

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **LÂM TÚ NGỌC**

Email: ltngoc@ctu.edu.vn

Trình độ chuyên môn: Tiến sỹ

Đơn vị công tác: Bộ môn Sư phạm Vật lý

Giới tính: Nữ

Ngạch viên chức: Giảng viên

Học hàm:

II. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Lĩnh vực nghiên cứu khoa học chính.

STT	Tên lĩnh vực nghiên cứu chính
-----	-------------------------------

2. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã thực hiện.

STT	Tên đề tài nghiên cứu/lĩnh vực áp dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (Tỉnh, bộ, ngành)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
-----	--	----------------	------------------------------	-----------------------------------

3. Sách và giáo trình xuất bản.

STT	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Số ISBN	Tác giả	Đồng tác giả
-----	----------	--------------	--------------	---------	---------	--------------

4. Các công trình nghiên cứu khoa học đã công bố.

Xuất bản tiếng Anh

- Po-Han Hsiao, **Lâm Tú Ngọc**, Yi-Jen Huang, Yi-Fan Chen, Wen-Ching Ko, Mao-Yuan Luo, Wei-Tsung Chuang, Chun-Jen Su, Jen-Hao Chang, Cho Fan Chung, E-Wen Huang. **2021**. IN-SITU SYNCHROTRON SAXS AND WAXS INVESTIGATION ON THE DEFORMATION OF SINGLE AND COAXIAL ELECTROSPUN P(VDF-TRFE)-BASED NANOFIBERS. International Journal of Molecular Sciences. 2. (Đã xuất bản)
- Chih-Chieh Huang, **Lâm Tú Ngọc**, Lia Amalia, Kuan-Hung Chen, Kuo-Yi Yang, M. Rifai Muslih, Sudhanshu Shekhar Singh, Pei-I Tsai, Yuan-Tzu Lee, Jayant Jain, Soo Yeol Lee, Hong-Jen Lai, Wei-Chin Huang, San-Yuan Chen, E-Wen Huang. **2021**. TAILORING GRAIN SIZES OF THE BIODEGRADABLE IRON-BASED ALLOYS BY PRE-ADDITIVE MANUFACTURING MICROALLOYING. Scientific Reports. 11. (Đã xuất bản)
- Lâm Tú Ngọc**, Chia-Yin Ma, Po-Han Hsiao, Wen-Ching Ko, Yi-Jen Huang, Soo Yeol Lee, Jayant Jain, E-Wen Huang. **2021**. TUNABLE MECHANICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF COAXIAL ELECTROSPUN COMPOSITE NANOFIBERS OF P(VDF-TRFE) AND P(VDF-TRFE-CTFE). International Journal of Molecular Sciences. 22. (Đã xuất bản)

4. **Lâm Tú Ngọc**, Chun-Chieh Wang, Meng-Huang Wu, Pei-I Tsai, San-Yuan Chen, Shao-Ju Shih, Hsu-Hsuan Chin, Lia Amalia, Wei Chang, Wei-Chin Huang, Pei-Ching Kung, Minh-Giam Trinh, E-WEN HUANG, Chih-Chieh Huang, Nien-Ti Tsou. **2020**. INVESTIGATION OF BONE GROWTH IN ADDITIVE-MANUFACTURED PEDICLE SCREW IMPLANT BY USING Ti-6Al-4V AND BIOACTIVE GLASS POWDER COMPOSITE. *International Journal of Molecular Sciences*. 21. 7438. (Đã xuất bản)
5. **Lâm Tú Ngọc**, DUNJI YU, SUNG-MAO CHIU, SVEN C. VOGEL, KE AN, SOO YEOL LEE, JAYANT JAIN, SHI-WEI CHEN, HOBYUNG CHAE, SZU-CHIEN WU, E-WEN HUANG. **2020**. PHASE STRESS PARTITION IN GRAY CAST IRON USING IN SITU NEUTRON DIFFRACTION MEASUREMENTS. *Metallurgical and Materials Transactions A*. 51. 5029–5035. (Đã xuất bản)
6. **Lâm Tú Ngọc**, Yao-Jen Chang, An-Chou Yeh, E-WEN HUANG, Hung-Sheng Chou, Sheng-Chuan Lo, Ren-Fong Cai, Ming-Jun Li, Peter K. Liaw, Stefanus Harjo, Takuro Kawasaki, Rui Feng, Bo-Hong Lai, Soo Yeol Lee, Nien-Ti Tsou. **2020**. ENHANCEMENT OF FATIGUE RESISTANCE BY OVERLOAD-INDUCED DEFORMATION TWINNING IN A COCRFEMNNI HIGH-ENTROPY ALLOY. *Acta Materialia*. 201. 412-424. (Đã xuất bản)
7. **Lâm Tú Ngọc**, E-WEN HUANG, BI-HSUAN LIN, STEFANUS HARJO, TAKURO KAWASAKI, HUNG-CHIH LIU, BO-HONG LAI, BO-KAI CHEN, CHE-WEI TSAI. **2020**. ELEMENT EFFECTS OF MN AND GE ON THE TUNING OF MECHANICAL PROPERTIES OF HIGH-ENTROPY ALLOYS. *Metallurgical and Materials Transactions A*. 51. 5023–5028. (Đã xuất bản)
8. **Lâm Tú Ngọc**, Mao-Yuan Luo, Chun-Jen Su, Sz-Nian Lai, Ying-Jhih Wang, Chia-Yin Ma, Wei-Tsung Chuang, Jyh-Ming Wu, Wen-Ching Ko, Chun-Chieh Wang, E-WEN HUANG. **2019**. TUNING MECHANICAL PROPERTIES OF ELECTROSPUN PIEZOELECTRIC NANOFIBERS BY HEAT TREATMENT. *Materialia*. 8. 100461. (Đã xuất bản)
9. E-WEN HUANG, **Lâm Tú Ngọc**, Yuan-Wei Chang, Ke An, Xiao-Yun Li, Yao-Jen Chang, Shan-Hsiu Chang, Bi-Hsuan Lin, Ching-Yu Chiang, Che-Wei Tsai, Ching-Shun Ku, Jun-Jie Yang, An-Chou Yeh, Wei-Song Hung, K. N. Tu, Hung-Sheng Chou. **2019**. ELEMENT EFFECTS ON HIGH-ENTROPY ALLOY VACANCY AND HETEROGENEOUS LATTICE DISTORTION SUBJECTED TO QUASI-EQUILIBRIUM HEATING. *Scientific Reports*. 9. 14788. (Đã xuất bản)
10. **Lâm Tú Ngọc**, Chia-Yin Ma, Wen-Ching Ko, Chun-Chieh Wang, E-WEN HUANG, Yu-Lih Huang, Sheng-Hsiu Huang, Chen-Hsien Wu. **2019**. MULTI-SCALE MICROSTRUCTURE INVESTIGATION FOR A PM2.5 AIR-FILTER EFFICIENCY STUDY OF NON-WOVEN POLYPROPYLENE. *Quantum Beam Science*. 3. 20. (Đã xuất bản)