

國立屏東科技大學 105 學年度上學期生物安全會

會議議程

時間：106 年 1 月 13 日(星期五)下午 2 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、105 年度 7 月至 12 月審查案件

(一) 基因重組：詳附件一

105 年度 7 月至 12 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	11	3	11	0
P2	0	0	0	0

補件原因：3 件均未檢附研究計畫說明或摘要，經要求檢附相關資料後均通過審查申請。

(二) 二級感染性生物材：詳附件二

105 年度 7 月至 12 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)
9	2	9	0

補件原因：1 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、 105 年度 7 月至 12 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
賴宜玲	黃至君	林昭男	張金龍
8	7	6	20
胡紹揚	楊永裕	柯冠銘	
5	5	3	
李鎮宇	鍾耀吉	林宜賢	
3	2	1	

註: 林宜賢委員於 105.07.31 卸任

三、 生物安全第二等級(BSL-2;P2)實驗室認證

(一) 105 年度 7 月至 12 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，為農學院生物科技系/生物安全實驗室 (BT113)/陳又嘉老師。

(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 4 間；另農水產品檢驗與驗證中心(食品系邱秋霞老師)於 105.12.06 進行初審未通過，待改善完成後安排複審。

四、 二級生物材料持有或保存: 至 105.12.31 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
病毒工業化量產實驗室(VM207)	--	--	--
動物疾病診斷中心核心實驗室 (AH202)	--	--	--
生物安全實驗室 (BT113)	--	--	--

五、一級/二級感染性生物材料輸出入申請

(一) 本校獸醫學院陳石柱老師因學術研究需要，委託萊富生命科技股份有限公司自美國輸入第一級感染性生物材料如下，並於105.12.30經疾管署同意進輸入：

1. Escherichia coli K-12 (大腸桿菌K12型) 培養基 10 kit。
2. 其他 E.coli 培養液 10 kit。

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 年起對學術研究機構與政府部門保存第二級危險群 (RG2) 以上微生物之 BSL-2 實驗室進行現場查核。

(二) 所設 BSL-2 實驗室間數之 10% (小數以下無條件進位) 需參與自評後接受稽核(需填寫「設置單位生物安全管理組織及保存 RG2 以上微生物之 BSL-2 實驗室自評表」)，本校目前登記備查之 BSL-2 實驗室計 4 間，持有或保存第二級危險群 (RG2) 以上微生物計 1 間，為獸醫系林昭男老師「傳染病與分子醫學研究室(VM208)」，經協調後林老師同意該 BSL-2 實驗室接受稽核。

(三) 該自評表電子檔彙整後已於 105 年 11 月 10 日前以電子郵件逕復該署。

參、提案討論：

提 案一、

案 由：制定「國立屏東科技大學實驗室生物安全意外事故害應變計畫」1 案，提請討論。

說 明：

1. 本計畫為本校從事基因重組及感染性生物材料操作實驗室之參考通則。凡操作病原微生物及實驗動物之實驗室均需依實驗室屬性，建立適合該實驗室之生物安全緊急應變計畫，以因應意外事件之發生，降低實驗室生物安全之危害。
2. 詳如附件說明。
3. 本案經生物安全會審查通過後，公告校內從事基因重組及感染性生物材料操作實驗室配合執行之。

提 案二、

案 由：制定「國立屏東科技大學實驗室生物安全意外事件通報處理流程」1 案，提請討論。

說 明：

1. 依據「感染性生物材料管理辦法」第 10 條規定，設置單位應確保感染性生物材料無洩漏造成感染之虞，並依實驗室生物安全意外事件危害等級建立實驗室生物安全意外事件通報處理流程。
2. 詳如附件說明。
3. 本案經生物安全會審查通過後，公告校內從事基因重組及感染性生物材料操作實驗室配合執行之。

提 案三、

案 由：制定「感染性溢出物處理標準作業程序」1 案，提請討論。

說 明：

1. 為防止感染性生物材料發生外溢，危及實驗室人員安全及環境衛生，制定本程序。
2. 詳如附件說明。
3. 本案經生物安全會審查通過後，公告校內從事基因重組及感染性生物材料操作實驗室配合執行之，並張貼於實驗室明顯處。

提 案四、

案 由：有關生物安全第二等級(BSL-2;P2)實驗室認證檢核表所列真空設備（Vacuum）中「真空管路集液器」此一設備之必要性 1 案，提請討論。

說 明：

1. 目前本校通過認證之 BSL2 實驗室均設置有此一設備，該設備

設置之目的是發生大量感染性生物材料洩漏時，能夠以該設備加以移除，避免操作人員處理洩漏時遭受感染。

2. 中心會同委員於 105.12.06 進行農水產品檢驗與驗證中心(食品系邱秋霞老師) BSL2 實驗室認證初審時，該實驗室並無此一設備，邱老師說明該實驗室是進行農水產品檢驗與驗證之操作，對人員之感染性低，且無發生大量洩漏之可能，故無需設置該設備。

3. 本案是否需設置真空管路集液器，惠請各委員提供意見。

肆、臨時動議

伍、散會