

# 張 豫 立 (Yuh Lih Chang) 履 歷

Email:ylchang@vghtpe.gov.tw

## 一、學 歷：

國立陽明大學 藥理學 博士	1998-2001
國防醫學院 藥學士	1987-1991
建國中學	1984-1987

## 二、現 職：

臺北榮總藥學部 部主任	2018~
臺北榮總人體試驗委員會 委員	2015~
全民健康保險藥物給付項目及支付標準共同擬訂會議 委員	2017~
陽明大學藥理所 兼任助理教授	2009~
台灣臨床藥學會 監事/法規委員會主委	2010/2016~

## 三、經歷 & 資格：

### 1. 臨 床 & 藥事行政

臺北榮總藥學部臨床藥學科 科主任	2009~2018
中華民國藥師公會全國聯合會 常務監事	2013~2016
臺北榮總藥學部臨床藥學科 總藥師	2004~2009
美國西雅圖華盛頓大學藥學院進修	2008 - 2009
臺北榮總小兒加護病房臨床藥師	1997 - 2002
臺北榮總內科加護病房臨床藥師	1994 - 1996
臺北榮總藥物血中濃度監測專責藥師	1993 - 1994
臺北榮總一般病房臨床藥師	1992 - 1993

## 2. 教 學

- 陽明大學藥理所 兼任助理教授 2008~
- 國防大學藥學所 臨床兼任助理教授 2003 - 2006

## 3. 專業社群

- 美國醫療機構藥師學會(ASHP)會員
- 美國臨床藥理與治療學學會(ASCPT) 會員
- 台灣臨床藥學會會員
- 台灣藥學會會員

## 四、研究

### 科技部計劃

- 利用誘導型多潛能幹細胞建立 CISD2 的神經藥物篩選平台  
(MOST104-2320-B-075-0) 2015~2016
- 研究微型核糖核酸 124 調控神經幹細胞保護與分化作用以作為藥物篩選平台  
NSC 101-2320-B-075 -002 -MY3 2012-2015
- 運用神經幹細胞與動物模式探討中樞用藥對於缺氧狀態下之神經保護作用及其機轉  
NSC 97-2320-B-075 -003 -MY3 2008-2011
- 咖啡因於人體代謝途徑相關酵素之表現型與基因型研究  
NSC 93-2320-B-075-020 2004-2005
- P-醣蛋白調節劑對併用藥物之中樞及週邊動向之影響  
NSC 92-2320-B-075-010 2003-2004
- 尼古丁之藥物動力學與藥效學研究  
NSC 91-2320-B-075-019 2002-2003

### 衛福部計畫

- 103-106 年 藥品供應短缺通報暨評估處理機制計畫  
2014-2017

- 107 年 健全藥品供應短缺通報暨評估處理機制計畫  
2018

臺北榮總院內計畫

- 藉由基因修正技術修飾粒線體缺陷之氧化壓力  
(V107C-207) 2018~2019
- 利用 MERRF 病人之誘導多功能幹細胞衍生心肌細胞探討氧化壓力  
與藥物作用  
(V106C-103) 2017~2018
- 建立新穎性神經幹細胞退化模型之藥物篩選平台與保護機制研究  
(V105C-078) 2016~2017
- 銀杏葉萃取物抑制氧化態低密度脂蛋白活化 MMP 的機轉探討  
(V104C-048) 2015~2016
- 研究白藜蘆醇對缺氧/再灌氧所引發神經細胞氧化壓力的保護機轉  
2014
- 神經藥物與微型核糖核酸在神經細胞受損之機制探討  
2013
- 探討藥物誘導神經幹細胞分化模式下微型核糖核酸之基因表現  
2011

**五、專利及著作**

藥物篩選裝置 新型第 M 308081 號 中華民國專利

**六、獲獎榮譽**

The Ishidate Award for Hospital Pharmacy, the Federation of Asian  
Pharmaceutical Associations (FAPA) 2018.

105 年度台北市績優藥事人員

**七、SCI 論文**

1. Chien KH, **Chang YL**, Wang ML, Chuang JH, Yang YC, Tai MC,  
Wang CY, Liu YY, Li HY, Chen JT, Kao SY, Chen HL, Lo WL.  
Promoting Induced Pluripotent Stem Cell-driven Biomineralization and

Periodontal Regeneration in Rats with Maxillary-Molar Defects using Injectable BMP-6 Hydrogel. *Sci Rep.* 2018;8(1):114.

2. Li LF, **Chang YL**, Chen NH, Wang CY, Chang GJ, Lin MC, Chang CH, Huang CC, Chuang JH, Yang YP, Chiou SH, Liu YY. Inhibition of Src and forkhead box O1 signaling by induced pluripotent stem-cell therapy attenuates hyperoxia-augmented ventilator-induced diaphragm dysfunction. *Transl Res.* 2016;173:131-147.e1
3. Chen HY, Lin LT, Wang ML, Lee SH, Tsai ML, Tsai CC, Liu WH, Chen TC, Yang YP, Lee YY, **Chang YL**, Huang PI, Chen YW, Lo WL, Chiou SH, Chen MT. Musashi-1 regulates AKT-derived IL-6 autocrinal/paracrine malignancy and chemoresistance in glioblastoma. *Oncotarget.* 2016;7(27):42485-42501
4. Tsai KL, **Chang YL**, Huang PH, Cheng YH, Liu DH, Chen HY, Kao CL. Ginkgo biloba extract inhibits oxidized low-density lipoprotein (oxLDL)-induced matrix metalloproteinase activation by the modulation of the lectin-like oxLDL receptor 1-regulated signaling pathway in human umbilical vein endothelial cells. *J Vasc Surg.* 2016;63(1):204-15.e1
5. Chien Y, **Chang YL**, Li HY, Larsson M, Wu WW, Chien CS, Wang CY, Chu PY, Chen KH, Lo WL, Chiou SH, Lan YT, Huo TI, Lee SD, Huang PI. Synergistic effects of carboxymethyl-hexanoyl chitosan, cationic polyurethane-short branch PEI in miR122 gene delivery: accelerated differentiation of iPSCs into mature hepatocyte-like cells and improved stem cell therapy in a hepatic failure model. *Acta Biomater.* 2015;13:228-44.
6. Wang BR, **Chang YL**, Chen TJ, Chiu JH, Wu JC, Wu MS, Chou CL, Chou YC. Coprescription of Chinese herbal medicine and Western medication among female patients with breast cancer in Taiwan: analysis of national insurance claims. *Patient Prefer Adherence.* 2014;8:671-82. (\*Co-first author)
7. Liu YY, Li LF, Fu JY, Kao KC, Huang CC, Chien Y, Liao YW, Chiou SH, **Chang YL**. Induced pluripotent stem cell therapy ameliorates hyperoxia-augmented ventilator-induced lung injury through suppressing the Src pathway. *PLoS One.* 2014;9(10):e109953. (\*Corresponding author)

8. Liu WH, **Chang YL**, Lo WL, Li HY, Hsiao CW, Peng CH, Chiou SH, Ma HI, Chen SJ. Human induced pluripotent stem cell and nanotechnology-based therapeutics. Cell Transplant. 2014;24(11):2185-95.
9. Liu YY, Li LF, Fu JY, Kao KC, Huang CC, Chien Y, Liao YW, Chiou SH, **Chang YL**. Induced Pluripotent Stem Cell Therapy Ameliorates Hyperoxia-Augmented Ventilator-Induced Lung Injury through Suppressing the Src Pathway. PLoS One. 2014;9:e109953. (\*Corresponding author)
10. Liu WH, **Chang YL**, Lo WL, Li HY, Hsiao CW, Peng CH, Chiou SH, Ma HI, Chen SJ. Human Induced Pluripotent Stem Cell and Nanotechnology-Based Therapeutics. Cell Transplant. 2014 Oct 8.
11. Tsai KL, **Chang YL**, Huang PH, Cheng YH, Liu DH, Chen HY, Kao CL. Ginkgo biloba extract inhibits oxidized low-density lipoprotein (oxLDL)-induced matrix metalloproteinase activation by the modulation of the lectin-like oxLDL receptor 1-regulated signaling pathway in human umbilical vein endothelial cells. J Vasc Surg. 2014;S0741-5214(14)01124-0.
12. **Chang YL**, Chen SJ, Kao CL, Hung SC, Ding DC, Yu CC, Chen YJ, Ku HH, Lin CP, Lee KH, Chen YC, Wang JJ, Hsu CC, Chen LK, Li HY, Chiou SH. Docosahexaenoic acid promotes dopaminergic differentiation in induced pluripotent stem cells and inhibits teratoma formation in rats with Parkinson-like pathology. Cell Transplant. 2012;21(1):313-32.

#### 受邀演講

1. 張豫立 臺北榮民總醫院臨床藥師培訓與臨床服務發展。2018年5月，紫禁城國際藥師論壇-中國北京
2. 張豫立 **Pharmacotherapy Related Collaboration between Pharmacists and Physicians in A Tertiary Care Hospital.** 2017世界藥學會(FIP)-韓國首爾
3. 張豫立 **Pharmacist's Roles in A Successful Antibiotic Stewardship Program – Experiences from Taiwan.** 2016，亞洲藥學會 FAPA 雙年會-泰國曼谷

4. 張豫立 **Good Pharmacy Practice in Asia- Experiences from International Training Center & Its Prospects.** 2016, 亞洲藥學會 FAPA 雙年會-泰國曼谷
5. 張豫立 **Good Procurement Practice.** 2016, 印尼藥師會年會-印尼日惹
6. 張豫立 **Good Dispensing and Administration Practice.** 2016, 印尼藥師會年會-印尼日惹
7. 張豫立 **Assessment of Diagnostic Replacement or Alternative treatment for Drug Shortages.** 2015, 藥品短缺國際會議-台灣台北
8. 張豫立 **Good Pharmacy Practice in Asia- Institutional Perspectives & Experience from the International Training Center.** 2014, 亞洲藥學會 FAPA 2014 年雙年會-馬來西亞沙巴

會議發表之口頭報告或壁報論文 (1<sup>ST</sup> Author)

9. **Curcumin-loaded nanoparticle ameliorated retinal function in Best vitelliform macular dystrophy-specific induced pluripotent stem cells.** 2014, 美國醫療機構藥師學會 2014 年年會(ASHP 2014)-美國安納罕 (壁報論文)
10. **Curcumin attenuates tumor initiating stem-like property of head and neck cancer through MIR145/SOX9/ADAM17 axis.** 2013, 114 屆美國臨床藥理與治療學學會(ASCPT) 2013 年年會-美國印地安納波里斯 (壁報論文)
11. **Resveratrol Suppresses Tumorigenicity and Enhances Radiosensitivity in Primary Glioblastoma Tumor Initiating Cells by Inhibition of STAT3 Axis.** 2011, 第 112 屆美國臨床藥理與治療學學會(ASCPT) 2011 年年會-美國達拉斯 (壁報論文)