

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〔2021〕2号

关于举办第十三届“全国大学生药苑论坛”的通知 (第一轮)

各委员单位、会员单位和相关高校：

为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，激发药学生专业志趣和创新潜能，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”）拟于2021年11月举办第十三届“全国大学生药苑论坛”活动。

本次活动由温州医科大学承办。

现将有关事项通知如下：

一、活动内容

本届论坛将以“线上+线下”相结合方式设置“专家学术报告”、“项目壁报交流”、“专业论文评比”、“优秀成果展示和评选”版块；以线下观摩形式，增设“药学生思政提升”、“药学前沿创新团队展”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”的药学服务进行选题，不接受科研类选题。

三、活动报名

本次论坛采取网络报名形式。

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2021年9月17日（周五）前加入本届活动专用联络群（QQ群号：739612397，群名：2021药苑论坛-单位联系人专用，入群时须实名认证）。

9月18日，组委会秘书处将为每个报名单位分配登录账号至事务联系人处，由其负责登录报名系统并填报相关信息。

逾期未完成网上注册报名或未按后续通知提交材料者不予补报。

四、参赛对象及名额

1. “药学科学”主题赛道参赛对象：

（1）近两年药学类本科创新创业项目中表现突出的本科生团队（本学期新入籍一年级硕士研究生不冲突）；

（2）本赛道对所有高校均开放；其中，教指委、专委会委

员单位和组委会发起单位（详见附件2）最多可选派2个参赛项目，其他高校仅可选派1个参赛项目。

2. “药学服务”主题赛道参赛对象：

（1）临床药学专业或药学、中药学专业（临床药学方向）高年级本科生（本学期新入籍一年级硕士研究生不冲突），且累计有一年及以上药学服务的实践经历；

（2）此赛道仅对设有临床药学本科专业或专业方向的高校开放；其中，教指委、专委会委员单位和组委会发起单位（详见附件2）最多可选派2个参赛项目，其他高校仅可选派1个参赛项目。

五、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“优秀成果奖”，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；“优秀成果奖”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. 组委会将于近期指导成立本届药苑论坛执委会，由其开展赛项技术方案评估与遴选、审定赛项规程、审定评审专家、监督

及仲裁人员资格；筹措安排赛事经费；统筹同期活动等，详细内容敬请参见后续通知；

4. 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，被评委判定为非学生完成的项目，一律取消本届赛事的评选资格。

六、组委会联系人信息

组委会秘书处（中国药科大学教务处）

报名管理 联系人：黄锐老师 电话：025-86185205

赛事组织 联系人：胡巍老师 电话：025-86185212

- 附件：1. 全国药学类院校大学生专业技术与实验技能
竞赛组委会成员名单
2. 教育部高等学校药学类专业教学指导委员会及
中国药学会药学教育专业委员会委员单位名单
3. 第十三届“全国大学生药苑论坛”交流壁报格式
4. 第十三届“全国大学生药苑论坛”参赛论文格式

全国药学类院校大学生
专业技术与实验技能竞赛组委会
(中国药科大学代章)



2021年8月30日

附件 1

全国药学类院校大学生专业技术与实验技能 竞赛组委会成员名单

- 主任：王广基 中国工程院院士
李校堃 中国工程院院士
- 常务副主任：唐伟方 中国药科大学教务处处长
- 副主任：叶敏 北京大学药学院副院长
张雪梅 复旦大学药学院副院长
侯雪莲 沈阳药科大学教务处副处长
黄园 四川大学华西药学院党委书记
- 委员：邓卫平 华东理工大学药学院副院长
方浩 山东大学药学院常务副院长
孙建平 哈尔滨医科大学药学院党委书记
毕惠嫦 南方医科大学药学院院长
邱峰 天津中医药大学中药学院执行院长
何敏 中国科学院上海药物研究所科教处处长
杨全 广东药科大学教务处处长
杨炳友 黑龙江中医药大学药学院院长
李志裕 中国药科大学药学院常务副院长
林丽 温州医科大学药学院院长

范晓辉 浙江大学药学院副院长
赵志刚 首都医科大学附属天坛医院
胡昌华 西南大学科研处处长
韩 峰 南京医科大学药学院院长
葛卫红 南京鼓楼医院
薛伟明 西北大学化工学院制药工程系系主任

组委会下设秘书处，负责日常事务，现拟由中国药科大学教务处承担相应工作职能。

附件 2

教育部高等学校药学类专业教学指导委员会及 中国药学会药学教育专业委员会委员单位

安徽医科大学、安徽中医药大学、北京大学、北京中医药大学、常州大学、长治医学院、成都中医药大学、重庆医科大学、大连理工大学、福建医科大学、复旦大学、广东药科大学、广西医科大学、广州医科大学、广州中医药大学、桂林医学院、贵州医科大学、哈尔滨医科大学、海南医学院、合肥工业大学、河北医科大学、黑龙江中医药大学、湖北科技学院、湖南医药学院、华东理工大学、华中科技大学、吉林大学、暨南大学、昆明医科大学、南昌大学、南方医科大学、南京大学、南京鼓楼医院、南京医科大学、南京中医药大学、南开大学、内蒙古医科大学、宁夏医科大学、清华大学、山东大学、山西医科大学、陕西师范大学、上海工程技术大学、上海交通大学、上海中医药大学、沈阳药科大学、石河子大学、首都医科大学、四川大学、天津大学、天津医科大学、温州医科大学、武汉大学、武汉工程大学、西安交通大学、西北大学、西藏大学、西南大学、新疆医科大学、徐州医科大学、延边大学、浙江大学、郑州大学、中国人民解放军第二军医大学、中国药科大学、中国医科大学、中南大学、中山大学、遵义医科大学

第十三届“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：“2021 药苑论坛-**大学-壁报-学生名”，电子文件大小控制在 50M 以内。

项目名称：计算机辅助新型三唑醇类抗真菌药物的设计、合成和活性研究

项目成员：王保刚 第二军医大学药学本科 2007 级学员 **指导教师：** 潘春星 第二军医大学药学院药物化学教研室副教授

研究方向： 为计算机辅助药物设计

项目简介：羊毛甾醇 14-去甲基化酶 (CYP51) 是唑类抗真菌药物的作用靶点。本研究基于 CYP51 的活性位点分析，设计了一类含有取代苯基侧链的新型三唑醇类化合物。通过化学合成，得到了 13 个首次报道的新化合物。体外抗真菌活性测试显示，大部分化合物对已测耐药菌株都显示了较好的活性。其中，化合物 6、7 和 10 对白色念珠菌的 MIC 值达到了 0.001 g/mL，值得进行深入研究。分子对接研究显示，这些化合物与 CYP51 形成疏水相互作用、范德华作用和氢键相互作用。

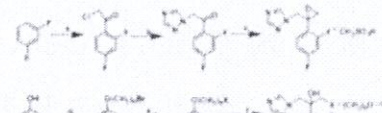


图 1：目标化合物的化学合成路线

| 化合物 | IC ₅₀ (μg/mL) | MIC (g/mL) | IC ₅₀ (μg/mL) | MIC (g/mL) |
|-----|--------------------------|------------|--------------------------|------------|
| 1 | 1.2 | 0.001 | 1.5 | 0.001 |
| 2 | 1.5 | 0.001 | 1.8 | 0.001 |
| 3 | 1.8 | 0.001 | 2.1 | 0.001 |
| 4 | 2.1 | 0.001 | 2.4 | 0.001 |
| 5 | 2.4 | 0.001 | 2.7 | 0.001 |
| 6 | 2.7 | 0.001 | 3.0 | 0.001 |
| 7 | 3.0 | 0.001 | 3.3 | 0.001 |
| 8 | 3.3 | 0.001 | 3.6 | 0.001 |
| 9 | 3.6 | 0.001 | 3.9 | 0.001 |
| 10 | 3.9 | 0.001 | 4.2 | 0.001 |
| 11 | 4.2 | 0.001 | 4.5 | 0.001 |
| 12 | 4.5 | 0.001 | 4.8 | 0.001 |
| 13 | 4.8 | 0.001 | 5.1 | 0.001 |

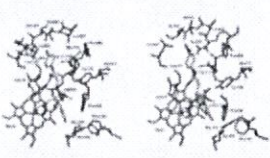


图 2 目标化合物的体外抗真菌活性 图 3 化合物 7 和 10 与 CYP51 的相互作用模式

创新点：
在药物设计方面，本研究通过计算机辅助药物设计方法基于精确 CYP51 活性位点性质进行合理设计，大大提高了发现高活性化合物的效率。本研究得到的化合物均为首次报道的新化合物，而且显示了较强的广谱体外抗真菌活性。部分化合物的体外抗真菌活性优于临床一线抗真菌药物（例如氟康唑、伊曲康唑和伏立康唑）。

第二届全国大学生药苑论坛

附件 4

第十三届“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 形式提交，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：“2021 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。

