



## 师资队伍

### 教师名单

博士生导师

硕士生导师

名誉教授

客座(兼职)教授

各类人才计划

### 教授

#### 戴毅

发布时间: 2017-03-27 发布单位: 药学院

您当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师名单 > 教授

博士, 教授, 博士研究生导师。

1998.9-2002.7 沈阳药科大学 药学专业(国家理科基地班) 本科(学士学位)

2002.9-2006.12 沈阳药科大学 天然药物化学专业 研究生(博士学位)

2007.3-2009.5 暨南大学 生物学博士后流动站 博士后

2009.6-2016.9 暨南大学药学院中药及天然药物研究所 副教授 硕导

2016.6-至今 暨南大学药学院中药及天然药物研究所 教授 博导

现任广东省药学会药理学专业委员会委员、中药及天然药物专业委员会委员。主要从事中药、天然产物活性成分研究,以及中药复方作用物质基础及现代化研究。主持完成国家自然科学基金面上项目1项(NSFC 30873146),参与完成基金、面上项目各1项(NSFC-RGC 30831160510, 81073003),现主持国家自然科学基金面上项目1项(NSFC 81373934),参与承担国家自然科学基金重大国际地区合作项目1项(NSFC 81220108028)。发表研究论文83篇,其中SCI收录论文55篇,被他引183次, H指数为9, 累计影响因子138.2;以第一作者或通讯作者先后在Organic Letters、Journal of Natural Products、Phytochemistry、Tetrahedron等中药、天然药物化学领域国际权威杂志上发表论文21篇;申请国家发明专利24项,其中17项已获得授权。获广东省科学技术进步二等奖1项,教育部科学技术进步二等奖2项。2013年入选为广州市“珠江科技新星”。

#### 近三年主持科研课题情况:

1. 国家自然科学基金面上项目《抗流感病毒中药复方双黄连大剂量体内药效成分的发现及其协同作用研究》(编号NSFC 81373934, 主持, 60万元, 2014.01-2017.12)
2. 国家自然科学基金面上项目《从黄牛木属植物中深入寻找通过核受体RXR/TR3介导细胞凋亡的抗癌活性成分》(编号NSFC 30873146, 主持, 30万元, 2009.01-2011.12)
3. 科技部十二五“重大新药创制”科技重大专项项目《抗心律失常中药大品种参松养心胶囊技术改进》(编号2011ZX09201-201-28, 子课题负责人, 50万元, 2011.01-2013.12)
4. 广州市珠江科技新星专项项目《中药复方双黄连在大剂量体内抗病毒成分的发现及其协同作用研究》(编号2014J2200014, 主持, 30万元, 2014.04-2017.03)
5. 中国科学院上海药物研究所新药研究国家重点实验室开放研究基金《通过核受体RXR $\alpha$ 介导细胞凋亡的天然异戊烯基萜类化合物的发现与构效关系研究》(编号 SDMM1203KF-09, 主持, 10万元, 2012.05-2013.04)

#### 近三年发表的代表性论文

1. Liu, Ming-li; Duan, Ying-hui; Hou, Yun-long; Li, Chang; Gao, Hao; Dai, Yi\*; Yao, Xin-sheng\*. Nardosinolones A and B, two terpenoids with unusual skeletons from Nardostachys chinensis Batal. Organic Letters. 2013, 15(5), 1000-1003. (通讯作者, SCI收录 IF 6.142)
2. Tian, Wen-jing; Yu, Yang; Yao, Xiao-Jun; Chen, Hai-feng; Dai, Yi\*; Zhang, Xiao-Kun; Yao, Xin-Sheng\*. Norsampsones A-D, four new decarbonyl polycyclic polyprenylated acylphloroglucinols from Hypericum sampsonii. Organic Letters. 2014, 16(13), 3448-3451. (通讯作者, SCI收录 IF 6.142)
3. Li, Chang\*, Dai, Yi\*; Zhang, Shu-xiang; Duan, Ying-hui; Liu, Ming-li; Chen, Liu-yuan; Yao, Xin-sheng\*. Quinoid Glycosides from Forsythia suspense. Phytochemistry. 2014, 104, 105-113. (共同第一作者, SCI收录 IF 3.050)
4. Geng, Jian-liang\*; Dai, Yi\*; Yao, Zhi-hong\*; Qin, Zi-fei; Wang, Xin-luan; Qin, Ling; Yao, Xin-sheng\*. Metabolites profile of Xian-Ling-Gu-Bao capsule, a traditional Chinese medicine prescription, in rats by ultra performance liquid chromatography coupled with quadrupole time-of-flight tandem mass spectrometry analysis. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2014, 96, 90-103. (共同第一作者, SCI收录 IF 2.947)
5. Shen, Qi-rong\*; Dai, Yi\*; Wang, Guang-hui; Yao, Fei; Duan, Ying-hui; Chen, Hai-feng; Zhang, Wei-ge\*; Zhang, Xiao-kun; Yao, Xin-sheng\*. Total synthesis and RXR $\alpha$ -mediated transcription studies of nerifolone B and related compounds. Bioorganic and Medical Chemistry. 2014, 22(9), 2671-2677. (共同第一作者, SCI收录 IF 2.903)
6. Liu, Ming-Li; Duan, Ying-Hui; Zhang, Jin-Bo; Yu, Yang; Dai, Yi\*; Yao, Xin-Sheng\*. Novel sesquiterpenes from Nardostachys chinensis Batal. Tetrahedron. 2013, 69(32), 6574-6578. (通讯作者, SCI收录 IF 2.803)
7. Zhang, Jin-bo; Liu, Ming-Li; Duan, Ying-Hui; Tian, Hai-yan; Li, Chang; Dai, Yi\*; Yao, Xin-Sheng. Novel nardosinane type sesquiterpenoids from Nardostachys chinensis Batal. Tetrahedron. 2014, 70(30), 4507-4511. (通讯作者, SCI收录 IF 2.803)
8. Dai, Yi; Tu, Feng-Juan; Yao, Zhi-Hong; Ding, Bo; Xu, Wen; Qiu, Xiao-Hui; and Yao, Xin-Sheng\*. Rapid identification of chemical constituents in traditional Chinese medicine fufang preparation Xianling Gubao capsule by LC-linear ion trap/Orbitrap mass spectrometry. The American Journal of Chinese Medicine, 2013, 41(5), 1181-1198. (第一作者, SCI收录 IF 2.281)
9. Wang Yu; Ding Bo; Luo Dan; Chen Liu-Yuan; Hou Yun-Long; Dai Yi\*; Yao Xin-Sheng\*. New triterpene glycosides from Ziziphi Spinosa Semen. Fitoterapia. 2013, 90, 185-191. (通讯作者, SCI收录 IF 2.231)
10. Li, Chang; Yao, Zhi-Hong; Qin, Zi-Fei; Zhang, Jin-Bo; Cao, Rui-Yuan; Dai, Yi\*; Yao, Xin-Sheng\*. Isolation and Identification of Phase I Metabolites of Phillyrin in Rats. Fitoterapia. 2014, 97, 92-97. (通讯作者, SCI收录 IF 2.231)

#### 近三年获得发明专利情况

1. 戴毅, 姚志红, 赵焯, 段晋辉, 潘宇明, 姚新生. 肺结节提取物及其制剂的质量控制方法及其应用. 中国发明专利ZL200810029042.2. (已授权, 授权公告日2012.9.26)
2. 姚新生, 张婉坤, 戴毅, 王光辉, 张雷, 陈海峰, 段晋辉, 陈杰波, 靳三林. 一种组合物及其在制备RXR受体转录抑制剂中的应用. 中国发明专利ZL201010191462.8. (已授权, 授权公告日2012.5.30)
3. 姚新生, 张婉坤, 戴毅, 王光辉, 张雷, 陈海峰, 段晋辉, 陈杰波, 靳三林. 一种组合物及其在制备TR3受体诱导剂中的应用. 中国发明专利ZL201010191471.7. (已授权, 授权公告日2012.10.03)
4. 姚新生, 张婉坤, 戴毅, 王光辉, 段晋辉, 陈海峰. 山竹总黄酮类提取物及其在制备TR3受体诱导剂中的用途. 中国发明专利ZL201010232110.2. (已授权, 授权公告日2013.3.13)
5. 黄文秀, 姚新生, 肖辉辉, 戴毅. 具有降低绝经期妇女骨相关疾病发病风险的接骨木活性部位及其应用. 中国发明专利ZL201010103723.
6. (已授权, 授权公告日2013.2.20) 姚新生, 秦岭, 屠凤娟, 王新彦, 戴毅, 周宁. 异戊烯基萜类衍生物及其制备方法和应用. 中国发明专利ZL 201110216623.9. (已授权, 授权公告日2014.2.19)

#### 近三年获得各级科研奖励情况

1. 姚新生, 何蓉蓉, 宝丽, 戴毅, 施少斌, 郑荣波, 黄晓丹, 曾玉兰, 苏金平. 广东凉茶“泻火”作用机理研究与应用推广. 广东省科学技术奖二等奖(证书颁发日2011.2)。
2. 姚新生, 何蓉蓉, 宝丽, 戴毅, 施少斌, 郑荣波, 黄晓丹, 曾玉兰, 苏金平. 广东凉茶“泻火”作用科学内涵与质量标准研究. 国家教育部高等学校科学研究优秀成果奖科技进步二等奖(证书颁发日2011.1)。
3. 秦岭, 姚新生, 黄文秀, 张戈, 王乃利, 邓伟民, 石印玉, 朱汉民, 郭宝林, 周宁, 王新彦, 戴毅, 张岩, 郑耀耀. 抗骨质疏松传统中药现代化研究及其应用. 国家教育部高等学校科学研究优秀成果奖科技进步(推广类)二等奖(证书颁发日2014.3)。

#### 主要学术成绩:

近年来, 工作重点主要聚焦于以核受体RXR、TR3为靶标, 从传统中药及民间药中寻找抗癌活性化学成分。先后对前毒木、黄牛木、红芽木、山竹、柘木、元宝草等开展了较为系统的化学成分研究。首次发现前毒木中的强心苷类成分能够显著诱导肿瘤细胞中孤儿受体(TR3, Nur77)的表达, 进而通过线粒体途径诱导细胞凋亡。相关成果发表后, 受到了广泛关注, 得到了Natural Products Reports. 2013, 30(2), 324-374的跟踪报道。此外, 我们对天然来源异戊烯基二苯吡酮类化合物进行了系统的化学成分研究, 先后从黄牛木、红芽木、山竹、柘木、元宝草中分离获得该类成分200余个, 其中新骨架类型化合物2个, 新化合物90多个。在对该类成分系统地活性评价后, 我们初步揭示了异戊烯基二苯吡酮类成分对RXR $\alpha$ 受体转录抑制活性的构效关系。相关工作, 先后发表SCI收录论文11篇, 单篇最高他引16次, 累计影响因子37.62, 其中以第一作者或通讯作者先后在Organic Letters、Bioorganic and Medical Chemistry等中药、天然药物化学领域国际权威杂志上发表论文5篇, 申请获得国家发明专利4项。

此外, 服务国家及地区医药经济, 先后主持、承担企业委托的市售中药复方药效物质及质量标准研究项目多项。开展了市售中药复方仙灵骨葆胶囊、参松养心胶囊、双黄连冻干粉的作用物质基础与作用机理研究。从上述复方制剂及其组方中药材中分离并鉴定了300余个化合物, 其中新骨架化合物3个, 新化合物80余个。利用HPLC-LIQ-Orbitrap及UPLC-Q-TOF技术, 完成了对三种中药复方特征图谱中化学成分的指认。为上述复方现代质量控制方法的建立奠定了化学基础。为进一步揭示上述中药复方的体内活性成分, 我们还对其体内代谢过程进行了深入研究, 已分离鉴定代谢产物30余个, 在血中检出血原型成分100余个, 相关代谢产物200余个。相关工作, 以第一作者或通讯作者先后在Organic Letters、Phytochemistry、Tetrahedron等中药、天然药物化学领域国际权威杂志上发表论文11篇, 申请国家发明专利1项, 其中2项已经授权, 获省部级奖励3项。



地址: 广东省广州市番禺区新造镇兴业大道东855号暨南大学药学院(邮编: 511436)

电话: 党政办 37331241; 教科办 37331255; 研管办 37331291; 学工办 37330850

Copyright © 版权所有 © 暨南大学药学院 版权所有. ICP备案号: 粤ICP备 12087612号 技术支持: 广州达仁

年度汇编

服务指南



暨南大学药学院



暨药党建