



当前位置： 首页» 人才队伍» 副研究员

吴洪新

文章来源： 作者： 点击数： 856次 发布时间： 2019-05-08 【字体： 大 中 小 】 打印本页

姓名： 吴洪新

性别： 女

职称： 副研究员

研究方向： 牧草资源开发与利用

工作单位： 中国农业科学院草原研究所

电子邮箱： wuhongxin168@163.com

个人简介：

出生日期:1978/09/11，籍贯:内蒙古赤峰，学位，2003年获内蒙古民族大学动物科学专业学士学位，2006年获西北农林科技大学饲料资源开发与利用专业硕士学位。2006年至2019年在分析测试中心工作，副研究员，现任分析测试中心副主任（主持工作）。

科研情况：

从事牧草资源的开发与利用研究，对胡枝子（达乌里与尖叶胡枝子）主要次生代谢物黄酮类与牧草菊苣中的多糖进行提取纯化工艺及相关活性研究。主持与参加科研项目20余项，其中主持10项，公益性行业（农业）科研专项子课题1项“天然产物提取工艺及饲料添加配方的研制。”内蒙古自然科学基金1项，地方



标准制定项目1项“尖叶胡枝子总黄酮制备与检测”，基本科研业务费5项，政府购买服务项目2项。主要科研成果：第1发明人授权国家发明专利3项；实用新型专利2项；第1完成人鉴定登记成果1项；第一完成人获计算机软件著作权3项；出版专著1部（主编）；发表论文50余篇，其中sci论文12篇；制定地方标准1项。

主要成果（限五项）：

1、鉴定、登记成果：“胡枝子活性物质提取纯化关键技术及应用”（鉴定号:内科鉴字[2014]第75号）（登记号NK-20140521）

2、发明专利：一种肉鸡饲料添加剂（201310013597.9），2014年12月。

3、地方标准：尖叶胡枝子总黄酮制备与检测，2017年2月28日实施。

4、论文：

(1) Chen S-L, Shang H-M, Yang J-Y, Li R, Wu H-X* (2020) Extraction, purification, emulsifying property, hypoglycemic activity, and antioxidant activity of polysaccharides from comfrey. *Industrial Crops and Products* 146: 112183. (通讯作者)

(2) Li R, Shang H-M, Wu H-X, Wang M-H, Duan M-Y, Yang J-Y (2018) Thermal inactivation kinetics and effects of drying methods on the phenolic profile and antioxidant activities of chicory (*Cichorium intybus* L.) leaves. *Scientific reports*.

5、专著：

《普那菊苣利用研究》，内蒙古大学出版社，2015。

科研项目（近五年）：

1、内蒙基金“达乌里胡枝子黄酮对干旱胁迫的响应及防御机制研究”2017年1月至2019年12月

2、地方标准：“尖叶胡枝子总黄酮制备与检测”2016年4月至2017年12月

3、基本科研业务费“尖叶胡枝子总黄酮抗氧化及其免疫机理研究”2018年1月至2019年12月。

4、农业农村部安全监管项目“豆科牧草紫花苜蓿农药残留行为及其安全性评估”2019年1月至2020年12月。

5、内蒙古农牧厅“内蒙古地区草产品营养品质评价及安全因子识别”采购项目，2019年11月15日至2020年12月。



地址：呼和浩特市赛罕区乌兰察布东街120号 联系电话：0471-4961330

技术支持：中国农业科学院农业信息研究所

蒙公网安备 15010502000849号