



## 沈阳农业大学生物科学技术学院硕士生导师陈红漫副教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/6/17

[作者] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[单位] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[摘要] 陈红漫, 沈阳农业大学生物科学技术学院, 硕士生导师, 副教授。研究方向: 多年来一直从事酶分子克隆、木质纤维素降解酶的研制与开发工作, 特别是在以绿色木霉为工程菌建立固体发酵制备纤维素酶的工艺模式成效卓著, 在国内处于领先水平, 获多项国家专利。目前主要从事植物多肽、多糖的结构与功能研究, 包括植物多糖、多肽的分离纯化, 多糖构效关系研究, 运用现代生物物理研究手段结合转录组学、蛋白质组学技术, 围绕糖代谢信号通路的关键节点解析多糖降血...

[关键词] 陈红漫 沈阳农业大学生物科学技术学院 硕士生导师 副教授 生物工程 植物多肽



陈红漫

博士、副教授、硕士生导师

地址: 沈阳市沈河区东陵路120号, 110866

电话: 024-88487163

E-mail: 1996500009@syau.edu.cn

### I 研究方向

#### 生物工程

多年来一直从事酶分子克隆、木质纤维素降解酶的研制与开发工作, 特别是在以绿色木霉为工程菌建立固体发酵制备纤维素酶的工艺模式成效卓著, 在国内处于领先水平, 获多项国家专利。目前主要从事植物多肽、多糖的结构与功能研究, 包括植物多糖、多肽的分离纯化, 多糖构效关系研究, 运用现代生物物理研究手段结合转录组学、蛋白质组学技术, 围绕糖代谢信号通路的关键节点解析多糖降血糖的作用机理。相关产品可应用于医药、食品等领域。指导多名研究生以第一作者在SCI刊物上发表论文, 多人获得国家奖学金, 沈阳农业大学优秀硕士论文, 辽宁省优秀研究生等荣誉。毕业后主要在高等学校、科研院所、生物技术公司从事教学和科研等工作。

### II 学习和工作经历

1999年于中科院沈阳应用生态研究所获得博士学位, 2007年至2008年于丹麦技术大学做访问学者。现为生物学硕士生导师。

### III 科研奖励和荣誉

获辽宁省科技进步三等奖; 辽宁省农业厅一等奖;

### IV 学术兼职

辽宁省核学会理事。

### V 科研项目

国家自然科学基金: 苦瓜多糖抗氧化活性与降血糖构效关系研究, 项目负责人;

辽宁省教育厅A类基金: 玉米活性肽制备工艺及设备选型研究, 项目负责人;

辽宁省自然科学基金: 高温海藻糖合酶基因克隆及表达, 项目负责人;

4. 辽宁农业综合开发办公室科技推广项目: 玉米超氧化物歧化酶新产品的研制与开发, 项目负责人;

5. 辽宁省博士启动基金: 木霉抗逆蛋白的诱导及生化特性研究, 项目负责人;

### 中国研究生教育排行榜 1095条

- 1 中山大学人类学专业
- 1 中山大学动物学专业
- 1 复旦大学发育生物学专业
- 1 中国科学技术大学神经生物学专业
- 1 西安交通大学生理学专业

### 中国学术期刊排行榜 18条

- 1 应用生态学报
- 2 生态学报
- 3 植物生态学报
- 4 遗传学报
- 5 生物多样性

### 世界大学科研机构排行榜 278条

- 1 哈佛大学·分子生物学与遗传学
- 1 哈佛大学·神经科学与行为科学
- 1 马普学会·植物学与动物学
- 1 哈佛大学·微生物学
- 1 哈佛大学·生物学与生物化学

### 中国大学排行榜 924条

- 1 中国农业大学生物技术专业
- 1 东南大学生物工程专业
- 1 中山大学生物科学专业
- 1 中国农业大学动物科学专业
- 1 华东师范大学生态学专业

### 人物 39篇

- 沈阳农业大学生物科学技术学院博...
- 沈阳农业大学生物科学技术学院硕...
- 沈阳农业大学生物科学技术学院硕...
- 沈阳农业大学生物科学技术学院硕...
- 吉林大学生命科学学院骆晓沛副教授

### 课件 35篇

- 南华大学药学与生物科学学院植物...
- 云南大学生命科学学院植物生物学...
- 云南大学生命科学学院植物生物学...
- 云南大学生命科学学院植物生物学...
- 云南大学生命科学学院植物生物学...

### 研招资料 30篇

- 河北农业大学2021年硕士初试820...
- 河北北方学院2021年硕士研究生入...
- 中国科学院亚热带农业生态研究所2...
- 2020年湖南师范大学生命科学学院...
- 河北北方学院2020年硕士研究生入...

### 知识要闻 203篇

- 湖南大学生物学院郭新红教授团队...
- 中国农业科学院麻类研究所科研人...
- 中国科学院华南植物园在石斛黄酮...
- 中国科学院昆明植物研究所发现...
- 中国科学院武汉植物园在水生植物...

VI 近五年以来发表的SCI论文(\*通讯作者, # 并列第一作者)

1.Yi Ru# Kexin Liu#, Xiangying Kong, Xinyue Li, Xinrui Shi, Hongman Chen (陈红漫) \*, Synthesis of selenylated polysaccharides from Momordica charantia L. and its hypoglycemic activity in streptozotocin-induced diabetic mice, International Journal of Biological Macromolecules, 2020, 152 : 295–304

2.Cong Zhang, Mao Huang, Ri Hong, Hongman Chen (陈红漫), Preparation of a Momordica charantia L. polysaccharide chromium (III) complex and its anti-hyperglycemic activity in mice with streptozotocin-induced diabetes, International Journal of Biological Macromolecules, 2019,122 : 619–627

3. Weiqi Bai, Cong Zhang, Hongman Chen (陈红漫)\*Transcriptomic analysis of Momordica charantia polysaccharide on streptozotocin-induced diabetic rats, 2018, Gene 675 : 208–216

4. Cong Zhang, Hongman Chen (陈红漫) \*,Weiqi BaiCharacterization of Momordica charantia L. polysaccharide and its protective effect on pancreatic cells injury in STZ-induced diabetic mice, International Journal of Biological Macromolecules, 2018, 115: 45–52

5. Huihui Wang#, Shaozai Zhang#, Longwei Guo, Muhammad Irfan, Guoshi Kan , Daming Ren,Hongman Chen (陈红漫) \* Study on Correlation between Antioxidant and Hypoglycemic activity Polysaccharide isolation from Momordica charantia, Bothalia Journal, 2013, 43 (11) : 120-128

#### 原文地址

原文发布时间: 2021/6/17

#### 引用本文:

沈阳农业大学生物科学技术学院. 沈阳农业大学生物科学技术学院硕士生导师陈红漫副教授 (图) .  
http://www.firstlight.cn/View.aspx?inoid=4209546.  
发布时间: 2021/6/17. 检索时间: 2021/6/19

#### 国际动态 15篇

俄科研团队发现蓝云杉的蓝色调源...  
Metallic blue fruits use fat to pro...  
Major group of flowering plants...  
Scientists discover new antibiotic...  
Between ants and acacias,timing...

#### 会议中心 34篇

第五届全国玉米生物学学术研讨会...  
第二届全国植物光生物学大会召开...  
2020年度中国植物学会省级学会理...  
“植物逆境与固氮生物学”国际会...  
生物多样性前沿论坛暨《生物多样...

#### 学术指南 25篇

浙江农林大学林业与生物技术学院2...  
青海大学农牧学院五年获批省部级...  
西南林业大学林学院2014年省基础...  
国家植物功能成分利用工程技术研...  
中国农业大学农学与生物技术学院2...

#### 学术站点 30篇

中国科学院广西植物研究所  
全球产品样本数据库GPD  
龙源电子期刊阅览室  
超星电子图书  
Wiley online library电子期刊