**关于举办第一届广西师范大学大学生化学实验创新设计**

**竞赛的通知**

为吸引广大师生积极参与化学类本科实验教学项目，推动我校实践教学改革，建立大学生实践创新能力的交流平台，特举办第一届广西师范大学大学生化学实验创新设计竞赛（竞赛章程详见附件1）。赛事由教务处主办、化学与药学学院和化学国家级实验教学示范中心承办。相关事项通知如下：

**一、竞赛规则**

**1. 参赛对象**

广西师范大学在校本科生。

本项竞赛为团体赛，每个参赛队由3名选手组成，设队长1名、队员2名；指导教师1-2名。每位参赛学生只能参加一支队伍，每位教师指导项目原则上不超过2项。

**2. 竞赛内容**

参赛作品应符合本科生化学实验教学或者科普宣传的要求，并且在参赛当年1月1日前未在正式出版物公开发表或在同类竞赛活动中荣获奖项。竞赛内容分为以下三类：

**(1) 新创实验设计：**是指把反映新知识、新理论、新技术、新方法的科研成果设计为适合本科生实验教学需要的基础实验、综合实验。要求所提交的新创实验要经过反复验证，确保可重复，时长、成本和安全性等符合教学（基础实验小于8小时，综合实验小于24小时）。

**(2) 改进实验（包括教学实验仪器创制或改进）：**是指针对现有国内外教材或杂志的教学实验，对教学内容、教学方法及教学手段进行创新设计，或对教学实验仪器进行创制或改进，使之更加符合实验教学需要，更有利于培养学生的创新思维和科研能力。

**(3) 科普实验设计：**科普实验的受众为没有或者很少有化学素养的社会公众及中小学生，要求有助于公众了解和正确认识化学，激发青少年学习化学的兴趣和热情。要求内容反映化学之趣、化学之美、化学对社会发展的贡献等。作品应安全、绿色、有趣、价廉、便于展示，方便公众亲手操作，并能给公众留下深刻印象。

竞赛按照上述竞赛内容分为新创实验、改进实验和科普实验三个赛道。

**3. 竞赛方式**

竞赛成绩由实验作品（实验报告和实验视频）评审成绩和现场答辩成绩两部分组成，各占50%。

**二、 奖项设置**

竞赛设置一等奖、二等奖和三等奖若干项。优秀作品将推荐参加全国大学生化学实验创新设计大赛华南赛区竞赛。

**三、竞赛时间安排**

1. 宣讲会：预计于2024年4月中旬举行竞赛宣讲会，具体时间另行通知。

2. 预报名：2024年6月30日之前填写竞赛预报名表（见附件2-1），发送至组委会邮箱（hxsycxjs@mailbox.gxnu.edu.cn）。

3. 正式报名：2024年9月15日之前填写竞赛报名表（见附件2-2），发送至邮箱（hxsycxjs@mailbox.gxnu.edu.cn）。

4. 作品提交：2024年9月30日之前

（1）实验作品（实验报告、支撑材料等）电子版发送至邮箱hxsycxjs@mailbox.gxnu.edu.cn，视频材料单独传给李梅珊老师，以“学院-赛道-项目名称”命名，如“化院-改进-XX项目”。实验作品格式、支撑材料要求和论文写作说明详见附件3。

（2）提交一份《广西师范大学诚信承诺书》（见附件4）纸质版到化学办公楼104室李梅珊老师。

5. 作品初审：2024年10月中旬。

6. 决赛答辩：2024年10月下旬，具体时间和地点另行通知。

**四、 其它事项**

1. 广西师范大学大学生化学实验创新设计竞赛交流QQ群群号：319148754，入群后请将名片改为“姓名+年级专业”。比赛相关资源、赛前培训和后续通知将在群里发布。

2.联系人：李梅珊（电话18378309176） 董家新（电话15977388606）

联系邮箱：hxsycxjs@mailbox.gxnu.edu.cn

附件1. 广西师范大学大学生化学实验创新设计竞赛章程

附件2. 第一届广西师范大学大学生化学实验创新设计竞赛报名表

附件3. 大学生化学实验创新设计竞赛作品格式、支撑材料要求和论文写作说明

附件4. 广西师范大学化学实验创新设计竞赛诚信承诺书

教务处

化学与药学学院

化学国家级实验教学示范中心

2024年4月7日