

106.10.01~106.10.31 No.250

## ※院務訊息

### 1. 研究成果：

興大生醫所許美玲教授與中榮攜手研究 糖尿病視網膜眼病變治療新曙光



糖尿病視網膜眼病變治療新曙光！由中興大學生物醫學研究所教授許美鈴、台中榮總院長許惠恆、中榮視網膜科主任林耿弘、興大生醫所博士賴德偉共組的團隊，首度證實腫瘤促進因子(Tumor Progression Locus 2; TPL2)透過內質網壓力所引發的發炎反應造成糖尿病視網膜眼病變，此新發現對研發糖尿病性視網膜病變和糖尿病性黃斑部水腫眼病變的治療提供了新方向。該研究成果於2017年9月1日出版刊登於國際知名期刊「循環研究」(Circulation Research)，並榮登該期的綜合生理學(Integrative Physiology)影像與專題特別報導。目前已將該成果投入藥物開發，可望預防發病、延緩惡化與發展具有高專一性及高敏感度的檢驗試劑，盼3年內能有初步成果。

### 2. 獲獎及人事訊息：

(1) 生科系林振祥助理教授榮獲105學年度優良勞作教育導師。

### 3. 重要會議/活動：

- (1) 106年10月19日中午12:00，假本院會議室召開「106學年度第三次系所主管會議」。
- (2) 106年10月24-25日假生命科學大樓一樓大演講廳，由本院主辦「第二屆海峽兩岸動物生物科技論壇」。
- (3) 106年10月31日中午12:00，假本院會議室召開「106學年度第一次院務會議」。
- (4) 106年11月13日中午12:00，召開「106學年度教師評審委員會第1次會議」。

### 4. 院專題講座：假生科大樓103教室舉辦

- (1) 106年10月6日下午3:00邀請國立陽明大學生理學科暨研究所張原翊助理教授，主講「The RAS-DNMT3A axis hematopoietic system and its

malignancies」。

- (2) 106 年 10 月 13 日下午 3:00 邀請國家衛生研究院 生技與藥物研究所 郭靜娟 副研究員，主講「**Nrf2 in carcinogenesis and malignant transformation: the good, the bad and the ugly**」。
- (3) 106 年 11 月 10 日下午 3:00 邀請長庚大學 臨床醫學研究所 康宏佑 教授，主講「**骨骼發育與成長中的性別差異：為什麼男性比女性高？**」。



張原翊 助理教授



郭靜娟 副研究員



康宏佑 教授

## 5. 作業通知：

- (1) 106 年度全校運動大會趣味競賽請於 10 月 3 日前向院辦報名。
- (2) 106 學年獎學金申請自 10 月 8 日至 10 月 19 日受理。
- (3) 106 學年度第三次系所主管會議提案暨工作報告請於 106 年 10 月 12 日中午前繳至院辦。
- (4) 106 學年度第一次院務會議工作報告，請於 106 年 10 月 24 日中午前送院辦理。
- (5) 106 學年度院教評會第一次會議送審案，請於 106 年 11 月 6 日中午前繳交至院辦。

## 6. 重要工作紀要：

- (1) 106 年 9 月 8 日教育部訪視「醫藥生技創新創業人才培育計畫」成果。



「興大醫創 Biomednchu」由教育部與中興大學共同支持成立，主旨為培育生醫新創團隊組成。9 月 8 日(五)共計 5 位教育部委員蒞臨中興大學進行訪視評鑑，醫創於當日派遣兩支團隊介紹目前正在進行的創業計畫，由委員提供相關的建議與指導。

- (2) 106 年 9 月 14 日順利召開「106 學年度第 1 次院課程委員會會議」，通過各教學單位課程規劃及近十學期未成班課程審核等 9 案。

- (3) 106 年 9 月 14 日順利召開「106 學年度第一次系所主管會議」，通過 2017(第 33 屆)生物夏令營活動檢討、2017(第 2 屆)兩岸動物科技研討會籌備進度報告、協助本校研提教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」事宜、協辦 2018 生物醫學研討會相關事宜等 4 案。
- (4) 106 年 9 月 17 日 興大醫創，學員成果發表會。



本院洪慧芝教授/研發長主導推動的「興大醫創 Biomedchu」創新創業團隊培訓，於 9 月 17 日舉行第一階段成果發表會。活動當日吸引近百位師生參與，並頒發得獎團隊。

- (5) 106 年 9 月 17 日英國劍橋大學 Prof. Azim Surani 來訪，陳院長全木接待。



- (6) 106 年 9 月 18 日「預研究生招生說明會」。



**林赫**老師研究主題：癌症生理、分子內分



**邱奕穎**老師研究主題：蛋白質分子化學

- (7) 106 年 9 月 18 日順利拍攝 106 年度地震防災演練。

- (8) 106 年 9 月 21 日教師節茶會，本院教師榮獲頒發特聘教授、傑出青年教師、產學績優教師、特優導師、優良勞作教育導師等聘書/獎牌。



(9) 106 年 9 月 23 日碩專班師生座談會。



(10) 榮興轉譯醫學研究中心 106 年 9 月 30 日上午 10:00-12:00，順利於台中榮總舉辦「106 年度第 1 次學術交流座談會」。

### ※學術活動訊息傳達

1. 本校活動訊息：(1)106 年 10 月 5 日至 11 月 5 日假生科大樓 117 教室，舉辦「2017 微生物遺傳學世界巡迴授課」。 (2)106 年 10 月 18、19 日假圖書館 7F 國際會議廳，舉辦「第 13 屆 ISBAB 國際生物催化暨農業生物技術研討會」。 (3)106 年 10 月 21、22 日上午 8:30 起，假圖書館 7 樓國際會議廳辦理「106 年度實(試)驗場所新進人員安全衛生教育訓練」。 (3)106 學年度校慶運動大會於 106 年 11 月 2、3 日舉行。 (4)106 年 11 月 9 日上午 8:40 起，假圖書館辦理「第二週期校務自我評鑑-實地訪評」。
2. 中研院(1)106 年 10 月 20 日下午 2:30 假該院化學研究所周大紓講堂，邀請 Prof. David Milstein，主講「**Design of Catalytic Reactions for Sustainable Synthesis and Energy**」。 (2)106 年 10 月 22 日假人文館國際會議廳，舉辦「2017 永續科學國際研討會」。 (3)106 年 10 月 30、31 日分別假人文館國際會議廳及該院南部生物技術中心南瀛生技研發大樓楊祥發講堂，舉辦「第十屆楊祥發農業生技紀念講座」。
3. 國立中山大學 106 年 10 月 12-14 日假該校國際研究大樓舉辦「2017 質譜分析技術在臨床醫學檢測國際研討會」。
4. 財團法人生物技術開發中心 106 年 10 月 19、20 日假國立台灣大學，舉辦「2017 第八屆藥物開發暨動物藥理研討會及操作」。

## ※各項作業及訊息傳達

### 1. 本校：

- (1) 興研字第 1060801777 號：107 年度「優秀年輕學者懷璧獎獎助計畫」，欲申請者請於 106 年 10 月 6 日前將申請資料送至研發處學術發展組。
- (2) 106 學年度第 1 學期（第 74 次）教務會議 106 年 10 月 25 日上午 10 時舉行，如有提案，請於 10 月 6 日前送教務處彙辦。
- (3) 興生技字第 1062300074 號：107 年度與國軍臺中總醫院合作研究計畫(興國計畫)，如欲申請者請於 106 年 10 月 11 日前將資料傳至生物科技發展中心收件信箱。
- (4) 興教字第 1060200502 號：106 學年度第一學期「補助教師傳習團隊計畫」申請，請於 106 年 10 月 13 日前完成線上申請。
- (5) 興學字第 1060300764 號：106 學年度「菁莪獎」申請，請於 106 年 10 月 27 日前將電子檔傳送至廖志強教官信箱。
- (6) 興研字第 1060801812 號：107 年度「科技部補助大專校院延攬特殊優秀人才」，請於 106 年 11 月 19 日 17:00 前將符合資格之新進教師申請書暨相關文件送達研發處計畫業務組。

### 2. 科技部：

- (1) 「106 年度傑出研究獎申請案」、107 年度第二期能源國家型科技計畫(NEP-II)、106 年度「新型態產學研鏈結計畫」第 3 梯次價創計畫(徵求人工智慧、軟體、新農業及新材料循環領域申請案)，校內申請截止日為 106 年 10 月 5 日上午 10 時，並完成線上申請作業。
- (2) 2018-2019 年臺英 (MOST-RS) 雙邊科技合作人員交流計畫，請於 106 年 10 月 13 日完成線上申請。
- (3) 兩岸「生態農業技術領域」共同研究計畫申請截止日為 106 年 10 月 16 日並請完成線上申請。
- (4) 臺德(MOST-BMBF)雙邊科技策略合作人員交流計畫，請於 106 年 10 月 31 日完成線上申請作業。
- (5) 徵求 107 年度「愛因斯坦培植計畫」暨「哥倫布計畫」補助案，校內申請截止日為 106 年 11 月 16 日上午 10 時。
- (6) 2018/2019 年臺英「國際夥伴關係建立暨交流計畫(International Partnering Awards, IPA)」與雙邊學術研討會，請於 106 年 11 月 17 日完成線上申請。

### 3. 其他：

- (1) 中研院 107 年度第 1 梯次獎勵國內學人短期訪問研究受理申請，截止日：106 年 10 月 15 日。
- (2) 陽明山國家公園管理處 107 年度研究生研究計畫自 106 年 10 月 1 日起至 11 月 10 日止接受申請。



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。