮氣及老化調控機制之研究”。

二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。

決議：修正後通過。

#### 提案十六

案由：生化科技學系魏佳俐助理教授，申請微生物基因轉殖案，提請審議。

說明：

一、生化科技學系魏佳俐助理教授為執行”新穎擴環酶的基因選殖及其在青黴菌發酵生產頭孢菌素抗生素之工業應用”之研究。

二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。

決議：通過。

#### 提案十七

案由：生化科技學系楊奕玲副教授，申請微生物基因轉殖案，提請審議。

說明：

一、生化科技學系楊奕玲副教授為執行”探討頭部外傷誘發血管內皮生長因子增生之機轉”。

二、該案因屬於第二級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。

決議：通過。

#### 提案十八

案由：生農系王文德助理教授，申請動物基因轉殖及微生物基因轉殖案，提請審議。

說明：

一、生農系王文德助理教授為執行“建立在神經脊細胞表現綠螢光蛋白之Tg (foxd3:gfp)”轉殖斑馬魚株與應用於藥物摻選。

二、該案因屬於第一級危險群，業經初審委員通過，提請委員會審議。

決議：通過。

叁、臨時動議：100年開會日期暫定2月、5月、9月及12月份。

肆、結束：下午4時10分