

開発者 吳裕仁 教授

学歴：

- ・国立台湾大学微生物生化学研究所 博士
- ・修士: 国立台湾大学農芸化学研究所生化学修士
- ・学士: 中国医科大学栄養学士号

現在：

- ・美和科技大学 理事長・教授／食物栄養学科 教授
- ・厚生省食品医薬品局健康食品検討会委員（台湾）
- ・安泰病院 人体検査委員会委員
- ・山東省淄博職業学院 客員教授



経歴：

- ・社団法人安泰医療安泰病院 栄養室長
- ・屏東県栄養士協会理事
- ・美和科技学院 美容学科長
- ・美和科技大学 准教授兼美容学部長
- ・美和科技大学 保健看護学部教授兼学部長
- ・美和科技大学 准教授兼健康産業サービスセンター所長
- ・美和科技大学 農水産物検査センター所長
- ・美和科技大学 教務副学長兼保健看護学部長
- ・美和科技大学 教務副学長兼人民生活学院長

受賞歴：美和科技大学研究優秀賞や各発明コンテスト等で多数受賞

2017 カシオペアクラゲスキンケア製品/ユーパトリウムフロウラ原料が「コア製品リリースとイノベーション開発」を受賞
明コンクール 金賞・銀賞受賞

2017 カシオペアクラゲ抽出物の用途特許が台北国際発明博覧会で受賞

2019 カシオペアクラゲ抽出物の用途特許が台湾革新技術博覧会金賞を受賞

2019 カシオペアクラゲ抽出物の用途特許「第10回IIIC国際革新発明賞 金賞」

2020 ミカニア ミクランサ抽出物の用途特許「第11回IIIC国際革新発明賞 金賞」を受賞

2021 ミカニア ミクランサ抽出物の用途特許「マレーシア国際発明展 金賞」

2021 カシオペアクラゲ抽出物の用途特許「2021第35回イノベーション東京 日本天才国際発明展 金賞」を受賞

2022 ミカニア ミクランサ抽出物の用途特許「2022年ロシア アルキメデス国際発明展覧会 金賞」を受賞

2022 ミカニア ミクランサ抽出物の用途特許「2022年アメリカダヴィンチ発明展 金賞」を受賞

2022 カシオペアクラゲ抽出物の用途特許「2022年アメリカダヴィンチ発明展 金賞」を受賞

2022 カカオ殻抽出物の用途特許「第13回IIIC国際革新発明賞 金賞」を受賞

2022 アシスタシアガングエティカ抽出物「第13回IIIC国際革新発明賞 銀賞」

2023 ミカニア ミクランサ抽出物の用途特許「2021第37回イノベーション東京 日本天才国際発明展 銀賞」を受賞

2023 カカオ殻抽出物の用途特許「2021第37回イノベーション東京 日本天才国際発明展 金賞」を受賞



発表論文一覧 80編

年	編数	年	編数	年	編数	年	編数
2022年	8編	2018年	5編	2014年	5編	2010年	3編
2021年	7編	2017年	4編	2013年	10編	2009年	2編
2020年	5編	2016年	3編	2012年	7編	2008年	3編
2019年	9編	2015年	4編	2011年	5編	2006年	1編

SCI論文（一部掲載）

2022

1. Yuan MK, Kao JW, Wu WT, Chen CR, Chang CI and Wu YJ (2022) Investigation of cell cytotoxicity and molecular mechanism of 5β, 19-epoxycucurbita-6, 23 (E)-diene-3β, 19 (R), 25-triol isolated from *Momordica charantia* on hepatoma cells. *Pharmaceutical Biology* 1214–1223 (Correspondence Author)
2. Lee MT, Chang CI, Lin JJ, Wu YJ * (2022) Cytotoxic effect of Piper beetle stem extract in oral squamous cell carcinoma cells is mediated through apoptotic pathway: mitochondria inactivation, p38MAPK activation and ErB2/ErB3 suppression. *Pytoecine Plus* 2 (2022) 100295 (Correspondence Author)
3. She YY, Lin JJ, Su JH, Chang TS, Wu YJ (2022) 4-Carbomethoxy-10-Epigyrosanol die E Extracted from Cultured Soft Coral *Sinularia sandensis* Induced Apoptosis and Autophagy via ROS and Mitochondrial Dysfunction and ER Stress in Oral Cancer Cells. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. Volume 2022, 1-11 (Correspondence Author)
4. Huynh Th H, Wen ZH, Chien SY, Chung HM, Su JH, Fang LS, Wu YJ, Lin SH *, Sung PJ * (2022) Briavoids AeC, discovery of new polyacetoxylated briaranes from octocoral *Briareum violaceum* (Quoy & Gaimard, 1833). *Tetrahedron* 125 (2022) 133037
5. Tseng HJ, Kuo LM, Chen PJ, Chen SH, Liu CJ, Chien SY, Tsai YC, Wu YJ, Su TR **, Sung PJ ** (2022) Chlorofuran cembranoids A and B: Novel cembranoids from octocoral *Sinularia* sp. *Tetrahedron* 119 (2022) 132851
6. Ho KY, Hung KF, Chien CY, Chai CY, Chen WT, Wang HM, Tsai SM, Chang NC * and Wu YJ * (2022) Downregulation of Calreticulin and Annexin A2 Expression in Acquired Middle Ear Cholesteatoma by 2-DE Analysis. *Annals of Otolaryngology, Rhinology & Laryngology* (Correspondence Author) accepted
7. Cheng ZJ, Dai GF, Hsu JL, Lin JJ, Wu WT, Su CC *, Wu YJ * (2022) Anti-Melanogenesis Effect of Methyl Gallate through the downregulation PI3K/Akt and MEK/ERK in B16F10 Melanoma Cells. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* Volume 2022, Article ID 5092655, 1-10 (Correspondence Author)
8. Tsung-Chang Tsai, Wen-Tung Wu, Jen-Jie Lin, Jui-Hsin Su, Yu-Jen Wu (2022) Stelletin B isolated from *Stelletta* sp. reduces migration and invasion of hepatocellular carcinoma cells through reducing activation of the MAPKs and FAK/PI3K/AKT/mTOR signaling pathways. *International Journal of Cell Biology* Volume 2022, Article ID 4416611, 1-9 (Correspondence Author)

2021

1. Huynh TH, Chang YM, Yang SN, Lee GH, Wen ZH, Wu YJ, Su TR *, Sung PJ * (2021) Briarenol L, a new chlorine-containing briarane diterpenoid from *Briareum excavatum* (Briareidae). *Journal of Molecular Structure* 1223 (2021) 128970
2. Yeh YT, Lin SC, Lee GH, Wen ZH, Hwang TL, Wu YJ, Chen JJ, Fang LS, Yuan MK *, Sung PJ *. (2021) Cembranoids from Octocoral *Lobophytum crassum* (von Marenzeller, 1886). *Marine Drugs*. 2021 Feb 27;19(3):130
3. Majid S, Jabir, Uday M, Nayef, Waleed K, Abdulkadhim, Zainab J, Taqi, Ghassan M, Sulaiman, Usama I, Sahib, Ahmed M, Al-Shammari, Wu YJ *, Mohamed El-Shazly *, Su CC *. (2021) Fe3O4 Nanoparticles Capped with PEG Induce Apoptosis in Breast Cancer AMJ13 Cells Via Mitochondrial Damage and Reduction of NF-κB Translocation. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials* (2021) (Correspondence Author)
4. Tzu-Chi Lin, Yen-You Lin, Yu-Jen Wu, Zhi-Hong Wen, Jui-Hsin Su. (2021) A novel naphthopyrone-derived metabolite from the marine crinoid *Comanthus bennetti*. *Chemistry of Natural Compounds* volume 57, 91–93
5. Yu-Hung Lu, Jyun-Jhih Lin, Yu-Jen Wu, Jui-Hsin Su, Mohamed El-Shazly. (2021) Quinone Derivatives from the Soft Coral *Sinularia scabra*. *Chemistry of Natural Compounds* volume 57, 6–8
6. Bing-Sang Wong, Wen-Tung Wu, Jui-Hsin Su, Yih-Gang Goan and Yu-Jen Wu (2021) Flaccidoxide induces apoptosis through downregulation of PI3K/AKT/mTOR/p70S6K signaling pathway in human bladder cancer cells. *Anti Cancer Research*. H 41: 6123-6133 ((Correspondence Author)
7. Thanh-Hao Huynh, Choo-Aun Neoh, Yu-Chi Tsai, Zhi-Kang Yao, Li-Guo Zheng, Pin-Chang Huang, Zhi-Hong Wen, Jih-Jung Chen, Yu-Jen Wu * and Ping-Jyun Sung *. Briarane-Related Diterpenoids from Octocoral *Briareum stechei*. *Molecules*. 2021, 26, 6861