

美國南加州大學實習學生需求表

| | | |
|-----------|--|---|
| 任教國家 | 美國加州 | |
| 合作學校/公司 | University of Southern California, School of Pharmacy & Medicine 美國南加州大學醫藥學院 | |
| 負責人名銜 | Dr. Jean Chen Shih | |
| 擬聘實習名額 | 1 | |
| 聘期起訖 | 至少 1 年(起訖日期視申請來美日期而定) 1 year minimum, 2 years preferred | |
| 實習學生資格 | 1. 具中華民國國籍，且在臺灣地區設有戶籍，並符合下列各款規定者： (1) 國內各大學博士生；或已取得博士學位者(畢業 5 年內)； (2) 醫學、生物及化學等相關科系。 | |
| 待遇 | 稅後月薪 | 博士生提供無薪實習機會，取得博士學位者經甄選後依資歷給薪；協助辦理 J-1 簽證文件與支付在美申請簽證費用；提供學校宿舍資訊。 |
| | 其他待遇 | 實習生自理食宿、交通、來回機票及在國內向 AIT 申請簽證費。 |
| | 教育部補助項目 | |
| 實習內容 | 醫藥研究的新發展 | |
| 實習大學/公司特色 | <p>南加州大學(USC)藥學院教授，中華民國中央研究院院士陳景虹(Jean Chen Shih) 是腦神經化學家，以對人類腦神經的研究而聞名。陳教授已從事科學研究 30 餘年。長期以來，她的研究注重於 MAO-A 神經傳導過程的影響。陳教授的研究促進了對常用的抗抑鬱藥，單胺氧化(酶) (一種 MAO-A 抑制劑) 的了解。也因此，陳教授被尊稱為“MAO 基因研究之母”。</p> <p>陳教授的新發現促使她帶領研究團隊研製出一種 MAO-A 共軛分子的染料，命名為 NMI (near-infrared dye MAO-A inhibitor)。該分子結合了標靶癌細胞的近紅外染料，以及常用的抗抑鬱藥 MAO-A (單胺氧化酶 A) 抑制劑，是產生腫瘤靶向性的工具。研究證明 NMI 能有效地減少，甚至消除小鼠前列腺腫瘤的生長。這一研究結果令陳教授及其它研究人員感到十分興奮。她們希望將來 NMI 可以用於前列腺癌和其他癌症的治療，診斷及預後。該項研究獲選為美國化學學會期刊 (the Journal</p> | |

| | |
|------------|---|
| | of the American Chemical Society) 的封面文章。 |
| 申請須知 | <p>1. 申請者應繳交資料如下：(請 PDF 電子檔傳送)</p> <p>(1) 申請書 (格式不限)</p> <p>(2) 流利英語能力證明。</p> <p>(3) 大學學士、碩士及博士成績單。</p> <p>(4) 學士(或以上)證書影本及博士班在學證明。</p> <p>(5) 履歷及自傳。</p> <p>(6) 2 封教授推薦信。</p> <p>2. <u>報名時間:不限, 請逕向 Dr. Jean Chen Shih 報名。電郵: jcshih@usc.edu</u></p> |
| 本案聯絡人及聯絡方式 | <p>1. 駐洛杉磯教育組聯絡人：梁琿玲組長/林雅婷主事 電郵：losangeles@mail.moe.gov.tw 電話：626-383-3585 傳真：213-385-2197</p> <p>2. 美方實習大學聯絡人：Dr. Jean Chen Shih 電郵：jcshih@usc.edu 電話：323-442-1441</p> |
| 備註 | |