

# 重庆大学药学院

天然产物全合成与创新药物研究重庆市重点实验室

## 学术报告 第三百四十六讲

**报告题目:** Understanding DNA-Encoded Library Data: A Case Study

**报告人:** Raphael M. Franzini 副教授 (The University of Utah)

**时 间:** 2024 年 10 月 17 日 (周四) 上午 10 点 15 分

**地 点:** 药学院 205 会议室

报告人简介:

Raphael M. Franzini 博士，犹他大学药物化学系副教授。Raphael Franzini 于洛桑联邦理工大学获得理学硕士学位，于斯坦福大学获得博士学位。Raphael Franzini 副教授的研究兴趣主要在于开拓创新化学技术，为突破性治疗药物铺平道路。通过利用有机合成、生物共轭、亲和力选择、成像和计算等技术来实现药物递送。主要的研究方向包括基于 DNA 编码分子库技术的药物发现和基于生物正交化学的局部药物递送。



Raphael M. Franzini, Associate Professor of Medicinal Chemistry, University of Utah. Raphael Franzini obtained a M. Sc. from École polytechnique fédérale de Lausanne (Switzerland) and a Ph. D. from Stanford University. His research interest aims to pioneer innovative chemistry for groundbreaking therapeutics. This involves utilizing organic synthesis, bioconjugation, affinity selections, imaging, and computation for the purpose of drug delivery. The two main research areas center around DNA-encoded libraries for drug discovery and localized delivery of drugs using bioorthogonal chemistry.