



南开大学药学院  
College of Pharmacy Nankai University

## 药苑公能学术论坛

(第6期)

报告题目：细胞膜表面受体多靶向调控的方法与机制研究

报告时间：2021年10月28日 14:00

报告地点：药学院114会议室

主讲人：曹婵研究员



曹婵，化学学院特聘研究员，博士生导师。曹婵博士主要从事生物膜表面大分子在生命过程中分子作用机制与调控方法的研究，以解决与生物医药相关的基础科学问题为导向，利用化学生物学方法，对生物膜内具有重要生命意义的离子通道和受体分子进行机制探讨。曹婵博士毕业于南开大学，2014-2017年于哈佛大学医学院进行博士联合培养，2017-2019年于哈佛大学医学院开展博士后研究，2019-2021年任生物医药初创公司总经理，2021年加入南开大学化学学院化学生物学系开展独立工作。以第一作者及共同第一作者在国际高水平学术期刊上发表多篇学术论文，包括Nature、PNAS、Advanced Science等。

曹婵课题组致力于细胞膜表面受体激活与调控过程中的技术手段与分子作用机制研究。由于恶性肿瘤发展中生物大分子网络的复杂性，实现细胞膜表面的多靶向调控对于癌症治疗具有重要意义。基于此，曹婵博士发展了一种新型多特异性抗体技术，并结合生物与化学手段，对多元调控过程中免疫共刺激因子在生物膜环境中的受体激活机制进行研究。

**欢迎广大老师同学们参加！**