

## 导师介绍

1 2 3 4

## 导师介绍



## 李达翊

导师姓名：李达翊  
 性别：男  
 出生年月：1985.02  
 所在学院：中药学院  
 所在部门：天然药物化学  
 职称：副教授  
 职务：  
 最高学位：博士  
 所招专业：1007Z2天然药物化学（硕士）、105507药学（天然药物化学方向）（硕士）  
 通讯地址：沈阳市沈河区文化路103号  
 办公电话：024-23986465  
 手机号码：13840351554  
 E-mail：lidahong0203@163.com  
 导师类别：

## 导师介绍

## 个人情况介绍、概览

李达翊，男，博士，副教授。2007年毕业于沈阳药科大学，获理学学士学位，2010年于同校获药物化学硕士学位，2013年获中国药科大学药物化学博士学位，同年回母校中药学院天然药物化学教研室任2018年5月，进行博士后研究工作。2015年10月至2016年3月赴日本访问学者。2016年12月直聘为副教授。作为课题负责人主持国家自然科学基金面上项目1项、国家自然科学基金青年基金项目1项、国家博士项目、国家博士后科学基金面上资助（一等）1项、辽宁省自然科学基金面上项目1项、辽宁省教育厅科学研究一般项目2项、江苏省博士后科研资助计划1项、沈阳药科大学科研专项基金1项、沈阳药科大学中普计划项目1项、省部级重点实验室开放课题2项；此外，作为项目骨干成员参与“十三五”科技部重大专项课题1项、国家自然科学基金面上项目3项。已在J. Med. Chem., Org. Lett., J. Nat. Prod., Eur. J. Med. Chem. J. Funct. Foods等药物化学、天然药物化学和食品科学领域发表SCI论文60余篇，其中第一作者或通讯作者30余篇。已申请发明专利30余项，授权8项

## 主要研究方向

研究方向一：天然活性分子的发现与获得及复杂结构的确定

研究方向二：天然来源先导化合物的成药性改造、活性评价和作用机制研究

研究方向三：基于功能食品物质基础及作用机制的产品研发

主持、参与的科研项目（含科研获奖等情况）

1. 基于甜菊苷和冬凌草甲素复杂母核结构高内酯化库的构建和抗肿瘤活性评价，国家自然科学基金面上项目，基金编号21772124，2018.1—2021.12，76.8万（负责人）
2. *ent*-贝壳杉烷二萜-聚醚衍生物的合成、抗肿瘤活性评价和机制研究，国家自然科学基金青年科学基金项目，基金编号21502121，2016.1—2018.12，25.2万（负责人）
3. 对映-贝壳杉烷类衍生物的构建和活性评价，中国博士后科学基金特别资助，基金编号2017T100186，2017.6—2018，15万（负责人）
4. 一类 $\alpha$ -贝壳杉烷类衍生物的合成、活性评价和机制研究，中国博士后科学基金面上资助（一等），基金编号2015M570258，2015.5—2017，8万（负责人）
5. 甜菊苷为先导的新药研发，20170540858，2017.5—2019.4，辽宁省自然科学基金面上项目（负责人）
6. 骆驼蓬属植物中靶向G-四链体的新生物碱类成分的发现及其抗肿瘤活性研究，国家自然科学基金面上项目，基金编号81773604，2018.1—2021.12，72万（参与者）
7. 产新甾次生代谢产物海洋微生物及其农用抗生素的快速发掘，国家自然科学基金面上项目，基金编号41576136，2016.1—2018.12，75.6万（参与者）
8. 藤黄属植物中作用于PI3K/Akt/mTOR通路的抗前列腺癌活性成分及作用机制研究，国家自然科学基金面上项目，基金编号31570350，2016.1—2018.12，78万（参与者）
9. 2016年，沈阳市自然科学学术成果奖（论文类）二等奖
10. 冬凌草甲素衍生物的合成及其生物活性评价，2016年，第一届医药院校药学院中药学创新创业实验改革大赛特等奖（指导教师）

## 近年来发表代表性论文

1. Xu Hu, Runwei Jiao, Haonan Li, Xianhua Wang, Haoda Lyu, Xiang Gao, Fanxing Xu, Zhanlin Li, Huiming Hua, Dahong Li<sup>\*</sup>, Antiproliferative hydrogen sulfide releasing evodiamederivatives and their apoptosis inducing *Chem. 2018*, 151: 376-388. (IF=4.519, 通讯)
2. Tong Han<sup>#</sup>, Kangtao Tian<sup>#</sup>, Huaqi Pan<sup>#</sup>, Yongxiang Liu, Fanxing Xu, Zhanlin Li, Takahiro Uchita, Ming Gao, Huiming Hua, Dahong Li<sup>\*</sup>, Novel hybrids of brefeldin A and nitrogen mustards with improved antiproliferative synthesis and antitumorbiological evaluation, *Eur. J. Med. Chem. 2018*, 150: 53-63. (IF=4.519, 通讯)
3. Xiang Gao, Jia Li, Mingying Wang, Shengtao Xu, Weiwei Liu, Linghe Zang, Zhanlin Li, Huiming Hua<sup>\*</sup>, Jinyi Xu, Dahong Li<sup>\*</sup>, Novel enmein-typediterpenoid hybrids coupled with nitrogen mustards: synthesis of promising anticancer therapeutics, *Eur. J. Med. Chem. 2018*, 146: 588-598. (IF=4.519, 通讯)
4. Dahong Li<sup>#</sup>, Jianyong Li<sup>#</sup>, Chunmei Xue, Tong Han, Chunmei Sai, Kaibo Wang, Jincailu, Yongkui Jing, Huiming Hua, Zhanlin Li<sup>\*</sup>, Antiproliferative dimericporphinoid alkaloids from the roots of *Thalictrum cultratum*, *J. 2893-2904* (IF=3.281, 一作)
5. Kaibo Wang<sup>#</sup>, Dahong Li<sup>#</sup>, Yu Bao, Fei Cao, Wenjing Wang, Clement Lin, Wen Bin, Jiao Bai, Yuehu Pei, Yongkui Jing, Danzhou Yang<sup>\*</sup>, Zhanlin Li<sup>\*</sup>, Huiming Hua<sup>\*</sup>, Structurally diverse alkaloids from the seeds of *Peganum Prod. 2017*, 80(2): 551-559. (IF=3.281, 一作)

6. Tong Han, Jia Li, Jingjing Xue, HeLi, Fanxing Xu<sup>\*</sup>, Keguang Cheng, **Dahong Li<sup>\*</sup>**, Zhanlin Li, Ming Gao, Huiming Hua<sup>\*</sup>, Scutellarin derivatives asapoptosis inducers: design, synthesis and biological evaluation, *Eur. J. Med.* 281. (IF=4.519, 通讯)
7. Kangtao Tian<sup>#</sup>, Fanxing Xu<sup>#</sup>, Xiang Gao, Tong Han, Jia Li, Huaqi Pan<sup>\*</sup>, Linghe Zang, **Dahong Li<sup>\*</sup>**, Zhanlin Li, Takahiro Uchida, Ming Gao, Huiming Hua<sup>\*</sup>, Nitric oxide-releasing derivatives of brefeldin A as potent high agents, *Eur. J. Med. Chem.* 2017, 136:131-143. (IF=4.519, 通讯)
8. Ningbo Qin, Xu Hu, Shengge Li, Jian Wang, Zhanlin Li, **Dahong Li<sup>\*</sup>**, Fanxing Xu<sup>\*</sup>, Ming Gao, Huiming Hua<sup>\*</sup>, Hypoglycemic effect of silychristin A from *Silybum marianum* fruit via protecting pancreatic islet $\beta$  cells from inhibiting  $\alpha$ -glucosidase activity *in vitro* and in rats with Type 1 diabetes, *J. Funct. Food* 2017, 38: 168-179. (IF=3.144, 通讯)
9. Shengli Niu<sup>#</sup>, **Dahong Li<sup>#</sup>**, Yuetong Wang, Kaibo Wang, Bin Lin, Yongkui Jing, Huiming Hua, Jiao Bai<sup>\*</sup>, Zhanlin Li<sup>\*</sup>, Neobraclactones A-C, three unprecedented chaise longue-shaped xanthenes from *Garcinia bracteata*, *C* 15: 4901-4906. (IF=3.564, 一作)
10. Ping Hu<sup>#</sup>, **Dahong Li<sup>#</sup>**, Cuicui Jia, Quan Liu, Xiaofei Wang, Zhanlin Li<sup>\*</sup>, Huiming Hua<sup>\*</sup>, Bioactive constituents from *Vitex negundo* var. *heterophylla* and their antioxidant and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory activities, *J. Funct. Fo* (IF=3.144, 一作)
- 主编或参编的教材、专著
1. 《天然药物化学学习指导与习题集》第四版参编, 国家十三五规划教材。人民卫生出版社。2016年2月
- 专利及其他
1. 李达翊, 华会明, 李占林, 赵楠, 田康涛, 韩通, 胡旭, 方春艳。一类具有抗肿瘤活性的硝酸酯类NO供体型吴茱萸碱衍生物. CN201610020347.1 (已授权)
2. 李达翊, 华会明, 李占林, 赵楠, 田康涛, 韩通, 胡旭, 方春艳。一类具有抗肿瘤活性的咪唑类NO供体型吴茱萸碱衍生物. CN201610016630.7 (已授权)
3. 李达翊, 华会明, 潘华奇, 李占林, 田康涛, 李鹤。布雷菲德菌素A衍生物及其制备方法和用途, 申请号: 201710141500.0
4. 李达翊, 徐进宜, 华会明, 徐盛涛, 李占林。一系列具有抗菌活性的螺内酯型对映贝壳杉烷衍生物, 申请号: 201610330149.5
5. 李达翊, 徐进宜, 华会明, 徐盛涛, 李占林。毛柃利素衍生物的制备方法及其抗菌活性的新用途, 申请号: 201610330460.X
6. 李达翊, 华会明, 李占林, 胡旭, 施泓俊, 张子涵, 李欣悦。一类氮芥类吴茱萸碱衍生物及其制备方法和用途, 申请号: 201710849627.8
7. 李达翊, 徐进宜, 华会明, 徐盛涛, 李占林, 周婷婷。延命草素型 $ent$ -贝壳杉烷衍生物及其制备方法和应用, 2016.05.06, 申请号: 201610296999.8
8. 李达翊, 华会明, 李占林, 胡旭, 臧凌鹤, 廖嘉穗, 王悦婷。一类ADT-OH类H<sub>2</sub>S供体与吴茱萸碱衍生物及其制备方法和用途, 申请号: 201810280975.2
9. 李达翊, 华会明, 李占林, 高祥, 吕昊达, 焦润伟, 王茗莹。一类延命草素型贝壳杉烷二萜衍生物及其制备方法和用途, 申请号: 201810047617.7
10. 李达翊, 华会明, 韩通, 李占林, 李佳, 贾伊帆。一类硝酸酯NO供体型灯盏乙素衍生物及其制备方法和用途, 申请号: 201710144282.6

#### 导师介绍

沈阳药科大学研究生学院(学科建设办公室)版权所有●2016

0000394181