

## 余兰简介



余兰，药学实验室主任，博士，教授、硕士导师，

联系方式：yulan7113@163.COM

主要研究方向：多糖化学研究；天然产物的活性分离和其结构修饰；环境污染物的快速监测与检测技术；食品工艺及新产品研发等方面的研究。

教育与工作经历：

1990.09—1994.07 在贵州师范大学化学系化学专业学习

1994.07—1999.11 遵义医学院化学教研室教师（其间：1999年11月评为讲师）

1999.11—2005.12 遵义医学院药物化学教研室教师(其间：2005年12月评为副教授)（2002.09—2005.07 在遵义医学院攻读药理学专业硕士研究生）

2005.12—2006.11 遵义医学院药学系药物化学教研室教师

2006.11—2008.09 遵义医学院药学系分析化学教研室副主任

2008.09—2011.07 在四川大学攻读皮革化学与工程专业博士研究生（其间：2010年12月评为教授）

2011.07—2013.08 遵义医学院药学院分析化学教研室副主任兼任化学实验室主任

2013.08—2019.01 遵义医学院药学院化学实验室主任

2019.01—2023.02 遵义医科大学药学院化学实验室主任

2023.02—至今 遵义医科大学药学院药学实验室主任

近年来承担课题：

- 1、省部级，金钗石斛养胃保健口服液的研制，贵州省科技厅省地县项目，2013/02- 2015/02，25.0 万元，已结题，主持。
- 2、地厅级，党参多糖的抗流感病毒作用及初步机制研究，遵义医学院博士启动基金，2013/11- 2016/11，3.0 万元，已结题，主持。
- 3、省部级，党参多糖硫酸酯的抗甲型流感病毒作用及相关初步机制研究，贵州省科学技术基金，2014/12- 2017/06，4.0 万，已结题，主持。
- 4、地厅级，党参皂苷单体的制备，贵州省中药管理局，2013/3- 2016/3，已结题，主持。
- 5、省部级，习水特色苕丝糖精深加工技术研究，2015/1-2018/1，15.0 万，贵州省科学厅创新券兑换，已结题，主持。
- 6、省部级，特色黔北麻羊熟肉制品精深加工技术研究、应用与示范，2015/1-2018/1，40.0 万，贵州省科学厅创新券兑换，已结题，主持。
- 7、省部级，天麻素衍生物的制备及镇静催眠活性研究，黔教合 KY 字[2017]383，教育部重点实验室开放基金课题，2017/11-2019/10，5.0 万元，已结题，主持。
- 8、国家级，党参多糖硫酸酯抗人甲型流感病毒的评价及作用机制研究，项目批准号 21768006，国家自然科学基金委员会，2018/1-2021/12，38.0 万元，在研，主持，结题。
- 9、地厅级，党参多糖硫酸酯抗人甲型流感病毒的评价及作用机制研究，遵义市“15851 人才精英工程”项目，2019/1-2021/12，5.0 万元，在研，主持。

发表论文：

(1) Qiannian Wu, Mei Luo, Xiaodong Yao, Lan Yu\*. Purification, structural characterization, and antioxidant activity of the COP-W1 polysaccharide from *Codonopsis tangshen* Oliv. [J]. *Carbohydrate Polymers*, 2020, 236: 1-6. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.116020>

(2) Kun-Lun Xu, Lan Yu\*. Neuroprotective activity of different monosaccharide-modified gastrodin analogs [J]. *J. Chin. Chem. Soc.*, 2020, 67(7): 1263-1269 DOI:10.1002/jccs.201900223. 2020, 67(7), 1263-1269.

(3) Xiao-Yan Yuan, Zi-Yao Li, Xiao-Lan Chen, Xiao-Qian Ding, Ya-Ping Zhou, Lan Yu & Qian-Xu Yang\*. Rapid screening of antioxidant activities components from yacon (*Smallanthus sonchifolius* Poepp. and Endl.) leaves by variable selection based on weight analysis [J]. *International Journal of Food Properties*, 2022, 25(1): 1948-1957. <https://doi.org/10.1080/10942912.2022.2114494>

(4) 张莹, 娄方明, 杨建文, 余兰\*. 顶空固相微萃取-气质联用分析黔产圆叶薄荷挥发油 [J]. *华南师范大学学报(自然科学版)*, 2022, 54(6): 44-50.

张梅丽, 罗梅, 余兰\*. 天然产物皂苷抗乳腺癌作用机制研究进展 [J]. *遵义医科大学学报*, 2022, 45(4): 542-547.

(5) 张梅丽, 谢卓良, 宋亚会, 辛庆燕, 余兰\*. 洛龙党参总皂苷提取纯化工艺研究 [J]. *湖北农业科学*, 2021, 60 (18): 128-132.

(6) 廖羽, 余兰\*. 荷移分光光度法测定西咪替丁含量的研究, [J]. *遵义医科大学学报*, 2020, 43 (1) : 104-111.

(7) 徐昆仑, 余兰\*. 新型天麻素衍生物的设计、合成及抗肿瘤活性研究, [J].

合成化学, 2018, 26 (2): 77 – 82。

(8) 廖羽, 余兰\*。氯冉酸荷移分光光度法测定尼扎替丁的含量, [J]. 遵义医科大学学报, 2018,41 (1) :96-100。

(9) 姜坤妤, 余兰\*。不同采摘时间干、鲜道真洛龙党参挥发油的 GC-MS 分析, [J].天然产物研究与开发,2018,30:2110-2119,2186。

(10) 许朋, 余兰\*, 冯昆。党参多糖的体内外免疫活性的研究[J].哈尔滨医药, 2018, 38 (4): 301-303。

(11) 陈晓兰, 廖羽, 吴倩男, 袁晓艳, 余兰\*。贵州产亚贡叶中挥发性成分气相质谱分析[J].江西农业学报, 2017, 29(3):99-102。

(12) 吴倩男, 杨彬艳, 陈晓兰, 余兰\*。金钗石斛养胃保健口服液的工艺优化及功效学分析[J].基因组学与应用生物学, 2017, 36(6), 2349-2354。

(13) 高毅, 宋珊珊, 蒋纬, 胡颖, 陈开华, 刘曼丽, 余兰\*。可食性膜降低苕丝糖含油量的研究, [J].食品工程, 2017,:4: 31-33。

(14) 许朋, 滕菲, 孙智勇, 余兰\*。脂溶性橘皮黄色素的提取工艺分析[J].基因组学与应用生物学, 2016, 35 (9 ): 2504-2507。

(15) 许朋, 余兰\*。天然药物抗甲型流感病毒的研究进展 [J].基因组学与应用生物学, 2016, 35 (1): 34-37。

(16) 刘章泉,姚晓东,肖世基,陈晓兰,吴倩男,余兰\*。一种水溶性党参多糖的分离纯化及结构分析[J].基因组学与应用生学,2016,35(6): 1294-1299。

(17) 余兰, 王毅。道真洛龙党参多糖对小鼠免疫活性的影响[J].遵义医学院学报, 2016, 28 (01): 10-13。

近年来授权发明专利申请专利:

(1) 余兰，王毅，党参多糖硫酸酯在制备抗 I 型单纯疱疹病毒药物中的应用及其制备方法，发明专利，专利申请号：201410441135.1。

(2) 余兰，杨彬艳，一种金钗石斛养胃保健口服液及其制备方法，发明专利，专利号：201410408279.7。

近年来获得奖励

- 1、遵义市“15851 人才精英工程”（2012-2016）第二层次人才，2014 年 1 月。
- 2、2008-2012 学年度“遵义医学院优秀研究生导师”。
- 3、2017 年，贵州省高级人民法院知识产权审判咨询专家。
- 4、2019 年，贵州省省级兼职药品检查员。