

关于举办广西药理学会第八届会员代表大会暨2024年学术年会及药理学研究进展培训班的通知（第二轮）

各有关单位：

为深入学习贯彻二十大精神和习近平总书记视察广西重要讲话精神，促进药理学前沿进展和学术交流，加强高校、科研机构和合作企业的合作，推动药理学及相关学科的蓬勃发展，广西药理学会第八届会员代表大会暨2024年学术年会及药理学研究进展培训班将于2024年9月13-15日在广西南宁市召开。本次会议将举行广西药理学会第八届理事会换届及第一届青年委员会选举，并邀请国内外著名专家学者及行业专家做专题报告，同时会议征稿进行青年学者报告及研究生优秀壁报展示。

一、会议组织单位及机构

指导单位：广西壮族自治区科学技术协会、中国药理学会

主办单位：广西药理学会

承办单位：广西医科大学药学院、广西医科大学现代医药产业学院、广西老年病防治药物基础研究重点实验室

协办单位：中国药理学会肿瘤药理专委会、中国抗癌协会抗癌药物专委会

协办杂志：广西医科大学学报

二、会议时间和地点

（一）会议时间：2024年9月13-15日。

（二）会议地点：南宁市桃源饭店，地址：广西南宁市桃源路74号（近南宁市体育局）

，联系人：林凤禅 电话：13457052821。

三、会议议程（拟）

日期	时间	会议安排
9月13日（周五）会议报到及第七届理事会工作会议		
9月13日	9:00-21:00	报到
	18:30-19:30	晚餐
	20:00-21:00	广西药理学会第七届理事会工作会议
9月14日（周六）开幕式、换届选举及学术交流		
	8:00-8:30	暖场宣传

	8:30-9:00	开幕式
	9:00-10:00	第八届理事会换届及第一届青委会选举
	10:00-10:20	茶歇及壁报交流
	10:20-10:30	1. 宣布第八届理事会、监事及第一届青委会选举结果 2. 新任理事长及新任青委会主任讲话 3. 颁发聘书
	10:30-12:10	大会主旨报告
	12:10-13:00	中餐
	14:30-15:00	第八届理事会及第一届青委会第一次会议
	15:00-17:10	青年学者报告
	17:20-17:30	闭幕式&颁奖
	18:00-19:30	晚宴
9月15日(周日)离会		

四、会议征稿

(一) 征稿范围及形式: 药理学及相关学科科学研究与新药开发、科研成果转化及应用推广、经验交流等, 尚未公开发表或2023年1月以来已公开发表的研究论文(投稿时, 请注明是否已发表, 如已发表请注明发表时间和刊物名称), 可全文、摘要、壁报形式投稿, 其中壁报投稿仅限在校研究生, 投稿具体要求及模版详见附件1、2、3。所有征稿论文都将编入本次会议《论文汇编》(电子版), 并在全文投稿中遴选优秀论文和青年学者报告, 所有壁报投稿后由大会组委会统一打印和安排展示。

(二) 征稿截止时间及邮箱: 截止2024年8月20日, 投稿邮箱GXYLXH2024@163.COM, 并注明“2024药理年会投稿(全文/摘要/研究生壁报)”。

(三) 优秀论文、报告及壁报评选: 大会将设立优秀论文及优秀壁报一等奖、二等奖、三等奖, 由专家评选并颁发证书。

(四) 其他: 此次征文得到《广西医科大学学报》支持, 未公开发表的优秀论文全文将获推荐在学报优先发表。

五、会议报名注册

(一) **参会回执：**为保证会议顺利召开，请参会人员于8月31日前扫描下方二维码，完成参会报名工作。请广西药理学会第七届理事会全体成员、第八届理事会及第一届青年委员会候选人组织本单位学会会员及相关人员积极参会。



(二) **注意事项：**所有第八届理事会及第一届青年委员会候选人请务必参会，无故不参加会议者视为自动放弃候选人资格。

六、会议收费

(一) 会议注册费

1、会议注册费标准：会务费 1000元/人，在校研究生凭学生证缴纳 500 元/人。

2、缴纳方式

(1) 报到现场缴纳

(2) 电汇方式：参会人员报名注册后请以银行汇款方式进行缴费，转账信息备注：“2024广西药理学会学术年会+参会人姓名+单位”。

收款单位：广西药理学会

开户行：中国建设银行南宁民族大道东支行

账 号：45001604571052500609

(二) 其他

会议食宿统一安排，参会代表食宿及交通费用自理。会议安排酒店住宿费标准350元/间夜。会议不安排接送站，请参会人员自行安排。

七、联系人及联系方式

1. 参会报名 潘诗翰 15240693313 余柳萌 18587662525

2. 会议征稿 陈志泉 18376688226 陈兆霓 13481029583

- 附件：1. 会议征文全文投稿要求及模板
2. 会议征文摘要投稿要求及模板
3. 研究生壁报投稿要求及模板



附件 1

会议征文全文投稿要求及模版

一、全文投稿要求

用中、英文撰写均可。全文一般不超过5000字；要求论文观点明确、论证充分、文字简练，具有先进性、科学性、实用性。具体内容包括：论文题目、作者姓名、工作单位、通讯地址、邮政编码、电话和E-mail地址、论文摘要、关键词、正文、参考文献，格式要求按照《广西医科大学学报》杂志要求撰写。以word（.doc或.docx）版本发送至学会邮箱GXYLXH2024@163.COM，注明“2024药理年会投稿（全文）”。

有意申请做会议报告的注明“参加青年学者报告”，并附个人简介(300字以内，含照片，请包含可以联系到的邮箱和手机号)。会务组将组织专家遴选申请报告，并另行通知。

二、全文投稿模板

题目（加粗，宋体，四号，应简明确切，尽量不用副题，以不超过20个汉字为宜）

第一作者¹，第二作者²，…，通信作者^{1*}，…（作者：宋体，五号）

（¹工作单位，地址，邮编；²工作单位，地址，邮编。*[通信作者]张三，E-mail: xxx@gxmu.edu.cn）

（宋体，小五号）

1、摘要：（中文，五号宋体，单倍行距；英文字符用五号，Times New Roman 字体，两端对齐）。论文的中英文摘要均采用结构式摘要，即包括目的、方法、结果和结论4个部分，每部分冠以相应的标题。中文摘要不超过400个汉字、英文摘要不超过1000个实词为宜。英文摘要放在中文摘要后面。

2、关键词：关键词一；关键词二；关键词三（中文，五号宋体；英文字符用五号，Times New Roman 字体，关键词3-5个，两端对齐）

3、正文：正文中标题层次以三级为宜，最多不能超过四级，各层次一律左顶格，用阿拉伯数字编号。如：一级用1……，二级用1.1……，三级用1.1.1……。结果内容的描述，以便于简洁清晰的表达和便于专业读者阅读理解为原则，选择恰当的文字叙述、图表或者图文结合的方式。文中使用的缩略语应在首次出现时写明中外文全称。（中文，五号宋体，单倍行距；英文字符用五号，Times New Roman 字体，单倍行距，两端对齐）

4、图表：图和表应简洁明了、结构完整，有自明性。每副图（表）应有简明的图（表）题以及注解，在文中图（表）应有标示，并随文排列。按其在正文中出现的先后次序连续编码，图（表）序号一律用阿拉伯数字。

4.1、图 图题、图注应注在图的下方。图片及照片要求简明清楚，横、纵坐标轴上的刻度要求向内标示，图内文字、所标数字及序号用小5号宋体字，曲线图去掉背景色及辅助线，图片及照片请提供 .jpg 文件，分辨率在300以上。半栏图底宽为7 cm，高为5 cm；通栏图底宽为15 cm。病理照片要求注明染色方法和放大倍数。如刊用人像，征得本人的书面同意，或遮盖其能被辨认出系何人的部分。引用已发表的图，须注明出处，并附版权所有者同意使用该图的书面材料。

4.2、表 表题置于表格上方。按统计学制表原则设计，力求结构简洁，主谓语位置合理；一律采用“三线表”，表题置于表格上方，表内不设备注栏，如需要说明的事项（如P值等）以简练英文写于表的下方。应给出表内参数的单位，放在表的右上方或各栏的表头。统计学处理结果依次统一用上标 # * △ ▲ 表示差异有统计学意义（P<0.05）。多项比较时

应以不同符号标示，并在表注中说明该符号的比较对象。

5、统计学处理 应提供统计软件的版本及所用统计分析方法的具体名称(如成组设计资料的t检验、两因素析因设计资料的方差分析等)和统计量的具体值和P值(如 $t=3.34$, $P<0.01$);当涉及到对总体参数的推断时,还应给出95%可信区间。对于计量资料,一般应用均数±标准差($\bar{x}\pm s$)方式表达,并根据所采用的设计类型、资料所具备的条件和分析目的,选用合适的统计分析方法,成组资料比较常用t检验,多组资料比较应采用方差分析,偏态资料可采用秩和检验,计数资料常用 χ^2 检验。统计学符号一律采用斜体。

6、量和单位 执行GB 3100~3102 93《量和单位》系列标准及有关国际规定,规范使用量和单位的名称与符号。量符号以斜体拉丁或希腊字母表示(除pH用正体外),例如m(质量),t(时间), λ (波长)等。单位符号一律以正体字母表示,例如g(克),m(米)等。在图表中表示数值的量和单位时应采用“量/单位”的标准化形式,例如,“t/h”(时间单位“小时”),“p/kPa”(压力单位“千帕”)等。

7、参考文献 (中文,五号宋体;英文字符用五号,Times New Roman,两端对齐)

[1] Zhang S, Li S, Zhou W, et al.英文题目[J].刊名英文缩写,2011,135:14304。(中文,小五号,宋体;英文字符用小五号,Times New Roman 字体)

附件 2

会议征文摘要投稿要求及模版

一、摘要投稿要求

用中、英文撰写均可，以word（.doc或.docx）格式，字数限800字以内。内容包括论文题目、作者姓名、工作单位、通讯地址、邮政编码、电话和E-mail地址、目的、方法、结果与结论。格式要求：篇名需简明、切题，不用副题，以不超过 20 字为宜。摘要发送至学会邮箱GXYLXH2024@163.COM，注明“2024药理年会投稿（摘要）”。

二、摘要投稿模板

獐牙菜苦苷通过 TLR4/NF- κ B 信号通路减轻急性肺损伤的作用机制研究

(题目：宋体四号加粗居中)

范 XX, 彭 XX, 张 XX (作者：宋体五号居中)

昆明医科大学药学院暨云南省天然药物药理重点实验室, 云南昆明 650500 (单位：宋体五号居中)

[摘要] (800 字以内, 宋体小四号 1.5 倍行距) **目的:** 獐牙菜苦苷 (Swertiamarin, SW) 属于环烯醚萜苷类化合物, 具有抗氧化、抗炎、治疗关节炎和抗糖尿病等作用, 本研究通过体内外模型研究 SW 对脂多糖诱导的 ALI 的保护作用, 并初步探讨其作用机制。 **方法:** 1. 复制脂多糖诱导小鼠急性肺损伤模型, 通过计算小鼠肺系数和组织病理学 (HE 染色) 评估小鼠肺组织损伤程度, 采用 ELISA 法评价 SW 对炎症细胞因子水平的影响、生化试剂盒评价氧化应激指标, 采用 RT-PCR 和 Western blot 法检测相关通路蛋白和基因的表达, 评价 SW 体内抗炎作用; 2. 在 LPS 诱导的 RAW264.7 细胞炎症模型上, 采用 ELISA 法评价 SW 对炎症细胞因子水平的影响、生化试剂盒评价氧化应激指标, 采用 RT-PCR 和 Western blot 法检测相关通路蛋白和基因的表达检测炎症细胞因子水平, 评价獐牙菜苦苷的体外抗炎作用; **结果:** SW 可在体内外调控 NLRP3、TLR4、NF- κ B p65 和 MAPK 的表达, 抑制 TNF- α 、IL-1 β 和 IL-6 的释放, 减少 MDA 和 ROS 含量, 抑制氧化应激的发生。 **结论:** 獐牙菜苦苷可能通过调控 TLR4/NF- κ B 和 MAPK 信号通路缓解 LPS 诱导的急性肺损伤。

[关键词] 3-5 个 (宋体小四号 1.5 倍行距)

[通讯作者] 姓名, 电子邮箱 (宋体小四号 1.5 倍行距)

[基金项目] (宋体小四号 1.5 倍行距)

附件3

研究生壁报投稿要求及模版

一、壁报投稿要求

(一) 本次会议采用电子壁报投稿形式，壁报投稿仅限在校研究生。

(二) 壁报内容框架默认包含Background、Methods & Results、Conclusion等；

(三) 建议英文文本字体-Times New Roman，中文文本字体-黑体；


(四) 壁报尺寸为80cm（宽）× 180cm（高），版面上下页边距为25毫米，文件格式为jpg文件，电子文件大小控制在50M以内；为确保印刷质量，请尽量设置高清晰度（分辨率不低于300dpi）；

(五) 中英文均可，海报内容自行排版设计，线图、照片需清晰美观，多图少字，语句精炼。海报整体尽量呈现丰富和多彩，避免图片颜色单一；

(六) 壁报由投稿人自行制作，由会务组统一打印和安排展示；

(七) 将壁报电子版文件依照统一规格提交至：学会邮箱
GXYLXH2024@163.COM，注明“2024药理年会壁报”并提供联系方式。

二、投稿模板

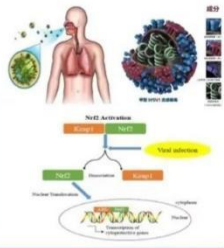


Anti-influenza A virus activity of 2-hydroxymethyl-1,4-hydroquinone and its derivatives via activation of the Nrf2/HO-1 pathway

Ranrong Zhou, Jinan Hu, Jingnan Qiu, Shengsheng Lu, Haining Liu, Ruirong Huang, Shaofen Zhou, Guojing Huang, Jian He*
 Group of Peptides and Natural Products Research, School of Pharmaceutical Sciences, Southern Medical University, 1838 Guangzhou Avenue North, Guangzhou 510515, China

Background

- Oxidative stress represents a potential therapeutic target against influenza infection.
- Nuclear factor erythroid 2-related factor 2 (Nrf2) is a critical transcription factor for counteracting oxidative damage by upregulating the expression of genes involved in the cellular antioxidant response.
- We isolated and identified a phenolic molecule known as 2-hydroxymethyl-1,4-hydroquinone (named SG-1) from an endophytic fungus of *Penicillium coprophilum* Mz9 residing within the traditional Chinese medicine *Balanophora harlandii*. Based on this work, we then investigated the anti-influenza A virus activity and mechanism of action of SG-1 and its derivatives.



Methods & Results

SG-1 and its derivatives show anti-LAV activity in vitro

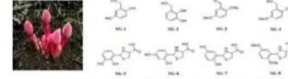


Table 1 Physicochemical properties, anti-LAV activity and cytotoxicity of SG molecules (μM)

Name	IC ₅₀ (μM)		CC ₅₀ (μM)	SI ^a	SI ^b		
	Pre-infection	Post-infection					
SG-1	2.86±0.20	2.25±0.21	4.25±1.14	30	140.09±1.08	140.07	47.81
SG-2	3.28±0.18	2.24±0.20	2.75±0.20	8.36±0.24	451.69±4.47	189.36	144.35
SG-3	2.28±0.08	2.85±0.42	12.75±0.21	5.56±0.41	258.75±10.22	189.36	202.43
SG-4	4.75±0.42	3.86±0.84	12.75±0.76	12.12±0.28	274.25±1.02	140.07	78.33
SG-5	2.85±0.12	2.86±0.80	3.86±0.20	70	203.09±2.49	241.04	89.33
SG-6	12.75±0.94	12.12±0.32	18.04±0.08	70	7400	241.04	302.43
SG-7	2.45±0.41	2.86±0.24	4.25±0.34	70	326.56±4.80	241.04	133.28
SG-8	3.25±0.04	4.25±0.06	6.45±1.42	37	7400	288.07	302.43
Arbidol BCI	37	0.25±0.02	37	37 ^c	48.03±1.11	531.90	88.32
Curcumin	13.75±0.84	37	37	37	7400	348.23	321.77

^a 50% inhibitory concentration was tested against influenza A/Puerto Rico/8/34 virus and expressed as the means ± standard deviation (SD), as reported at least three times. ^b Cytotoxicity to MDCK cells. ^c 50% inhibitory concentration of cytotoxicity index. The SI value of SG-1 is the ratio of the cytotoxicity CC₅₀ to that of its antiviral activity.

SG-7 activates Nrf2 to suppress oxidative stress and the levels of pro-inflammatory factors induced by influenza A virus

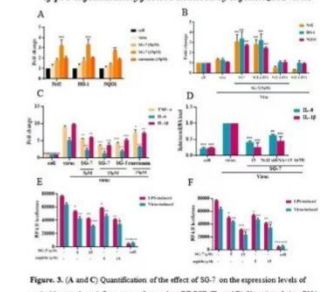


Figure 3. (A and C) Quantification of the effect of SG-7 on the expression levels of antioxidant and pro-inflammatory factors by qRT-PCR. (B and D) Short interfering RNA (siRNA)-mediated knock down of Nrf2. (E and F) Quantification of SG-5 and SG-7 inhibitory activity against Nrf2 by a luciferase reporter gene assay.

SG-7 exhibits an early inhibitory effect of viral infection

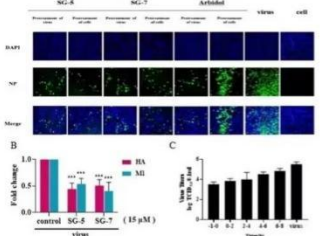


Figure 1. (A) Detection of viral nucleoprotein NP expression by immunofluorescence assay. (B) Quantitative analysis of the effect of SG-7 on mRNA expression levels of influenza A virus HA and M1 genes by qRT-PCR. (C) Time-of-addition assay.

Induction of Nrf2 by SG-7 augments antiviral IFN responses

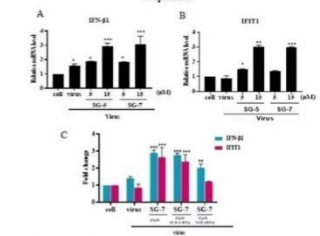


Figure 4. (A and B) Quantification of the effect of SG-7 on the expression levels of IFN-β and IFN1 by qRT-PCR. (C) Effect of SG-7 on the role of IFN-β and IFN1 following viral infection after cell transfection with siRNA.

SG-7 interacts with hemagglutinin to block the entry of the virus into host cells

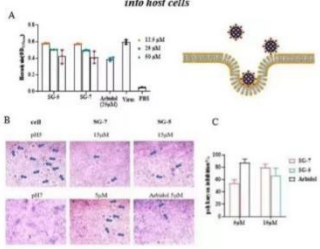


Figure 2. (A-C) Probing the interaction of SG-7 with the HA2 subunit of influenza virus envelope protein HA by hemagglutination assay and cytoskeleton formation inhibition assay.

SG-7 inhibits influenza virus replication in the lungs of mice

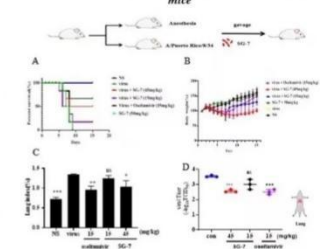
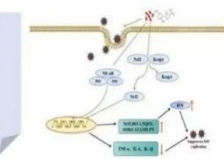


Figure 5. (A) Mouse survival rate. (B) Body weight changes in mice. (C) Mouse Lung Index. (D) Mouse lung suspension virus titer.

Conclusion

- ◆ Phenolic compound **SG-1** (2-hydroxymethyl-1,4-hydroquinone) and its derivatives exhibit anti-influenza A virus activity *in vitro* and *in vivo*.
- ◆ SG-7 interacts with the HA2 subunit of hemagglutinin to block the fusion of viral-cellular membranes.
- ◆ SG-7 activates Nrf2/HO-1 pathway to inhibit IAV replication.
- ◆ SG-7 reduces the levels of pro-inflammatory factors of TNF-α, IL-1β and IL-6 induced by LAV.



Reference

1. Fan Sheng, Lu Shengsheng, Wu Qiyi, Li Fangfang, He Jian. (2020). Studies on the chemical constituents of *Balanophora harlandii* and its endophytic fungus *Penicillium coprophilum* Mz9. *Nat Prod Res* 32:1539-1544.
2. Xie, X., and He, J. (2022). Multivalent peptide dendrimers inhibit the fusion of viral-cellular membranes and the cellular NF-κB signaling pathway. *European journal of medicinal chemistry* 230.114140.
3. Olgarnier, D., Farahani, E., Thyrssted, J., Schilling, M., et al. (2020). SARS-CoV2-mediated suppression of Nrf2-signaling reveals potent antiviral and anti-inflammatory activity of 4-octyl-bacate and dimethyl fumarate. *Nature communications* 11.4938.