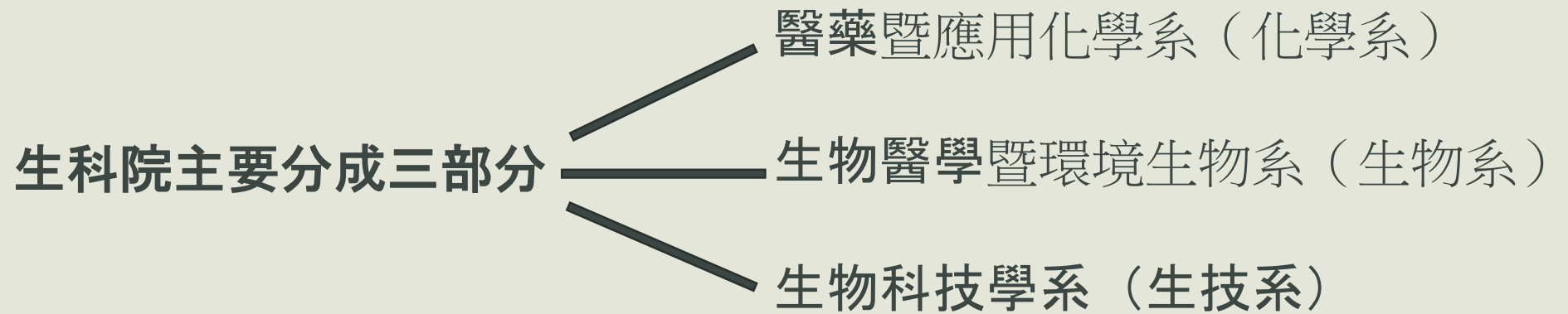


生科院學士班



THEME: 生科院教授群整合資料

化學系(共21人)

教授：

高佳麟、王志鈺、王麗芳、陳義龍、張夢揚、許智能
、陳泊余、王志光、陳信允、陳喧應、黃俊羸

副教授：

黃龍池、王子斌、林韋佑、庫碼

助理教授：

黃博瑞、杜采漣、陳慧芬、李建宏、陳嘉祥、李偉鵬

■ 高佳麟 Chai-Lin Kao（教授）



E-mail : clkao@kmu.edu.tw

電話 : 07-312110 ext 2620

實驗室地點 : N848 實驗室

• 研究主題 :

樹枝狀大分子的應用與合成肽和樹枝狀大分子的固相合成多肽藥物的開發

• 近年研究著作 :

Dorairaj, D. P.; Lin, Y.-F.; Haribabu, J.; Murugan, T.; Narwane, M.; Karvembu, R.; Neelakantan, M. A.; **Kao, C.-L.**; Chiu, C.-C.*; Hsu, S. C. N.*, "Binding mode transformation and biological activity on the Ru(II)-DMSO complexes bearing heterocyclic pyrazolyl ligands" Inorg. Biochem. **2021**, 223, 111545.

Huang, Yen-Chung; Chen, Hsing-Yin; Chang, Yu-Lun; Vasanthakumar, Punitharaj; Chen, Shih-Yun; **Kao, Chai-Lin**; Wu, Carol Hsin-Yi; Hsu, Sodio C. N. Synthesis of triisocyanomesitylene β -diketiminato copper(I) complexes and evaluation of isocyanide π -back bonding. Polyhedron **2020**, 192, 114828

• 詳細資料網址 : <https://wp.kmu.edu.tw/clkao/>

■ □ 王志鉦 Jeh-Jeng Wang(教授)



E-mail : jjwang@kmu.edu.tw

電話 : 073121101 ext 2275

實驗室地點 : N842 實驗室

• 研究主題：

藥物設計與合成、有機合成、結構生物學

• 近年研究著作：

-G. Kim, A. Kirschning, P. Bergon, Y. Ahn, **J. J. Wang**, M. Shibuya and H. G. Floss, "Formation of 3-amino-5-hydroxybenzoic Acid, the Precursor of mC₇N Units in Ansamycin Antibiotics, by a New Variant of the Shikimate Pathway ", *J. Amer. Chem. Soc.* **1992**, *114*, 4941~4943.

J. Wang, G. C. Hill, and L. H. Hurley, "Template-directed Design of a DNA-DNA Cross-linker Based upon a Bis-Tomaymycin-Duplex Adduct", *J. Med. Chem.* **1992**, *35*, 2995~3002.

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/jjwang/>

■ □ 王麗芳 Li-Fang Wang（教授）



E-mail : lfwang@kmu.edu.tw

電話 : 073121101 ext 2217

實驗室地點 : N832實驗室

• 研究主題：

1. 用於抗癌藥物和/或核酸藥物遞送的基於天然多醣的聚合物納米粒子的開發
2. 用於治療診斷的磁性氧化鐵的構建
3. 通過 ROP 和 ATRP 合成含二硫化物的兩親嵌段共聚物

• 近年研究著作：

Venkatesh Ravula, Yu-Lun Lo, **Li-Fang Wang***, and Srilakshmi V. Patri*, “Gemini lipopeptide bearing an ultrashort peptide for enhanced transfection efficiency and cancer-cell-specific cytotoxicity” *ACS Omega*, 2021, **6(35)**, 22955-22968.

Yu-Lun Lo, Xiao-Shan Huang, Hsuan-Ying Chen, Yuan-Chun Huang, Zi-Xian Liao, and **Li-Fang Wang***, “ROP and ATRP fabricated redox sensitive micelles based on PCL-SS-PMAA diblock copolymers to co-deliver PTX and CDDP for lung cancer therapy” *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 2021, **198**, 111443 (IF=5.268, 11/71, Biophysics)

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/lfwang/>

■ □ 陳義龍 Yeh-Long Chen（教授）



E-mail : yeloch@kmu.edu.tw

電話 : 073121101 ext 2684

實驗室地點 : N844實驗室

• 研究主題：

設計合成新型雜環衍生物以探討其物性與化性，並研究其開發成為抗癌、抗菌或抗病毒的藥物

• 近年論文：

Liu FC, Yu HP, Chen PJ, Yang HW, Chang SH, Tzeng CC, Cheng WJ, Chen YR, **Chen YL**,* Hwang TL* "A novel NOX2 inhibitor attenuates human neutrophil oxidative stress and ameliorates inflammatory arthritis in mice" *Redox Biology*, **2019**, 26, 101273. (SCI, IF₂₀₁₈ = 7.793; 28/298, BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)

Yang CY, Hung YL, Tang KW, Wang SC, Tseng CH, Tzeng CC, Liu PL, Li CY,* **Chen YL*** "Discovery of 2-Substituted 3-Arylquinoline Derivatives as Potential Anti-Inflammatory Agents Through Inhibition of LPS-Induced Inflammatory Responses in Macrophages" *Molecules*, **2019**, 24(6), 1162/1-1162/19. (SCI, IF₂₀₁₈ = 3.060; 68/172, CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/yeloch/>

■ □ 張夢揚 Meng-Yang Chang （教授）



E-mail : mychang@kmu.edu.tw

電話 : 073121101 ext 2220

實驗室地點 : N837實驗室

• 研究主題：

以羥基脯胺酸或其衍生物為起始物，以特殊選擇性的縮環或擴環反應為關鍵步驟，並利用其吡咯啉環上不同原子的反應性，分別作官能基的修飾或引進碳鏈來發展新穎方法設計合成出不同的已知藥物或天然物。

• 近年研究著作：

Chang, M.-Y.*; Tsai, Y.-L.; Chang, Y.-L. *J. Org. Chem.* **2020**, 85, 1033-1043. “Gram-Scale Synthesis of 3-Sulfonyl Flavanones”

Chang, M.-Y.*; Chen, K.-T.; Hsiao, Y.-T.; Chen, S.-M. *J. Org. Chem.* **2020**, 85, 3605-3616. “Ac₂O-Mediated Dearylacetylation Dimerization of 2-Arylacetyl-1-naphthols. Synthesis of Naphtho[1,2-*b*]furan-3-ones”

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/mychang/>

■ 許智能 Sodio C. N. Hsu （教授）



E-mail : sodiohsu@kmu.edu.tw

電話 : (886) 7-3121101 Ext. 6984

實驗室地點 : N833 實驗室

• 研究方向 :

1. 設計及合成銅配位化合物模擬的生物系統中的銅化學
2. 金屬氰基及異氰基的自組裝化學

• 近年研究著作 :

Chand, K.; Chu, Y.-C.; Wang, T.-W.; Kao, C.-L.; Lin, Y.-F.*; Tsai, M.-L.*; **Hsu, S. C. N.***, Nitric oxide generation study of unsymmetrical β -diketiminato copper(II) nitrite complexes. *Dalton Trans.* **2022**, Accepted Manuscript, DOI: 10.1039/D1DT03711K

Narwane, M.; Dorairaj, D. P.; Chang, Y.-L.; Karvembu, R.; Huang, Y.-H.; Chang, H.-W.*; **Hsu, S. C. N.***, Tris-(2-pyridyl)-pyrazolyl Borate Zinc(II) Complexes: Synthesis, DNA/Protein Binding and In Vitro Cytotoxicity Studies. *Molecules*, **2021**, 26, 7341.

• 詳細資料網址 : <https://wp.kmu.edu.tw/sodiohsu/>

■ □ 陳泊余 Po-Yu Chen（教授）



E-mail : pyc@kmu.edu.tw

電話 : 07-3121101ext.2587

實驗室地點 : N834實驗室

• 研究主題：

1. 以離子液體為電解質藉電化學技術製備具奈米結構電極材料用於永續能源及化學分析。
2. 結合電化學技術與離子液體發展自金屬氧化物回收金屬資源之永續技術。
3. 離子液體-石墨烯複合電極之製備與應用。
4. 電化學架接法修飾電極之製備與能源、化學及生化(包含癌細胞偵測)分析之應用。

• 近年研究著作：

Nai-Chang Lo, I-Wen Sun*, **Po-Yu Chen***, “Electrochemical preparation of porous ZnCuNi by electrodeposition in ethaline deep eutectic solvent followed by anodic or cathodic dealloying in alkaline aqueous solutions for higher nitrate reduction activity”, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 890, 115256, (2021).

Nai-Chang Lo, Wei-Shan Hsu, Yi-Ting Chen, I-Wen Sun*, **Po-Yu Chen***, “Facile Nonenzymatic Glucose Electrode Composed of Commercial CuO Powder and Ionic Liquid Binder”, *Electroanalysis*, 33, 909, (2021).

• 詳細資料網址 : <https://wp.kmu.edu.tw/pyc/>

■ □ 王志光 Chih-Kuang Wang（教授）



E-mail : ckwang@kmu.edu.tw

電話 : (07)312-1101 #2360(Office)、(07)312-1101 #2677(Lab)

地點 : N836實驗室

• 研究主題：

1. 用於骨、軟骨組織工程之新型支架生物材料的設計與製造。
2. 用於藥物傳遞之微奈米載體系統。
3. 3D積層製造生物陶瓷應用於客製化/個人化醫療骨植入物。
4. 3D生物列印之墨水的設計與開發用於軟骨組織工程的再生研究。

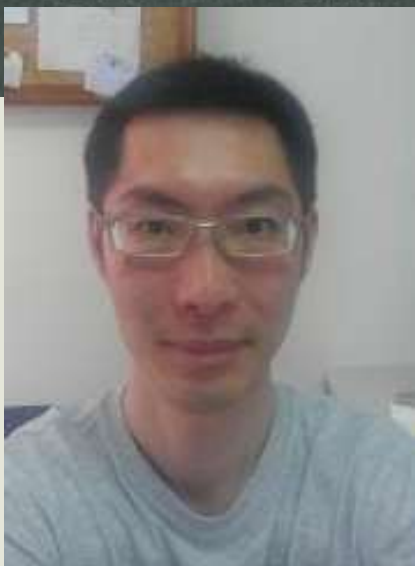
• 近年論文：

Chih-Kuang Wang, Jiin-Huey Chern Lin*, Chien-Ping Ju, Hong Choon Ong and Robert P. H. Chang, "Structural characterization of pulsed laser-deposited hydroxyapatite on titanium substrate", **Biomaterials**, 18:1331-1338, 1997. (IF: 604 at 2012, ranking:3/79=3.9% in ENGINEERING, BIOMEDICA)

Chih-Kuang Wang, Jiin-Huey Chern Lin, Chien-Ping Ju*, Effect of doped bioactive glass on structure and properties of sintered hydroxyapatite, **Materials Chemistry and Physics**, 53:138-149, 1998. (IF: 072 at 2012 ; ranking:61/241=25.3% in MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY) (IF: 2.234 at 2011)

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/ckwang/>

■ □ 陳信允 Hsing-Yin Chen （教授）



E-mail : hychen@kmu.edu.tw

電話：(07)3121101 #2807

地點：自忠街72號2F

• 研究主題：

1. 還原性和氧化性DNA損傷
2. 芬頓和類芬頓反應
3. 化學反應機制

• 近年研究著作：

Hsing-Yin Chen,* Yu-Fen Lin, “DFT mechanistic study on the formation of 8-oxoguanine and spiroiminodihydantoin mediated by iron Fenton reactions” *Dalton Trans.* **2021**, 50, 9842-9850.

I-Chen Lu, Chia-Nung Tsai, Yu-Ting Lin, Shin-Yi Hung, Vincent P. S. Chao, Chi-Wei Yin, Dao-Wen Luo, **Hsing-Yin Chen**,* John F. Endicott, Yuan-Jang Chen,* “Near-IR Charge-Transfer Emission at 77 K and Density Functional Theory Modeling of Ruthenium(II)-Dipyrrinato Chromophores: High Phosphorescence Efficiency of the Emitting State Related to Spin-Orbital Coupling Mediation of Intensity from Numerous Low-Energy Singlet Excited States” *J. Phys. Chem. A* **2021**, 125, 903-919.

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/hychen/>

■ □ 陳喧應 Hsuan-Ying Chen（教授）



E-mail : hchen@kmu.edu.tw

電話：(07)3121101 #2585

實驗室地點：N1131實驗室

• 研究主題：

- 1.環酯類聚合反應之催化劑設計與合成
- 2.新穎生物可分解高分子聚合物之設計與合成
- 3.有機偶合反應研究

• 近年研究著作：

Yi-Chen Chan, Yuna Bai, Wen-Ching Chen, Hsing-Yin Chen, Chen-Yu Li, Ying-Yann Wu, Mei-Chun Tseng, Glenn P. A. Yap, Lili Zhao,* Hsuan-Ying Chen,* and Tiow-Gan Ong* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, 60, 19949–19956.

Someswara Rao Kosuru, Feng-Jie Lai, Yu-Lun Chang, Chen-Yu Li, Yi-Chun Lai, Shangwu Ding, Kuo-Hui Wu,* Hsuan-Ying Chen,* and Yung-Han Lo *Inorg. Chem.* **2017**, 56, 7998–8006.

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/hchen/>

■ 黃俊羸 Genin Gary Huang（教授）



E-mail : genin@kmu.edu.tw

電話：(07)3121101 #2810

實驗室地點：N1128實驗室

• 研究主題：新型複合式奈米基材之製作與應用

• 近年研究著作：

Zulfajri, M.*; Sudewi, S.; Ismulyati, S.; Rasool, A.; Adlim, M.; **Huang, G. G.***, "Carbon Dots/Polymer Composites with Various Precursors and Their Sensing Applications: A Review", *Coatings*, **2021**, 11(9), 1100, 1-32. (Invited Paper)

• 研究計畫：

1. 電漿性奈米複合材料之製作與應用於表面增強拉曼散射光譜(SERS)。
2. 奈米複合基材應用於奈米催化劑以及化學感測材料之探討。
3. 以振動光譜監測催化反應並預測其中間物與可能機制。
4. 電化學-振動光譜介面系統之開發與應用。
5. 新型光譜化學感測器的研製與應用。
6. 綠色奈米材料(e.g.碳量子點)之製作與應用。
7. 振動光譜於生醫感測之應用。

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/genin/>

■ □ 黃龍池 Long-Chin Hwang（副教授）



E-mail : lnchhw@kmu.edu.tw

電話 : (07)3121101 #2276

地點 : (Office)N829、(Lab)N846

• 研究主題：

1. 結構分析與反應機制探討
2. 藥物設計合成與材料科學
3. 中醫藥學研究與健康促進

• 近年研究著作：

Long-Chih Hwang*, Shiun-Yau Yang, Chung-Lin Chuang and Gene-Hsiang Lee, "An Optimized Synthesis, Molecular Structure and Characterization of Benzylic Derivatives of 1,2,4-Triazin-3,5(2*H*,4*H*)-dione", *Molecules*, **2017**, 22(11), 1924.

G.H. Lee, **L.C. Hwang***, "Crystal Structure of 2-[(2-Acetoxyethoxy)methyl]-3-amino-1,2,4-triazin-5(2*H*)-one", *International Journal of Advanced Chemistry*, **2017**, 5(1), 35-38.

- 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/lnchhw/>

■ 王子斌 Tzu-Pin Wang（副教授）



E-mail : tzupinw@kmu.edu.tw

電話 : (07)3121101 #2756

地點 : (Office)N817、(Lab)N835

• 近年研究著作 :

Gong, M.-M., C.-Y. Dai, S. Severance, C.-C. Hwang, B.-K. Fang, H.-B. Lin, C.-H. Huang, C.-W. Ong, J.-J. Wang, P.-L. Lee and **T.-P. Wang***. (2020) Bioorthogonally synthesized and disulfide-containing fluorescence turn-on chemical probe for measurements of butyrylcholinesterase activity and inhibition in the presence of physiological glutathione. *Catalysts*, **10 (10)**, 1169; doi:10.3390/catal10101169

• 研究主題:

1. 生物觸媒化學:核酸酶的人為演化篩選、結構、動力學特性、及催化反應機制分析探討
2. 核酸化學及核酸藥物之研究開發；phosphorimidation反應之應用於核酸分子標定修飾及POCs的合成備製
3. 螢光化學探針之有機合成:利用生物正交反應，於有機合成螢光小分子探針，以為酵素活性或早期疾病發生檢測之試劑
4. 瓊酯醣化學:生醫分生級的瓊酯醣之醇化及其衍生物之開發

• 詳細資料網址 : <https://wp.kmu.edu.tw/tzupinw/>

■ □ 林韋佑 Wei-Yu Lin（副教授）



E-mail : wylin@kmu.edu.tw

電話 : (07)3121101 #2807(Office)、(07)3121101 #2263(Lab)

地點 : (Office)高雄市三民區自忠街72號、(Lab)高醫舊一棟1105室

• 研究主題：

- | | |
|------------|-------------------------|
| 1. 有機合成 | 4. 微感應器 |
| 2. 微流體化學合成 | 5. 生物正交反應的設計及其在醫藥化學中的應用 |
| 3. 微流體生物晶片 | |

• 近年研究著作：

[Copper-Catalyzed Oxidative Cyclization of 2-amino-N-phenyl benzamide: Efficient Synthesis of Quinazolinone and Indazolone derivatives](#)

Govindan, K.; Tamilselvan, D.; Alageswaran J.; Chandru, G.; **Lin, W. -Y.***
Synthesis, **2022**. 54, 1115-1124

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/wylin/實驗室成員/2-2/>

■ 庫碼 Vinoth Kumar（副教授）



E-mail : kumar@kmu.edu.tw

電話 : (07) 312-1101 # 2219

實驗室地點 : N1117F實驗室

- 研究主題：綠色分析科技、納米/微材料技術
- 授課：普通化學、分析化學(含儀器分析)、高等分析化學特論、食品分析和品質管制、高等化學學術寫作

• 近年研究著作：

Linjer Chen, **Vinoth Kumar Ponnusamy**, Shu-Ling Hsieh, Shuchen Hsieh, Chiu-Wen Chen, Cheng-Di Dong. Rapid Efficient Degradation Pathway of Tetracycline and Pb (II) Reduction Mechanism by a Novel Nanocomposite Heterojunction Photocatalysts. **Journal of Alloys and Compounds** (2021) 162015. (IF-5.316, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 2020, Q2, Rank: 97/333) DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.162015; Available online: 2021/9/20

Tzu-Yu Pan, Wei-Chung Tsai, Chun-Hsiang Tan, Ching-Mei Cheng, Wei Chen, Thiagarajan Soundappan, Mariadhas Valan Arasu, Naif Abdullah Al-Dhabi, Chia-Fang Wu, **Vinoth Kumar Ponnusamy***, Ming-Tsang Wu*. Rapid simultaneous clinical monitoring of five oral anti-coagulant drugs in human urine using green microextraction technique coupled with LC-MS/MS. **Journal of King Saud University – Science** (2021) 33(8): 101602. (IF-4.011, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 2020, Q2, Rank: 20/73) DOI: 10.1016/j.jksus.2021.101602; Available online: 2021/9/11

- 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/kumar/>

■ □ 黃博瑞 Po-Jui Huang （助理教授）



E-mail : brhuang@kmu.edu.tw

電話 : 073121101 ext 2681

實驗室地點 : N1127 實驗室

• 研究興趣：

1. 中草藥
2. 奈米藥物及電極修飾劑之合成研究
3. 二茂鐵之合成及其特性探討

• 近年研究著作：

LeeKH,HuangBR(2003),“Three-dimensional pharmacophore mapping of certain anticancer γ -methylene- γ -butyrolactones.”
Oncology Research incorporated with Anticancer Drug Design, 13, 471-478.

DongTY,HuangBR,LinMC,andChiangMY(2003)“A functionalized pyridinyl ligand containing binuclear biferrocene”,
Polyhedron, 22, 1199- 1204.

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/brhuang/>

■ □ 杜采瀨 Tsai-Hui Duh （ 助理教授 ）



E-mail : tshudu@kmu.edu.tw

電話 : 07-3121101 ext 2682

實驗室地點 : N839 實驗室

• 研究興趣：

藥物分析、環境分析、毒物分析、食品分析液相層析串聯質譜儀、分析方法之開發與 臨床醫學之應用

• 近年研究著作：

T. H. Duh¹, S. S. Siao, R. C. Chang, S. K. Wang* and C.Y. Duh*, “New Cytotoxic Terpenoids from Soft Corals *Nephthea chabroli* and *Paralemnalia thyrsoidea*”, *Marine Drugs*, 2017;15:12-392.

C. L. Chen *, Y. P. Chen, M.W. Lin, Y. B. Huang, F.R. Chang, **T. H. Duh**, D. C. Wu, W.C. Wu, Y. C. Kao , P. H. Yang, “Euphol from *Euphorbia tirucalli* Negatively Modulates TGF- β Responsiveness via TGF- β Receptor Segregation inside Membrane Rafts”, *PLoS One*, 2015;10:10-e0140249.

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/tshudu/>

■ □ 陳慧芬 Hui-Fen Chen （助理教授）



E-mail : hfchen@kmu.edu.tw

電話 : (07)3121101 ext 7055

實驗室地點 : N1124 實驗室

• 近年研究著作：

“Ultraviolet and infrared spectra of electron-bombarded solid nitrogen and methane diluted in solid nitrogen”, Y.-J. Wu*, **H.-F. Chen**, S.-J. Chuang and T.-P. Huang, *Astrophys. J.*, 768:83 (2013).

• 研究興趣：

1. 步進式時域解析紅外光譜法研究氣體化學反應之動態學
2. 步進式時域解析紅外光譜法偵測膜蛋白質受光激發之異構化及催化機制
3. 間質隔離光譜法研究大氣中不穩定分子與自由基之光譜
4. 間質隔離光譜法模擬星際分子的光化學反應機制
5. 量子化學計算自由基分子之異構物與反應位能曲面

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/hfchen/>

■ □ 李建宏 Chien-Hung Li （助理教授）



E-mail : chli@kmu.edu.tw

電話 : 886-7-312-1101 ext.2221

實驗室地點 : N843實驗室

• 研究興趣：

有機配體、光子奈米材料

• 近年研究著作：

Liu, T.; Zhang, Y.; Li, C.-H.; 1.Marquez, M. D.; Tran, H.-V.; Hernández, F. C. R.; Yao, Y.; Lee, T. R. Semihollow Core-Shell Nanoparticles with Porous SiO₂ Shells Encapsulating Elemental Sulfur for Lithium-Sulfur Batteries. *ACS Appl. Mater. Interfaces*. **2020**, 12, 47368–47376.

Li, C.-H.*; Khantamat, O.*; Liu, T.; Arnob, M. M. P.; Lin, L.; Jamison, A. C.; Shih, W.-C.; Lee, T.-C.; Lee, T. R. Optically Tunable Tin Oxide-Coated Hollow Gold-Silver Nanorattles for Use in Solar-Driven Application. *ACS Omega* **2020**, 5, 23769–23777.

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/chli/>

■ □ 陳嘉祥 Chia-Hsiang Chen （助理教授）



E-mail : chc@kmu.edu.tw

電話 : 07-3121101 Ext. 2249

實驗室地點 : N844實驗室

• 研究主題：

1. 纳米电子器件的金属有机框架
2. 用於納米藥物的功能化內嵌富勒烯
3. 新型內嵌金屬富勒烯的合成
4. 自組裝單分子層中的功能化富勒烯

• 近年研究著作：

Spree, L.;* Liu, F.; Neu, V.; Rosenkranz, M.; Velkos, G.; Wang, Y.; Schiemenz, S.; Dreiser, J.; Gargiani, P.; Valvidares, M.; Chen, C.-H.; Büchner, B.; Avdoshenko, S. M.;* Popov, A. A.;* “Robust Single Molecule Magnet Monolayers on Graphene and Graphite with Magnetic Hysteresis up to 28 K.” *Adv. Funct. Mater.* **2021**, 2105516.

Chen, C.-H.;* Spree, L.; Koutsouflakis, E.; Krylov, D. S.; Liu, F.; Brandenburg, A.; Velkos, G.; Schimmel, S.; Avdoshenko, S. M.; Fedorov, A.; Weschke, E.; Choueikani, F.; Ohresser, P.; Dreiser, J.; Büchner, B.; Popov, A. A.* “Magnetic hysteresis at 10 K in single molecule magnet self-assembled on gold” *Adv. Sci.* **2021**, 8, 202000777.

• 詳細資料網址：<https://wp.kmu.edu.tw/chc/>

■ □ 李偉鵬 Wei-Peng Li （助理教授）



E-mail : wpli@kmu.edu.tw

電話 : (07)312-1101 #2374

實驗室地點 : N819實驗室

- 研究主題：新型奈米材料、微生物電化學
- 授課：普通化學、有機化學
- 特色：全球首例將微生物電化學結合奈米醫學作為特色研究的實驗室

• 近年研究著作：

Xizi Long, Wei-Peng Li, and Akihiro Okamoto*. Thin-layer Electrolyte Enhances the Rate of Extracellular Electron Transport in Bacteria. Biosensors and Bioelectronics, 2021, under peer-reviewing. (first author).

Wen-Jyun Wang, Chung-Dann Kan, Chih-Yen Chen, Yi-Yao Meng, Jieh-Neng Wang, Wei-Ling Chen, Chia-Hsiang Chen*, and Wei-Peng Li*. Synthetic Poly(lactic-co-glycolic Acid) Microvesicles as a Feasible Carbon Monoxide- Releasing Platform for Cancer Treatment. Membranes, 2021, 11, 818-827.

- 詳細資料網址：<https://mao22913521.wixsite.com/kmuc-nano-lab>

生物系（共16人）

• 教授：

[侯明鋒](#)、[張學偉](#)、[謝寶森](#)、[譚漢詩](#)

• 副教授：

[黃 斌](#)、[陳炤杰](#)、[鄭智美](#)、[張永福](#)、[李瑞年](#)

• 助理教授：

[林壯宇](#)、[郭祺筠](#)、[黃尹則](#)、[劉佩芬](#)、[蘇詠超](#)

• 講座教授：

[鄭添祿](#)

侯明鋒 教授 Professor Ming-Feng Hou



- 電話：+886-7-3121101 ext 6060
- E-mail：mifeho@kmu.edu.tw
- 專長：乳癌、一般外科、基礎醫學、臨床醫學
- 研究領域：乳癌診斷、手術及化學治療、分子腫瘤學

■ 近年期刊論文：

Hsieh TH, Hsu CY, Yang PJ, Chiu CC, Liang SS, Ou-Yang F, Kan JY, Hou MF, Wang TN, Tsai EM. [DEHP mediates drug resistance by directly targeting AhR in human breast cancer](#). Biomed Pharmacother. 2022 Jan;145:112400. doi: 10.1016/j.biopha.2021.112400. Epub 2021 Nov 18.PMID: 34801851.

Lin HY, Wu HJ, Chen SY, Hou MF, Lin CS, Chu PY. [Epigenetic therapy combination of UNC0638 and CI-994 suppresses breast cancer via epigenetic remodeling of BIRC5 and GADD45A](#). Biomed Pharmacother. 2022 Jan;145:112431. doi: 10.1016/j.biopha.2021.112431. Epub 2021 Nov 16.PMID: 34798471.

張學偉 教授 Professor Chang, Hsueh-W



- 電話：+886-7-3121101 ext 2691
- E-mail：changhw@kmu.edu.tw
- 地點：N913（辦公室）、N928（實驗室）
- 授課：普通生物學&實驗、生物化學、生物資訊概論(特論)、基因體學(特論)
- 研究主題：選擇性殺死癌細胞、抗氧化抗癌天然藥物篩選、輻射(Xray/UVC)增敏、生物資訊
- 特色：可與抗癌抗氧化的天然藥物開發、生物資訊軟體、鳥類分子性別鑑定技術合作

■ 近年期刊論文：

Yin-Chang Liu*, Hsueh-Wei Chang, Yi-Chyi Lai, Sheue-Ting Ding, Jih-Lin Ho. Serum responsiveness of the rat PCNA promoter involves the proximal ATF and AP-1 sites. *FEBS Lett* 441(2):200-204. (1998) [SCI]

Bor-Show Tzang, Yi-Chyi Lai, Mandy Hsu, Hsueh-Wei Chang, Chia-Chin Chang, Pien C. Huang, Yin-Chang Liu*. Function and sequence analyses of tumor suppressor gene p53 of CHO.K1 cells. *DNA Cell Biol* 18(4):315-321. (1999) [SCI]

謝寶森 教授 Professor Shieh, Bao-Sen



- 電話：+886-7-3121101 ext 2703
- email：bsshieh@kmu.edu.tw
- 地點：N925（辦公室）、N932（實驗室）
- 授課：動物行為學、脊椎動物學、行為生態學、演化學
- 研究主題：動物聲音傳訊、動物社會行為

■ 近年期刊論文：

Chun-Chieh Liao, Bao-Sen Shieh & Chao-Chieh Chen*. 2018. Air temperature influenced the vocal activity of birds in a subtropical forest in southern Taiwan. *Taiwan Journal of Forest Science* 33(4): 291-304.

Bao-Sen Shieh*, Shih-Hsiung Liang. 2017. Song frequency correlates with latitude and individual body size in the cicada *Mogannia formosana* Matsumura (Hemiptera: Cicadidae). *Acta Ethol.* DOI 10.1007/s10211-017-0258-3.

譚漢詩 教授 Prof. Hans



- 電話：+886-7-312-1101 ext 2695
- email：hansd@kmu.edu.tw
- 地點：N917（辦公室）、N929（實驗室）
- 授課：環境與公共衛生科學、無脊椎動物學(LAB)、脊椎動物學(LAB)、科學講座、研討會、英語演講
- 研究主題：環境與公共衛生、抗生素耐藥性、毒理學、生物指標、監測、整合

■ 近年期刊論文：

Aghalari Z., Dahms H.-U., Jafarian S, Gholina H (2021). Evaluation of organizational and social commitments and related factors during the coronavirus pandemic of healthcare workers in northern Iran. Globalization and Health 17: 12. <https://doi.org/10.1186/s12992-020-00658-0>

Aghalari Z*, Dahms H-U**, Sosa-Hernandez JE, Saldivar RP, Oyervides Muñoz MA, Jafarian S (printed April, 2021). Evaluation of Coronavirus transmission through indoor air in hospitals and prevention methods: A systematic review. Environmental Research, [Special Issue: Outdoor Air Pollution, Indoor Air Quality and COVID-19] 195, 110841. [<https://www.journals.elsevier.com/environmental-research/call-for-papers/outdoor-air-pollution-indoor-air-quality-and-covid-19>]

黃 斌 副教授 Associate Professor Huang, Bin



- 地點：N926（辦公室）、N932（實驗室）
- 電話：+886-7-312-1101 ext 2704
- email：huangpin2@kmu.edu.tw
- 授課：植物組織培養及基因工程、植物生理學、植物生長與發育
- 研究主題：蛋白質轉譯後修飾體學、植物固醇、光型態發生、植物基因改造、心血管病理學、植物新藥 (人蔘二元皂苷、冬蟲夏草、植物固醇) 之藥理分子機制、奈米技術

■ 近年期刊論文：

Bin Huang, Shu Ling Chen and Yih Ming Chen*. Different chilling responses of brassinosteroid-biosynthetic genes in Arabidopsis and mung bean seedlings. Crop, Environment & Bioinformatics. 2006;3:123-34.

Bin Huang, Chien Hua Chu, Shu Ling Chen, Hsueh Fen Juan and Yih Ming Chen*. Proteomics study of mung bean epicotyl regulated by brassinosteroid under chilling condition. Cellular Molecular Biology Letters. 2006;11:264-78. (SCI)

陳炤杰 副教授 Associate Professor Chen, Chao-Chieh



- 電話：+886-7-3121101 ext 2696
- email：chen5123@kmu.edu.tw
- 地點：N918（辦公室）、N929（實驗室）
- 授課：生物多樣性導論，鳥類學，試驗設計，生態解說，演化與人生
- 研究主題：鳥類行為生態、鳥類多樣性監測與保育、混種鳥群、鳥類遷移與覓食行為

■ 近年期刊論文：

C.-C. Chen*, J.-C. Wu, B. A. Walther and P.-J. Chiang. 2020. Nocturnal migration in the Tataka Area, Yushan National Park, Taiwan in autumn 2014. Ornithological Science 19:135-144. (SCI)

陳炤杰*、吳禎祺、劉姿岑，2020，龍鑾潭周邊雁鴨為害水田秧苗情形。台灣生物多樣性研究 22(2):69-82

鄭智美 副教授 Associate Professor Cheng, Chih-Mei



- 電話：+886-7-3121101 ext 2702
- email：chmech@kmu.edu.tw
- 地點：N924（辦公室）、N931（實驗室）
- 授課：論文選讀、組織培養學
- 研究主題：生物化學、細胞生物學、分子生物學、環境荷爾蒙與肺部纖維化之關係、胃酸逆流與氣喘誘發之機制探討、抗發炎藥物篩選、體內及體外模型

■ 近年期刊論文：

Hsiang-Han Su, Hsin-Ting Lin, Jau-Ling Suen, Chau Chyun Sheu, Kazunari K.Yokoyama¹, Shau- Ku Huang *, and Chih Mei Cheng (2016, Sep). Aryl hydrocarbon receptor–ligand axis mediates pulmonary fibroblast migration and differentiation through increased arachidonic acid metabolism. *Toxicology*, 370:116-126.

Chih-Hua Tseng , Cherng-Chyi Tzeng , Chih-Yao Hsu , Chih-Mei Cheng ,ChiaNing Yang , Yeh-Long Chen (2015, Apr). Discovery of 3- phenylquinolinylchalcone derivatives as potent and selective anticancer agents against breast cancers. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 97:306-319.

張永福 副教授 Associate Professor Chang, Yung-Fu



- 電話：+886-7-3121101 ext 2701
- email：m795003@kmu.edu.tw
- 地點：N923（辦公室）、N931（實驗室）
- 授課：普通生物學及實驗、生物實驗技術、生物醫學期刊導讀
- 研究主題：生物化學、分子生物學、細胞凋亡之調控、神經及肌肉細胞之生長與分化、基因建構及基因的過度表現、基因減弱細胞模式、基因轉殖及基因剔除老鼠動物模式

■ 近年期刊論文：

Chang, Y.-F., Tong, W.-H., and Yuo, C.-Y., 1995. Expression of a Drosophila cell death protein in E.coli and mammalian cells. The 10th Joint Ann. Conf.Biomed. Sci., Taipei, Taiwan.

Chang, Y.-F., Tseng, C.-S., and Yuo, C.-Y., 1996. Expression and functional studies of Drosophila cell death protein, Reaper. Fourth Symposium on Recent Advance in Cellular and Molecular Biology, Kenting, Taiwan.

李瑞年 副教授 Associate Professor Li, Ruei-Nian



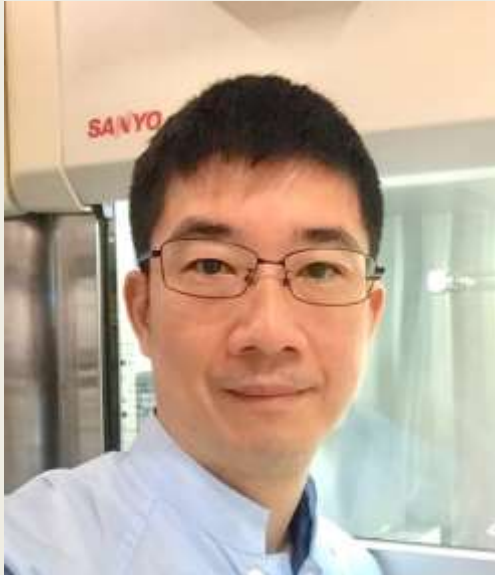
- 電話：+886-7-3121101 ext 2588
- Email：runili@kmu.edu.tw
- 地點：N915（辦公室）、N928（實驗室）
- 專長：分子病毒、微生物
- 研究領域：分子病毒、癌症生物
- 授課課程：普通生物學、病毒學、微生物學、微生物遺傳學、現代生物科技

■ 近年期刊論文：

Ruei-nian Li, Chien-yu Li, Chien-hung Lee, Chiung-yu Peng, and Ming-Tsang Wu*. Promoter methylation status of tumor suppressor genes p16 and CDH1 in cervical intraepithelial neoplasia. *Oncology Letters* 2017, 13(6):4397-4401.

Tzu-Jung Fang, Yuan-Zhao Lin, Ching-Ching Liu, Chia-Hui Lin, Ruei-Nian Li, Cheng-Chin Wu, Tsan-Teng Ou, Wen-Chan Tsai and Jeng-Hsien Yen. Methylation and gene expression of histone deacetylases 6 in systemic lupus erythematosus. *International Journal of Rheumatic Diseases* 2016, 19: 968-973.

林壯宇 助理教授 Assistant Professor Chuang-Yu LIN



- 電話：+886-7-3121101 ext 2692
- Email：lincy@kmu.edu.tw
- 地點：N914（辦公室）、N928（實驗室）
- 授課：普通生物學、遺傳學
- 專長：幹細胞生物學、生醫材料與組織工程、顯微鏡學
- 研究主題：iPS 細胞建構的疾病模式、幹細胞與微環境的交互關係

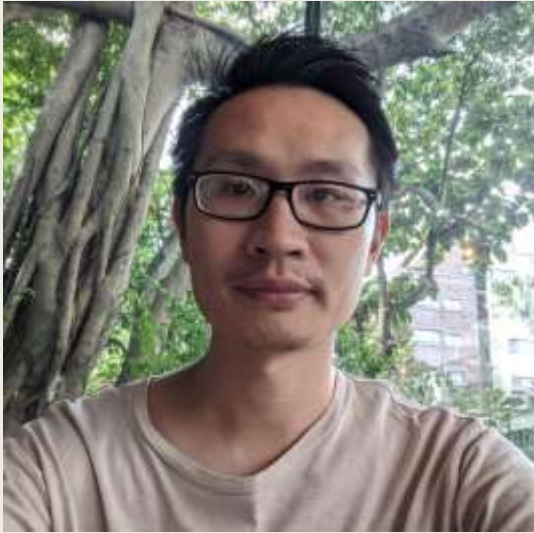
■ 近年期刊論文：

Lin CY, Niwa A, Hou CY, Tsai CM, Chang H. Bidirectional myofiber transition through altering the photobiomodulation condition. J Photochem Photobiol B. 2020 Nov;212:112041. Epub 2020 Sep 25.

Lin CY, Yoshida M, Li LT, Saito MK. In vitro Neuromuscular Junction Induced from Human Induced Pluripotent Stem Cells. J Vis Exp. 2020 Dec 3;(166).

郭祺筠 助理教授

Assistant Professor Chi-Yun Kuo



- 電話：+886-7-3121101 ext 2693
- Email：chiyunkuo@kmu.edu.tw
- 地點：N921（辦公室）、N930（實驗室）
- 研究主題：利用蜥蜴斷尾與蝴蝶擬態研究生態環境與行為間的交互作用、結合生態模式與資料庫大數據研究暖化對海洋物種豐度的影響
- 專長：生態模式、行為生態學、演化生態學

■ 近年期刊論文：

Hausmann AE, Kuo C-Y, Freire M, Rueda-M N, Linares M, Pardo-Diaz C, Salazar C, Merrill RM. 2021. Light environment influences mating behaviours during the early stages of divergence in tropical butterflies. *Proceedings of the Royal Society B* 288: 20210157

Kuo C-Y, Muñoz MM, Irschick DJ. 2019. Lizard foraging: a perspective integrating sensory ecology and life histories. In *Behavior of Lizards: Evolutionary and Mechanistic Perspectives* (Eds: Vincent Bels and Anthony Russell). Taylor and Francis.

黃尹則 Assistant Professor Yin-Tse Huang



- 電話：+886-7-3121101 ext 2705
- Email：ythuangmyco@kmu.edu.tw ; ythuangmyco@gmail.com
- 地點：N927（辦公室）、N932（實驗室）
- 專長：真菌學、真菌分類學、系統演化學、植物病理學、生態學、共生學
- 研究主題：共生關係之交互作用

■ 近年期刊論文：

Li Y, Bateman C, Skelton J, Wang B, Black A, Huang Y.-T., Gonzalez A, Jusino MA, Nolen ZJ, Freeman S, et al. 2021. Pre-invasion assessment of exotic bark beetle-vectored fungi to detect tree-killing pathogens. *Phytopathology*. (SCIE, IF: 4.025; 2020, Plant Science 46/235)

Huang, Y.-T., Skelton, J., and Hulcr, J. 2020. Lipids and small metabolites provisioned by ambrosia fungi to symbiotic beetles are phylogeny-dependent, not convergent. *The ISME Journal*. 14: 1089–1099. (SCIE, I.F.: 9.180; 2019 Ecology 5/169)

劉佩芬 助理教授 Assistant Professor Liu, Pei-Feng



■ 電話：+886-7-3121101 ext 2694

■ Email：pfliu@kmu.edu.tw

■ 地點：N916（辦公室）、N929（實驗室）

■ 授課：分子生物學、細胞生物學、普通生物學(含實驗)、分子生物學技術、分子癌症學

■ 研究主題：針對癌症與細菌感染疾病篩選生物標記以

(1) 探討其分子機制(2) 確認其在診斷、預後與治療標靶的潛在作用。

■ 專長：癌症生物學、細菌感染疾病、生物標記篩選、臨床數據分析、免疫組織化學染色分析、治療標靶與疫苗開發

■ 近年期刊論文：

PF Liu, CW Shu, CH Lee, HC Sie, HH Liou, JT Cheng, LP Ger, CL Chen, CC Chen*, CF Chen* (2021) Clinical Significance and the Role of Guanylate-Binding Protein 5 in Oral Squamous Cell Carcinoma. *Cancers (Basel)* 13(16): 4043. (IF: 6.639, 51/242, ONCOLOGY)

PF Liu, CW Shu, HC Yang, CH Lee, HH Liou, LP Ger, YD Tony Tzeng*, WC Wang* (2021) Combined evaluation of MAP1LC3B and SQSTM1 for biological and clinical significance in ductal carcinoma of breast cancer. *Biomedicines* 9(11):1514. (IF:6.081, 33/276, PHARMACOLOGY & PHARMACY)

蘇詠超 助理教授

Assistant Professor Su, Yong-Chao



■ 電話：+886-7-3121101 ext 6983

■ Email：yctu527@kmu.edu.tw

■ 地點：N933（實驗室）

■ 授課：昆蟲學(含實驗課)、族群生態學、分類學原理、那瑪夏學

■ 研究主題：生物地理學、昆蟲及蛛形綱生物學

■ 專長：演化基因體學、基因體生態學、社會行為學、生物地理學、
昆蟲及蛛形綱生物學

■ 近年期刊論文：

Chan K.O., Hutter C.R., Wood Jr P.L., **Su Y.C.**, & Brown R.M. (2022). Gene flow increases phylogenetic structure and inflates cryptic species estimations: a case study on widespread Philippine puddle frogs (*Occidozyga laevis*). *Systematic Biology*, 71(1):40-57.

Responte, M., Chiu, Y. F., Peng, P., Brown, R. M., Dai, C. Y., & **Su, Y. C.** (2021). Northward geographic diversification of a kleptoparasitic spider *Argyrodes lanyuensis* (Araneae, Theridiidae) from the Philippine Archipelago to Orchid Island. *Ecology and Evolution*, 11(16), 11241-11266.

鄭添祿 講座教授 Professor Cheng, Tain-Lu



- 地點：N919（辦公室）、N930（實驗室）
- 電話：+886-7-3121101 ext 2697
- Email：tlcheng@kmu.edu.tw or tlcheng5024@gmail.com
- 專長：功能性分子造影、報告基因、抗體基因工程(人類化抗體)、蛋白質/抗體標靶藥物、腫瘤免疫學
- 研究主題：前驅抗體藥物、電腦&抗體基因工程(人類化抗體)、蛋白質/抗體/雙功能標靶藥物與功能性、分子造影、腫瘤免疫學

■ 近年期刊論文：

Wang YT, **Cheng TL***. Computational modeling of cyclic peptide inhibitor-MDM2/MDMX binding through global docking and Gaussian accelerated molecular dynamics simulations, J Biomol Struct Dyn. 2021 Jul;39(11):4005-4014. 2020 SCI IF= 3.310 (SCI, 125/299=41.8%) in BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY.

Chang TK, Yin TC, Su WC, Tsai HL, Huang CW, Chen YC, Li CC, Chen PJ, Ma CJ, Chuang KH, **Cheng TL**, Wang JY. Pilot Study of Silymarin as Supplementation to Reduce Toxicities in Metastatic Colorectal Cancer Patients Treated with First-Line FOLFIRI Plus Bevacizumab Oncol Res. 2021 May 24.doi: 10.3727/096504021X16218531628569. 2020 SCI IF= 5.574 (SCI, 76/242=31.4%) in ONCOLOGY.

生技系(共9人)

教授：

梁世欣、邱建智、陳逸夫

副教授：

陳炳宏、林盈廷、廖偉廷、劉旺達、王記慧(兼任)

助理教授：

郭懿瑩

梁世欣 教授

- 電話：(07) 3121101#2153
- Email：liang0615@kmu.edu.tw
- 辦公室/實驗室地點：第一教學大樓N1036/N1116
- 研究興趣：高分子與奈米複合材料、質譜暨管柱分離層析
- 授課：生物物理化學、生物分析方法、奈米生物科技、質譜學、儀器分析特論
- 近年論文：

De-Cheng Tsai, Meng-Chieh Liu, Yi-Reng Lin, Mei-Fang Huang, Shih-Shin Liang* (2016, Jan). A novel reductive amination method with isotopic formaldehydes for the preparation of internal standard and standards for determining organosulfur compounds in garlic. *Food Chemistry*, 197, 692–698. (SCI, 8/123, *FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY*). MOST 102-2313-M-037-013-MY2.



邱建智 教授

- 電話: (07)3121101ext.2368
- Email : cchiu@kmu.edu.tw
- 辦公室(實驗室)地點: N1022(研究室)/N1020(實驗室)
- 授課科目: 基因體學與蛋白質體學腫瘤生物學書報討論/專題研究(大學三年級與 四年級)/實驗室實習(大學二年級)
- 研究領域: 程序性細胞死亡(包括細胞凋亡以及非凋亡性細胞死亡)、抗癌藥物選與機制探討、發展癌細胞致敏化策略
- 近年論文:

Wen-Tsan Chang†, Yung-Ding Bow†, Yen-Chun Chen, Chia-Yang Li, Jeff Yi-Fu Chen, Yi-Ching Chu, Yen-Ni Teng, Ruei-Nian Li, and **Chien-Chih Chiu*** (2021, Jan) The Phenoxyphenol Compound diTFPP mediates Exogenous C2-Ceramide Metabolism, inducing Cell Apoptosis accompanied by ROS Formation and Autophagy in Hepatocellular Carcinoma Cells. **Antioxidants**, 10(3), 394. 與附院臨床教師 張文燦醫師共同著作 (研究生鮑永定)



陳逸夫 教授

- 電話：(07)3121101ext.2730
- Email：yifuc@kmu.edu.tw
- 辦公室(實驗室)地點：N1030(辦公室)/N1024(實驗室)
- 授課科目：分子細胞生物學、遺傳學、腫瘤生物學、發生生物學、基因體學
- 研究領域：口腔癌化療抗藥性相關性分子機制、嚼食檳榔誘發口腔癌之致病機轉 及鑑定相關生物標記與治療標靶、檳榔成癮分子機制及化學預防
- 近年論文：

Wang LF, Chien CY, Yang YH, Hour TC, Yang SF, Chen HR, Tsai KL, Ko JY,Chen JYF*COX-2 expression in nasal polyps: a novel insight into the inflammation *Rhinology*, 53(3):270-276. (IF: 3.761; R/C= 1/44, Otorhinolaryngology)



陳炳宏 副教授

- 電話：(07)3121101ext.2676
- Email：bhchen@kmu.edu.tw
- 辦公室(實驗室)地點：N1023(辦公室)/N1020(實驗室)
- 授課科目：生物科技導論、生物科技實驗、微生物學、免疫學、書報討論、專題研究
- 研究領域：過敏與非過敏發炎反應的分子生物學與細胞學的調控機制、抗過敏與抗發炎藥物之篩選與開發、肥大細胞與巨噬細胞之訊息傳遞機制研究、細胞脫殼粒作用調控
- 近年論文：

Production of a chimeric form of CD23 that is oligomeric and blocks IgE binding to the Fc epsilonRI. Kelly AE, Chen BH, Woodward EC, Conrad DH. *J. Immunol.* 1998; 161:6696-6704. (PMID: 9862699)



林盈廷 副教授

- 電話 : (07)3121101ext.2792
- Email : ytlin@kmu.edu.tw
- 辦公室(實驗室)地點 : N1038(辦公室)/N1025(實驗室)
- 授課科目 : 生物資訊學、嵌合演算法、電腦輔助藥物設計、計算生物醫藥科學特論、電腦在生物醫藥上的應用
- 研究領域 : 化學資訊學、計算醫藥化學、計算生物化學、電腦藥物篩選、結構生物資訊學
- 近年論文 :

Ying-Ting Lin*, "A tandem regression-outlier analysis of a ligand cellular system for key structural modifications around ligand binding" Journal of Cheminformatics, (2013), 5:21. (SCI/IF=3.590; computer science, information systems, Rank=Q1, 7/132 (5.3%); computer science, interdisciplinary applications, Rank=Q1, 6/99 (6.1%) in JCR 2012 version) (SCI/IF=4.540; computer science, information systems, Rank=Q1, 5/135 (3.7%); computer science, interdisciplinary applications, Rank=Q1, 4/102 (3.9%) in JCR 2013 version) (5-Year IF= 4.797 in JCR 2013 version)



廖偉廷 副教授

- 電話：(07)3121101ext.2791
- Email：wtliao@kmu.edu.tw
- 辦公室(實驗室)地點：N1033(辦公室)/N1028(分子醫學實驗室)
- 授課科目：生物科技導論、毒理學、疾病的分子機轉與動物模式、分子診斷、腫瘤生物學特論、幹細胞與組織工程特論
- 研究領域：化學致癌、腫瘤免疫、組織工程、分子醫學
- 近年論文：

Liao WT, Hung CH, Liang SS, Yu S, Lu JH, Lee CH, Chai CY, Yu HS. Anti-inflammatory effects induced by near-infrared light irradiation via M2 macrophage polarization. J Invest Dermatol. 2021 Mar 4:S0022-202X(21)00157-3. doi: 10.1016/j.jid.2020.11.035. PMID: 33676947. (IF=8.551, 4/68 Dermatology)



劉旺達 副教授

- 電話：(07)3121101ext.2790
- Email：liuwangta@kmu.edu.tw
- 辦公室(實驗室)地點：N1035(辦公室)/N1028(實驗室)
- 授課科目：水生動物基因轉殖及應用、模式生物與產業應用、3D列印在生物醫學上的應用、斑馬魚藥物篩選平台的建立與實作
- 研究領域：癌細胞轉移機制與藥物開發、洗腎病人器官衰竭致病機制與藥物研發、神經退化性疾病機制探討與藥物開發、3D列印於生物醫學之平台技術開發、肝內膽道癌致病機制與藥物開發
- 近年論文：

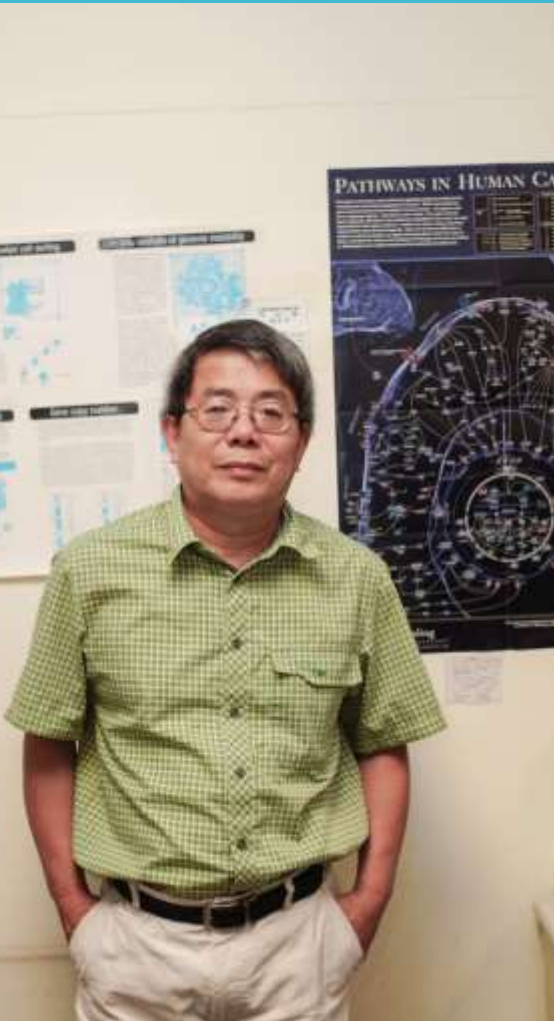
Li, Y. H., Chen, H. Y., Li, Y. W., Wu, S. Y., Liu, W., Lin, G. H., Hu, S. Y., Chang, Z. K., Gong, H. Y., Liao, C. H., Chiang, K. Y., Huang, C. W. and Wu, J. L. (2013) Progranulin regulates zebrafish muscle growth and regeneration through maintaining the pool of myogenic progenitor cells. Scientific Reports 3, 1176.



王記慧 副教授

- 電話 : (07) 3121101 ext. 2699
- Email : chwang@kmu.edu.tw
- 辦公室(實驗室)地點 : N1021室(辦公室)/ N1020室(實驗室)
- 授課科目: 生物科技導論、藥物開發、英文科學期刊選讀與報告之撰寫、遺傳學
- 專長 : 癌症藥物開發、前列腺癌症生物學
- 近年論文 :

Chung-Hwan Chen, Jian-Chih Chen, Chihuei Wang, Yin-Chun Tien, Je-Ken Chang and Shao-Hung Hung. Semitubular Plates for Acutely Displaced Midclavicular Fractures: A Retrospective Study of 111 Patients Followed for 2.5 to 6 Years. J Orthop Trauma 22:463-466 (2008).



郭懿瑩 助理教授

- 電話:(07)3121101 ext.2369
- Email: iyingkuo@kmu.edu.tw
- 辦公室(實驗室)地點:第一教學大樓N1030/N1024
- 授課科目
- 專長:腫瘤免疫學、表觀遺傳學、細胞內囊泡運輸調節路徑
- 近年論文:

I-Ying Kuo, Chih-Hsiung Hsieh, Wan-Ting Kuo, Chih-Peng Chang, Yi-Ching Wang* Recent advances in conventional and unconventional vesicular secretion pathways in the tumor microenvironment, Journal of Biomedical Science 2022;29:1-56 (IF 12.771, 24/194 in "CELL BIOLOGY")

