

國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：03-8633682; 03-8633677

E-mail：chlee016@mail.ndhu.edu.tw

最高學歷/起迄：台灣大學化學博士 (2001. 08-2005.07)

現職/起迄：生命科學系 專任助理教授 (2010.02-迄今)

經歷/起迄：海洋生物科技研究所合聘助理教授(2011.08-迄今)。

國家衛生研究院-奈米醫學中心 博士後研究員
(2006-2010)。

美國聖路易華盛頓大學研究學生 (2002、2003 暑假)

李佳洪

Chia-Hung Lee



到任年月份(東華)：2010.02

專長： 1. 奈米材料 2. 奈米觸媒
 3. 奈米醫學 4. 奈米藥物傳遞系統



■研究

- 注意事項：** (一) 請詳列個人申請截止日前五年內 (此段期間曾懷孕及生產者，得延長至七年內 (2001.8~2008.7)，但須檢附相關證明文件) 發表之學術性著作，包括：期刊論文、專書及專書論文、研討會論文、技術報告及其他等，並請依各類著作之重要性自行排列先後順序。
- (二) 各類著作請按發表時間先後順序填寫。各項著作請務必依作者姓名 (按原出版之次序，**通訊作者請加註***)、出版年、月份、題目、期刊名稱 (專書出版社) 起迄頁數之順序填寫。
- (三) 若期刊屬於 SCI、EI、SSCI 或 A&HCI 等時，請註明。

一、期刊論文：

A、具匿名審查制度之期刊」

1. Fuha, Y. M.; Lub, M. C.; **Lee, C. H.***; Su, J. H.* “Cytotoxic Scalarane Sesterterpenoids from a Marine Sponge *Hippospongia* sp.” *Nat. Prod. Commun.* **2013**, accepted. 【**SCI, Rank 60/128, IF: 1.242**】
2. Kuthati, Y.; Sung, P. J.; Weng, C. F.; Mou, C. Y.; **Lee, C. H.*** “Functionalization of Mesoporous Silica Nanoparticles for Targeting, Biocompatibility, Combined Cancer therapies and Theragnosis” *J. Nanosci. Nanotechnol.* **2013**, *13*, 1. 【**SCI, Rank 90/232, IF: 1.563**】
3. Wei, P. R.; Cheng, S. H.; Liao, W. N.; Kao, K. C.; Weng, C. F.; **Lee, C. H.*** “Synthesis of chitosan-coated near-infrared layered double hydroxide nanoparticles for in vivo optical imaging” *J. Mater. Chem.* **2012**, *22*, 5503. 【**SCI, Rank 17/232, IF: 5.968, Times Cited: 0**】
4. Lin, C. H.; Cheng, S. H.; Liao, W. N.; Wei, P. R.; Sung, P. J.; Weng, C. F.; **Lee, C. H.*** Mesoporous silica nanoparticles for the improved anticancer efficacy of cis-platin. *Int. J. Pharm.* **2012**, *429* (1-2), 138-147. 【**SCI, Rank 60/261, IF: 3.350, Times Cited: 1**】
5. Yen W. H.; Hu, L. C.; Su, J. H.; Lu, M. C.; Twan W. H.; Yang, S. Y.; Kuo, Y. C.; Weng, C. F.; **Lee, C. H.**; Kuo, Y. H.; Sung, P. J. “Norcembranoidal Diterpenes from a Formosan Soft Coral *Sinularia* sp.” *Molecules* **2012**, *17*, 14058. 【**SCI, Rank 26/56, IF: 2.386, Times Cited: 0**】

6. Chen, Y. H.; Kuo, J.; Su, J. H.; Hwang, T. L.; **Lee, C. H.**; Weng, C. F.; Sung, P. J. "Pseudoalteromone B: A Novel 15C Compound from a Marine Bacterium *Pseudoalteromonas* sp CGH2XX" *Mar. Drugs* **2012**, *10*, 1566. 【**SCI, Rank 7/59, IF: 3.854, Times Cited: 0**】
7. Hong, P. H.; Su, Y. D.; Su, J. H.; Chen, Y. H.; Hwang, T. L.; Weng, C. F.; **Lee, C. H.**; Wen, Z. H.; Sheu, J. H.; Lin, N. C.; Kuo, Y. H.; Sung, P. J. "Briarenolides F and G, New Briarane Diterpenoids from a *Briareum* sp Octocoral" *Mar. Drugs* **2012**, *10*, 1156. 【**SCI, Rank 7/59, IF: 3.854, Times Cited: 1**】
8. Cheng, S. H.; Liao, W. N.; Chen, L. M.; **Lee, C. H.*** "pH-controllable release using functionalized mesoporous silica nanoparticles as an oral drug delivery system" *J. Mater. Chem.* **2011**, *21*, 7130. 【**SCI, Rank 17/232, IF: 5.968, Times Cited: 9**】
9. Cheng, S. H.; Kao, K. C.; Liao, W. N.; Chen, L. M.; Mou, C. Y.; **Lee, C. H.*** "Site-specific immobilization of cytochrome c on mesoporous silica through metal affinity adsorption to enhance activity and stability" *New Journal of Chemistry* **2011**, *35*, 1809. 【**SCI, Rank 44/154, IF: 2.605, Times Cited: 0**】
10. Wu, Y. C.; Su, J. H.; Chou, T. T.; Cheng, Y. P.; Weng, C. F.; **Lee, C. H.**; Fang, L. S.; Wang, W. H.; Li, J. J.; Lu, M. C.; Kuo, J.; Sheu, J. H.; Sung, P. J. "Natural Product Chemistry of Gorgonian Corals of Genus *Junceella*-Part II" *Mar. Drugs* **2011**, *9*, 2773. 【**SCI, Rank 7/59, IF: 3.854, Times Cited: 1**】
11. Huang, I. P.; Sun, S. P.; Cheng, S. H.; **Lee, C. H.**; Wu, C. Y.; Yang, C. S.; Lo, L. W.; Lai, Y. K. "Enhanced Chemotherapy of Cancer Using pH-Sensitive Mesoporous Silica Nanoparticles to Antagonize P-Glycoprotein-Mediated Drug Resistance" *Mol. Cancer Ther.* **2011**, *10*, 761. 【**SCI, Rank 29/196, IF: 5.226, Times Cited: 6**】
12. **Lee, C. H.**; Cheng, S. H.; Huang, I. P.; Souris, J. S.; Yang, C. S.; Mou, C. Y.; Lo, L. W. "Intracellular pH-Responsive Mesoporous Silica Nanoparticles for the Controlled Release of Anticancer Chemotherapeutics" *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 8214. 【**SCI, Rank 7/154, IF: 13.455, Times Cited: 39**】
13. Cheng, S. H.; **Lee, C. H.**; Chen, M. C.; Souris, J. S.; Tseng, F. G.; Yang, C. S.; Mou, C. Y.; Chen, C. T.; Lo, L. W. "Tri-Functionalization of Mesoporous Silica Nanoparticles for Comprehensive Cancer Theranostics- the Trio of Imaging, Targeting and Therapy" *J. Mater. Chem.* **2010**, *20*, 6149. 【**SCI, Rank 17/232, IF: 5.968, Times Cited: 38**】
14. Souris, J.; **Lee, C. H.**; Cheng, S. H.; Chen, C. T.; Yang, C. S.; Ho, J. A.; Mou, C. Y.; Lo, L. W. "Surface charge dependent hepatobiliary excretion of fluorescent mesoporous silica nanoparticles for use as traceable drug delivery platforms" *Biomaterials* **2010**, *31*, 5564. Co-first author 【**SCI, Rank 2/72, IF: 7.404, Times Cited: 36**】
15. Kao, K. C.; **Lee, C. H.**; Lin, T. S.; Mou, C. Y. "Cytochrome c covalently immobilized on mesoporous silicas as a peroxidase: Orientation Effect" *J. Mater. Chem.* **2010**, *20*, 4653. 【**SCI, Rank 17/232, IF: 5.968, Times Cited: 6**】
16. **Lee, C. H.**; Lin, H. C.; Lin, T. S.; Mou, C. Y. "Hydroxo-bridged dinuclear cupric complexes encapsulated in various mesoporous silica to mimic the catalytic activity of catechol oxidases: reactivity and selectivity study" *J. Phys. Chem. C.* **2009**, *113*, 16058. 【**SCI, Rank 23/232, IF: 4.805, Times Cited: 10**】
17. **Lee, C. H.**; Cheng, S. H.; Wang, Y. J.; Chen, Y. C.; Chen, N. T.; Souris, J.; Chen, C. T.; Mou, C. Y.; Yang, C. S.; Lo, L. W. "Near-infrared Mesoporous Silica Nanoparticles for Optical Imaging: Characterization and In Vivo Biodistribution" *Adv. Funct. Mater.* **2009**, *19*, 215. 【**SCI, Rank 10/232, IF: 10.179, Times Cited: 66**】
18. **Lee, C. H.**; Lin, T. S.; Mou, C. Y. "Mesoporous Materials for Encapsulating Enzymes" *Nano Today*, **2009**, *4*, 165. 【**SCI, Rank 4/232, IF: 15.355, Times Cited: 76**】
19. Cheng, S. H.; **Lee, C. H.**; Yang, C. S.; Tseng, F. G.; Mou, C. Y.; Lo, L. W. "Mesoporous Silica Nanoparticles Functionalized with Oxygen-Sensing Probe for Cell Photo-Therapy as Potential

- Cancer Theranostics” *J. Mater. Chem.* **2009**, *19*, 1252. 【SCI, Rank 17/232, IF: 5.968, Times Cited: 49】
20. **Lee, C. H.**; Lo, L. W.; Mou, C. Y.; Yang, C. S. ”Synthesis and Characterization of Positive-Charge Functionalized Mesoporous Silica Nanoparticles for Oral Drug Delivery of an Anti-Inflammatory Drug” *Adv. Funct. Mater.* **2008**, *18*, 3283. 【SCI, Rank 10/232, IF: 10.179, Times Cited: 41】
21. **Lee, C. H.**; Lin, T. S.; Mou, C. Y. “Preparation and characterization of vanadium oxide species supported on mesoporous silica for the hydroxylation of benzene” *J. Phys. Chem. C.* **2007**, *111*, 3873. 【SCI, Rank 23/232, IF: 4.805, Times Cited: 15】
22. **Lee, C. H.**; Mou, C. Y.; Ke, S. C.; Lin, T. S. “Effect of spin configuration on the reactivity of cytochrome c immobilized in mesoporous silica” *Mole. Phys.* **2006**, *104*, 1635. 【SCI, Rank 17/33, IF: 1.819, Times Cited: 12】
23. **Lee, C. H.**; Lang, J.; Yen, C. W.; Shih, P. C.; Lin, T. S.; Mou, C. Y. “Enhancing stability and oxidation activity of cytochrome c by immobilization in the nanochannels of mesoporous aluminosilicates” *J. Phys. Chem. B.* **2005**, *109*, 12277. 【SCI, Rank 32/134, IF: 3.696, Times Cited: 51】
24. **Lee, C. H.**; Wong, S. T.; Lin, T. S.; Mou, C. Y. “Characterization and biomimetic study of a hydroxo-bridged dinuclear phenanthroline cupric complex encapsulated in mesoporous silica: Models for catechol oxidase, *J. Phys. Chem. B.* **2005**, *109*, 775. 【SCI, Rank 32/134, IF: 3.696, Times Cited: 39】
25. Wong, S. T.; **Lee, C. H.**; Lin, T. S.; Mou, C. Y. “Preparation and characterization of MCM-41-supported hydroxo-bridged dicupric-phenanthroline complex” *J. Catal.* **2004**, 228, 1. 【SCI, Rank 5/133, IF: 6.002, Times Cited:12】
26. **Lee, C. H.**; Lin, H. P.; Lin, T. S.; Mou, C. Y. “Free radical attack on C-60 embedded in nanochannels of mesoporous silica” *Nano Science and Technology*, **2003**, 144.
27. **Lee, C. H.**; Lin, T. S.; Mou, C. Y. ”(VO)(2+) ions immobilized on functionalized surface of mesoporous silica and their activity toward the hydroxylation of benzene” *J. Phys. Chem. B.* **2003**, *107*, 2543. 【SCI, Rank 32/134, IF: 3.696, Times Cited: 46】
28. **Lee, C. H.**; Lin, T. S.; Lin, H. P.; Zhao, Q.; Liu, S. B.; Mou, C. Y. “High loading of C-60 in nanochannels of mesoporous MCM-41 materials” *Micropor. Mesopor. Mat.*, **2003**, *57*, 199. 【SCI, Rank 39/232, IF: 3.285, Times Cited: 14】
29. **Lee, C. H.**; Lin, T. S.; Mou, C. Y. “EPR studies of free radical reactions of C-60 embedded in mesoporous MCM-41 materials in aqueous solution” *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **2002**, *4*, 3106. 【SCI, Rank 34/134, IF: 3.573, Times Cited: 10】

二、專書及專書論文：

三、研討會論文：

1. 1 ST IBN International Symposium Nanosystems for Biomedical Applications, Singapore, Jan. 10-11, **2013**. Title: Layered Double Hydroxide Nanoparticles to Enhance Organ-Specific Targeting and Anti-Proliferative Effect of Anticancer Cisplatin Drug.
2. Taiwan-WIN Second Reciprocal Workshop, Taiwan, Dec. 5-7, **2012**. Title: Synthesis of Chitosan-Coated Near-Infrared Layered Double Hydroxide Nanoparticles for in Vivo Optical Imaging.

3. 中國化學年會, Dec. 1-2, **2012**. Title: Organic-Inorganic Hybrid Nanocomposites for Therapeutic Applications.
4. 3 rd Taiwan-Korean bilateral symposium, **2011**, Sep 4, Hualien, Taiwan. Dar-Fu Tai, Tzu-Chieh Lin, Wei Li, Ya-Lin Chang, Subrata Chakraborty and Chia-Hung Lee “Adsorption of albumin and trypsin via peptide-imprinted polymers”
5. 中國化學年會, Dec. 3-5, **2010**. Title: pH-Controllable Release Using Functionalized Nanoparticles as a Drug Delivery System.
6. Nano Today Conference, Singapore, Aug. 2-5, **2009**. Title: In Vitro Study of Functionalized Near-Infrared Mesoporous Silica Nanoparticles for Cancer Targeting Delivery.
7. Nano Today Conference, Singapore, Aug. 2-5, **2009**. Title: Hydroxo-Bridged Dinuclear Cupric Complexes Encapsulated in Various Mesoporous Silica to Mimic the Catalytic Activity of Catechol Oxidases.
8. *NanoSmat-2009*, Rome, Italy, October 19-22, **2009**. Title: Functionalization of mesoporous silica nanoparticles for the pH-sensitive controlled release of anti-cancer drugs.
9. *NanoSmat-2009*, Rome, Italy, October 19-22, **2009**. Title: In vitro study of cyclic-RGD modified near-infrared mesoporous silica nanoparticles for cancer targeting and therapeutics.
10. World Molecular Imaging Congress, Nice, France, Sep. 10-13, **2008**. Title: Longitudinal Imaging of Enhanced Retention and Stability of Near-infrared Mesoporous Silica Nanoparticles in Breast Cancer Xenografts.
11. World Molecular Imaging Congress, Nice, France, Sep. 10-13, **2008**. Title: In Vivo Imaging and Biodistribution of Novel Mesoporous Silica Nanoparticles.
12. World Molecular Imaging Congress, Nice, France, Sep. 10-13, **2008**. Title: Theranostic Mesoporous Silica Nanoparticles for Photodynamic Therapy.
13. NTU, Academia Sinica and NHRI Joint Launching Ceremony for **2008** Biotech R&D Outcome, NTU, Taipei, Oct. 30, 2008. Title: Mesoporous Silica Nanoparticles for Oral Drug Delivery System.
14. 1st Annual IEEE International Conference on Nano/Molecular Medicine and Engineering, Macau Sar, China, Aug. 6-9, **2007**. Title: Near-Infrared Mesoporous Silica Nanoparticles for In Vivo Optical Imaging.
15. The 15th International Zeolite Conference (IZC-15), Beijing, P. R. China, Aug. **2007**. Title: Catalytic studies of vanadium oxide species supported on mesoporous silica materials.
16. 16th Triennial Conference for the International Society of Magnetic Resonance, Oct. 14-19, **2007**. Title: EPR Studies of Metalloproteins Immobilized in Mesoporous Aluminosilicates.
17. Taiwan- USA Nanoscience Workshop, National Taiwan University, Dec. 15-18, **2006**. Title: Enzyme Confined in Nanospace: Applications of Nanotechnology in Biocatalysis.

四、技術報告：

1. 國家衛生研究院電子報 第 267 期 **2008-09-04**. 奈米科技於活體智慧型靶向傳遞系統之設計與臨床醫療之應用研究。
2. 國家衛生研究院電子報 第 281 期 **2008-12-12**. 多功能性中孔洞奈米矽球用於體內追蹤與光動力治療之研究現況。

五、其他著作或專利：

1. 藥物傳遞系統：李佳洪、羅履維、牟中原、楊重熙。
中華民國(台灣)發明專利第 201016235 號
2. 固相金奈米顆粒之合成：李佳洪、廖威能、程士勳、林峰賢、陳仁焜、楊重熙、羅履維、胡宇光中華民國(台灣)發明專利第 201213234 號
3. Title of Invention: Solid Phase Gold Nanoparticle Synthesis. Lee, C. H.; Liao, W. N.; Cheng, S. H.; Chen, J. K.; Yang, C. S.; Lo, L. W.; Hwu, Y. K.; Lin, F. S. (US Patent application number: 20120130053).

4. Title of Invention: Charged Mesoporous Silica Nanoparticle-Based Drug Delivery System for Controlled Release and Enhanced Bioavailability. **Lee, C. H.**; Lo, L. W.; Mou, C. Y.; Yang, C. S. (US Patent number: US 8252337 B2).

六、三年內之研究計畫 (2010.1~2013.7):

起迄年月	研究計畫名稱	主持人/共同主持人	計畫經費	補助單位
101/12-102/10	應用新興科技提高有機質肥效及其教學發展計畫—子計畫一：有機質肥奈米與酵成技術及其教學發展計畫	共同主持人	1,088,000	國科會
101/08-103/07	層狀氫氧化物奈米粒子之生醫應用	主持人	4,600,000	國科會
101/04	靶向奈米藥物新劑型研討會	主持人	130,000	國科會
100/08-103/07	(國家型科技計畫) 奈米鑽石做為藥物傳遞的生物醫學應用	共同主持人	16,000,000+	國科會
100/01-100/12	跨學門人才培育計畫：螢光奈米粒子之生醫應用	主持人	168,000	教育部
99/02-103/12	轉譯醫學人才培育先導型計畫	共同主持人	8,200,000	教育部
99/08-101/07	組裝微小治療型之奈米粒子用於增強腫瘤累積與改善其在胞飲體之脫離	主持人	4,821,000	國科會



■ 教學 (2005.8~2008.7)

七、三年內開授課程：

學年度	課程名稱(必/選)	學分數	選修人數
101 (上)	分子生物科技 (合開、必)	3	24
	奈米生物技術特論 (合開、選)	3	20
	生物學(一)AB (合開、必)	3	70
	生物科技概論 (合開、必)	3	11
	層析學特論 (合開、選)	2	5
101 (下)	奈米藥物傳遞系統 (合開、選)	3	7
	生命科學概論 AB (合開、通)	2	120
	生物科技概論 AA (合開、通)	2	120
	科技與歷史(合開、選)	2	6
	生物化學(二) (合開、必)	3	50

100 (上)	生物學(一)AB(合開、必)	3	74
	生物科技概論(合開、必)	3	56
	層析學特論(合開、選)	2	9
	服務學習(合開、必)	0	52
100 (下)	專題討論(二)(合開、必)	2	24
	專題討論：生化科技進展(必)	1	33
	奈米藥物傳遞系統	3	10
	生物科技研究方法 博班(合開、必)	3	11
	生物化學(二)(合開、必)	3	60
	臨床生化學概論(合開、選)	3	12
99 (上)	生物科技概論(合開、必)	3	87
	生物嫁接技術(選)	3	14
99 (下)	書報討論 博班(必)	1	3
	專題討論：生化科技進展(必)	1	29
	奈米藥物傳遞系統(選)	3	21
	生物化學(二)(合開、必)	3	58
	服務學習(合開、必)	0	50
98 (下)	奈米醫學(選)	3	17
	奈米藥物傳遞系統(選)	3	5

八、三年內指導研究生狀況：

學年度	碩士班(人)	博士班(人)	畢業人數	
			碩士	博士
99	3 (林士翔、林家卉、 魏珮如)	0	0	0
100	3 (魏珮如、林巧紋、 傅玉明)	3 (林士翔、林家 卉、Yaswanth Kuthat i)	0	0
101	4 (林巧紋、傅玉明 、蔡佩豫、陳梓安)	4 (林士翔、林家 卉、魏珮如、Yaswanth Kuthat i)	0	0

九、三年內指導專題生狀況

年月	姓名	題目	狀態
100/10	郭岳銘	層狀氫氧化物奈米粒子在器官靶向性之藥物傳遞系統設計	陽明大學生醫光電研究所 碩士班
100/10	黃韻純	過渡金屬負載於中孔洞奈米矽球催化阿黴素誘導之內生性過氧化氫活化之抗癌活性探討	長庚大學 生化與生醫工程研究所 碩士班
100/10	蘇煜祚	官能化中孔洞分子篩之高效能控釋給藥系統	交通大學 分子醫學與生物工程研究所 碩士班
100/10	陳梓安	順鉑固定化於中孔洞奈米矽球以增強其抗癌活性	東華大學 生物技術研究所 碩士班
100/10	洪堡筵	中孔洞奈米矽球固定化酵素(HRP)以增強前趨性藥物(IAA)之抗癌專一性	萬菱藥品科技股份有限公司
101/10	林思妤	多孔性奈米材料在藥物傳遞之應用	陽明大學臨床醫學研究所 碩士班

101/10	陳依昀	層狀氫氧化物奈米粒子在藥物傳輸之應用	交通大學 分子醫學 與生物工程研究所 碩士班
--------	-----	--------------------	------------------------------



■ 服務 (2005.8~2008.7)

十、校內校、院、系(所、科及中心)各級公共事務參與：

年月	校/院/系級	項目
102/01	系	碩士班入學考試命題委員(有機化學)
101/10	系	碩士班甄試口試委員
101/10	系	博士班甄試口試委員
101/05	校	花蓮環保科技園區參訪暨活化計畫討論會議成員
101/05	校	諾貝爾化學獎 Martin Chalfie 教授接待
101/04	校	中等學程甄試口試委員
101/04	校	南京師範大學交流合作會議
101/01	系	碩士班入學考試命題委員(生物化學)
101	校	中等教育學程 理工組委員
100/11	校	名師出馬科系介紹(新店安康高中)
100/10	校	名師出馬科系介紹(彰化成功高中)
100/11	系	碩士班甄試口試委員
100/11	系	博士班甄試口試委員
100/09	院	支援大一新生報到服務工作
99/09-至今	系	大學部導師
99/11	系	博士班甄試口試委員
99/03	校	生物技術育成中心輔導專家
99/02-迄今	系	教育部轉譯醫學人才培育 課程委員

十一、專業學術服務工作項目：

年月	校內/校外	項目
102/01	校內	博士班資格考命題委員 (varadha rajan)
101/12	校外	化學年會 奈米化學與技術 主講人
101/12	校外	Taiwan-WIN Second Reciprocal Workshop 主講人
101/11	校外	Biotechnology and Bioprocess Engineering 審查委員
101/11	校外	International Journal of Molecular Sciences 審查委員
101/07	校內	碩士班論文口試委員(生科系:曾至堅、鐘千虹)
101/07	校外	碩士班論文口試委員(中興大學物理系:劉騏輔、洪苓瑋)
101/06	校外	碩士班論文口試委員(台大牙醫系:曾穎婷)
101/6-7	校內	博士資格考委員 (溫東洲、林相仁、吳政穎)
101/05	校內	奈米中心奈米論壇 講題:有機與無機奈米複合材料 在藥物傳輸之應用
101/04	校外	Advanced Functional Materials 審查委員
101/04	校外	Dalton Transactions 審查委員

101/04	校外	花蓮國軍醫院 提升研究能力繼續教育課程 題目：奈米藥物傳遞系統
101/04	校內	靶向奈米藥物新劑型研討會 大會主席
101/04	校外	Current Nanoscience 審查委員
101/02	校外	The Journal of Physical Chemistry 審查委員
101/02	校外	International Journal of Biological Macromolecules 審查委員
100/12	校內	碩士班論文口試委員 (化學系:李威、陳玉玫)
100/11	校外	Journal of Materials Chemistry 審查委員
100/08	校外	花蓮門諾醫院 講題：奈米粒子於癌症治療的應用
100/07	校外	碩士班論文口試委員(中興大學物理系:蔡宗輝)
100/07	校外	Microporous & Mesoporous Materials 審查委員
100/06	校外	Colloid and Polymer Science 審查委員
100/05	校內	中草藥轉譯醫學國際研討會 協辦工作人員
100/04	校外	Journal of Materials Chemistry 審查委員
100/03	校內	51 屆國民中小學科展評審委員
100/01	校內	碩士班論文口試委員 (化學系：呂國光、林坤賢)
99	校內	教育部轉譯醫學 協同主持人
99	校外	化學年會 奈米生醫組 主持人與主講人
99/06	校內	分子標靶與癌症治療研討會 協辦工作人員與主講人



■ 教學與研究獎勵 (2005.8~2008.7)

十二、教學與研究獎勵事蹟：

學年度	校內/校外	項目
100	校外	教育部大學跨學門人才培育計畫海報競賽(佳作)
100	校外	教育部大學跨學門人才培育計畫數位化檔案建置
99	校內	理工學院教學服務獎

以上資料屬實。填表人簽名：_____ (電子檔免填), 填表日期：102 年 03 月 13 日。