

陳惠亭 (Hui-Ting Chen) 博士



現職 國立陽明大學藥學系副教授

住址：台北市北投區立農街二段155號守仁樓706室

電話：+886-2-2826-7000

電子郵件：htchen1969@ym.edu.tw

■ 研究領域

1. 促骨化藥物開發
2. 靶向藥物傳輸系統開發
3. 功能性胜肽合成
4. 香粧品開發

■ 學歷

- | | |
|----|-------------------------|
| 博士 | 國立台灣大學藥學研究所 (1993-2000) |
| 碩士 | 高雄醫學院藥學研究所 (1991-1993) |
| 學士 | 高雄醫學院藥學系 (1987-1991) |

■ 學術經歷

1. 教授 高雄醫學大學香粧品學系 (2019, 02-2019, 07)
2. 兼任研究員 高雄醫學大學附設中和紀念醫院臨床醫學研究部(2017, 01-2017,12)
3. 副教授 高雄醫學大學香粧品學系 (2013, 03-2019, 01)
4. 合聘助理教授 高雄醫學大學藥學系、生技系 (2013, 03-2015, 07)
5. 訪問學者 University of Nebraska, Department of Biochemistry and Molecular Biology, USA (2012, 04.-2012, 06.)
6. 合聘助理教授 高雄醫學大學藥學系、生技系 (2009, 08-2013, 03)
7. 助理教授 高雄醫學大學香粧品學系 (2006, 09.-2013, 02.)
8. 研究員 高雄醫學大學骨科學研究中心 (2005, 09.-2019, 07)
8. 博士後研究員 Department of Chemistry, Texas A&M University, USA (2003, 04-2005, 08)
9. 博士後研究員 中央科學研究院化學所 (2001, 06.-2003, 04.)
10. 博士後研究員 國立清華大學生命科學系 (2000, 09. -2001, 06.)

■ 行政經歷

課外活動組組長 高雄醫學大學學務處 (2013, 08.-2018, 07.)

國際組組長 高雄醫學大學藥學院 (2009, 08-2011, 07)

■ 學術榮譽

1. 高雄醫學大學研究績優教師-產學合作卓越獎 (2017)
2. 高雄醫學大學研究績優教師-產學合作績優獎 (2011、2016)
3. 高雄醫學大學研究績優教師-產學合作優良獎 (2015)
4. 高雄醫學大學研究績優教師-技術移轉優良獎 (2015、2016)
5. 高雄醫學大學研究績優教師-專利獲證績優獎 (2013、2014、2015)
6. 高雄醫學大學研究績優教師-專利獲證優良獎 (2016)
7. 高雄醫學大學研究績優教師-優秀論文獎(2014、2016)

■ 教學輔導榮譽

1. 高雄醫學大學校級績優輔導老師 (2015、2017)
2. 高雄醫學大學校級績優導師 (2014)
3. 高雄醫學大學校級教學優良教師獎 (2010、2012)

■ 執照 藥師執照 (證書：藥字第 018472 號)

著作目錄

■ 期刊論文(Selected Publications, 2014-2019)

1. Tsai, C.-H.; Tang, Y.-H.; **Chen, H.-T.**; Yao, Y.-W.; Chien, T.-C.;* Kao, C.-L.* A selective glucose sensor: cooperative effect by monoboronic acid-modified poly(amidoamine) dendrimers, *Chem. Comm.* **2018**, 54, 4577-4580.
2. Selvaraj, A.; **Chen, H.-T.**; Huang, A. Y.-T.; Kao, C.-L.* Expedient on-resin modification of a peptide C terminus through a benzotriazole linker. *Chem. Sci.* **2018**, 9, 345-349.
3. Teong, B.; Wu, S.-C.; Chang, C.-M.; Chen, J.-W.; **Chen, H.-T.**; Chen, C.-H.; Chang, J.-K.; Ho M.-L. The stiffness of a crosslinked hyaluronan hydrogel affects its chondro-induction activity on hADSCs. *J. Biomed. Mater. Res. B Appl. Biomater.* **2018**; 106B:2, 808–816.
4. Kao, C.-L.;* Huang, A. Y.; **Chen, H.-T.** Solid-Phase Synthesis of a Seventh-Generation Inverse Poly(amidoamine) Dendrimer: Importance of the Loading Ratio on the Resin. *Macromol. Rapid Commun.* **2017**, doi: 10.1002/marc.201700062.

5. Tsai, C.-H.; Fang, Y.-W.; **Chen, H.-T.**; Kao, C.-L.* Accelerated hydrolysis of boronic acid in a modified poly(amidoamine) dendrimer: identification of a factor leading to the production of an impurity in boronic acid-containing PAMAM dendrimers. *Can. J. Chem.*, **2017**, *95*, 984-990.
6. Ingersoll, M. A.; Miller, D. R.; Martinez, O.; Wakefield, C. B.; Hsieh, K.-C.; Simha, M. V.; Kao, C.-L.; **Chen, H.-T.**,* Batra, S. K.; Lin, M.-F.* Statin Derivatives as Therapeutic Agents for Castration-Resistant Prostate Cancer. *Cancer Lett.* **2016**, *383*, 94-105.
7. Wu, N.-L.; Lee, T.-A.; Wang, S.-F.; Li, H.-J.; **Chen, H.-T.**; Chien, T.-C.; Huang, C.-C.; Hung, C.-F.* Green fluorescent protein chromophore derivative suppresses ultraviolet A-induced JNK-signalling and apoptosis in keratinocytes and adverse effects in zebrafish embryos. *Exp. Dermatol.* **2016**, *25*, 983-990.
8. Huang, A. Y.-T.; Patra, S.; **Chen, H.-T.**; Kao, C.-L.*, Simanek, E. E. Solid-phase Synthesis of Libraries of Triazine Dendrimers and Orthogonal Staining Methods for Tracking Reactions on Resin. *Asian J. Org. Chem.* **2016**, *5*, 860-864.
9. Tseng, H.-Y.; Chen, H.-P.; Tang, Y.-H.; **Chen, H.-T.**; Kao, C.-L.; Wang, S.-C.. The Debye light scattering equation's scaling relation reveals the purity of synthetic dendrimers. *J. Nano. Res.* **2016**, *18*, 53.
10. Wang, M.-C.; Shih, W.J.; Hung, I.-M.* **Chen, H.-T.**,* Hon, M.-H.; Huang, H.-H. Characterization of calcium phosphate apatite with variable Ca/P ratios sintered at low temperature. *Ceram. Int.*, **2015**, *41*, 1223-1233.
11. Wang, M.-C.; **Chen, H.-T.**,* Shih, W.-J.*; Chang, H.-F.; Hon, M.-H.; Hung, I.-M.* Crystalline size, microstructure and biocompatibility of hydroxyapatite nanopowders by hydrolysis of calcium hydrogen phosphate dehydrate (DCPD). *Ceram. Int.* **2015**, *41*, 2999–3008.
12. Vandavasi, J.K.; Hu, W.-P.; Senadi, G. C.; Chen, H.-T.; Chen, H.-Y.; Hsieh, K.-C.; Wang, J.-J. Aryl λ 3 -Iodane-Mediated 6-exo-trig Cyclization to Synthesize Highly Substituted Chiral Morpholines. *Adv. Synth. Catal.* **2015**, *357*, 2788 – 2794.
13. Lin, P.-Y.; Hsieh, C.-W.; Kung, M.-L.; Chu, L.-Y.; Huang, H.-J.; **Chen, H.-T.**; Wu, D.-C.; Kuo, C.-H.; Hsieh, S.-L.; Hsieh, S. Eco-friendly synthesis of shrimp egg-derived carbon dots for fluorescent bioimaging. *J Biotechnol.* **2014**, *189*, 114-119.
14. Hsieh, K.-C.; Kao, C.-L.; Feng, C.-W.; Wen, Z.-H.; Chang, H.-F.; Chuang, S.-C.; Wang, G.-J.; Ho, M.-L.; Wu, S.-M.*; Chang, J.-K.* **Chen, H.-T.*** A Novel Anabolic Agent: A Simvastatin Analogue without HMG-CoA Reductase Inhibitory Activity. *Org. Lett.* **2014**, *16*, 4376-4379.
15. Kung, M.-L.; Lin, P.-Y.; Hsieh, C.-W.; Tai, M.-H.; Wu, D.-C.; Kuo, C.-H.; Hsieh, S.-L.; **Chen, H.-T.**; Hsieh, S. Bifunctional peppermint oil nanoparticles for antibacterial activity and fluorescence imaging. *ACS Sustain. Chem. Eng.*; **2014**, *2*; 1769–1775.
16. Zeng, C.-J.; Chen, C.-J.; Chang, C.-W.; **Chen, H.-T.**,* Chien, T.-C.* Copper(I) Iodide-Catalyzed Synthesis of *N,N'*-Disubstituted Guanidines from *N*-Substituted Cyanamides. *Aust. J. Chem.* **2014**, *67*, 1134–1137.
17. Cheng, H.; **Chen, H.-T.**; Hsien, K.-C.; Lu, C.-Y.; Chen, P.-Y. New copper complexes incorporated

with the one-step preparation of ionic liquid carbon paste electrode for highly selectively reducing hydrogen peroxide. *Electrochem. Comm.* **2014**, *40*, 38–41.

18. **Chen, H.-T.**; Wang, M.-C.; Chang, K.-M.; Wang, S.-H.; Shih, W.-J.; Li, W.-L. Phase Transformation and morphology of calcium phosphate prepared by electrochemical deposition process through alkali treatment and calcination. *Metall. Mat. Trans. A*, **2014**, *45*, 2260-2269.

■ 專利著作

1. **Chen, H.-T.**; Hsieh, K.-C.; Chang, J.-K.; Wang, G.-J.; Fu, Y.-C.; Ho, M.-L.; Tzeng, C.-C. Conformations of Divergent Peptides with Mineral Binding Affinity. **2016**, US 9415114 B2.
2. **陳惠亭**、謝光展、高佳麟, “3,5-二羥基戊酸的類似物用於成骨作用” **2016**, 中華民國專利 I542569
3. **陳惠亭**, 謝光展, 張瑞根, 王國照, 傅尹志, 何美玲, 曾誠齊, “具礦質親和能力之多歧狀胜肽構型(一)”, **2016**, 中華民國專利 I 535467
4. **Chen, H.-T.**; Hsieh, K.-C.; Chang, J.-K.; Wang, G.-J.; Fu, Y.-C.; Ho, M.-L.; Tzeng, C.-C. Conformations of Divergent Peptides with Mineral Binding Affinity. **2016**, US9314533B2
5. **陳惠亭**, 謝光展, 張瑞根, 王國照, 傅尹志, 何美玲, 曾誠齊, “具礦質親和能力之多歧狀胜肽構型”, **2015**, 中華民國專利 I 480070
6. **Chen, H.-T.**; Hsieh, K.-C.; Chang, J.-K.; Wang, G.-J.; Fu, Y.-C.; Ho, M.-L.; Tzeng, C.-C. Conformations of Divergent Peptides with Mineral Binding Affinity. **2014**, US 8889828 B2.
7. Ho, M.-L.; Eswaramoorthy, R.; Wu, S.-C.; Wang, G.-J.; Chang, J.-K.; Fu, Y.-C.; Tzeng, C.-C.; **Chen, H.-T.**; Wang, Y.-H. Method for controlled release of parathyroid hormone from cross-linked hyaluronic acid hydrogel. **2014** US 8883862 B2.
8. Fu, Y.-C.; Wang, C.-K.; Wang, G.-J.; Ho, M.-L.; **Chen, H.-T.**; Chang, J.-K.; Tzeng C.-C. Controlled release system and manufacturing method thereof, **2014**, US 8663677 B2.
9. **Chen, H.-T.**; Chang, H.-F.; Wang, Y.-H.; Kao, C.-L. Anionic cell penetrating peptide and its use for intracellular delivery. **2013**, US 8614194 B1
10. 傅尹志, 王志光, 王國照, 何美玲, **陳惠亭**, 張瑞根, 曾誠齊, “含鹼性活性物之新型包覆藥物徐放載體”, **2012**, 05 中華民國專利 I362947。

■ 技術移轉

1. PTH 應用於早期退化性關節炎創新性治療技術 2017/07/02
2. 控制釋放之醫藥組合物及其製備方法 2015/09/01