

# 國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：03-8633668

袁大鈞

E-mail：yuan415@mail.ndhu.edu.tw

最高學歷/起迄：

美國內布拉斯加大學醫學中心 生化暨分子生物學博士 (2000-2007)

Ta-Chun Yuan

現職/起迄：

國立東華大學生命科學系副教授 (2015/02 迄今)

到任年月份(東華)：2009/08

專長： 1. 癌症生物學 2. 訊息傳遞



## ■研究 (2012~2016)

- 注意事項：(一) 請詳列個人申請截止日前五年內發表之學術性著作，包括：期刊論文、專書及專書論文、研討會論文、技術報告及其他等，並請依各類著作之重要性自行排列先後順序。
- (二) 各類著作請按發表時間先後順序填寫。各項著作請務必依作者姓名(按原出版之次序，通訊作者請加註\*)、出版年、月份、題目、期刊名稱(專書出版社)、起迄頁數之順序填寫。
- (三) 若期刊屬於SCI、EI、SSCI或A&HCI等時，請註明。

### 一、期刊論文：(\*通訊作者)

- 1 Lin YC, Chen LH, Varadharajan T, Tsai MJ, Chia YC, **Yuan TC**, Sung PJ, Weng CF\*. Resveratrol inhibits glucose-induced migration of vascular smooth muscle cells mediated by focal adhesion kinase. *Mol Nutr Food Res*. 2014, 58: 1389-401. (SCI, IF= 4.551)
- 2 Chang YL, Hsu YK, Wu TF, Huang CM, Liou LY, Chiu YW, Hsiao YH, Luo FJ, **Yuan TC\***. Regulation of estrogen receptor  $\alpha$  function in oral squamous cell carcinoma cells by FAK signaling. *Endocr Relat Cancer*. 2014, 21(4): 555-565. (SCI, IF= 4.472)
- 3 Wu TF, Luo FJ, Chang YL, Huang CM, Chiu WJ, Weng CF, Hsu YK, **Yuan TC\***. The oncogenic role of androgen receptors in promoting the growth of oral squamous cell carcinoma cells. *Oral Dis*. 2015, 21(3):320-7. (SCI, IF= 2.0)
- 4 Chiu YW, Liu LY, Chen PT, Huang CM, Luo FJ, Hsu YK, **Yuan TC\***. Tyrosine 397 phosphorylation is critical for FAK-promoted Rac1 activation and invasive properties in oral squamous cell carcinoma cells. *Lab Invest*. 2016, 96(3):296-306. (SCI, IF= 4.202 )
- 5 Hsiao YH, Huang YT, Hung CY, Kuo TC, Luo FJ, **Yuan TC\***. PYK2 via S6K1 regulates the function of androgen receptors and the growth of prostate cancer cells. *Endocr Relat Cancer*. 2016, 23(8): 651-663. (SCI, IF= 4.472)
- 6 **Yuan TC\***. Response to: Tyrosine 397 phosphorylation is critical for FAK-promoted Rac1 activation and invasive properties in oral squamous cell carcinoma cells. *Lab Invest*. 2016, 96(9):1027.

## 二、研討會論文：

Chang YL, Wu TF, Liou LY & **Yuan TC**. (2013). FAK promotes estrogen receptor  $\alpha$  activation and the growth of oral squamous cell carcinoma cells. The 28<sup>th</sup> Joint Annual Conference of Biomedical Science. March 23-24, Taipei, Taiwan. ROC.

Hao CY, Chang YL, **Yuan TC**. (2016). Activated Cdc42-associated kinase 1 regulates the proliferation of oral squamous cell carcinoma cells. The 31<sup>th</sup> Joint Annual Conference of Biomedical Science. March 26-27, Taipei, Taiwan. ROC.

Chiu YW, Liou LY, Chen PT, Huang CM, Luo FJ, Hsu YK, **Yuan TC**. (2016). Tyrosine 397 phosphorylation is critical for FAK-promoted Rac1 activation and invasive properties in oral squamous cell carcinoma cells. The 31<sup>th</sup> Joint Annual Conference of Biomedical Science. March 26-27, Taipei, Taiwan. ROC.

## 三、研究計畫：

起迄年月	研究計畫名稱	主持人/ 共同主持人	計畫經費 (元)	補助單位
98/11/01- 99/10/31	FAK 與 Rac1 調控口腔鱗狀細胞癌侵襲能力之功能性探討	主持人	1,120,000	科技部
99/08/01- 102/07/31	PYK2 活化雄性素受體及促進攝護腺癌細胞之雄性素非依賴性生長能力探討	主持人	3,000,000	科技部
99/02/01- 103/12/31	轉譯醫學人材培育先導型計畫 (新藥及中草藥產業)	協同主持人	8,200,000	教育部
102/08/01- 103/07/31	S6K1 促進口腔鱗狀上皮癌細胞之雄性素受體活化及生長能力	主持人	1,020,000	科技部
103/08/01- 104/07/31	S6K1 藉由 CIP2A 之表現調控雄性素受體功能及癌細胞生長能力	主持人	920,000	科技部
105/08/01- 106/07/31	PYK2 藉由 S6K1 調控攝護腺癌細胞之雄性素受體蛋白表現機制探討	主持人	800,000	科技部



## ■ 教學 (2011~2015)

## 七、三年內開授課程：

學年度	課程名稱(必/選)	選修人數
102-1	高等分子細胞生物學(必)	7
	生物學(一)AA(必)	92
	生物學(一)AB(必)	60
	細胞生物學(必)	80
	分子生物科技(必)	12
	書報討論(一)(必)	6

102-2	生物學實驗(二)(必) 細胞分子生物學 (選) 人體生理學(選) 生物科技研究方法 (必)	60 40 57 5
103-1	高等分子細胞生物學(必) 生物學(一)AA(必) 細胞生物學 (必) 分子生物科技 (必) 癌症生物學 (選) 書報討論(一)(必)	
103-2	生物學實驗(二)(必) 細胞分子生物學 (選) 人體生理學(選) 生物科技研究方法 (必)	
104-1	高等分子細胞生物學(必) 生物學(一)AA(必) 細胞生物學 (必) 分子生物科技 (必) 癌症生物學 (選)	

#### 八、三年內指導研究生狀況：

學年度	碩士班(人)	博士班(人)	畢業人數	
			碩士	博士
103	3	0	2	0
104	2	0	1	0
105	2	0	1	0



#### ■ 服務 (2011~2015)

#### 九、校內校、院、系(所、科及中心)各級公共事務參與：

年月	校/院/系級	項目
100/08-101/07	系級	生命科學系「課程委員會」委員
	系級	生命科學系導師
101/08-102/07	院級	理工學院「課程委員會」委員
	系級	生命科學系「課程委員會」委員
102/08-103/07	院級	理工學院「課程委員會」委員
	系級	生命科學系「課程委員會」委員
102/08-103/07	系級	生命科學系導師
	系級	生命科學系「課程委員會」委員
103/08-104/07	系級	生命科學系導師
	系級	生命科學系「課程委員會」委員
103/08-104/07	系級	生命科學系「課程委員會」委員
	系級	生命科學系導師

104/08-105/07	系級	生命科學系「課程委員會」委員
	系級	生命科學系導師
105/02/01-105/07/31	校級	學生事務處 衛生保健組 組長
105/08/01-present	校級	學生事務處 課外活動組 組長
	院級	院教學優良教師遴選委員會委員

## 十、專業學術服務工作項目：

年月	校內/校外	項目
100/07	校內	生技所博士班學位口試委員
100/08	校外	慈濟大學生命科學研究所碩士班學位口試委員
100/11	校外	宜蘭大學動物科技學系演講
101/07	校內	生技所碩士班學位口試委員
102/07	校內	生技所碩士班學位口試委員
103/01	校內	生技所碩士班學位口試委員
103/03	校外	國科會 103 年專題研究計畫審查委員
103/05	校外	國際期刊 Cancer Letters 審查委員
103/07	校內	生技所碩士班學位口試委員
104/05	校外	國際期刊 Cell Signaling 審查委員
104/07	校外	慈濟大學生命科學研究所碩士班學位口試委員
104/12	校內	生技所博士班學位口試委員
105/04	校外	國際期刊 Oncotarget 審查委員
105/07	校外	慈濟大學生命科學研究所碩士班學位口試委員



## ■ 教學與研究獎勵 (2011~2015)

## 十一、教學與研究獎勵事蹟：

學年度	校內/校外	項目
100	校內	理工學院教學優良教師
100	校內	理工學院學生輔導獎
102	校內	理工學院學生輔導獎
104	校內	理工學院教學優良教師

以上資料屬實。填表人簽名：\_\_\_\_\_，填表日期： 08/29/2016 。