



卑詩省註冊中醫師公會
BRITISH COLUMBIA QUALIFIED ACUPUNCTURISTS
AND T.C.M. PRACTITIONERS ASSOCIATION

CE Seminar Notice (September) 再教育講座通知(九月)

In September, one Chinese Seminar will be held on Sunday, September 26, 2010 from 5:30pm to 7:40pm (2 hours) at room A122a in Langara College, 100 West 49th Avenue, Vancouver. Dr. Po-Yuan Chen, from Taiwan will be invited to share his valuable knowledge and experience with us. Please reserve your seat at 604-278-6220 or email: gatcma@uniserve.com. **This seminar is open to the public.**

九月份將舉辦一次全中文再教育講座，于 9 月 26 日(星期日)，下午 5 时 30 至下午 7 时 40 分(2 学时)于 LANGARA 學院 A122a 教室舉行，地址: 100 West 49th Avenue, Vancouver. 講座將邀請来自台湾的陈柏源博士负责主讲。請電 604-278-6220 或 Email: gatcma@uniserve.com 查詢及登記。此講座對外開放，歡迎公眾報名參加。

Fees 講座收費如下:

QATCMA & TCMABC Members 會員及 TCMABC 會員	Non-Members 非會員
\$25	\$45

Public (Non-practitioners) 非業界人士: \$20 (no CE certificate 不提供再教育講座證書)

SEMINAR 講座

Date 日期: 2010 年 9 月 26 日 (星期日)
Time 時間: 下午 5:30 至 7:40 (2 学时)
Language 語言: 中文 Mandarin
Speaker 主讲人: 陈柏源 Po-Yuan Chen

Topic 題目: The Molecular Neuropharmacology and Chinese Medicine Treatment in Healing with Alzheimer's Disease
以分子神經藥理學配合中藥提抽物進行阿茲海默氏症之治疗

PROFESSIONAL PROFILE 专家简介

陳柏源, 主要之研究領域為分子生物學, 於 2003 年獲國立台灣大學化工博士暨醫學工程學程博士。於 2003-2004 年任台大化工所博士後研究員。之後, 於 2004-2006 年任職於國家衛生研究院博士後研究學者。目前於中國醫藥大學生物科技學系任助理教授(從 2006 年

至今)。研究之領域包括生物資訊學，生物物理以及電腦輔助藥物設計。從 2010–2011 亦於加拿大英屬哥倫比亞大學腦神經科學中心王玉田院士實驗室任訪問研究員。於近年來，主要研究興趣為中樞神經藥物與抗癌藥物研發。

Seminar Outline 講座提綱:

阿茲海默氏症(Alzheimer's Disease)最早於 1907 年 Alois Alzheimer 氏所發現並命名，為最常見之神經退化失憶症，全球目前約有 2000 萬人患有此症。目前市售上常見緩解阿茲海默氏症之藥物分為以下數種：乙醯膽鹼酶抑制劑、抗氧化劑、金屬螯合劑、單胺氧化酶抑制劑、抗發炎劑與 NMDA 拮抗劑等等。

乙醯膽鹼酶抑制劑為目前最常見之抗阿茲海默氏症藥物，然仍有許多尚待改進之處。先前研究發現，組織胺(Histamine H₃) 受器拮抗劑將有助於減少乙醯膽鹼之回收並造成神經傳導物質 AChE 之增量。於本計畫中，將藉由分子對接(Docking)、新藥衍生物(De Novo Evolution)與 ADMET 分析來設計開發乙醯膽鹼酶抑制劑與組織胺受器拮抗劑。

黃連(Coptidis Rhizoma) 及其生物鹼擁有各種活性，包括神經保護和抗氧化作用。但不幸的是，還沒有理論上的分析，以支持這一理論。在這項研究中，我們採用的計算藥物分析證明：黃連生物鹼具有比Donepezil更高的活性（商品名是愛憶欣），經由分子對接去研究這一理論。