山西大学 建校120周年
120TH ANNIVERSARY SHANXI UNIVERSITY

第二十九期
生命科学交叉学科
青年学术沙龙



报告题目： 海洋浮游植物与碳中和途径

报 告 人： 孙军 教授（长江学者）

单　　位： 中国地质大学（武汉）海洋学院

孙军，教授，现为中国地质大学（武汉）海洋学院院长。2014年入选教育部“长江学者”特聘教授，获批国务院政府特殊津贴专家、教育部新世纪优秀人才支持计划、天津市特聘教授、中科院优秀青年基金获得者。主要研究方向为“生物海洋学与海洋环境”。近年来，先后主持科技部重点研发专项、863计划、973课题、国家自然科学基金、中国科学院创新工程重点方向项目等40多项课题；发表同行评议论文390余篇。国家自然科学基金委、科技部、教育部等会评专家，FMS、JSR、AOS等多个海洋类期刊副主编和编委；IPCC、QS、THE审读专家、UNESCO/IOC TrendsPO工作组核心成员。此外还兼任中国海洋科学考察委员会和中国底栖生物专委会副主任委员等社会工作。

内容简介： 海洋碳汇是依靠海洋碳循环的自然和人为干预过程将大气中CO2储藏压载至海洋深处或海底的过程。浮游植物通过光合作用将表层海水中CO2转化为颗粒有机碳进行固碳，后续通过食物链和海洋生态系统的碳储和碳汇过程将人为排放到大气中的CO2吸收至海洋深层或底部。他们在海洋生物碳汇过程中起到同陆地上森林植被一样的作用，对其碳循环过程的认知和改造，是海洋碳中和至关重要环节。

报告时间： 2022年10月19日（星期三）中午13:00-14:30

腾讯会议： 835-560-793

欢迎广大师生届时光临！

山西大学生命科学学院

2022年10月16日



山西大学 建校120周年
120TH ANNIVERSARY SHANXI UNIVERSITY

第二十九期
生命科学交叉学科
青年学术沙龙



报告题目： 红曲多糖结构解析、免疫活性及肠道酵解特性

报 告 人： 王昵霏 副教授

单　　位： 山西大学生物技术研究所

王昵霏，山西大学校聘副教授。2015-2022年于天津科技大学攻读博士（硕博连读）及开展博士后研究工作，主要研究方向为：天然多糖分子结构及生物活性构效关系研究。在领域内著名期刊发表SCI论文总计18篇，其中第一作者/通讯作者8篇（一区Top 4篇，二区2篇），合作发表论文10余篇。主持国家自然基金青年项目1项，参与其他科研项目8项，获第十四届“挑战杯”天津科技大学大学生课外学术科技作品竞赛三等奖及“中协饮-康师傅&战马杯”天津市大学生饮料创新大赛三等奖等多项奖励。现任“食品研究与开发”青年编委和“Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre”审稿人。

内容简介： 红曲霉是一类十分重要的药用真菌，广泛用于食品行业。红曲多糖作为红曲霉发酵过程中的次级代谢产物，具有多种生物活性。本研究以红曲霉发酵液及菌丝体为研究对象，系统研究红曲多糖的分子结构、免疫活性及其体外肠道菌群调节作用，并探讨红曲色素对多糖调节肠道菌群的影响，为红曲多糖及其多糖-色素复合物在机体内的营养机制研究提供参考，以期提高红曲菌丝体的附加值，扩大菌丝体的应用范围，具有一定的社会效益和经济效益。

报告时间： 2022年10月19日（星期三）中午13:00-14:30

腾讯会议： 835-560-793

欢迎广大师生届时光临！

山西大学生命科学学院

2022年10月16日

