

# 生物機電通訊

## BIME NEWSLETTER

No.618 2014年6月30日

國立臺灣大學

生物產業機電工程學系暨研究所

台北市 106 羅斯福路四段一號

電話：(02)2392-9769

傳真：(02)2362-7620

網址：<http://www.bime.ntu.edu.tw>

### 本系訊息

- 法國 Université de Rennes 物理化學學者 Dr. Gauffre (2014台法前鋒科學論壇規劃成員) 與 CNRS 研究員 Dr. Kahn 於 6 月 13 日下午拜訪本系陳林祈教授實驗室，討論 DNA 適體 (aptamer) 技術研發合作事宜。適體是一種藉由人工演化程序而得的寡核苷酸仿抗體，具有極高的生物感測、標靶治療載體與拮抗藥物應用發展潛力。陳教授實驗室近期有兩項適體研發成果 (蛋白質結合位標靶適體篩選技術與新前列腺癌生物標記 AMACR 專一適體) 分別被英國皇家化學學會《化學通訊》(IF6.378) 與 Elsevier《生物感測與生物電子》(IF5.437) 兩指標 SCI 期刊接受發表。其中 AMACR 適體部分正與英國 Bath 大學團隊進行前列腺癌生物感測器研發合作，相關專利同時申請中。這兩篇論文的第一作者分別為勞業興系友 (現為美國 Duke 大學生醫工程系博士生) 與本系楊登凱博士生。



- 本系第 76 次系務會議已於 6 月 24 日 (二) 上午 10:30 至下午 3:00 舉行，會議進行到中午休息時段，並安排了本系的聊天會，邀請張森富教授、盧福明教授一同前來聚會聊天，並享用由陳林祈及陳倩瑜教授提供的精緻歐式自助餐點。
- 103 學年度第一學期「碩士班肄業研究生逕行修讀博士學位」，即日起開始申請，103 年 7 月 28 日截止，申請請洽楊青燕小姐。申請條件：  
一、碩士班修業一年以上，本所碩士班修讀合乎規定之科目滿 18 學分，碩士班歷年學業成績 GPA 平均在 3.76 以上，且名次在前四分之一。  
二、由本所助理教授以上教師至少兩人，向研究

生事務委員會推薦，經研究生事務委員會至少三分之二以上委員同意。

- 本校 102 學年度第 2 學期學生獎勵名單公告，恭喜本系林佳欣等 13 位同學榮獲嘉獎獎勵，細節請參閱臺大公文管理系統第 1030043942 號函。
- 本系博士班研究生方信雄 7 月 11 日下午三點將於知武館高坂教授紀念室舉行博士論文口試。
- 2014 生農學院姊妹校交換學生甄選已開放申請 (就讀 2015 年春季班)，申請相關資訊如下：本院提供在學學生名額 11 名，申請前往美國伊利諾大學香檳校區農業消費環境科學學院 (2 名) 及普渡大學農學院 (1 名)；馬里蘭大學農業暨自然資源學院 (2 名)；德州農工大學農學院 (2 名)；日本京都大學農學院 (2 名) 及法國里爾高等農業學院 (2 名) 就讀 2015 年春季班 (1 月中旬至 5 月中旬) 一學期，報名截止日期：103 年 7 月 21 日，申請表格、辦法及其他細節，請參閱 <http://ann.cc.ntu.edu.tw/asp/Showcontent.asp?num=42280#bpos>

### 本校訊息

- 本校教務處之臺大行事曆已完成 103 學年度之更新作業，行事曆網址：  
<http://www.ntu.edu.tw/NTUcalendar.htm>
- 潘文淵文教基金會「2014 年潘文淵獎」即日起受理推薦，申請辦法及申請表格，請至 <http://w3.itri.org.tw/pan> 網址下載。
- 本校公告「國立臺灣大學辦理來校訪問研究境外學者服務暨收費實施要點」，本要點自 103 學年度開始施行，細節請參閱臺大公文管理系統第 1030044199 號函。
- 公告本校 103 學年度第 1 學期研究所學生宿舍申請相關事項，細節請參閱臺大公文管理系統第 1030043682 號函。
- 本校公告「國立臺灣大學數位課程獎助金發放辦法」，該辦法自 103 年 8 月 1 日起實施，細節請參閱臺大公文管理系統第 1030043771 號函。

### 公文摘要

- 2014 年第六屆 IEEE IRHOCS 國際機器人實作競賽訂於 2014/12/22-24 在松山文創園區 (多功能展演廳) 舉行，細節請參閱活動官網 <http://www.iceira.ntu.edu.tw/irhocs2014>
- 中華民國航空測量及遙感探測學會 103 年度碩博士學位論文獎申請，細節請參閱學會網站 <http://www.csprs.org.tw/Default>