

姚少凌 (Chao-Ling Yao) Ph.D. 幹細胞與細胞/組織工程實驗室

TEL: 0922-143-268

E-mail: s897601@oz.nthu.edu.tw

(有興趣者，歡迎直接與我聯繫)

學歷

清華大學化工系 博士(2004) / 碩士(2000) / 學士(1998)

經歷

- 2009.08-2021.07 助理教授/副教授/教授 元智大學 / 化學工程與材料科學學系
- 2004.10-2009.07 研究員 財團法人食品工業發展研究所 / 生物資源保存及研發中心

研究領域

Stem Cell Biology and Engineering, Cell Culture and Cell Engineering, Animal Transplantation Model, Cell Therapy and Tissue engineering, Translation Research and Regenerative Medicine, (Stem) Cell-Based Screening Platform, Biochemical Engineering and Biomedical Engineering

研究方向

本實驗室將從事與細胞(特別是幹細胞)相關的研究工作。各種成體幹細胞都有研究，特別是幹細胞的增殖與分化研究上，主要方向在使幹細胞能夠長期的培養並大量的增殖，同時保持幹細胞的特性，並進一步探討其分化的機制與建立其誘導分化的系統，使大量增殖後的幹細胞能特定誘導成為成熟的細胞，以供細胞免疫治療與組織工程之用。

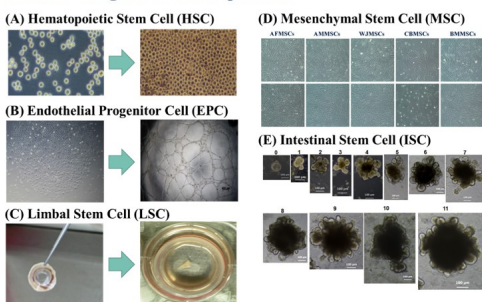


Core Tech in Lab

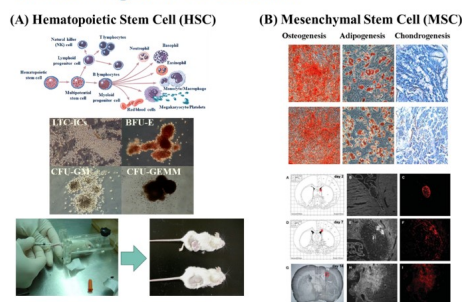
– Stem Cell and Cell/Tissue Engineering Lab

(Regenerative Medicine, Tissue Engineering, Biomedical Engineering & Biochemical Engineering)

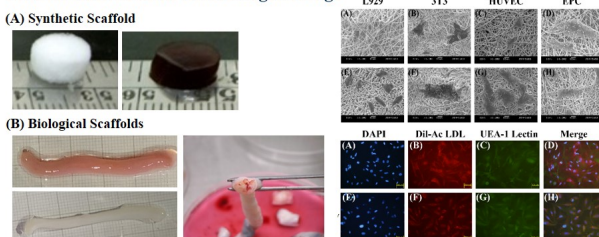
I. Stem / Progenitor Cell Expansion:



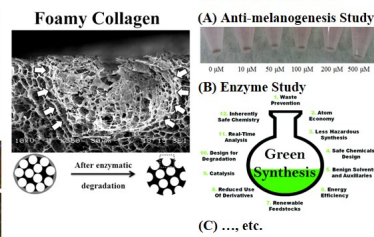
II. Stem / Progenitor Cell Induction:



III. Biomaterials and Tissue Engineering:



IV. Other Biotech:



歡迎化工/材料/醫學/醫工/醫技/生科/生技/化學等不同科系背景的同學，

加入本實驗室，共同探索幹細胞、細胞免疫治療、組織工程等研究領域。