


教师简介

	姓名	余越
	职称	
	最高学历/学位	研究生/博士
	毕业院校	南昌大学
	专业	食品科学与工程
	研究方向	食源性多糖的化学修饰及功能活性研究
	所属教研室/实验中心	生物工程教研室
	行政职务	无
	社会兼职	Frontiers Journal of Food Biochemistry 等国际学术期刊审稿专家
	其他职业资格	公共营养师三级
	邮箱	zongyu_li@email.ncu.edu.cn
	主讲课程	天然产物提取工艺学、食品质量与安全管理、文献检索与科技论文写作等
教科研项目	<p>1、主持江西省研究生创新专项资金项目一项：三种不同取代度的硫酸化青钱柳多糖对环磷酰胺诱导的免疫低下小鼠的免疫调节作用及机制研究（编号：YC2019-B026）</p> <p>2、参与国家自然科学基金项目三项： 关于硫酸化修饰下的青钱柳多糖空间构象变化与免疫活性关系研究（编号：31471702）。 基于硫酸化分子修饰与Toll样受体通路的怀山药多糖免疫调节活性增效及其作用机理研究（编号：81960708）； 基于“肠道菌群-SCFAs-GPRs”探讨青钱柳多糖对免疫抑制小鼠肠道黏膜免疫的调控作用及机制研究（编号：82060594）</p>	
教科研成果	<p>发表论文：</p> <p>1、Yue Yu, Haibin Zhu, Mingyue Shen, Qiang Yu, Yi Chen, Shiru Mo, Jianhua Xie. Sulfated <i>Cyclocarya paliurus</i> polysaccharides exert immunomodulatory potential on macrophages via Toll-like receptor 4 mediated MAPK/NF-κB signaling pathways. Food Science and Human Wellness. 2022.</p> <p>2、Yue Yu, Haibin Zhu, Mingyue Shen, Qiang Yu, Yi Chen, Jianhua Xie. Sulfation modification enhances the intestinal regulation of <i>Cyclocarya paliurus</i> polysaccharides in cyclophosphamide-treated mice via restoring intestinal mucosal barrier function and modulating gut microbiota. Food & Function. 2021,12, 12278-12290</p> <p>3、Yue Yu, Shiru Mo, Mingyue Shen, Yi Chen, Qiang Yu, Zhedong Li, Jianhua Xie. Sulfated modification enhances the immunomodulatory effect of <i>Cyclocarya paliurus</i> polysaccharide on cyclophosphamide-induced immunosuppressed mice through MyD88-dependent MAPK/NF-κB and PI3K-Akt signaling pathways. Food Research International, 2021, 150, 110756.</p>	

4、 **Yue Yu**, Qianqian Song, Lixin Huang, Mingyue Shen, Qiang Yu, Yi Chen, Jianhua Xie. Immunomodulatory activities of sulfated *Cyclocarya paliurus* polysaccharides with different degrees of substitution on mouse spleen lymphocytes. *Journal of Functional Foods*, 2020, 64, 103706.

5、 **Yue Yu**, Mingyue Shen, Qianqian Song, Jianhua Xie. Biological activities and pharmaceutical applications of polysaccharide from natural resources: A review. *Carbohydrate polymers*, 2018, 183, 91-101.

6、 **Yue Yu** * , Mingyue Shen * , Zhijun Wang, Yuanxing Wang, Mingyong Xie, Jianhua Xie. Sulfated polysaccharide from *Cyclocarya paliurus* enhances the immunomodulatory activity of macrophages. *Carbohydrate polymers*, 2017, 174, 669-676.

授权专利:

1、一种超声-双氧水结合大孔树脂的青钱柳多糖的脱色方法 (ZL 2018 1 0815177.5)