

生化科技學系教師個人資料

職稱	教授	
姓名	蘇建國	
最高學歷	博士	
研究室名稱	基因與生物醫學研究室	
研究室編號	生命科學館 A25-106 室	
電話	(05) 271-7785	
E-mail	jgjsu@mail.ncyu.edu.tw	

個人學經歷

1. 國立嘉義大學 生化科技學系暨研究所 (教授)
2. 國立嘉義大學 生化科技學系暨研究所 (副教授)
3. 國立東華大學 生物技術研究所 暨 生命科學系 (副教授)
4. 美國 SUGEN, Inc. 生物化學部 (研究員)
5. 美國史丹福大學 分子藥理學研究所 (博士後研究)
6. 美國加州大學 聖地牙哥分校 分子病理研究所 (博士)
7. 美國加州大學 聖地牙哥分校 化學系 (碩士)
8. 國立台灣大學 化學系 (學士)

研究領域及專長

天然物有益身體成份的萃取，包括：抗氧化、保養品、蛋白質、胺基酸等。

抗癌藥物的作用機制、類固醇核受體。

製造重組蛋白質，包括用在誘導抗體用。

研究成果

最近研究成果目錄：

* Correspondence Author (通訊作者)

1. **Jyan-Gwo J. Su***, Pei-Jyuan Liao, Min-Cong Huang, Wen-Cheng Chu, Shin-Chang Lin, Yu-Jung Chang. Aldo-keto reductase 1C2 is essential for 1-nitropyrene's but not for benzo[a]pyrene's induction of p53 phosphorylation and apoptosis. **Toxicology**. 2008 Feb 28;244(2-3):257-70.

(SCI, IF 4.017, [前12.9%](#) (11/85) in [Toxicology](#) category of JCR 2012)

研究成果

2. Shao-Hung Wang, Chu-Ting Liang, Yi-Wen Liu, Min-Cong Huang, See-Chang Huang, Wei-Fu Hong, **Jyan-Gwo J. Su***. Crosstalk between activated forms of the aryl hydrocarbon receptor and glucocorticoid receptor. **Toxicology**. 2009 Aug 3;262(2):87-97.

(SCI, IF 4.017, [前12.9%](#) (11/85) in [Toxicology](#) category of JCR 2012)
3. Ming-Ho Chen, Qwa-Fun Wang, Lih-Geeng Chen, Jia-Jen Shee, Jung-Chou Chen, Ke-Yu Chen, Shu-Hsin Chen, **Jyan-Gwo J. Su**, Yi-Wen Liu*. The inhibitory effect of Gynostemma pentaphyllum on MCP-1 and type I procollagen expression in rat hepatic stellate cells. **Journal of Ethnopharmacology**. 2009 Oct 29;126(1): 42-49.

(SCI, IF 2.466, [前 19 %](#) (4/21) in INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE category of 2010)
4. Wen-Cheng Chu, Wei-Fu Hong, Min-Cong Huang, Fei-Yun Chen, Shin-Chang Lin, Pei-Jyuan Liao, **Jyan-Gwo J Su***. 1-Nitropyrene stabilizes the mRNA of cytochrome P450 1A1, a carcinogen-metabolizing enzyme, via the Akt pathway. **Chem Res Toxicol**. 2009 Dec 21;22(12):1938-1947.

(SCI, IF 3.667, [前20%](#) (17/85) in [Toxicology](#) category of JCR 2012)
5. Mou-Tsy Chou, Wen-Cheng Chu, Wei-Fu Hong, Min-Cong Huang, Wen-Je Liu, Shin-Chang Lin, See-Chang Huang, Fei-Yun Chen, Wen-Feng Hsiao, Yi-Wen Liu, Jin-Yi Wu, **Jyan-Gwo J. Su***. 1,10-Phenanthroline stabilizes mRNA of the carcinogen-metabolizing enzyme, cytochrome P450 1A1. **Toxicol Lett**. 2010 Feb 1;192(2):252-260.

(SCI, IF 3.52, [前20%](#) (18/89) in [Toxicology](#) category of JCR 2015)
6. **Jyan-Gwo Su***, Min-Cong Huang, Fei-Yun Chen. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin's suppression of 1-nitropyrene-induced p53 expression is mediated by cytochrome P450 1A1. **Chem Res Toxicol**. 2011 Dec 19;24(12):2167-75. Epub 2011 Nov 14.

(SCI, IF 3.667, [前20%](#) (17/85) in [Toxicology](#) category of JCR 2012)
7. Min-Cong Huang, Fei-Yun Chen, Mou-Tsy Chou, **Jyan-Gwo Su***. Fluoranthene enhances p53 expression and decreases mutagenesis induced by benzo[a]pyrene. **Toxicol Lett**. 2012 February 5, 208(3): 214-224.

(SCI, IF 3.52, [前20%](#) (18/89) in [Toxicology](#) category of JCR 2015)
8. Fang CC, Chen FY, Chen CR, Liu CC, Wong LC, Liu YW, **Su JG***. Cyprodinil as an activator of aryl hydrocarbon receptor. **Toxicology**. 2013 Feb 8;304:32-40.

(SCI, IF 4.02, [前12.9%](#) (11/85) in [Toxicology](#) category of JCR 2012)
9. Chen CS, Ho DR, Chen FY, Chen CR, Ke YD, **Su JG***. AKT mediates actinomycin D-induced p53 expression. **Oncotarget**. 2014 Jan 11; 5(3): 693-703.

(SCI, IF 6.627, [前8.4%](#) (21/197) in [Oncology](#) category of JCR 2013)

研究成果

10. Wei KL, Chen FY, Lin CY, Gao GL, Kao WY, Yeh CH, Chen CR, Huang HC, Tsai WR, Jong KJ, Li WJ, **Su JG***. Activation of aryl hydrocarbon receptor reduces carbendazim-induced cell death. **Toxicol Appl Pharmacol.** 2016 Sep 1;306:86-97. (SCI, IF 3.85, [前 13.5%](#) (12/89) in [Toxicology](#) category of JCR 2015)
11. Chih-Shou Chen, Guan-Lun Gao, Dong-Ru Ho, Chih-Yi Lin, Yu-Ting Chou, Shan-Chun Chen, Min-Cong Huang, Wen-Ya Kao, **Jyan-Gwo Joseph Su**. Cyproterone acetate acts as a disruptor of the aryl hydrocarbon receptor. 2020 Submitted for publication.
12. Kuo-Liang Wei, Guan-Lun Gao, Yi-Ling Chen, Chih-Yi Lin, Wen-Ya Kao, Yu-Ting Chou, Chi-Chia Cheng, **Jyan-Gwo Joseph Su**. Sorafenib is an antagonist of the aryl hydrocarbon receptor. 2020 Submitted for publication.