



賴郁芳 Yu-Fang Lai

TEL: 04-22840500 ext.504

E-mail: jenny87080763@gmail.com

Education

- 國立中興大學 材料科學與工程學系 博士 (就讀中-博士候選人) 2022.08-迄今
- 國立中興大學 材料科學與工程學系 碩士 2020.09-2022.07
- 中原大學 化學系材料化學組 學士 2016.09-2020.06

Honors and Awards

1. The 48th Annual Meeting of the Polymer Society (2025 MCPST) – 2025.01
Honorable Mention Award, Oral Presentation Competition
2. 教育部博士生獎學金 2024.08-2025.07
3. 中興大學前瞻理工科技研究中心 青年學者赴外交流獎勵-韓國
Department of Polymer Engineering, Pukyong National University (PKNU) 2023.12-2024.02
(Mentor: Kim, Dae Seok)
4. 國立中興大學學生學術論文獎勵金 最高級別 2023.09
5. 永續農業創新發展中心 博士生研究助學金 2023.09
6. The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023) - Oral Presentation 2023.07
7. 國立中興大學學生學術論文獎勵金 最高級別 2023.03
8. 第19屆國家新創獎 新創精進獎 2022.12
9. 界面科學學會年會 界面科學組 口頭競賽特優 2022.07
10. 國立中興大學 理學院科技論文競賽 工程與應用科技領域碩博班 第一名 2022.06
11. 功能性材料研討會 有機組海報競賽優勝 2022.06
12. 功能性材料研討會 無機組海報競賽優勝 2022.06
13. 第18屆國家新創獎 學研新創獎 2021.12

List of Publications

1. Y.-C. Ho, T.-Y. Xu, C.-Y. Juan, Y.-S. Lai, Y.-F. Lai, P.-C. Tseng, H.-Y. Hsueh* "Morphological Control of Single-Concave Elastomeric Colloid through Cross-Linking and Osmotic Pressure Variations for Chemical Delivery." *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2025**, 17, 23414-23424.
2. T.-H. Chang, Y.-C. Chen, Y.-F. Lai, T.-C. Wu, C.-H. Lai*, H.-Y. Hsueh*, P.-F. Linda Chang* "Integrated Application of Grafted ZnO and Fungicide to Control The Fungicide-Resistant *Colletotrichum Spp*" *J. Taiwan Inst. Chem. Eng.* **2024**, 155, 105321.
3. Y.-F. Lai, M.-Y. Chang, Y.-Y. Liou, C.-C. Lee, H.-Y. Hsueh* "Morphological Diagram of Dynamic-Interfacial-Release-Induced Surface Instability" *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2023**, 15, 38975. 獲選為當期補充封面故事 (Supplementary Cover Image)
4. Y.-T. Juan#, Y.-F. Lai#, X. Li#, T.-C. Tai, C.-H. Lin, C.-F. Huang, B. Li*, A.-C. Shi*, H.-Y. Hsueh*, "Self-Assembly of Gyroid-Forming Diblock Copolymers under Spherical Confinement" *Macromolecules* **2023**, 56, 457-469.