



吳宗遠 教授  
TZONG-YUAN WU  
生物科技系教授  
生物科技系系主任

電話：03-2653520  
傳真：03-2653399  
E-mail：tywu@cycu.edu.tw

#### 經歷

中央研究院 分子生物研究所 博士後研究員  
國防大學國防醫學院 預防醫學研究所 助理研究員  
嘉義大學 助理教授  
私立中原大學 生物科技學系 助理教授  
私立中原大學 生物科技學系 副教授

#### 現職

生物科技系 教授  
生物科技系 系主任

#### 專長

基因工程學(Genetic Engineering)  
分子生物學(Molecular Biology)

#### 研究領域

蛋白質表現系統(Protein Expression System)

#### 可能之應用

蛋白質藥物之開發、重組蛋白之生產  
(Recombinant Protein Production)

#### 個人研究成果 (Selected paper 5 篇)

1. **Wu, T. Y.**, and Chang, Y.C. (1994)  
Hydrodynamic and pharmacological characterization of putative amino-hydrosy-5-methy-4-isoxazole propionic acid/kainite-sensitive L-glutamate receptors solubilized from pig brain. **Biochem.J.** 300:365-371. (SCI)
2. **Wu, T. Y.**, Liu, C.Y., and Chang, Y.C. (1996)  
A study of the oligomeric state of the amino-hydrosy-5-methy-4-isoxazole propionic acid/kainite-sensitive L-glutamate receptors in the synaptic junctions of porcine brain. **Biochem.J.** 319:731-739. (SCI)
3. **Wu, T. Y.**, Liono, L., Chen, S. L., Chen, C. Y., and Chao, Y. C. (2000) Expression of highly controllable genes in insect cells using a modified tetracycline-regulated gene expression system. **J. Biotechnol.** 80:75-83. (SCI)
4. Tzzy-Rong Jinn, Suey-Sheng Kao, Jason TC Tzeng, **Tzong-Yuan Wu** (2005) Coral Red Fluorescence Protein as Genetic Modified Baculovirus Tracer. **J. Biotechnol.** (In press, SCI)
5. Ying-Ju Chen, Wein-Shue Chen, and **Tzong-Yuan Wu** (2005) Development of bi-cistronic baculovirus expression vector by the Rhopalosiphum padi virus 5' internal ribosome entry site. *Biochemical and Biophysical Research Communications* (In press, SCI)