

新疆大学生命科学与技术学院 工作简报

2021 年第 9 期

新疆大学生命科学与技术学院

2021 年 6 月 16 日

新疆大学生命科学与技术学院科研讲座简报

2020 年 10 月，由中国科学技术协会主办的第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛正式开展。2021 年 5 月，我校生科院申彤老师带领的蒋倩和魏科同学，其作品《共禁野，齐护家》取得了该大赛（新疆赛区）生物环境类二等奖；普燕老师带领的林富顺和依布拉音·艾合买提同学，其作品《边境的守护者》取得了生物环境类三等奖。郭飞老师带领的高晓霞和张翰珑同学，其作品《青莲意清廉》取得了生物环境类优秀奖。



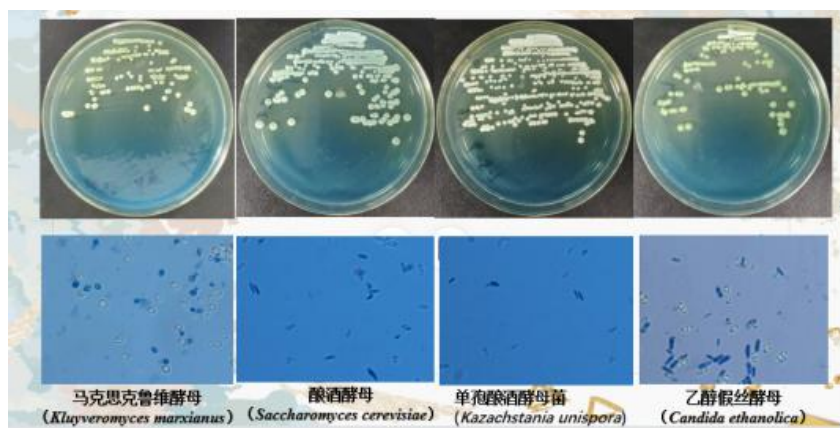
2021 年 6 月 16 日 16:00，新疆大学生命科学与技术学院邀请申彤老师开展关于大学生创新活动的讲座，其报告题目是《参加第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛汇报》。该讲座通过线下（生地楼六

楼会议室)的形式开展。

本次会议由樊永红副院长主持，她首先介绍了申彤老师的背景。申彤老师本科毕业于天津轻工业学院发酵工程，硕士毕业于新疆农业大学食品科学与工程，博士毕业于天津科技大学生物工程，其研究方向是菌种选育及工艺优化。



接下来，申彤老师开展学术交流讲座，她首先介绍了大赛命题有创意作品单元与科普实验单元两种，其比赛以作品陈述、现场答辩、现场实验作品制作及演示等形式开展。申彤老师带领的团队分离了自新疆阿勒泰地区的传统酸驼乳中的多种酵母菌和自骆驼粪便中的藤黄微球菌和金黄色葡萄球菌，并采用PDA培养基和WL培养基进行培养。他们在无菌操作台进行作画，选取牙签进行绘制，严格遵守无菌条件，保证了颜色纯正鲜艳。最后呈现的作品菌种的颜色为橙色、黄色和白色。作品还表现出对抗击疫情医护人员的尊重和敬佩；也希望能提高大家的生物安全防范意识；激发大家的科学探索兴趣，培养科研精神和提高实践能力；呼吁大家拒吃野味，善待生命，守护地球美好家园。



此外，申彤老师还分享了此次的活动感想：实验就是一个细心与耐心的过程，片刻不能放松，要细心胆大，善于创新，勇于开拓，不怕犯错。在准备参赛作品中，必须充分做好前期准备工作，严格遵守实验流程，才能得到满意的结果。

本次大会激励了老师们和同学们关于科学技术的创造能力，动员了老师和学生们发现问题、解决问题及动手实践的积极性。希望我院的老师 and 同学们踊跃参加科技创新比赛，取得更优秀成绩。

新疆大学生命科学与技术学院编发

2021年6月16日

信息员、编辑：张月明

审核：朱品宽
