

## 施玟玲 個人簡歷

### 一、主要學歷

國立台灣大學微生物學研究所 博士 1996/08 至 2001/07

國立台灣大學醫事技術學系 學士 1992/08 至 1996/07

### 二、現職及經歷

現職：國立屏東科技大學生物科技系教授 2011/08 至 目前

經歷：

國立屏東科技大學農學院副院長 2017/08 至 2020/07

國立屏東科技大學生物科技研究所副教授 2008/08 至 2011/07

慈濟大學生命科學系副教授 2006/05 至 2008/07

慈濟大學生命科學系助理教授 2003/08 至 2006/04

慈惠醫護管理專科學校護理科助理教授 2001/08 至 2003/07

### 三、專長

機能物安全與功效評估/生技妝品開發/動物實驗/訊息傳遞/細胞凋亡

### 四、2015-2021 期刊論文

1. Tsung-Hung Feng, Chi-Chuang Chou, Tsung-Ming Yeh, Yao-Chi Su, Yi-Ping Lu, **Wen-Ling Shih**, Chiang-Hua Chiang, Ching-Dong Chang, Shyh-Shyan Liu, Hung-Yi Wu, Han Hsiang Huang, Ming-Hui Liao. Molecular Prevalence of Zoonotic Pathogens in Pet and Stray Dogs in Southern Taiwan. The Thai Journal of Veterinary Medicine. 45(4):509-522, 2015. 【SCI (SCIE)】
2. Ping-Yuan Lin, Hung-Jen Liu, Ching-Dong Chang, Yo-Chia Chen, Chi-I Chang, **Wen-Ling Shih\***. Avian reovirus S1133-induced apoptosis is associated with Bip/GRP79-mediated Bim translocation to the endoplasmic reticulum. Apoptosis, 20:481-490, 2015. 【SCI (SCIE)】 (NSC 101-2313-B-020-025 -MY3)
3. Chi-I Chang, Chiy-Rong Chen, Yo-Chia Chen, Kuei-Wen Cheng, Bo-Wei Lin, Yun-Wen Liao & **Wen-Ling Shih\***. Suppression of Hepatitis B Virus Production and Inflammatory Response in vitro and in vivo by *Mormodica charantia*

Compound EMCDO. Journal of Agricultural Science-Canadian Center of Science and Education, 7(4):112-128, 2015.

4. Ping-Yuan Lin, Ching-Dong Chang, Yo-Chia Chen, **Wen-Ling Shih\***. RhoA /ROCK1 regulates Avian Reovirus S1133- induced switch from autophagy to apoptosis. BMC Veterinary Research, 11:103, 2015. 【SCI (SCIE)】 (NSC 101-2313-B-020-025 -MY3)
5. Hsi-Lan Yang, Ya-Fang Huang, Liang-Lan Hsing, **Wen-Ling Shih**, Yi-Ping Lu, Han Hsiang Huang and Ming-Hui Liao. Clinical Characteristics, Antibiotic Resistance and Molecular Typing of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* in a Teaching Hospital at South Taiwan. British Microbiology Research Journal, 8(4):513-524, 2015.
6. Wei-Ru Huang, Hung-Chuan Chiu, Tsai-Ling Liao, Kuo-Pin Chuang, **Wing-Ling Shih**, Hung-Jen Liu. Avian Reovirus Protein p17 Functions as a Nucleoporin Tpr Suppressor Leading to Activation of p53, p21 and PTEN and Inactivation of PI3K/AKT/mTOR and ERK Signaling Pathways. PLoS One, 10(8):e0133699, 2015. 【SCI (SCIE)】
7. Wen-Shu Chen, Chia-Jui Yen, Yun-Ju Chen, Jhen-Yu Chen, Li-Yun Wang, Shu-Jun Chiu, **Wen-Ling Shih**, Chien-Yi Ho, Tzu-Tang Wei, Hsiao-Lin Pan, Pei-Hsuan Chien, Mien-Chie Hung, Ching-Chow Chen<sup>1</sup> Wei-Chien Huang. miRNA-7/21/107 contribute to HBx-induced hepatocellular carcinoma progression through suppression of maspin. Oncotarget, 6(28):25962-25974, 2015. 【SCI (SCIE)】
8. Reynetha D.S. Rawendra, Ping-Yuan Lin, Ching-Dong Chang, Jue-Liang Hsu, Tzou-Chi Huang and **Wen-Ling Shih\***. Potentiation of Acute Promyelocytic Leukemia Cells Differentiation and Prevention of Leukemia Development in Mice by Oleanolic Acid. Anticancer Research, 35:6583-6590, 2015. 【SCI (SCIE)】
9. Jessica Renata Yoewono, Rachmawaty Octavi Purwanto, Cole L. Woolley, Ching-Dong Chang and **Wen-Ling Shih\***. Antioxidant Activities and Oral Toxicity Studies of *Chamaecyparis formosensis* and *Cymbopogon nardus*

- Essential Oils. International Journal of Advanced Scientific Research and Management, 1(9):47-58, 2016. (產學合作 B10100109)
10. Chiu HC, Huang WR, Liao TL, Wu HY, Munir M, **Shih WL**, Liu HJ. Suppression of Vimentin Phosphorylation by the Avian Reovirus p17 through Inhibition of CDK1 and Plk1 Impacting the G2/M Phase of the Cell Cycle. PLoS One, 11(9):e0162356, 2016. 【SCI (SCIE)】
  11. Ching-Dong Chang, Ping-Yuan Lin, Jue-Liang Hsu, **Wen-Ling Shih\***. Ursolic acid Suppresses Hepatitis B Virus X Protein-mediated Autophagy and Chemotherapeutic Drugs Resistance. Anticancer Research, 36:5097-5018, 2016. 【SCI (SCIE)】
  12. Ching-Dong Chang, Ping-Yuan Lin, Yi-Hau Wu, Chin-Huang Wu, Sheng-Tsung Luo and **Wen-Ling Shih\***. 90-day Sub-chronic Oral Toxicity Analysis of *Antrodia cinnamomea* (“Niu-chang-chih”) Fruiting Body Extract in Rats. International Journal of Advanced Scientific Research and Management, 2(1):27-39, 2017. (產學合作 B10400381)
  13. Ching-Dong Chang, Ping-Yuan Lin, Yo-Chia Chen, Han-Hsiang Huang, **Wen-Ling Shih\***. Novel purification method and antibiotic activity of recombinant *Momordica charantia* MAP30. 3 Biotech,7:3 (11 pages), 2017. 【SCI (SCIE)】 (農委會 98 農科-9.2.4-檢-B1(Z))
  14. Ardha Deasy Rosita Dewi, Joni Kusnadi, **Wen-Ling Shih**. Comparison of the Main Bioactive Compounds and Antioxidant Activity from Garlic Water-soluble and Garlic Oil. KnE Life Sciences, 20-34, 2017.
  15. Chi-Shih Chu, Han Hsiang Huang, Shou-Heng Chiang, Chi-Chung Chou, Jyh-Mirn Lai, **Wen-Ling Shih**, Chih-Hsuan Changchien, Heng-Ching Lin, Shih-Te Chuang, Yao-Chi Su. Investigation into antimicrobial resistance, enterotoxin and cassette chromosome gene of *Staphylococcus aureus* isolates from humans, cows and goats in Taiwan. The Thai Journal of Veterinary Medicine. 47(4):481-492, 2017. 【SCI (SCIE)】
  16. Ching-Dong Chang, Yi-Min Fang, Tsai-Tien Kuo, **Wen-Ling Shih\***. 90-day Sub-chronic Oral toxicological assessment of *Antrodia cinnamomea* fruiting

- body extract in Sprague-Dawley rats. *International Journal of Advanced Scientific Research and Management*, 3(5):19-29, 2018. (產學合作 B10600056)
17. **Wen-Ling Shih\***, Ching-Dong Chang, Hsiu-Tsu Chen, Kuo-Kuang Fan. Antioxidant Activity and Leukemia Initiation Prevention in vitro and in vivo by N-Acetyl-L-cysteine. *Oncology Letters*, 16:2046-2052, 2018. 【SCI (SCIE)】
  18. Chin-San Wu, **Wen-Ling Shih**, Hsin-Tzu Liao, Wen-Chia Chan & Chi-Hui Tsou. Fabrication, characterization, cytocompatibility, and biological activity of lemon fiber-filled polyester composites. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*. 67(3):151-160, 2018. 【SCI (SCIE)】
  19. I-Hsiang Lai, Ching-Dong Chang, **Wen-Ling Shih\***. Apoptosis Induction by Pseudorabies Virus via Oxidative Stress and Subsequent DNA Damage Signaling. *Intervirology*, 62(3-4):116-123, 2019. 【SCI (SCIE)】 (NSC-98-2321-B-020-001-MY3)
  20. Shu-Hwae LEE, Yi-Ping LU, **Wen-Ling SHIH**, Ching-Dong CHANG, Yang-Chang TU, I-Hsiang LAI. Development of an immunoassay using recombinant outer membrane protein A and flagellin for diagnosis of goats with melioidosis. *The Journal of Veterinary Medical Science*, 82(3):325-332, 2020, 2020. 【SCI (SCIE)】
  21. SZE FAT TIN AGASSI, TSUNG-MING YEH, CHING-DONG CHANG, JUE-LIANG HSU and **WEN-LING SHIH\***. Potentiation of Differentiation and Apoptosis in a Human Promyelocytic Leukemia Cell Line by Garlic Essential Oil and Its Organosulfur Compounds. *Anticancer Research*, 40. 2020. 【SCI (SCIE)】
  22. Shou-Heng Chiang, Han Hsiang Huang, Chi-Chung Chou, Chi-Shih Chu, **Wen-Ling Shih**, Jyh-Mirn Lai, Heng-Ching Lin, Wei-Cheng Yang, Hsu-Hsun Lee, Yi-Lun Tsai, Yao-Chi Su. Epidemiological survey of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* infections in dairy goats in Central-Southern Taiwan. *The Journal of Veterinary Medical Science*. PMID: 32893199 DOI: 10.1292/jvms.20-0116, 2020. 【SCI (SCIE)】
  23. Nhung Thi Phuong Nong, Yu-Kuo Chen, **Wen-Ling Shih** and Jue-Liang Hsu. Characterization of Novel Dipeptidyl Peptidase-IV Inhibitory Peptides from

Soft-Shelled Turtle Yolk Hydrolysate Using Orthogonal Bioassay-Guided Fractionations Coupled with In Vitro and In Silico Study. *Pharmaceuticals* 2020, 13, 308; doi:10.3390/ph13100308 【SCI (SCIE)】

24. Chia-En Yang, Tsung-Ming Yeh, Ching-Dong Chang, **Wen-Ling Shih\***. Chinese Soft-Shelled Turtle Oil in Combination with Swimming Training Improves Spatial Memory and Sports Performance of Aging Rats. *Frontiers in Physiology*. 12, article 660552, <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.660552>, 2021 【SCI (SCIE)】

##### 五、2015-2020 研討會論文

1. 2015/5/16 104年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季聯合學術研討會，國立屏東科技大學。Cheng-Shun Syue, Guang-Yan Jeng, Hsing-Min Weng, Hung-Yi Wu, Hung-Jen Liu, **Wen-Ling Shih**, Ming-Huei Liao, Chiang-Hua Jiang, Rey-Shyong Chern, Chao-Nan Lin, Chin-En Tsai, Chih-Chien Chang, Ming-Tang Chiou and Ching-Dong Chang. Disseminated Mucormycosis in a Llama (*Lama guanicoe glama*).
2. 2015/5/16 104年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季聯合學術研討會，國立屏東科技大學。Chieh-An Yang, Chun-Hung Chou, Hung-Jen Liu, **Wen-Ling Shih**, Ming-Huei Liao, Hung-Yi Wu, Chiang-Hua Jian, Chern-Rey Shyong, Chao-Nan Lin, Chih-Chien Chang, Ming-Tang Chiou, Chin-En Tsai, Ching-Dong Chang. Rectal Adenocarcinoma in a Japanese Spitz Dog.
3. 2015/12/10-12 南島醫藥暨另類療法國際研討會，國立屏東科技大學。Ardhia Deasy R. D., **Wen-Ling Shih\***. Studies on the antioxidant activity of Garlic (*Allium sativum*) Water-soluble constituents.
4. 2015/12/10-12 南島醫藥暨另類療法國際研討會，國立屏東科技大學。Hsiao-Han Luo, **Wen-Ling Shih\***. Studies on the antioxidant activity and leukemia cell pro-apoptotic effect of garlic oil.
5. 2015/12/10-12 南島醫藥暨另類療法國際研討會，國立屏東科技大學。Chen Wang Liu, **Wen-Ling Shih\***. Effects of garlic water-soluble compound N-Acetyl Cysteine in leukemia mice.

6. 2016/5/14 105年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季聯合學術研討會，國立嘉義大學。Ya-Tong Ke, Shr-Min Lin, Li-Quan Zeng, Chih-Chien Chang, **Wen-Ling Shih**, Ming-Huei Liao, Yung-Huei Wu, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi Wu, Hung-Jen Liu, Chin-En Tsai, Chiang-Hua Jiang, Chao-Nan Lin, Ming-Tang Chiou, Ching-Dong Chang. Squamous cell carcinoma in a mix breed dog.
7. 2016/5/14 105年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季聯合學術研討會，國立嘉義大學。Nien-Cheng Wang, Chun-Hung Chou, Chih-Chien Chang, **Wen-Ling Shih**, Ming-Huei Liao, Yung-Huei Wu, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi Wu, Hung-Jen Liu, Chin-En Tsai, Chiang-Hua Jiang, Chao-Nan Lin, Ming-Tang Chiou, Ching-Dong Chang. Nasal Adenocarcinoma in a Dachshund dog.
8. 2016/5/14 105年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季聯合學術研討會，國立嘉義大學。Yu-Han Hsieh, Chih-Chien Chang, **Wen-Ling Shih**, Ming-Huei Liao, Yung-Huei Wu, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi Wu, Jun-Yuan Li, Chih-Yao Chen, Tsung-Hsien Li, Hung-Jen Liu, Chin-En Tsai, Chao-Nan Lin, Ming-Tang Chiou, Chiang-Hua Jiang, Ching-Dong Chang. Gout in a Gentoo Penguin.
9. 105年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季聯合學術研討會，國立嘉義大學。Pei-Wen Huang, Yi-Cha Li, Chih-Chien Chang, Ya-Ching Huang, Shyh-Shyan Liu, Ming-Tang Chiou, Chao-Nan Lin, **Wen-Ling Shih**, Ming-Huei Liao, Yung-Huei Wu, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi Wu, Hung-Jen Liu, Chin-En Tsai, Chiang-Hua Jiang, Ching-Dong Chang. Multiple neoplasia in a Malayan sun bear.
10. 2016/5/14 105年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季聯合學術研討會，國立嘉義大學。Chen-Jen Chang, Chin-Wen Yang, Chih-Chien Chang, **Wen-Ling Shih**, Ming-Huei Liao, Yung-Huei Wu, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi Wu, Hung-Jen Liu, Chin-En Tsai, Chiang-Hua Jiang, Chao-Nan Lin, Ming-Tang Chiou, Ching-Dong Chang. Intestinal Mucormycosis in a dog.
11. 2016/5/14 105年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季聯合學術研討會，國立嘉義大學。Xu-Lin Wo, Chun-Hung Chou, Chih-Chien Chang, **Wen-Ling Shih**, Ming-Huei Liao, Yung-Huei Wu, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi Wu,

Hung-Jen Liu, Chin-En Tsai, Chiang-Hua Jiang, Chao-Nan Lin, Ming-Tang Chiou, Ching-Dong Chang. Splenic hemangiosarcoma in a dog.

12. 2017/3/17 李時珍人文暨中草藥產業交流研討會，大仁科技大學。鍾冠緯，吳倚豪，羅勝聰，**施玟玲\***。牛樟芝及洛神花對人類皮膚傷口纖維母細胞之生物活性。
13. 2017/5/20 106年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季學術研討會，國立屏東科技大學。Yu-Cheng Chen, Wei-Lun Hung, **Wen-Ling Shih**, Hung-Jen Liu, Ming-Huei Liao, Yung-Huei We, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi-Wu, Chin-En Tsai, Chen-Chih Chen and Ching-Dong Chang. Nasal Adenocarcinoma in a Welsh Corgi Dog.
14. 2017/5/20 106年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季學術研討會，國立屏東科技大學。Ying-Xuan Huang, Jie-An Yang, Yi-Chia Li, Pei-Wen Hsieh, **Wen-Ling Shih**, Hung-Jen Liu, Ming-Huei Liao, Yung-Huei We, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi-Wu, Chin-En Tsai, Chen-Chih Chen and Ching-Dong Chang. Malignant T-Cell lymphoma in a Cat.
15. 2017/5/20 106年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季學術研討會，國立屏東科技大學。Miao-Jun Lin, Chieh-Hsien Tu, Shih-Min Lin, **Wen-Ling Shih**, Hung-Jen Liu, Ming-Huei Liao, Yung-Huei We, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi-Wu, Chin-En Tsai, Chen-Chih Chen and Ching-Dong Chang. Cartoid Body Tumor and Aortic Body Tumor in Dogs.
16. 2017/5/20 106年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季學術研討會，國立屏東科技大學。Ting-Wei Lee, Ying-Chin Chou, **Wen-Ling Shih**, Hung-Jen Liu, Ming-Huei Liao, Yung-Huei We, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi-Wu, Chin-En Tsai, Chen-Chih Chen and Ching-Dong Chang. Extraskkeletal Osteosarcima in the Lung in a Jack Russell Terrier Dog.
17. 2017/5/20 106年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季學術研討會，國立屏東科技大學。Xaio-Ming Lan, Chou-An Mu, **Wen-Ling Shih**, Hung-Jen Liu, Ming-Huei Liao, Yung-Huei We, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi-Wu, Chin-En Tsai, Chen-Chih Chen and Ching-Dong Chang. Malignant lymphoma in a Schmauzer Dog.

18. 2017/5/20 106年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季學術研討會，國立屏東科技大學。An-Hsin, Cung-Hung Chou, **Wen-Ling Shih**, Hung-Jen Liu, Ming-Huei Liao, Yung-Huei We, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi-Wu, Chin-En Tsai, Chen-Chih Chen and Ching-Dong Chang. Prostate Gland Carcinoma and Adenocarcinoma in a Mix-Breed Dog.
19. 2017/5/20 106年度中華民國獸醫學會台灣省畜牧獸醫學會春季學術研討會，國立屏東科技大學。Metastatic Malignant Seminoma in a mixed-Breed Dog. Yu-Chuan Wang, Chieh-Hsien Tu, Chia-Hui Hou, **Wen-Ling Shih**, Hung-Jen Liu, Ming-Huei Liao, Yung-Huei We, Yi-Lun Tsai, Hung-Yi-Wu, Chin-En Tsai, Chen-Chih Chen and Ching-Dong Chang.
20. 2018/6/28-30 第23屆生物技術暨生物工程國際研討會，國立臺北科技大學。Hui-Yu Chuang, **Wen-Ling Shih**\*. Evaluation the Stability and Biological Activity of Liposomes
21. 2018/9/21 農業生物技術國際研討會【國際】，國立屏東科技大學。Yi-Chia Chung, **Wen-Ling Shih**\*. Studies on the Cytotoxicity and the Antioxidant Activity of Extracts of *Caulerpa Microphysa*.
22. 2018/9/21 農業生物技術國際研討會【國際】，國立屏東科技大學。Ren-Fu Chung, **Wen-Ling Shih**\*. Preparation and Quantitative Analysis of *Camellia oleifera* Extracts.
23. 2019/12 行政院農業委員會家畜衛生試驗所108年度組織病理研討會專輯。德國狼犬良性複合型齒瘤。藍孝旻，劉得煌，**施玟玲**，吳弘毅，張清棟。
24. 2020/2/5-7 第27屆細胞及分子生物新知研討會，悠活渡假村。Tea Seed Extract by Liposome Coating of Anti-inflammatory Activity. Yi-Min Fang, **Wen-Ling Shih**\*.

## 六、技術報告及其他

1. 李孟洲、施玟玲、葉翰揚。開發美妝產品新成分-台灣原生種海藻-小葉蕨藻，2019，393：8-11，漁業推廣，行政院農業委員會漁業署。
2. 施玟玲。國內生技農妝品效性原料開發與國際登錄，2020年7月20日，40-44，生物科技特刊，食品資訊雜誌社。



3. 施玟玲。澳洲茶樹精油的生物活性，2015年2月，506：44-49，科學發展，科技部。

### 七、專利

類別	專利名稱	國別	專利號碼	發明人	專利權人	專利期間
發明	一種化合物用於製備預防 B 型肝炎藥物的用途	中華民國	I477277	<u>施玟玲</u> 張誌益	國立屏東科技大學	2015/03/21 ~ 2033/12/01
發明	用以抑菌之醫藥組合物及其用途	中華民國	I498336	<u>施玟玲</u> 蕭湘如	國立屏東科技大學	2015/09/01 ~ 2032/02/28
發明	精油組合物應用於製備抗菌劑的用途	中華民國	I644989	<u>施玟玲</u> 賴以祥	國立屏東科技大學	2018/12/21 ~ 2037/12/17
發明	精油組合物應用於製備抗氧化劑的用途	中華民國	I654988	<u>施玟玲</u> 賴以祥	國立屏東科技大學	2019/04/01 ~ 2037/12/17
新型	含小葉蕨藻萃取物之產品組合體	中華民國	M596605	<u>施玟玲</u> 李孟洲	國立屏東科技大學 / 國立臺灣海洋大學	2020/06/11 ~ 2030/01/15
新型	含玄米萃取物之產品組合體	中華民國	M602423	<u>施玟玲</u> 王裕民	國立屏東科技大學	2020/10/11 ~ 2030/02/06
發明	玄米萃取物及其添加產品	中華民國	審查中	<u>施玟玲</u> 王裕民	國立屏東科技大學	審查中
發明	甲魚脂肪提取物、其方法及其添加產品	中華民國	審查中	<u>施玟玲</u> 楊嘉恩	國立屏東科技大學	審查中

				葉宗明		
新型	具甲魚脂肪提取油脂 產品組合體	中華民國	M609375	<u>施玟玲</u> 楊嘉恩 葉宗明	國立屏東 科技大學	2021/03/21 ~ 2030/10/07
發明	念珠藻萃取物及其添 加產品	中華民國	審查中	<u>施玟玲</u> 李孟洲	國立屏東 科技大學 /國立臺 灣海洋大 學	審查中
發明	小葉蕨藻萃取物及其 添加產品	中華民國	I725715	<u>施玟玲</u> 李孟洲	國立屏東 科技大學 /國立臺 灣海洋大 學	2021/04/21 ~ 2040/01/19
新型	具木鱉果假種皮萃 取物之產品組合體	中華民國	領證中	<u>施玟玲</u> 鄭雪玲 吳明昌 陳品茜	國立屏東 科技大學	領證中
新型	具木鱉果假種皮萃 取物之可抗癌產品組 合體	中華民國	審查中	<u>施玟玲</u> 鄭雪玲 吳明昌 陳品茜	國立屏東 科技大學	審查中
發明	苦茶籽粕之萃取物、其 方法及其添加產品	中華民國	審查中	<u>施玟玲</u> 張誌益 張清棟 葉宗明	國立屏東 科技大學	審查中
新型	具苦茶籽粕萃 取物之 產品組合體	中華民國	審查中	<u>施玟玲</u> 張誌益 張清棟 葉宗明	國立屏東 科技大學	審查中

### 八、技術移轉

技術名稱	專利名稱	授權單位	被授權	合約期間
高抗氧化活性精油製備及潤唇膏研製技術	精油組合物應用於製備抗菌劑的用途/精油組合物應用於製備抗氧化劑的用途	國立屏東科技大學	品鑫生技企業社	2014/04/20 ~ 2019/04/20
山苦瓜預防 B 型肝炎萃取物製備	一種化合物用於製備預防 B 型肝炎藥物的用途	國立屏東科技大學	芳盈生物科技股份有限公司	2017/07/01 ~ 2027/06/20
山苦瓜護肝萃取物製備	一種化合物用於製備預防 B 型肝炎藥物的用途	國立屏東科技大學	開物生醫有限公司	2011/08/16 ~ 2027/08/15
小分子魚鱗膠原蛋白製成與水解技術	無	國立屏東科技大學	枋寮鄉新龍社區發展協會	2020/09/15 ~ 2040/09/14

### 九、近五年研究計畫

計畫案號	計畫名稱	計畫內擔任工	起迄年月	補助或委託機構	執行情形
MOST-105-2313-B-020-012	豬假性狂犬病病毒及其編碼的蛋白質激酶 US3 調控細胞凋亡與細胞自噬轉換之分子研究	主持人	105/08/01 ~ 106/07/31	科技部	結案
106-2113-M-020-001	改良式長鏈脂肪酸液相層析-串聯式質譜分析平台之開發及其於脂質代謝體學之應用	共同主持人	106/08/01 ~ 107/10/31	科技部	結案
10711166	種籽油烘培條件對培	主持人	107/07/01	人良食品	結案

	養細胞抗氧化活性的影響		~ 109/06/30	股份有限 公司	
10700084	薑黃素脂質載體系統製備與生物活性	主持人	107/03/01 ~ 107/12/31	開物生醫 有限公司	結案
10700173	多醣萃取液對體外培養人類皮膚纖維母細胞之生長調控	主持人	107/04/20 ~ 108/04/30	頂宏生物 科技股份 有限公司	結案
10711242	螺旋藻萃取物之抗發炎活性評估-細胞與小鼠動物實驗	107-108 共同主 持人 109 主持 人	107/10/01 ~ 109/12/31	福德財生 物科技有 限公司	結案
10800239	家禽疫苗抗原之鑑定	共同主 持人	108/07/01 ~ 109/01/31	大成長城 股份有限 公司	結案
10811040	茶籽皂素萃取及應用於抑制微生物之研究	主持人	107/12/01 ~ 108/11/30	開物生醫 有限公司	結案
10811109	百香果牛樟芝菌絲體在大鼠的 90 天亞慢性口服安全性評估	主持人	108/03/25 ~ 110/12/31	汝軒科技 有限公司	執行中
10811114	鯊油生物活性評估與機能性妝品開發先導試驗	主持人	108/08/01 ~ 110/12/31	三和生技 有限公司	執行中
10811212	樹葡萄系列妝品開發(國際產學合作)	主持人	108/10/01 ~ 110/09/30	Absolute Trend SDN. BHD	執行中
10811312	機能妝品開發	主持人	108/12/01 ~	致寬科技 股份有限	結案

			109/12/31	公司	
108-2313-B-02 0-002	豬生殖與呼吸道綜合 症病毒之抗體依賴性 增強反應分子機制研 究	共同主 持人	108/01/01 ~ 108/12/31	科技部	結案
10911137	中草藥萃取液安全性 與安定性評估	主持人	109/05/20 ~ 111/05/31	頤捷科技 企業有限 公司	執行中
10911164	檸檬香茅調味料開發	主持人	109/07/20 ~ 111/03/31	庚榮有限 松	執行中
10911168	中草藥保健產品開發	主持人	109/07/25 ~ 111/07/31	慶生中藥 房	執行中
10911179	機能性妝品開發與創 意行銷	主持人	109/08/01 ~ 110/07/31	碩偉生醫 股份有限 公司	執行中
10900119	貓多囊性腎病分子檢 測之開發	共同主 持人	109/03/01 ~ 110/02/28	全民生物 科技股份 有限公司	執行中
10900338	大蒜發酵液安全功效 評估及國際化妝品原 料 INCI 登錄	主持人	109/09/01 ~ 110/12/31	奇來生技 有限公司	執行中
10900380	精準型烘焙曲線油品 驗證分析	主持人	109/12/01 ~ 110/04/30	人良食品 股份有限 公司	執行中
10900424	機能妝品開發(一)	主持人	109/12/01 ~ 110/12/31	致寬科技 股份有限 公司	執行中
11011037	機能妝品開發(二)	主持人	110/02/10 ~	致寬科技 股份有限	執行中

			111/02/28	公司	
11011050	苦茶籽油降血脂功效 評估之動物實驗	主持人	110/02/01 ~ 111/06/30	晨興油品 股份有限 公司	執行中
11011078	瓜拿納酵素與益生菌 TCI904 對於小鼠不易 形成體脂肪之功效評 估	主持人	110/02/22 ~ 111/02/21	大江生醫 股份有限 公司	執行中
11011120	肉桂與丁香精油抗發 炎及抗氧化活性小鼠 實驗	主持人	110/04/15 ~ 112/03/31	築華科技 有限公司	執行中
11011121	肉桂與丁香精油抑制 細菌生物膜活性評估	主持人	110/04/15 ~ 111/12/31	築華科技 有限公司	執行中
	蓮霧與海藻萃取物於 血糖控制與上呼吸道 免疫調節評估	主持人		頂宏生技 股份有限 公司	簽約中

## 十、榮譽

1. 1999/04 第四屆台灣癌症學術聯合年會傑出壁報獎
2. 2001/06 國立台灣大學醫學院傑出論文壁報獎
3. 2004/08 財團法人肝病防治學術基金會優秀論文獎
4. 2005 國科會(現科技部)吳大猷紀念獎
5. 2004-2007 慈濟大學優秀論文獎
6. 2006/03 第 21 屆生物醫學聯合學術年會優秀壁報論文獎
7. 2008/03 第 23 屆生物醫學聯合學術年會優秀壁報論文獎
8. 2009-2020 國立屏東科技大學學術論文發表獎勵
9. 2013-2017 科技部獎勵大專校院特殊優秀人才
10. 2018-2020 國立屏東科技大學農學院產學績效獎勵
11. 獲選 2013 年技專校院產學研發最新成果發表記者會
12. 2014 第二屆屏東縣綠色及資源再利用產品創意競賽第二名

13. 2015 年教師研發成果競賽生醫保健類特優
14. 2016 年教師研發成果競賽生醫保健類優良
15. 2016 台北國際發明暨技術交易展銅牌獎
16. 2016 香港創新科技國際發明展金牌獎及特別獎
17. 2019 年教師研發成果競賽生醫保健類優良
18. 2019 台灣創新技術博覽會銅牌獎
19. 2019 第十三屆波蘭華沙國際發明展金牌獎及特別獎
20. 2020 第十九屆馬來西亞 MTE 國際發明展暨發明競賽銀牌獎及特別獎
21. 107 學年度專業教學特優教師
22. 108 學年度創新教學優良教師
23. 109 學年度校內實務專題製作暨成果展第二名
24. 2021 全國技專校院學生實務專題製作競賽生技醫農組佳作