

导师介绍

1 2 3 4

导师介绍



白皎

导师姓名：白皎
 性别：女
 出生年月：197202
 所在学院：中药学院
 所在部门：天然药物化学教研室
 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：辽宁省本溪高新技术产业开发区华佗大街26号
 办公电话：024-23986465
 手机号码：13840182836
 E-mail：baijiao@hotmail.com
 导师类别：

导师介绍

个人情况介绍、概览

白皎，女，博士，副教授。1993年毕业于天津工业大学，获学士学位，毕业后在沈阳化工研究院从事研究工作。1999年5月赴日留学，2000年4月进入日本国立新潟大学大学院学习，分别于2002年3月和2006年9月获得化学硕士和博士学位。2006年9月起在沈阳药科大学从事教学科研工作，主讲《天然药物化学》、《有机化合物波谱解析》和《专业日语》等课程。作为课题负责人主持国家自然科学基金面上项目、教育部留学基金、国家重点实验室开放课题、辽宁省自然科学基金以及辽宁省教育厅项目各1项，校级科研项目2项；作为主要成员参与完成国家863项目1项，国家自然科学基金项目3项以及国家新药创制重大专项1项。；论文56篇（第一作者或通讯作者24篇），其中SCI收录42篇（第一作者或通讯作者16篇）。授权发明专利5项；出版专著1部，参编教材3部；获沈阳市自然科学学术成果三等奖2项。

人才称号、社会兼职等

- 2011年入选辽宁省“百千万”人才工程千人层次
- 日本化学会会员
- 中国药学会会员

主要研究方向

研究方向一：特境微生物次级代谢产物中生物活性先导化合物的发现
 研究方向二：天然产物的生物合成、生物转化以及结构修饰
 研究方向三：基于代谢组学技术的中药药效物质基础的研究

主持、参与的科研项目（含科研获奖等情况）

- 朱砂安神丸中对朱砂具有解毒作用的物质基础研究，国家自然科学基金面上项目，基金编号30973867（负责人）。
- 紫杉细胞培养物中药理活性成分的研究，教育部留学回国人员科研启动基金，教外司留200711108号（负责人）。
- 特境微生物中A1-77系列异香豆素类化合物的定向发现与研究，辽宁省自然科学基金项目，项目编号2015020730（负责人）。
- 基于生物-化学筛选的植物内生菌中抗菌杀虫活性物质的发现与研究， 新药创制与开发国家重点实验室开放课题（负责人）。
- 植物病原菌次级代谢产物中抗肿瘤活性物质的发现与研究，辽宁省教育厅科学研究一般项目，项目编号L2014376（负责人）。
- 海洋微生物活性先导化合物的快速发现与利用，国家高科技研究发展计划（863计划），2007AA09Z413（排名8/14）。
- 极端微生物抗肿瘤活性代谢产物的快速检测与发现，国家自然科学基金面上项目，20872094（排名4/10）。
- 鹅绒藤属白前组7种植物中O21甙成分及活性成分的快速发现与优化，国家自然科学基金面上项目，31370375（排名5/10）。
- 新型神经炎症保护剂先导化合物的快速发现及构效关系研究，国家自然科学基金青年基金项目（排名4/9）。
- A New Compound Along with Seven Known Compounds from an Endophytic Fungus *Aspergillus* sp. HS-05. 沈阳市自然科学学术成果三等奖，证书编号2014CGJ-3-130。

近年来发表代表性论文

- Zaiying Wang, Shengshuang Chen, Xianan Sang, Huaqiang Pan, Zhanlin Li, Huiming Hua, Aihong Han, Jiao Bai*. Lecanicillolide, an -pyrone substituted spiciferone from the fungus *Lecanicillium* sp. PR-M-3. Tetrahedron Lett (IF=2.379)
- Zai-Ying Wang, Xia-Nan Sang, Ke Sun, Sheng-Dong Huang, Sheng-Shuang Chen, Chun-Mei Xue, Lan-Feng Ban, Zhan-Lin Li, Hui-Ming Hua, Yue-Hu Pei and Jiao Bai*. Lecanicillones A-C, Three Dimeric Isomers of Spiciferone from an Entomopathogenic Fungus *Lecanicillium* sp. PR-M-3. RSC Advances, 2016, 6, 82348-82351. (IF=3.289)

3. Feng Guo, Zhanlin Li, Xiangwei Xu, Kaibo Wang, Meili Shao, Feng Zhao*, Haifeng Wang, Huiming Hua, Yuehu Pei, Jiao Bai*. Butenolide derivatives from the plant endophytic fungus *Aspergillus terreus*. *Fitoterapia* 2014 (IF=2.408)
4. Xiqing Bian, Jiao Bai*, Ke Sun, Shengdong Huang, Kaibo Wang, Shuang Tang, Chunmei Xue, Gaosheng Hu, Xin Wu*, Huiming Hua, Yuehu Pei. Trametramide A, a new pyridone alkaloid from the fungus *Trametes trogii* resonance in chemistry 2016, 54, 773-776. (IF=1.226)
5. Yu Wang, Da-Hong Li, Zhan-Lin Li, Yan-Jun Sun, Hui-Ming Hua, Tao Liu*, Jiao Bai*. Terpenoids from the Marine-derived Fungus *Aspergillus fumigatus* YK-7. *Molecules* 2016, 21, 31. (IF=2.403)
6. Xiqing Bian, Meili Shao, Huaqi Pan, Kaibo Wang, Shengdong Huang, Xin Wu, Chunmei Xue, Huiming Hua, Yuehu Pei and Jiao Bai*. Paenibacillin A, a new 2(1H)-pyrazinone ring-containing natural product from the end *Paenibacillus* sp. Xy-2. *Natural Product Research* 2016, 30 (2), 125-130. (IF=1.056)
7. Xiqing Bian, Jiao Bai*, Xiaolan Hu, Xin Wu, Chunmei Xue, Aihong Han, Guangyue Su, Huiming Hua, Yuehu Pei. Penioxalacin, a novel 3-nor-2,3-seco-labdane type diterpene from the fungus *Penicillium oxalicum* TW01-2015, 56, 5013-5016. (IF=2.347)
8. Xiaojing Liu, Gang Chen, Zhanlin Li, Yuhong Zhang, Zaiying Wang, Weiwei Rong, Yuehu Pei, Huaqi Pan, Huiming Hua, and Jiao Bai*. Palmarumycins from the Endophytic Fungus *Lasiodiplodia pseudotheobromae* XSZ-2014, 97(9), 1289-1294. (IF=1.138)
9. Xiao-Lan Hu, Xi-Qing Bian, Xin Wu, Jian-Yong Li, Hui-Ming Hua, Yue-Hu Pei, Ai-Hong Han, Jiao Bai*. Penioxalamine A, a novel prenylated spiro-oxindole alkaloid from *Penicillium oxalicum* TW01-1. *Tetrahedron Lett* 3867. (IF=2.379)
10. Dong-Mei Li, Yu-Hong Zhang, Hai-Xia Ji, Xin Wu, Yue-Hu Pei, Jiao Bai*. Tricycloalternarene derivatives from endophytic fungus *Alternaria tenuissima* SY-P-07. *Natural Product Research*, 2013,27(20):1877-81 (IF=1.2)

主编或参编的教材、专著

1. 白皎著, 《Production Biologically Active Compounds by Plant Cell Culture of *Taxus cuspidata*》, 吉林大学出版社, 2015年10月
2. 《天然药物化学》参编, 成人高等教育药学专业教材, 上海科学技术出版社, 2011年9月
3. 《专业日语》参编, 沈阳药科大学校内教材, 2012年12月

专利及其他

1. 白皎, 裴月湖, 华会明, 李占林, 陈刚, 吕晓景. 一种螺二萜类化合物及其制备方法, ZL201410339604.9
2. 华会明、李占林、王楠、裴月湖、白皎、景永奎, 一种三萜化合物及其制备方法, ZL 2011 1 0176074.7
3. 华会明、李占林、王楠、裴月湖、白皎、景永奎, 一种C3, 4位裂环的新三萜化合物及其制备方法, ZL 2011 1 0176075.1
4. 华会明, 裴月湖, 李占林, 王宇, 白皎, 景永奎, 异戊烯基吡啶类生物碱及其制备方法和应用, ZL 2010 1 0555321.X
5. 裴月湖, 许颖, 陈刚, 白皎, 刘晓秋, 癸酸二乙醇酰胺及类似物的应用, ZL 201110398549

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

0000394185