

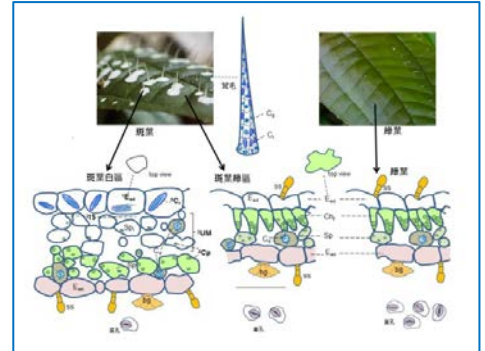
106.04.01~106.04.30 No.244

※院務訊息

1. 研究成果

(1) 幼苗也有保護色 興大學者揭斑葉成因

本院生科系許秋容教授、簡麗鳳副教授、新加坡楊格(Jean W. H. Yong)教授、美國齊森(Peter Chesson)教授與生科系陳運萱、包尚弘、劉鑑緯研究生與台大吳和為博士生組成的團隊，發現柏拉木幼葉的白斑是提高存活機密的秘密武器，斑葉形成的機制多達5種，其中有2種為首次發現的斑葉成因。



(2) 中興大學跨國合作 東亞首次發現洞窟型淡水蟹

本院生科系施習德教授、與中國大陸學者黃超、新加坡學者黃麒麟合作，共同發表中國貴州洞窟內的淡水蟹新屬新種，命名為「蠟白地獄溪蟹」(Diyutamon cereum)，形容其蠟白的體色，及如地獄般的黑暗環境。施教授認為，根據分子親緣關係，以及貴州地區洞窟與地下水系統的形成年代，推估在500萬、600萬年前，地獄溪蟹屬與中國溪蟹屬分離，並演化成為洞窟生活的型式。



白地獄溪蟹



蠟白地獄溪蟹



白地獄溪蟹棲地

(3) 分生所賴建成教授辦理 2017 台灣質譜學會教育訓練 (3月16-17日)





近年來，質譜儀的開發與應用蓬勃發展，促使大眾與使用者想了解相關原理、維修保養與應用。質譜技術在化學、食品、材料、環境以及生命科學等相關領域研究中，扮演相當重要之角色，在現階段微量的定性與定量分析上，更無法為其他分析技術所取代。

本院分子生物學研究所賴建成教授歷任台灣質譜學會秘書長、教育訓練課程委員會召集人、理事、常務理事及監事（2003/07 迄今），一直負責學會每年訓練課程之舉辦，2017 年也照例舉辦「質譜達人速成攻略」教育訓練課程，使產官學各領域之研究人才熟悉質譜分析基礎，進而應用於其專業領域的分析。訓練課程分別在台灣北、中、南地區舉辦三個梯次，每一梯次為期二天，北部於國立台灣師範大學舉辦、中部歷年來皆於中興大學舉辦、南部則於國立成功大學舉辦，每年的教育訓練課程舉辦已成為賴老師實驗室的例行公事。課程內容於基礎部分囊括常用游離化技術、質譜定性定量分析、常用質譜分析器；應用部份包含質譜保養維修、樣品前處理、蛋白質體、農藥檢測、生醫質譜影像及數據解讀等應用。本訓練已報請行政院公共工程委員會，依『技師執業執照換發，認可訓練積分辦法規定』辦理，完成課程者頒發修課證書。歷年報名參與課程者相當踴躍，反應也非常正面，近五年已超過千人結訓取得證書。另外賴老師也負責本校生科中心蛋白質譜核心實驗室校內外服務正常營運及維修保養，累計之使用者共計有校內外 64 個單位 128 個實驗室，運轉自給自足，未申請任何額外補助。

台灣質譜學會官方網址 <http://www.tsms.org.tw/>

2. 重要會議：假本院會議室召開

- (1) 106 年 4 月 12 日中午 12:00, 「105 學年度教師員額管理小組第二次會議」。
- (2) 106 年 4 月 13 日中午 12:00, 「特聘教授生命科學院遴選委員會」會議。
- (3) 106 年 4 月 20 日中午 12:00, 召開「105 學年度第八次系所主管會議」，並於會後召開 106 學年教育學程「生物科」遴選小組會議。

3. 院專題講座：假生科大樓 103 教室舉辦

- (1) 106 年 4 月 14 日下午 1:30 邀請國立中正大學 生命科學系 陳永恩 教授，主講「Aberrant JAK/STAT signaling confers epigenetic silencing of NR4A3 in gastric cancer」；下午 3:00 邀請國立台灣大學 植物科學研究所/生命科學院 鄭石通 教授兼院長，主講「甘藷傷害後的防禦反應」。
- (2) 106 年 4 月 28 日下午 3:00 邀請永昕生物醫藥股份有限公司 溫國蘭 總經理，主講「生物藥品開發及其發展」。



陳永恩 教授



鄭石通 院長



溫國蘭 總經理

4. 重要活動：

- (1) 106年4月10、17、24日下午1:10假生科大樓107教室，舉辦「預研究生招生說明會」。
- (2) 106年5月6日假生科大樓演講廳，舉辦「**2017全國三分鐘生命科學論文中區初賽**」，名額50名、報名至**4月28日17:00截止**。

5. 作業通知：

- (1) 105學年度第八次系所主管會議提案暨工作報告請於**106年4月13日中午**前繳至院辦。
- (2) 105學年教師評鑑請相關系所彙齊所屬受評教師資料於**106年4月15日**前送達本院。
- (3) 本校105學年博班畢業生參加名冊、特殊優秀事蹟畢業生推薦、邀請函統計、領授證書代表等資料，請於**106年4月28日**前送院。

6. 重要工作紀要：

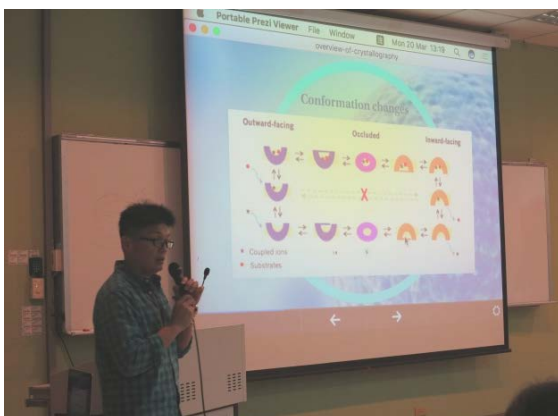
- (1) 106年3月6日順利召開「105學年度第2次院務會議」、「105學年度第二學期院務座談會」；3月16日「105學年度第七次系所主管會議」通過2017生科3分鐘論文中區初賽事宜等9案及臨時動議2案。3月24日「教學創新計畫申請事宜協調會」。
- (2) 106年3月6、20、27日「預研究生招生說明會」。



林幸助教授研究主題:水域生態學



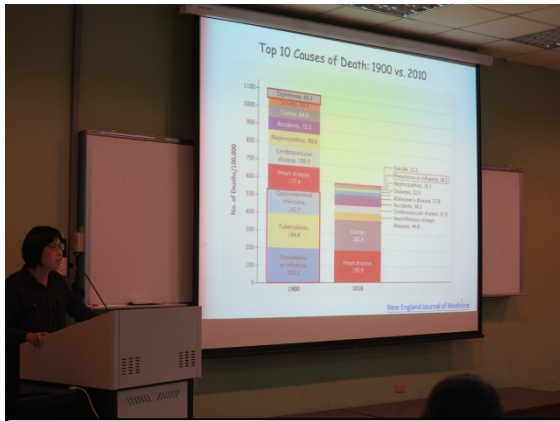
劉宏仁教授研究主題: 分子病毒學、生物技術、獸醫學



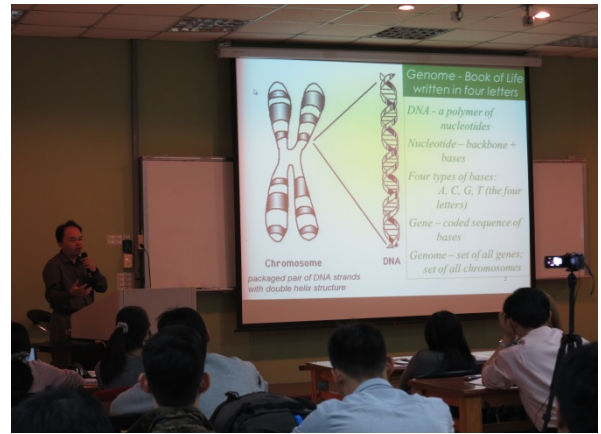
胡念仁助理教授研究主題: 膜蛋白功能與結構



許美鈴教授研究主題: 分子毒理學、代謝及血管生物醫學、胃腸癌病變、糖尿病血管病變



楊秋英教授研究主題：細菌抗原鑑定，檢驗與治療用抗體的開發



謝立青助理教授研究主題：生物資訊

(3) 106年3月4日榮興轉譯醫學研究中心順利舉辦「105學年度第3次學術交流座談會」及「105學年度執行委員會議」。



(4) 106年3月25-26日本院參加「第32屆生物醫學聯合學術年會」，博班招生宣傳設攤。



林舜翔先生、陳院長全木、王教授憶卿、魏校長耀揮、劉聖譽助教(由左至右)

本院展示的簡介及各系所文宣

陳院長與實驗室研究團隊於學院攤位前合影

(5) 106年3月31日陳院長率本院主管一行七人，拜會台中慈濟醫院簡院長守信及研究部廖主任等，洽談學術合作及宣傳招生。



陳院長率主管與台中慈濟醫院簡院長守信及葉大成主任等合照



本院主管與台中慈濟醫院簡院長及廖主任等於慈院一樓大廳合照

※學術活動訊息傳達

1. 106年4月10日中午12:30假本校圖書館六樓第二會議室辦理「系所評鑑研習講座」。
2. 106年4月15日上午10:00至下午5:20假本校社管大樓1樓101教室舉辦「2017醫事法研討會」。
3. 106年4月23-28日，假台北市立動物園及阿里山國家風景區舉辦「2017螢火蟲保育國際研討會」。

※各項作業及訊息傳達

1. 本校：

- (1) 興人字第1060600308-A號：106年4月25日召開第5屆第7次勞資會議，如有建議事項，可委請各勞方代表於會議中提出討論。
- (2) 興人字第1060600315號函：106年度講座教授遴聘案，請依行政程序核章並由各院彙整後，於106年4月24日前送人事室。
- (3) 興人字第1060600222號：「106學年度擬續聘專任教師名單」，於106年4月28日前送人事室彙辦。

2. 科技部：

- (1) 2017年台菲(律賓)雙邊研究計畫校內申請截止日為106年4月26日上午10時，請先完成線上申請作業。
- (2) 「研發台灣缺蚊(小黑蚊)防治技術」研究計畫，請於106年4月27日上午10時前完成線上申請作業。

3. 其他：

- (1) 農委會漁業署107年度農業科技產學合作計畫請於106年4月18日下午5:00前將書面資料送達俾完成研提作業。
- (2) 第13屆永信李天德醫藥科技獎受理申請，請於106年4月30日以掛號郵寄至基金會(郵戳為憑)。



發行人：陳全木院長 (105年8月1日起) 編輯：吳敏鈴秘書、李婕愉小姐
生命科學院院訊自106年1月1日起於每月5日前出刊(得視需要調整)，並歡迎至本院網頁
[http:// lifesci.nchu.edu.tw/](http://lifesci.nchu.edu.tw/)瀏覽。如有稿源提供請及早送院辦，投稿信箱：lifesci @dragon.nchu.edu.tw、
電話：(04)22840370、傳真：(04)22860164。