



專任老師

賴瑞陽 特聘教授

Jui-Yang Lai



長庚大學 生物醫學工程學系

現職

特聘教授兼系主任

學歷

國立清華大學 化學工程 博士

國立清華大學 化學工程 碩士

國立中央大學 化學工程 學士

研究專長

生醫材料、表面工程、組織工程、細胞治療

聯絡分機

03-211-8800 #3598

E-mail

jylai@mail.cgu.edu.tw

經歷

長庚大學 生物醫學工程學系 特聘教授

長庚大學 生物醫學工程研究所 教授

長庚大學 生化與生醫工程研究所 副教授

長庚大學 生化與生醫工程研究所 助理教授

長庚大學 分子醫學研究中心 助理研究員

國立清華大學 化學工程系 博士後研究員

實驗室

功能性生醫材料實驗室(工學大樓 10 樓)

個人研究

- Nguyen DD, Luo LJ, Yang CJ, Lai JY (2023) “Highly retina-permeating and long-acting resveratrol/metformin nanotherapeutics for enhanced treatment of macular degeneration” , ACS Nano, 17, 168–183.
 - Nguyen DD, Lai JY (2022) “Synthesis, bioactive properties, and biomedical applications of intrinsically therapeutic nanoparticles for disease treatment” , Chemical Engineering Journal, 435, 134970.
 - Luo LJ, Nguyen DD, Lai JY (2021) “Harnessing the tunable cavity of nanoceria for enhancing Y-27632-mediated alleviation of ocular hypertension” , Theranostics, 11, 5447–5463.
 - Luo LJ, Nguyen DD, Lai JY (2020) “Dually functional hollow ceria nanoparticle platform for intraocular drug delivery: A push beyond the limits of static and dynamic ocular barriers toward glaucoma therapy” , Biomaterials, 243, 119961.
 - Nguyen DD, Luo LJ, Lai JY (2019) “Dendritic effects of injectable biodegradable thermogels on pharmacotherapy of inflammatory glaucoma-associated degradation of extracellular matrix” , Advanced Healthcare Materials, 8, e1900702.
-