

# 國立屏東科技大學 105 學年度下學期生物安全會

## 會議議程

時間：106 年 6 月 23 日(星期五)上午 9 時整

地點：行政大樓 3 樓第一會議室

主席：張總務長兼執行秘書 代

出席：如簽到簿

壹、主席致詞：

貳、工作報告：

## 工作報告

楊國輝

### 一、106 年度 1 月至 6 月審查案件

(一) 基因重組：計 5 件，詳附件一

106 年度 1 月至 6 月基因重組實驗申請案件統計				
等級	申請數(件)	補件(件)	通過(件)	未通過(件)
P1	4	1	4	0
P2	1	0	1	0

補件原因：1 件未檢附研究計畫說明或摘要，經要求檢附相關資料後通過審查申請。

(二) 二級感染性生物材：計 12 件，詳附件二

106 年度 1 月至 6 月二級感染性生物材料異動申請案件統計			
申請數(件)	補件(件)	通過(件)	未通過(件)
12	3	12	0

補件原因：2 件未檢附研究計畫說明或摘要，1 件未檢附通過 BSL2 認證之實驗室文件，經要求檢附相關資料後均通過審查申請。

## 二、 106 年度 1 月至 6 月生物安全會委員審查次數

生物安全會委員審查次數(件)			主委 or 執秘
胡紹揚	柯冠銘	賴宜玲	張金龍
8	8	5	
張格東	楊永裕	黃至君	
4	4	2	
李鎮宇	林昭男	鍾曜吉	
1	1	1	

## 三、 生物安全第二等級(BSL-2;P2)實驗室認證

(一) 106 年度 1 月至 6 月經本校生物安全會認證通過合乎生物安全第二等級 (BSL-2;P2)實驗室規範計 1 間，為農學院/農水產品檢驗與驗證中心 (AR302)/邱秋霞老師。

(二) 目前本校通過生物安全第二等級(BSL-2;P2)實驗室之認證共計 5 間。

學院	系所/中心	實驗室名稱/編號	負責老師
獸醫學院	獸醫系	傳染病與分子醫學研究室 (VM208)	林昭男
獸醫學院	獸醫系	動物疾病診斷中心核心實驗室(AH202)	林昭男
獸醫學院	動物疫苗所	病毒工業化量產實驗室 (VM207)	柯冠銘
農學院	生技系	生物安全實驗室 (BT113)	陳又嘉
農學院	農水產品檢驗與驗證中心	微生物檢驗室 (AR302)	邱秋霞

## 四、 二級生物材料持有或保存: 至 106.06.21 止

存放地點	感染性生物材料名稱	危險群等級	存放數量
傳染病與分子醫學研究室 (VM208)	狂犬病陽性之組織乳劑	RG2	1 管
	環狀病毒第二型	RG2	30ml
	豬流行性下痢病毒	RG2	1 株

	Staphylococcus pseudintermedius (葡萄球菌) Streptococcus canis(狗鏈球菌) Pseudomonas aeruginosa (綠膿桿菌)	RG2	3 管
	Streptococcus 瓶鼻海豚鏈球菌	RG2	1 株
	Vibrio harveyi 哈維氏弧菌	RG2	1 株
	S.agalactiae 無乳鏈球菌	RG2	113 株
	乳鏈球菌(Streptococcus dysgalactiae)	RG2	5 株
	Koi herpesvirus 錦鯉疱疹病毒	RG2	1 株
	Haemophilus parasuis 副豬型嗜 血桿菌	RG2	1 株
	雞艾美屬球蟲病卵囊(Chicken Eimeria Coccidiosis oocyst)	RG2	30ml
	巴東體屬菌	RG2	1 批
	皮癬菌	RG2	1 批
	PRRS virus 豬呼吸道繁殖綜合症 病毒	RG2	1 株
	豬生殖與呼吸道綜合症病毒 Porcine reproductive and respiratory syndrome virus	RG2	1 株
病毒工業化量產 實驗室(VM207)	Koi herpesvirus 錦鯉疱疹病毒	RG2	1vial
生物安全實驗室 (BT113)	轉糖鏈球菌(Streptococcus mutans)BCRC10793	RG2	5ml
	化膿性連球菌(Streptococcus pyogenes)	RG2	5ml
農水產品檢驗與 驗證中心 (AR302)	Salmonella enterica subsp.enterica BCRC12947	RG2	20 管
	Escherichia coli. BCRC11509	RG2	20 管
動物疾病診斷中 心核心實驗室 (AH202)	--	--	--

## 五、一級/二級感染性生物材料輸出入申請

(一) 本校生物科技系鄭雪玲老師因學術研究所需，自行自美國輸入第一級感染性生物材料(RG1)如下，並於106.03.15經疾管署同意進輸入：

1. 含質體 pLenti CMV Blast empty 的大腸桿菌 (E. coli harboring plasmid pLenti CMV Blast empty) 培養基1盤。
2. 含質體 pcDNA3-EGFP 的大腸桿菌 (E. coli harboring plasmid pcDNA3-EGFP) 培養基1盤。
3. 含質體 pLenti-puro 的大腸桿菌 (E. coli harboring plasmid pLenti-puro) 培養基1盤。

(二) 本校生物科技系陳又嘉老師因學術研究需要，自行自美國輸入第一級感染性生物材料(RG1)如下，並於106.05.15經疾管署同意進輸入：

1. 含質體 pCas9 (pCas9 plasmid) 大腸桿菌 (E. coli-K12) 培養液1管。
2. 含質體 pCRISPomyces-2 (pCRISPomyces-2) 大腸桿菌 (E. coli-K12) 培養液1管。

## 六、生物安全第二等級實驗室生物安全實地查核作業

(一) 疾管署為落實我國生物安全第二等級 (BSL-2) 實驗室生物安全管理，將自 106 年 6 月至 11 月委由各地衛生局對學術研究機構與政府部門之生物安全管理組織及保存第二級危險群 (RG2) 以上微生物之 BSL-2 實驗室進行現場查核。

(二) 本校現場查核日期預定在 10 月初，接受稽核之 BSL-2 實驗室為獸醫系林昭男老師「傳染病與分子醫學研究室(VM208)」。

## 參、提案討論：

### 提案一、

案由：依疾管署來函，生安會組成人員應接受生物安全及生物保全課程至少 4 小時，敬請各位委員於 7 月底前抽空上網學習。

說明：

1. 該署已製作一系列實驗室生物安全及生物保全相關數位學習課程置於行政院人事行政總處公務人力中心「e 等公務園學習網」提供各界使用，

2. 課程一覽表及查詢說明，詳見「疾病管制署實驗室生物安全數位學習課程」(網頁：疾病管制署專業版首頁 > 傳染病介紹 > 感染管制及生物安全 > 感染管制及生物安全 e 學院 > 實驗室生物安全管理 e 學程 > 疾病管制署實驗室生物安全數位學習課程)。

(<http://www.cdc.gov.tw/professional/info.aspx?treeid=beac9c103df952c4&nowtreeid=A18574BE311D9B24&tid=C22C5841631980CB>)

3. 上完 4 小時以上課程後，請各位委員在該網頁(e 等公務園學習網) 於「我的學習紀錄」中將學習紀錄匯出，將學習紀錄 mail 給環安衛中心留存，俾利備查。
4. 目前已完成 4 小時以上課程之委員有胡邵揚、李鎮宇、楊永裕及鍾曜吉等委員。

#### 提 案二、

案 由：有關是否保存本校 BSL2 實驗室操作人員之血清檢體 1 案，提請討論。

說 明：

1. 由於第二級病原微生物危險群(RG2)較少引起人類嚴重疾病，且通常有預防及治療方法，依 106.05.24 疾管屬召開 106 年生物安全第二等級微生物實驗室查核作業說明會說明，生物安全會議得決議不保存該等級實驗人員血清檢體，惟應作成會議決議，並留存書面記錄。
2. 本校是否須保存第二級感染性生物材料實驗室之實驗人員血清檢體，敬請委員提供意見。

#### 肆、臨時動議

#### 伍、散會