


個人資料

姓名	賴嘉萍	
職稱	副教授	
辦公室	I 棟 708 室	
電話	(06)-2533131 # 3923	
Email	gjbhouse@stust.edu.tw	
學歷	台灣大學微生物與生化學研究所	
研究領域	(1)食品檢驗與分析 (2)食品生物技術 (3)基因工程 (4)基改作物建立與檢測技術 (5)植物組織培養	
實驗室	I 棟 906 室	
經歷		
個人網頁		

經歷

服務機關	職稱	起訖年月
中央研究院植物暨微生物學研究所	博士後研究	93/3/2~96/7/1
中興大學食品暨應用生物科技學系	國科會博士 後研究	96/10/1~97/8/31
遠東科大餐飲管理系	助理教授	97/9/1~106/1/31
遠東科大餐飲管理系	副教授	106/2/1~107/7/31
南臺科技大學 生物與食品科技系	副教授	107/08/01~迄今

學術表現

期刊論文

1. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang, Long-Fang O. Chen, Ming-Tsair Chan, Jei-Fu Shaw. 2017. Genome-wide analysis of GDSL-type esterases/lipases in Arabidopsis. *Plant Mol Biol* 95:181-197 (SCI).
2. Li-Min Huang, Chia-Ping Lai, Long-Fang O. Chen, Ming-Tsair Chan, Jei-Fu Shaw. 2015. Arabidopsis SFAR4 is a novel GDSL type esterase involved in fatty acid degradation and glucose tolerance. *Botanical Studies* 56(33): 1-12 (SCI).
3. Chia-Ping Lai and Jei-Fu Shaw. 2012. Interaction analyses of Arabidopsis tubby-like proteins with ASK proteins. *Botanical Studies* 53: 447-458 (SCI).
4. Hanna Chepyshko, Chia-Ping Lai*, Li-Min Huang, Jyung-Hurng Liu, Jei-Fu Shaw*. 2012. Multifunctionality and diversity of GDSL esterase/lipase gene family in rice

(*Oryza sativa* L. japonica) genome: new insights from bioinformatics analysis. BMC Genomic 13(309):1-19 (*corresponding authors, equal contribution) (SCI).

5. Chia-Ping Lai, Po-Hsuan Chen, Jen-Pan Huang, Yun-Huei Tzeng, Shu-Miaw Chaw, Jei-Fu Shaw. 2012. Functional diversification of the tubby-like protein gene families (TULPs) during eukaryotic Evolution. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 1: 2-8 (SCI).

研討會論文

1. Zi Sheng. Yu , and Chia Ping. Lai. 2023. Studies on Tissue Culture of *Aeonium aureum*. International Symposium on Novel and Sustainable Technology, Tainan, Taiwan.
2. Chia-Ping Lai¹, Li-Min Huang. 2022. A novel GDSL-type esterase, AtGELP72, involved in glucose tolerance. International Symposium on Novel and Sustainable Technology, Tainan, Taiwan.
3. Chia-Ping.Lia, Ge-Hao.Yang. 2021. Analyzing the Multifactor Structure by Applying PRECEDE Model of the Handwashing Practice among General Public's-Cases of Tainan City. International Symposium on Novel and Sustainable Technology, Tainan, Taiwan.
4. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang.2019. Phylogenetic classification and the expression profile of AtGELP genes in various tissues. International Symposium on Novel and Sustainable Technology, Tainan, Taiwan.
5. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang.2019. Study of Arabidopsis GDSL-type lipase/esterase in response to biotic Stresses. International Symposium on Novel and Sustainable Technology, Tainan, Taiwan.
6. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang, Long-Fang O. Chen, Ming-Tsair Chan, Jei-Fu Shaw. 2017, October. Genome-wide analysis and functional characterization of GDSL-type esterases/lipases in Arabidopsis. 13th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, Taichung, Taiwan.
7. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang, Long-Fang O. Chen, Jei-Fu Shaw. 2014, October. The study of Arabidopsis GDSL-type lipase/esterase gene Family under Abiotic Stress Responses. 10th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, Kaohsiung, Taiwan (ISBN978-986-91184-0-8).
8. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang, Long-Fang O. Chen, Jei-Fu Shaw. 2014, October. The Study of Arabidopsis GDSL-type Lipase/Esterase Gene Family in the Infection of Plant Pathogenic Bacteria. 10th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, Kaohsiung, Taiwan (ISBN978-986-91184-0-8).
9. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang, Long-Fang O. Chen, Jei-Fu Shaw. 2014, October. AtTLP3, a F-Box Protein which Mediate Abscisic Acid and Stress Signaling. 10th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, Kaohsiung, Taiwan (ISBN978-986-91184-0-8).
10. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang, Long-Fang O. Chen, Jei-Fu Shaw. 2014, October. The Characterization and Activity Analysis of Arabidopsis GDSL-type Esterase/Lipase (AtGLP72). 10th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, Kaohsiung, Taiwan (ISBN978-986-91184-0-8).

11. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang, and Jei-Fu Shaw. 2013, May. Expression and physiological function analyses of GDSL-type lipases/esterases in Arabidopsis. 2013 International Symposium on Agricultural Biotechnology, Taichung, Taiwan.
12. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang, and Jei-Fu Shaw. 2013, May. Investigation of Arabidopsis GDSL-type lipase/esterase in Biotic and Abiotic Stress Responses. 2013 International Symposium on Agricultural Biotechnology, Taichung, Taiwan.
13. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang, and Jei-Fu Shaw. 2013, December. Research and Application of Arabidopsis GDSL-type lipase/esterase in Biotic and Abiotic Stress Responses. 中華植物學會第二十九屆第一次會員大會暨現代植物科學與農業科技研討會。
14. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang, and Jei-Fu Shaw. 2012, July. Phylogenetic analysis and gene functional prediction of GDSL esterase/lipase family genes in Arabidopsis. 23rd International Conference on Arabidopsis Research, Vienna, Austria.
15. Chia-Ping Lai, Li-Min Huang, and Jei-Fu Shaw. 2012, July. Functional study of GDSL esterase/lipase family genes in Arabidopsis. 23rd International Conference on Arabidopsis Research, Vienna, Austria.
16. Li-Min Huang, Chia-Ping Lai, Long-Fang Chen, and Jei-Fu Shaw. 2012, May. Gene regulation, structure, function and application of GDSL-type lipases/esterases in Arabidopsis. 台灣生物科技產學新知研討會植物生物技術研討會

學術獲獎

1. 獲選為中央研究院 99 年度第 1 梯次獎勵國內學人短期來院訪問研究訪問學人。
2. 獲選為國科會 99 年度補助大專校院特殊優秀人才獎勵。
3. 2020 年南臺盃校園三創競賽築夢創業組第一名。

專業證照

1. 行政院勞工委員會調酒丙級證照 (98 年)。
2. 觀光餐旅業部門訓練師 CHDT (Certified Hospitality Department Trainer) (99 年)。
3. 專門技術人員高考食品技師及格 (102)(2)專高食技字第 000109 號 (102 年)。
4. 健康諮詢指導士 (103 年)。
5. 餐飲採購與供應管理師 (104 年)。
6. 行政院勞工委員會食品檢驗與分析乙級證照 (109 年)。

專業服務

1. 獲聘為台灣消費者保護協會食品專業委員 (99 年 7 月~迄今)。
2. 國立台灣大學食品安全中心衛生安全訪視外部專家(104 年 5 月~105 年 12 月)。
3. 食策會食品良好衛生規範準則(Good Hygienic Practice; GHP)輔導委員(105 年 6 月~107 年 5 月)。

國科會計畫

年度	計畫名稱 (計畫編號)	執行期間
98	阿拉伯芥類肥胖基因功能性基因體學研究(NSC98-2313-B-269-001-)/國科會/主持人	2009/08/01~2010/07/31
98	阿拉伯芥 GDSL 型脂肪酶/酯解酶之基因功能,蛋白質工程與農業生技應用(NSC98-2313-B-005-023-MY3)/國科會/協同主持人	2009/08/01~2012/07/31
99	阿拉伯芥類肥胖基因家族生理功能,基因表現及分子演化研究(NSC99-2313-B-269-001-MY2)/國科會/主持人	2010/08/01~2012/07/31
101	阿拉伯芥 GDSL 型脂肪酶/酯解酶對生物性及非生物性反應之研究與應用(NSC101-2313-B-269-001-)/國科會/主持人	2012/08/01~2013/07/31
102	植物 GDSL 型脂肪酶/酯解酶基因家族對逆境反應應用之研究(NSC 102-2313-B-269-001-)/國科會/主持人	2013/08/01~2014/07/31
106	天然香氣酵母菌篩選及在麵包發酵之應用(MOST 106-2622-E-269-005 -CC3) /科技部應用型產學合作計畫/主持人	2017/08/01~2018/07/31

政府計畫

年度	計畫名稱 (計畫編號)	執行期間
104	大專學生研究計畫－阿伯芥 GDSL 型脂肪酶/酯解酶基因大量表現與生化性質分析(104-2815-C-269-003-B)/科技部/指導老師	2015/07/01~2016/02/28
105	教育部補助技專校院辦理實務課程發展及師生實務增能計畫/教育部/深耕服務教師	2016/07/01~2017/06/30

產學合作計畫

年度	計畫名稱 (計畫編號)	執行期間
108	景天科植物組織培養技術開發與應用(計劃號:17001080005) /產學合作案/計畫主持人	2019/02/01~2020/01/31
109	山地玫瑰無菌瓶栽技術開發與應用(計劃編號:17001090064) /產學合作案/計畫主持人	2020/03/01~2021/02/28
109	臺南市食品安全衛生管理體系(計劃編號:13001090148-GP-13) /產學合作案/計畫主持人	2020/05/20~2020/12/15
110	可愛玫瑰無菌瓶栽商品化條件測試(計劃編號:17001100125) /產學合作案/計畫主持人	2021/05/01~2022/04/30

專利及技轉

1. 蕭介夫、賴嘉萍，中華民國專利，植物之類矮胖基因 (TULP) 家族，中華民國專利證書號碼:發明第 I 338695 號，2011.03.11～2024.06.23 (國科會 NSC 99-2313-B-269 -001 -MY2) 。
2. 許鈴金、賴嘉萍、許淑真、劉明盛、丁永強、葉小華，中華民國專利，自熱夾睫毛器，中華民國專利證書號碼:新型第 M 407665 號，2011.07.21～2021.01.05 。
3. 丁永強、許淑真、賴嘉萍、楊杏翬、葉小華，中華民國專利，用以製造微氣泡之構造，中華民國專利證書號碼:新型第 M 411987 號，2011.09.21～2021.03.30 。
4. J.F. Shaw and C.P. Lai. Plant TUBBY-like proteins U.S.A. Patents 12/372.231, 04/25/2013-04/25/2033 。