

导师介绍

1 2 3 4

导师介绍

赵余庆



导师姓名：赵余庆

性别：男

出生年月：195701

所在学院：功能食品与葡萄酒学院

所在部门：功能食品教研室

职称：教授

职务：

最高学位：硕士

所招专业：1007Z2天然药物化学（博士）、1008Z1中药化学（博士）、1007Z2天然药物化学（硕士）、（硕士）、071010生物化学与分子生物学（硕士）、105507药学（天然药物化学方向）（硕士）、（中药化学方向）（硕士）、085231工程硕士（食品工程领域）（硕士）、

通讯地址：沈阳市沈河区文化路103号

办公电话：024-43520309

手机号码：13804053251

E-mail：zyq4885@126.com

导师类别：

导师介绍

个人情况介绍、概览

赵余庆：男，天然药化教授，博士生导师，1957年1月生，辽宁人。1992年晋升为副教授，1995年破格晋升为教授。2005-2006年美国伯明翰阿拉巴马大学高级访问学者。现任辽宁省天然产物现代分离与中心主任、兼任《中草药》、《中药材》杂志副主编，《中国中药杂志》、《中国现代中药》杂志编委，辽宁省中药学会常务理事。国家科技进步奖评审专家，国家科技型中小企业项目评审专家。

先后对五加科五加属植物和人参属植物人参、西洋参、三七（茎叶、果）及多种药食同源类中药的化学成分及生物活性做了系统深入研究。在活性成分、生物转化、提取分离关键技术、质量标准的研究、SCI文章100余篇。申请国家发明专利30余项，授权11项；主持国家省市级科研项目20余项，“十一五”国家科技重大专项重大新药创制课题2项，国家科技部新药基金1项，国家“十五”重大科技国际合作项目3项，国家自然科学基金1项。主编出版著作21余部。

科研成果先后获省科技成果和科技进步奖12项，一等奖1项，二等奖4项，三等奖6项；其中辽宁省和沈阳市科技进步2等奖《生物技术在人参抗癌有效成分制备上的应用》通过成果转化应用为企业创造上亿级中药新药开发项目30余项，批产20余项。参编助阳合剂和三参通脉合剂分获辽宁省医药科技进步一等奖，并为企业创造上亿元的效益。

人才称号、社会兼职等

1. 国务院特殊津贴获得者
2. 教科系统优秀共产党员
3. 延边大学客座教授
4. 江西中医药大学客座教授
5. 1992年 辽宁省政府“青年先进工作者”
6. 1995年 辽宁省政府“青年先进工作者”
7. 2010年“沈阳市优秀共产党员”

主要研究方向

研究方向一：天然抗肿瘤的发现与构效关系研究

研究方向二：天然降血糖成分发现与构效关系研究

研究方向三：药食同源保健食品的开发

主持、参与的科研项目（含科研获奖等情况）

1. 葡萄多酚中功效因子的发现、活性评价及开发应用，辽宁省科技进步一等奖，（排名第二）
2. 西洋参活性成分的化学药理创新研究及制剂的研发应用，辽宁省科技进步二等奖，（排名第一）
3. 天然抗肿瘤原料药的大规模色谱制备关键技术研究与应用，沈阳市科技进步一等奖，（排名第一）
4. 生物技术在人参抗癌有效成分制备上的应用，辽宁省科技进步二等奖，（排名第一）
5. 血清软胶囊的研制应用，沈阳市科技进步二等奖，（排名第一）
6. 抗癌新药AD-1，江苏正大天晴药业股份有限公司，1450万（负责人）
7. 一类抗肿瘤新药-新人参皂苷元AD-1的临床前研究2009ZX09102—114，国家科技部“十一五”重大科技专项，282万（负责人）
8. 基于MDM2靶点的前列腺癌抑制剂-新达玛衍生物的发现及分子生物学机制研究，国家自然科学基金面上项目，72万，基金编号81273389（负责人）
9. 中药标准提取物的工业化色谱制备平台建设，“十一五”国家科技重大专项三批计划，57.9万，项目编号2009ZX09301-012-105B（负责人）

10. 中央支持地方高校发展专项-科研创新团队, 国家科技部, 58万 (负责人)

近年来发表代表性论文

- 1.Meng Ding; Jingjing Lu; Chen Zhao; Sainan Zhang; Yuqing Zhao*, Determination of 25-OCH₃-PPD and the related substances by UPLC-MS/MS and their cytotoxic activity, Journal of Chromatography B. 1022 (2016) 274
- 2.Shan-shan Chen; Yan Zhang; Qiu-li Lu; Zhe Lin; Yuqing Zhao*. Preventive effects of cedrol against alopecia in cyclophosphamide-treated mice. Environmental Toxicology and Pharmacology. 46 (2016) 270–276.(IF=2.0)
- 3.Junhui Guo; Zhe Xu; Yafei Liu; Xude Wang; Yuqing Zhao*.Synthesis of novel 25-hydroxyprotopanaxadiol derivatives by methylation and methoxycarbonylation using dimethyl carbonate as an environment-friendly reagent evaluation. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. DOI:10.1016/j.bmcl.2016.08.033.(IF=2.4)
- 4.Ning Yang,Sainan Zhang, ShilinYang, Zhenghong Guo, Xiaoshu Zhang, Yuqing Zhao*. The inhibitory effects on α -glucosidase and protein tyrosine phosphatase 1B (PTP1B) of eight saponinins from Panax ginseng and sin determination by HPLC-ELSD. Journal of Functional Foods, 23(2016) 188–197. (IF=3.97)
- 5.Tian Yin, Xiuxiu Cao,xiaolin Liu,Jian Wang,Caihong Shi,Jia Su,Yu Zhang,Jingxin Guo,Haibing He,Haiyan Guo,Xing Tang*,Yuqing Zhao*. Interfacial molecular interactions based on the conformation recognition between drug AD-1 and DSPC. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 146 (2016) 1-8 .(IF=4.152)
- 6.Sainan Zhang, Yun Tang, Jiaqing Cao, Chen Zhao, Yuqing Zhao*. Crystallization-induced dynamic resolution R-epimer from 25-OCH₃-PPD epimeric mixture. Journal of Chromatography B. 1005 (2015) 39–46. (IF=2.729)
- 7.Li Qian, Cao Jiaqing, Zhang Xiaoshu, Lou Yuntian, Zhao Yuqing*. Depside derivatives with anti-hepatic fibrosis and anti-diabetic activities from Impatiens balsamina L. flowers. Fitoterapia,2015, 105:234-239. (IF=2.32)
- 8.Yun Tang, Wei Li, Jiaqing Cao, Wei Li, Yuqing Zhao*.Bioassay-guided isolation and identification of cytotoxic compounds from Bolbostemma paniculatum.J Ethnopharmacol. 169(2015)18–23. (IF=2.998)
- 9.Jiaqing Cao, Xiaoshu Zhang, Fanzhi Qu, Zhenghong Guo, Yuqing Zhao*.Damarane triterpenoids for pharmaceutical use: a patent review (2005 - 2014). Expert Opin Ther Pat (Expert Opinion On Therapeutic Patents). 201 (IF=4.297)
- 10.Weizhuo Tang, Jiaqing Cao, Xiaoshu Zhang, Yuqing Zhao*. Osmanthus fragrans seeds, a source of secoiridoid glucosides and its antioxidizing and novel platelet-aggregation inhibiting function. Journal of Functional Food (IF=3.97)

主编或参编的教材、专著

- 1.《绿化血液》，《神奇的血清》，沈阳出版社，2001，主编
- 2.《四季防病药茶》，《降脂抗衰药粥》，《补肾壮阳药酒》，《滋补健脑药汤》，《美容泽发药膏》系列丛书，辽宁科技出版社，2001，主编
- 3.《脂肪肝四季饮食》，《高脂血症四季饮食》，《高血压四季饮食》，《糖尿病四季饮食》，《癌症四季饮食》，《慢性肾炎四季饮食》，《慢性胃炎四季饮食》系列丛书，辽宁科技出版社，2001，主编
- 4.《亚健康与保健食品概论》，科技出版社，2009，副主编
- 5.《保健食品研制思路与方法》，人民卫生出版社，2010，主编
- 6.《中药及天然产物提取制备关键技术》，中国医药科技出版社，2012，主编
- 7.《食疗与保健食品原料功能因子手册》，中国医药科技出版社，2013，主编

专利及其他

- 1.一种降血糖的植物提取物及用途, ZL200410020961. 5
- 2.一种用于防治疲劳的植物提取物和制剂及制备方法, ZL200410020680. X
- 3.一种新的人参皂苷元衍生物制剂及其用途, ZL 200610141763. 3
- 4.一种原人参二醇衍生物的抗肿瘤用途, ZL200610147363. 3
- 5.一种甘蔗糖胞转化人参属植物总皂苷制备抗癌有效部位的方法, ZL200810010680. X
- 6.一种五味子总木脂素和总皂苷的快速制备方法, ZL201010550340. 3
- 7.一种缓解视疲劳眼贴及其制备方法, ZL201110101597. 5
- 8.从合子草中分离的新化合物及其制备方法和应用, ZL201110426034. 3
- 9.一种大蒜蒜贴及其制备方法和应用, ZL201110101596. 0
- 10.人参二醇制备具有抗肿瘤活性化合物的方法, ZL200910011324. 4

导师介绍

沈阳药科大学研究生院(学科建设办公室) 版权所有•?2016

0000394186