

陳品晟 博士

主任秘書

【研究方向及興趣】

1. 天然物成分抑制癌細胞侵入及轉移之機制探討
2. microRNA 影響癌細胞侵入及轉移之機制探討

【歷年學術研究成果】

一、期刊論文

1. Chen PS, Li JH, Liu TY, Lin TC. (2000) Folk medicine Terminalia catappa and its major tannin component, punicalagin, are effective against bleomycin-induced genotoxicity in Chinese hamster ovary cells. *Cancer Lett.* 152:115-122. (IF=9.756 ; Rank = 35/245 , Oncology)
2. Chao TH, Li YH, Chen JH, Wu HL, Shi GY, Tsai WC, Chen PS, Liu PY. (2004) Relation of thrombomodulin gene polymorphisms to acute myocardial infarction in patients <or =50 years of age. *Am. J. Cardiol.* 93:204-207. (IF=3.133 ; Rank = 81/143 , Cardiac & Cardiovascular Systems)
3. Shi CS, Shi GY, Chang YS, Hang HS, Kuo CS, Liu J, Huang HC, Chang YJ, Chen PS, Wu HL. (2005) Evidence of human thrombomodulin domain as a novel angiogenic factor. *Circulation* 111:1627-36. (IF=39.922 ; Rank = 2/143 , Cardiac & Cardiovascular Systems)
4. Chen PS, Li JH. (2006) Punicalagin, a tannin component isolated from Terminalia Catappa L. is effective against ras-induced cellular transformation. *Toxicol. Lett.* 163:44-53. (IF=4.271 ; Rank = 28/94 , Toxicology)
5. Shih YW, Chen PS, Wu CH, Jeng YF, Wang CJ. (2007) α -Chaconine-reduced metastasis involves a PI3K/Akt signaling pathway with downregulation of NF- κ B in human lung adenocarcinoma A549 cells. *J. Agric. Food. Chem.* 55:11035 - 11043. (IF=5.895 ; Rank =6/59 , Agriculture, Multidisciplinary)
6. Wu HL, Lin CI, Huang YL, Chen PS, Kuo CH, Chen MS, Wu GC, Shi GY, Yang HY, Lee H. (2008) Lysophosphatidic acid stimulates thrombomodulin lectin-like domain shedding in human endothelial cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 367:162-8. (IF=3.322 ; Rank =39/72 , Biophysics)

7. Lu MK, Chen PH, Shih YW, Chang YT, Huang EZ and Chen PS*. (2010) α -Chaconine inhibits angiogenesis in vitro by reducing MMP-2 through suppressing JNK and PI3K/Akt pathways. Biol. Pharm. Bull. 33:622-630. (IF=2.264 ; Rank = 219/279 , Pharmacology & Pharmacy)
8. Shih YW, Chien ST, Chen PS, Lee JH, Wu SH and Yin LT. (2010) Alpha-mangostin suppresses phorbol 12-myristate 13-acetate-induced MMP-2/MMP-9 expressions via α 5 β 3 integrin/FAK/ERK and NF- κ B signaling pathway in human lung adenocarcinoma A549 cells. Cell Biochem. Biophys. 58:31-44. (IF=2.989 ; Rank = 42/72 , Biophysics)
9. Lu MK, Shih YW, Chang Chien TT, Fang LH, Huang HC and Chen PS*. (2010) α -Solanine inhibits human melanoma cell migration and invasion by reducing matrix metalloproteinase-2/9 activities. Biol. Pharm. Bull. 33:1685-1691. (IF=2.264 ; Rank = 219/279 , Pharmacology & Pharmacy)
10. Chen PS*, Shih YW, Huang HC and Cheng HW. (2011) Diosgenin, a steroidal saponin, inhibits migration and invasion of human prostate cancer PC-3 cells by reducing matrix metalloproteinases expression. PLoS One 6: e20164. (IF=3.752 ; Rank = 29/74 , Multidisciplinary Science)
11. Yan KH, Lee LM, Yan SH, Huang HC, Li CC, Lin HT, Chen PS*. (2013) Tomatidine Inhibits Invasion of Human Lung Adenocarcinoma Cell A549 by Reducing Matrix Metalloproteinases Expression. Chem. Biol. Interact. 203:580-587. (IF=5.168 ; Rank = 73/279 , Pharmacology & Pharmacy)
12. Chen PK, Chang BI, Kuo CH, Chen PS, Cho CF, Chang CF, Shi GY, HL Wu. (2013) Thrombomodulin functions as a plasminogen receptor to modulate angiogenesis. FASEB J. 27: 4520-4531. (IF=5.834 ; Rank = 16/94 , Biology)
13. Cheng TL#, Chen PS#, Li RH, Yuan SS, Su IJ, Hung JH. (2014) Induction of apurinic endonuclease 1 overexpression by endoplasmic reticulum stress in hepatoma cells. Int. J. Mol. Sci. 15:12442-12457. (IF=6.208 ; Rank = 69/297 , Biochemistry & Molecular Biology)
14. Shen KH, Liao ACH, Hung JH, Lee WJ, Hu KC, Lin PT, Liao RF, Chen PS*. (2014) α -Solanine Inhibits Invasion of Human Prostate Cancer Cell by Suppressing Epithelial-Mesenchymal Transition and MMPs Expression. Molecules 19:11896-11914. (IF=4.927 ; Rank = 65/179 , Chemistry, Multidisciplinary)
15. Wu JJ, Omar HA, Lee YR, Teng YN, Chen PS, Chen YC, Huang HS, Lee KH, Hung JH. (2015) 6-Shogaol induces cell cycle arrest and apoptosis in human hepatoma cells through pleiotropic mechanisms. Eur. J. Pharmacol. 762:449-458. (IF=5.195 ; Rank = 71/279 , Pharmacology & Pharmacy)

16. Shen KH, Hung JH, Chang CW, Weng YT, Wu MJ, Chen PS*. (2017) Solasodine inhibits invasion of human lung cancer cell through downregulation of miR-21 and MMPs expression. *Chem Biol Interact.* 268:129-135. (IF=5.168 ; Rank = 73/279 , Pharmacology & Pharmacy)
17. Hung JH, Wee SK, Omar HA, Su CH, Chen HY, Chen PS, Chiu CC, Wu MS, Teng YN. (2018) Nuclear factor erythroid-2-related factor regulates LRWD1 expression and cellular adaptation to oxidative stress in human embryonal carcinoma cells. *Biochimie.* 148:99-106. (IF=4.372 ; Rank = 140/297 , Biochemistry & Molecular Biology)
18. Wu WD#, Chen PS#, Omar HA, Arafa EA, Pan HW, Jeng J, Hung JH. (2018) *Antrodia cinnamomea* boosts the anti-tumor activity of sorafenib in xenograft models of human hepatocellular carcinoma. *Sci Rep.* 8:12914. (IF=4.997 ; Rank = 17/94 , Multidisciplinary Science)
19. Shen KH, Hung JH, Liao YC, Tsai ST, Wu MJ, Chen PS*. (2020) Sinomenine Inhibits Migration and Invasion of Human Lung Cancer Cell through Downregulating Expression of miR-21 and MMPs. *Int. J. Mol. Sci.* 21:3080. (IF=6.208 ; Rank = 69/297 , Biochemistry & Molecular Biology)
20. Chen PS, Hsu HP, Phan NN, Yen MC, Chen FW, Liu YW, Lin FP, Feng SY, Cheng TL, Yeh PH, Omar HA, Sun Z, Jiang JZ, Chan YS, Lai MD, Wang CY, Hung JH. (2021) CCDC167 as a potential therapeutic target and regulator of cell cycle-related networks in breast cancer. *Aging (Albany NY).* 13:4157-4181. (IF=5.955 ; Rank = 72/195 , Cell Biology)
21. Wu PS, Wang CY, Chen PS, Hung JH, Yen JH, Wu MJ. (2021) 8-Hydroxydaidzein Downregulates JAK/STAT, MMP, Oxidative Phosphorylation, and PI3K/AKT Pathways in K562 Cells. *Biomedicines.* 9:1907. (IF=4.757 ; Rank = 121/297 , Biochemistry & Molecular Biology)

二、研討會論文-國際研討會

1. Chen PS, Hwang CW, Lien YC, Shi GY, and Wu HL. (2006) Characterization of Thrombomodulin Distribution in Endothelial Cells. The fourth Asia-Pacific Congress on Thrombosis and Hemostasis, Suzhou, China. Sep. 21-23. P2-1.
2. Huang CW, Shi G.Y, Yang HY, Huang HC, Chen PS, and Wu HL. (2006) Thrombomodulin-mediated cell-cell adhesion, cytoskeletal rearrangement, and morphological conversion. The American Society for Cell Biology, 46th Annual Meeting, San Diego, CA. USA, Dec. 9-13. Abs. 2432.

3. Chen PS, Chen PH, Huang ET, Liu CR, Huang HC and Liu MK. (2010) Alpha-Chaconine inhibits angiogenesis in vitro by reducing matrix metalloproteinase-2. The 16th International Vascular Biology Meeting. Los Angeles, USA. June 20-24, Abs. T74.
4. Chen PS. (2015) Effects of α -solanine on inhibiting invasion of human prostate cancer cell. 2015 International Symposium on Austronesian Medicine and Alternative Therapy. Pingtung, Taiwan. Dec 10-11. Invited Speaker.
5. Liao YC, Tsai ST, Chao PY, Chen PS. (2019) Sinomenine inhibits invasion of human lung cancer cells through reverse of epithelial-mesenchymal transition and downregulation of miR-21 expression. International Conference on Pharmaceutical & Cosmetic Sciences and Health Biotechnology. Tainan, Taiwan. Oct 23-24. S3-11.

三、研討會論文-國內研討會

1. Li FZ, Kuo JL, Huang ET, Kao YC, Wu HL, Shi GY and Chen PS. (2010) CD93 enhances cell adhesion through its carbohydrate recognition domain and cytoplasmic domain. Proceedings of the 18th Symposium on Recent Advances in Cellular and Molecular Biology. Kenting, Taiwan. Jan. 20-22, Abs. 203. (優秀海報論文獎)
2. Huang HC and Chen PS. (2010) Diosgenin inhibits prostate cancer cell migration and invasion. The 25th Joint Annual Conference of Biomedical Sciences. Taipei, Taiwan. Mar, 27-28, Abs. P57.
3. Yen SH and Chen PS. (2010) The inhibitory effect of tomatidine on human lung cancer cell migration and invasion. The 25th Joint Annual Conference of Biomedical Sciences. Taipei, Taiwan. Mar, 27-28, Abs. P748.
4. 黃祥青，陳品晟。(2010) Diosgenin inhibits prostate cancer cell migration and invasion。嘉南藥理科技大學第四屆藥理學院師生研究發表會。台南，台灣，5月11-14日。論文編號，B13。
5. 游孟潔，陳思婷，楊子毅，陳品晟。(2010) α -Solanine 抑制人類前列腺癌與 solasodine 抑制人類肺腺癌細胞侵入及爬行之研究。嘉南藥理科技大學第四屆藥理學院師生研究發表會。台南，台灣，5月11-14日。論文編號，C05。
6. 余婷，陳品晟。(2010) 砷對內皮細胞之細胞毒性的研究。嘉南藥理科技大學第四屆藥理學院師生研究發表會。台南，台灣，5月11-14日。論文編號，C11。
7. 劉承歡，陳品晟。(2010) α -Chaconine 對人類臍靜脈內皮細胞之血管新生之研究。嘉南藥理科技大學第四屆藥理學院師生研究發表會。台南，台灣，5月11-14日。論文編號，C13。
8. Huang ET, Li YF, Kao YC, Wu HL, Shi GY and Chen PS. (2011) CD93 enhances cell migration through Rac-1 pathway and induction of MMP-2/9. Proceedings of the

- 19th Symposium on Recent Advances in Cellular and Molecular Biology. Kaohsiung, Taiwan. Feb. 10-12, Abs. 081.
9. Fang LH and Chen PS. (2011) The Inhibitory Effects of Solasodine on Cell Migration and Invasion in Human Lung Cancer Cells. The 26th Joint Annual Conference of Biomedical Sciences. Taipei, Taiwan. Mar, 19-20, Abs. P503.
 10. 黃恩澤，陳品晟。(2011)人類 CD93 功能之研究。嘉南藥理科技大學第五屆藥理學院師生研究發表會。台南，台灣，5月 10-13日。論文編號，B01。
 11. 方力珩，陳品晟。(2011) The inhibitory effects of solasodine on the migration and invasion in human lung cancer cells。嘉南藥理科技大學第五屆藥理學院師生研究發表會。台南，台灣，5月 10-13日。論文編號，B07。
 12. 李佳真，陳品晟。(2011) Tomatidine 抑制人類肺癌細胞 A549 基質金屬蛋白酶的表現。嘉南藥理科技大學第五屆藥理學院師生研究發表會。台南，台灣，5月 10-13日。論文編號，B20。
 13. 鄭幸文，陳品晟。(2011) Diosgenin 抑制前列腺癌細胞之基質金屬蛋白酶表現。嘉南藥理科技大學第五屆藥理學院師生研究發表會。台南，台灣，5月 10-13日。論文編號，F11。
 14. Chen PS, Huang ET, Li FZ, Kao YC, Shi GY and Wu HL. (2012) CD93 enhances cell migration through interaction with moesin. Proceedings of the 20th Symposium on Recent Advances in Cellular and Molecular Biology. Kaohsiung, Taiwan. Feb. 7-9, Abs. 142.
 15. Hu KC and Chen PS. (2012) Effect of α -solanine on inhibiting metastasis and invasion of human prostate cancer cell. The 27th Joint Annual Conference of Biomedical Sciences. Taipei, Taiwan. Mar, 17-18, Abs. P555.
 16. 胡凱傑，陳品晟。(2012) The study of the effect of α -solanine on inhibiting migration and invasion of human prostate cancer cell。嘉南藥理科技大學第六屆藥理學院師生研究發表會。台南，台灣，5月 8-11日。論文編號，B13。
 17. 劉承歡，陳品晟，陳宗嶽。(2012) 水溫對神經壞死病毒在點帶石斑魚苗體內的感染研究。嘉南藥理科技大學第六屆藥理學院師生研究發表會。台南，台灣，5月 8-11日。論文編號，B04。
 18. Chen WL, Hu KC, Lin HT, Su CH, Zeng WM, Chen PS. (2013) Effect of α -solanine on suppressing proliferation and invasion of human prostate cancer cell. Proceedings of the 21th Symposium on Recent Advances in Cellular and Molecular Biology. Pingtung, Taiwan. Jan.30-Feb.1, Abs. 165.
 19. Lin HT, Hu KC, Chen PS. (2013) α -Solanine inhibits invasion of human prostate cancer cells through suppressing the expression of matrix metalloproteinases. The 28th Joint Annual Conference of Biomedical Sciences. Taipei, Taiwan. Mar, 23-24, Abs. P351.

20. 陳維霖，陳品晟。(2013) 前列腺癌幹細胞特徵之研究。嘉南藥理科技大學第七屆藥理學院師生研究成果發表會。台南，台灣，5月7-10日。論文編號，F09。
21. 林慧婷，陳品晟。(2013) α -Solanine 抑制人類前列腺癌細胞侵入機制之探討。嘉南藥理科技大學第七屆藥理學院師生研究成果發表會。台南，台灣，5月7-10日。論文編號，F16。
22. 蘇嘉慧，曾偉銘，陳品晟。(2013) 前列腺癌細胞 PC-3 之癌幹細胞分選及特徵鑑定。嘉南藥理科技大學第七屆藥理學院師生研究成果發表會。台南，台灣，5月7-10日。論文編號，G14。
23. 邱意廷，陳品晟。(2013) Diosgenin 抑制癌細胞轉移之探討。嘉南藥理科技大學第七屆藥理學院師生研究成果發表會，專題製作資料整理組。台南，台灣，5月7-10日。論文編號，H20。
24. Liao RF, Chen WL, Lin HT, Su CH, Tzeng WM, Chen PS. (2014) Isolation and characterization of human prostate cancer stem-like cell using morphology selection method. Proceedings of the 22th Symposium on Recent Advances in Cellular and Molecular Biology. Pingtung, Taiwan. Jan.22-24, Abs. 165.
25. Lin HT, Liao RF, Chen WL, Su CH, Tzeng WM, Chen PS. (2014) The study of the mechanism of α -solanine on inhibiting invasion of human prostate cancer cells. The 29th Joint Annual Conference of Biomedical Sciences. Taipei, Taiwan. Mar, 15-16, Abs. P902.
26. 廖瑞凡，陳品晟。(2014) 固醇類生物鹼對人類前列腺癌幹細胞的影響。嘉南藥理大學第八屆藥理學院師生研究成果發表會。台南，台灣，5月6-9日。論文編號，F06。
27. 劉又瑜，張家齊，陳品晟。(2014) Solasodine 抑制人類肺癌細胞爬行及侵入之探討。嘉南藥理大學第八屆藥理學院師生研究成果發表會。台南，台灣，5月6-9日。論文編號，G14。
28. 薛育婷，詹千慧，陳品晟。(2014) 前列腺癌幹細胞分選與特性之研究。嘉南藥理大學第八屆藥理學院師生研究成果發表會。台南，台灣，5月6-9日。論文編號，G15。
29. 郭襄云，陳品晟。(2014) 利用生化湯和洋玉蘭花抑制黑色素生成。嘉南藥理大學第八屆藥理學院師生研究成果發表會，專題製作資料整理組。台南，台灣，5月6-9日。論文編號，H27。
30. 陳大廷，陳品晟。(2014) 探討 Gefitinib 如何更有效地治療非小細胞肺癌。嘉南藥理大學第八屆藥理學院師生研究成果發表會，專題製作資料整理組。台南，台灣，5月6-9日。論文編號，H28。

31. 許晉嘉，陳品晟。(2014) 藤黃酸透過異常的自體吞噬殺死肺癌細胞。嘉南藥理大學第八屆藥理學院師生研究成果發表會，專題製作資料整理組。台南，台灣，5月6-9日。論文編號，H29。
32. 陳郁雅，薛雅柔，鄭富友，陳品晟。(2014) 靈芝之生物活性成分探討。嘉南藥理大學第八屆藥理學院師生研究成果發表會，專題製作資料整理組。台南，台灣，5月6-9日。論文編號，H30。
33. Lin HT, Lin JW, Lin JW, Chen PS. (2015) The study of the mechanism of α -solanine on inhibiting invasion of human prostate cancer cells. Proceedings of the 23th Symposium on Recent Advances in Cellular and Molecular Biology. Pingtung, Taiwan. Feb.4-6, Abs. 61.
34. Hu KC, Lin PT, Liao RF, Lin JW, Lin JW, Chen PS. (2015) α -Solanine inhibits invasion of human prostate cancer cells by suppressing epithelial-mesenchymal transition and MMPs expression. The 30th Joint Annual Conference of Biomedical Sciences. Taipei, Taiwan. Mar, 21-22, Abs. P326.
35. 林家葦，林建文，陳品晟。(2015) Solasodine 抑制人類肺癌細胞及癌幹細胞特性之探討。嘉南藥理大學第九屆藥理學院師生研究成果發表會，大學部專題實作組。台南，台灣，5月5-8日。論文編號，G12。
36. 蔡宜蒨，羅少晟，陳品晟。(2015) 天然物萃取物抑制黑色素生成的研究。嘉南藥理大學第九屆藥理學院師生研究成果發表會，專題製作資料整理組。台南，台灣，5月5-8日。論文編號，H16。
37. 盧昱均，吳佩怡，陳品晟。(2015) 調控上皮間質轉換對癌幹細胞的影響。嘉南藥理大學第九屆藥理學院師生研究成果發表會，專題製作資料整理組。台南，台灣，5月5-8日。論文編號，H17。
38. Weng YT, Chen HY, Kao YT, Wu MS, Chen PS. (2016) Effects of solasodine on suppressing invasion of human lung cancer cell. Proceedings of the 24th Symposium on Recent Advances in Cellular and Molecular Biology. Pingtung, Taiwan. Jan.27-29, Abs. 69.
39. Zhang JW, Weng YT, Chen HY, Chen PS. (2017) Solasodine inhibits invasion of human lung cancer cell through downregulation of miR-21 and MMPs Expression. Proceedings of the 25th Symposium on Recent Advances in Cellular and Molecular Biology. Pingtung, Taiwan. Feb.8-10, Abs. 22.
40. 陳尤娟，高鈺婷，蔡淑婷，陳品晟。(2016) 青藤鹼抑制人類肺腺癌細胞侵入作用之機轉探討。嘉南藥理大學第十屆藥理學院師生研究成果發表會。台南，台灣，5月10-13日。論文編號，F04。
41. 翁郁婷，陳幸儀，高鈺婷，吳孟珊，陳品晟。(2016) Solasodine 抑制人類肺腺癌細胞侵入作用之探討。嘉南藥理大學第十屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部專題實作組。台南，台灣，5月10-13日。論文編號，G12。

42. Tsai ST, Yang TC, Chen YC, Lu YT, Chen PS. (2017) Study the Mechanism of Inhibiting Invasion of Human Lung Adenocarcinoma Cells. The 32nd Joint Annual Conference of Biomedical Sciences. Taipei, Taiwan. Mar, 25-26, CM038.
43. 張家維，翁郁婷，陳幸儀，陳品晟。(2017) Solasodine inhibits invasion of human lung cancer cell through downregulation of miR-21 and MMPs expression。嘉南藥理大學第十一屆藥理學院師生研究成果發表會。台南，台灣，5月2-4日。論文編號，F02。
44. 蔡淑婷，呂因庭，楊岱臻，陳尤娟，陳品晟。(2017) 青藤鹼抑制人類肺腺癌細胞侵入之機轉探討。嘉南藥理大學第十一屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部專題實作組。台南，台灣，5月2-4日。論文編號，G10。
45. Tsai ST, Liao YC, Zhao PY, Chen YQ, Zeng YW, Chen PS. (2018) Sinomenine inhibits migration and invasion of human lung cancer cells through downregulation of MMPs expression. The 33rd Joint Annual Conference of Biomedical Sciences. Taipei, Taiwan. Mar, 24-25, CM158.
46. 余宗軒，謝均淳，陳品晟。(2018) 防蚊液中主要成分 DEET 對人類皮膚細胞的影響。嘉南藥理大學第十二屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部專題實作組。台南，台灣，5月3-4日。論文編號，G09。
47. 廖苡晴，趙珮妤，陳品晟。(2018) 青藤鹼抑制肺癌細胞的爬行及侵入作用並抑制上皮-間質細胞轉換。嘉南藥理大學第十二屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部專題實作組。台南，台灣，5月3-4日。論文編號，G10。
48. Liao YC, Zhao PY, Chen PS. (2019) Sinomenine inhibits invasion of human lung cancer cells through reverse of epithelial-mesenchymal transition and downregulation of miR-21 expression. The 34th Joint Annual Conference of Biomedical Sciences. Taipei, Taiwan. Mar, 23-24, CM069.
49. 陳詣淇，陳品晟。(2019) 青藤鹼合併處理 Doxorubicin 對毒殺人類肺癌細胞株之效果分析。嘉南藥理大學第十三屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部專題實作組。台南，台灣，5月7-10日。論文編號，G13。
50. 黃千威，許郡庭，陳品晟。(2019) 牛樟芝萃取物對皮膚細胞癒合能力之功能探討。嘉南藥理大學第十三屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部專題實作組。台南，台灣，5月7-10日。論文編號，G14。
51. Liao YC, Tsai ST, Zhao PY, Chen PS. (2019) Sinomenine inhibits invasion of human lung cancer cells through reverse of epithelial-mesenchymal transition and downregulation of miR-21 expression. International conference on pharmaceutical & cosmetic sciences and health biotechnology. Tainani, Taiwan. Oct, 23-24, S3-11.

52. 陳煒勳、邱眉琇、鄭淨月、陳品晟。(2020) 金午時花的活性成分和療效分析。嘉南藥理大學第十四屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部資料整理組。台南，台灣，5月12日。論文編號，D2-13。
53. 張格綸、鍾英正、陳品晟。(2020) MCL-1 蛋白質抑制劑對癌症治療的應用。嘉南藥理大學第十四屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部資料整理組。台南，台灣，5月12日。論文編號，D2-20。
54. 張恆誌、洪煜家、陳品晟。(2020) 蒲公英根提取物對癌症治療之應用。嘉南藥理大學第十四屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部資料整理組。台南，台灣，5月12日。論文編號，D2-21。
55. 林洪毅，孫梓晟，陳品晟。(2020) 探討肥癆的形成與治療。嘉南藥理大學第十四屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部資料整理組。台南，台灣，5月12日。論文編號，D2-22。
56. 黃煥桓，王子威，陳品晟。(2021) Antcin K 抑制人類肺癌細胞的增殖與侵入作用之研究。嘉南藥理大學第十五屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部專題實作組。台南，台灣，5月3日。論文編號，C2-10。
57. 黃郁庭，陳映慈，陳品晟。(2021) 青藤鹼促進 Doxorubicin 抑制人類肺癌細胞的增生之研究。嘉南藥理大學第十五屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部專題實作組。台南，台灣，5月3日。論文編號，C2-11。
58. 簡伯諺，陳品晟。(2021) 五癆散抑制人類肺癌細胞之生長與爬行分析。嘉南藥理大學第十五屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部專題實作組。台南，台灣，5月3日。論文編號，C2-12。
59. 李芸卉，湯怡珊，陳品晟。(2022) 薑黃素對炎症之關節炎與胃腸生物群的關聯作用。嘉南藥理大學第十六屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部資料整理組。台南，台灣，5月3日。論文編號，C2-9。
60. 傅凱莉，陳品晟。(2022) 快速 DNA 鑑定儀器與其應用。嘉南藥理大學第十六屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部資料整理組。台南，台灣，5月3日。論文編號，C2-9。
61. 廖珮伶，黃珮甄，陳品晟。(2022) 探討巴金森氏症之診斷及治療方法。嘉南藥理大學第十六屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系大學部資料整理組。台南，台灣，5月3日。論文編號，C2-11。
62. 陳義軒，劉莉綺，陳品晟。(2023) 探討肺癌至今為止的治療手段並比較新舊治療方法在效果上有何差異。嘉南藥理大學第十七屆藥理學院師生研究成果發表會，生物科技系生技專題製作資料整理組。台南，台灣，5月3日。論文編號，C2-10。

四、專書或報告(Book or Report)

1. 陳品晟，張育嘉，石宗憲，吳華林。2004。蛋白質體學：蛋白質表現系統。教育部生物技術教育改進計畫中心。74-99 頁。
2. 方嘉德翻譯，吳明娟、陳品晟、劉程煒、周隆武、楊彩秀校閱，2006。生物技術概論 (Introduction to Biotechnology, Thieman & Palladino 原著)，高立圖書有限公司。