

全国药学类院校大学生专业技术与实验技能竞赛组委会

药组委〔2024〕3号

关于举办第十六届 全国大学生“药苑论坛”的通知 (第一轮)

各有关高校:

为大力培养药学类专业本科生实践创新能力,继续推动建设与药学学科、专业发展相适应的高水平竞赛体系,展示药学科学和药学服务领域的大学生创新创业成果和实践育人成效,全国药学类院校大学生专业技术与实验技能竞赛组委会(以下简称“组委会”)决定举办第十六届全国大学生“药苑论坛”活动,本届活动由桂林医学院承办。

现将有关事项通知如下:

一、活动内容

沿用“线上+线下”方式设置“专业论文评比”、“优秀成果展示和评选”、“项目壁报交流”、“专家学术报告”版块。

其中,“专业论文评比”、“优秀成果展示和评选”环节分设“药学科学”、“药学服务”两个主题赛道。

二、参赛选题要求

1. “药学科学”主题赛道的参赛项目须从药剂学、中药学、生化药学、药物分析、药理学、药物化学、制药工程七个组别中进行选题；

2. “药学服务”主题赛道的参赛项目须紧密结合学生在药学服务实践中的经历和心得，围绕“以患者为中心”进行选题。

三、参赛对象及名额

1. “药学科学”主题赛道参赛对象：

全国范围内药学类专业办学单位均可报名参赛，参赛对象为在药学类创新性实验中表现突出的本科生或当届一年级硕士研究生（其参赛作品须为本科阶段完成）。

每所学校可推选不超过2项，若药学类专业本科生年度招生数超过1000名，可增加3项。

2. “药学服务”主题赛道参赛对象：

全国范围内开办临床药学专业院校均可报名参赛，参赛对象为临床药学专业本科生或当届一年级硕士研究生（其参赛作品须为本科阶段完成）。

每所学校可推荐不超过2项药学服务领域实践项目参加交流。

四、奖项设定及其他事项

1. 本届论坛将评选“优秀壁报奖”、“优秀论文奖”和“创新成果奖”，其中“优秀壁报奖”以线上投票和线下评选相

结合方式进行评定；“优秀论文奖”采用分组函评方式产生；“创新成果奖”设特、一、二、三等奖，先以视频征集方式进行网络评审，确定准一等奖、二等奖和三等奖项目，再由准一等奖项目成员赴承办单位参加线下评选，确定特等奖和一等奖归属。

2. 本届论坛活动，线上活动均不收取任何费用；对于赴承办单位参与线下活动的人员，除往来交通和赛事食宿自行承担外，其他活动费用由承办单位承担。

3. 请各参赛单位认真核查项目完成者，须以本科生为主，经评审、答辩，被评委判定为非本科生完成的项目，一律取消本届赛事的评选资格。

4. 组委会指导成立第十六届“全国大学生药苑论坛”执委会，承担处理、协调当届赛事会务等具体职责。

五、活动报名

1. 请各单位在收悉本通知后，尽快确定“药苑论坛”活动事务联系人，于2024年5月20日前加入本届活动专用联络群（QQ群号：739612397，群名：2024药苑论坛单位联系人专用群，入群时须实名认证）。

2. 组委会联系人信息

组委会秘书处

报名管理 联系人：黄老师 电话：025-86185205

赛事组织 联系人：胡老师 电话：025-86185212

- 附件：1. 第十六届全国大学生“药苑论坛”参赛论文格式
2. 第十六届全国大学生“药苑论坛”交流壁报格式

全国药学院校大学生
专业技术与实验技能竞赛组委会
(中国药科大学代章)

2024年3月22日

附件1

第十六届全国大学生“药苑论坛”参赛论文格式

一、参赛论文要求

1.遵守学术原创性和规范性，真实反映学术研究情况（包括选题背景、方案论证、研究方法、研究结果等）；

2.须以pdf格式提交，且论文内不含个人、学校及指导教师等身份识别信息；

3.须在系统开放时段，由本校事务联系人上传系统，命名格式：“2024药苑论坛论文-**大学-**组-学生名”，文件大小尽量控制在5M以内。（组别信息参见正文“参赛选题”）

二、PDF 文档排版格式

论文（报告）题目：3号黑体，居中；

摘要：不超过200字，五号楷体；

关键词：3-5个，用分号隔开，五号楷体；

一级标题：四号楷体；

二级标题：小四号黑体；

三级标题：五号宋体，加黑；

正文文字：宋体五号；英文字体Times New Roman小4号；

参考文献：

[1]期刊：作者，题目[J]，刊名，年份，卷数(期数)：起止页；

[2]专著：作者，书名[M]，出版地：出版社，出版年份。

附件2

第十六届全国大学生“药苑论坛”交流壁报格式

壁报展示内容包括：项目名称、项目简介（200字左右）；图片（2-3张，要求有图注）；创新点/项目收获（150字左右）；成员信息（姓名、年级、专业）；指导教师信息：姓名、职称、研究方向。

设计尺寸为：1.5m×0.8m，分辨率不低于72，内容格式参考下图（为保障统一性，请勿做大幅度改动）。

在报名系统内提交文件，须命名为：“2024药苑论坛-**大学-壁报-学生名”，JPG或rar、zip文件格式，电子文件大小控制在50M以内。

项目名称：基于席夫碱的多巴胺检测方法的研究

项目成员：

陈舒昱 福建医科大学临床药学本科2018级学员
 尚兴 福建医科大学药学本科2018级学员
 王飞 福建医科大学药学本科2018级学员
 黄思琦 福建医科大学药物制剂本科2017级学员
 王家焯 福建医科大学药物制剂本科2017级学员

指导老师：

韩志钟 福建医科大学药学院副教授
 翁清花 福建医科大学学生工作处助教
 研究方向：生物检测技术及成像技术

项目简介：本项目利用水相法合成对苯二甲醛缩2-氨基-4-甲基苯酚席夫碱（MAPTPA），该席夫碱具有较好的光电化学和可见光诱导氧化物酶活性。基于MAPTPA和MAPTPA敏化TiO₂纳米片（TiO₂ NSs）构建比色法和光电化学法检测多巴胺（DA），通过分别考察吸光度和光电流信号实现对DA的检测。同时，引入壳聚糖（CS）增强传感器的特异性。所构建的检测方法，操作简便，检测范围广，检测限低于正常人体中DA含量，并具有良好的选择性，在医药检测领域有良好应用前景。

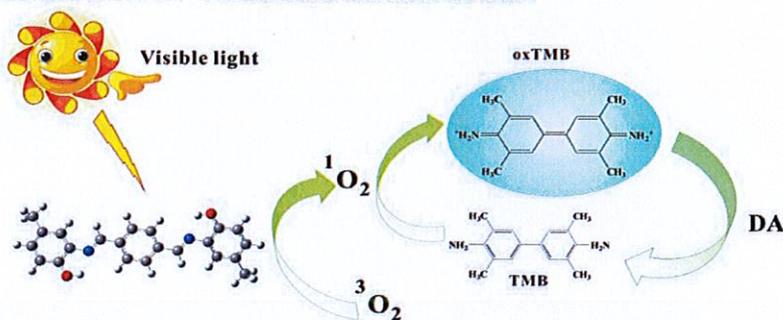


图1 基于MAPTPA的比色检测DA机理

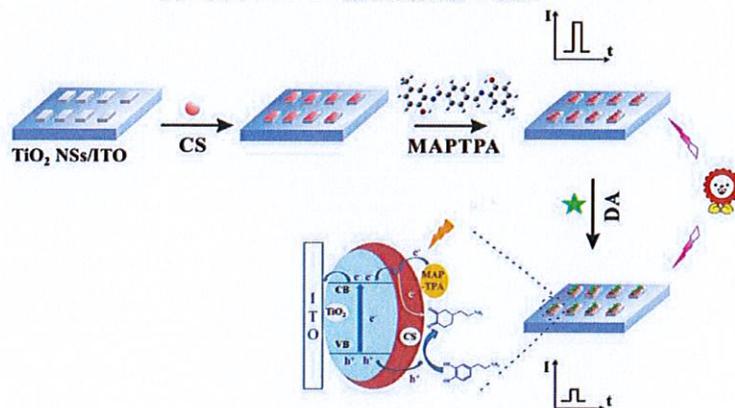


图2 构建MAPTPA敏化二氧化钛基光电化学检测方法

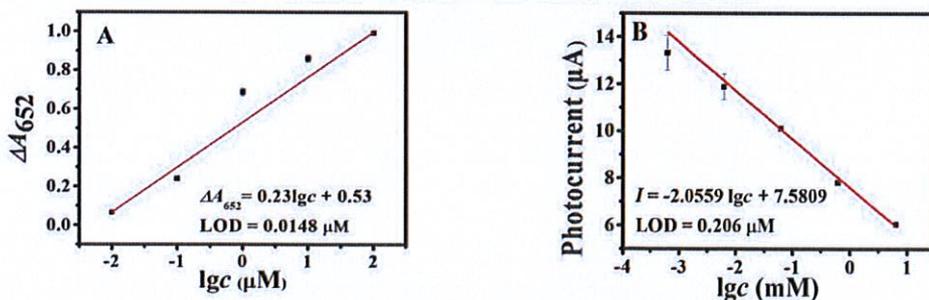


图3 (A) 比色法和 (B) 光电化学法的工作曲线

创新点：

本项目通过简易水相法合成MAPTPA单晶，所构建的DA比色检测法，具有操作简单、可视化等优点。TiO₂ NSs催化活性高，并引入所制备席夫碱和壳聚糖，实现可见光光电化学法检测DA，灵敏度高，选择性强。所构建的两个方法可实现双模式检测，利用比色法和光电化学方法进行双重验证，实现准确测定，具有高的检测实用性。