



生物医药研究院邀请中国海洋大学高珊教授开展学术讲座

发布时间: 2020-12-08 作者:

12月7日,生物医药研究院邀请了国家“万人计划”青年拔尖人才,国家优秀青年基金获得者高珊教授在呈贡校区力行楼1301报告厅进行了以“纤毛虫原生动物的表观遗传学”为题的学术讲座。研究院相关科研人员、研究生、部分本科生以及其他学院相关专业学生到场听取了学术报告。



报告聚焦于纤毛虫和表观遗传学的联系,以生动的图表和穿插有趣科研轶事的方式,向同学们详细的阐述了表观遗传学概念、研究意义和发展历史。此外,高珊老师还介绍了课题组研究中使用的单细胞模式生物——嗜热四膜虫,并详细地介绍了DNA N6-腺嘌呤甲基化酶(Adenine Methyltransferase 1, AMT1)及其功能和作用机制的整个研究过程,激发了学生的研究兴趣及热情。

高珊教授简介:

高珊教授主要从事以真核模式动物四膜虫为材料的表观遗传学研究、聚焦。迄今在国际主流刊物发表论文40余篇,有多篇发表在Genes and Development、Nucleic Acids Research等领域旗舰级刊物上。先后主持国家自然科学基金“优秀青年基金”、面上项目、国家“万人计划”青年拔尖人才项目、山东省“杰出青年基金”、山东省“泰山学者”青年专家计划等多项科研项目。获得2017年中国动物学会青年科技奖、2017年山东省青年科技奖、2015年中国动物学会原生动物学分会青年科技奖和2013年国际原生动物学家学会Holz-Conner Award。