

刘雪个人信息

姓 名	刘雪	性 别	女	
籍 贯	山东新泰	出生年月	1992.07	
职 称	副研究员	政治面貌	群众	
专 业	生物学、生物与医药	职 务	无	
导师类别	硕导	学历、学位	研究生、博士	
课 题 组	食品生物技术			
工作信息	手机：15753126833； 邮箱：liuxue@sdas.org			
隶属单位	山东省科学院生物研究所			
通讯地点	济南市历城区经十东路 28789 号			
学习、工作简历：				
2012.09-2017.06 中国海洋大学 药物化学专业 博士学位				
2017.07-至今 齐鲁工业大学（山东省科学院）生物研究所				
主要研究方向： 海洋多糖构效关系研究、肿瘤靶向性纳米粒药物载体研究				
纵向课题：				
主持山东省自然科学基金 1 项、山东省科学院青年基金 1 项，齐鲁工业大学（山东省科学院）科教产融合创新试点工程项目 1 项，参与国家重点研发计划子课题 1 项、山东省科学院院地产学研协同创新基金项目 1 项：				
1. 具有肿瘤靶向性的岩藻聚糖硫酸酯纳米粒药物载体研究 ZR2019BC050 山东省自然科学基金 主持				
2. 海洋生物活性成分的稳态化与高效递送技术研究 2019QN003 山东省科学院青年基金 主持				
3. 基于岩藻聚糖硫酸酯的 pH 敏感性口服纳米运载体体系研究 2022PX096 齐鲁工业大学(山东省科学院)科教产融合创新试点工程项目 主持				
4. 海洋功能食品组方设计与稳态化技术研究 2018YFC0311206 国家重点研发计划子课题 参与				
5. 基于海带来源的具有润肠通便功效的功能食品的研究与开发 2019-CXY22 山东省科学院院地产学研协同创新基金项目 参与				
论文：				
1. Xue Liu , Xin Liu, Mikhail I. Kusaykin, et al. Structural characterization of a P-selectin and EGFR dual-targeting fucoidan from <i>Sargassum fusiforme</i> . <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , 2022, 199, 86-95. (一区, IF: 6.953)				
2. Xue Liu , Xiangyu Xi, Airong Jia, et al. A fucoidan from <i>Sargassum fusiforme</i> with novel structure and its regulatory effects on intestinal microbiota in high-fat diet-fed mice. <i>Food Chemistry</i> , 2021, 358, 129908. (一区, IF: 7.514)				
3. Xue Liu , Peng Du, Xiao Liu, et al. Anticoagulant Properties of a Green Algal Rhamnan-type Sulfated Polysaccharide and Its Low-molecular-weight Fragments Prepared by Mild Acid Degradation. <i>Marine Drugs</i> . 2018, 16(11), 445. (二区, IF: 4.379)				
4. Xue Liu , Shuyao Wang, Sujian Cao, et al. Structural Characteristics and Anticoagulant Property In Vitro and In Vivo of a Seaweed Sulfated Rhamnan. <i>Marine Drugs</i> . 2018, 16(7), 243. (二区, IF: 4.379)				
5. Xue Liu , Sujian Cao, Ling Qin, et al. A sulfated heterorhamnan with novel structure isolated from the green alga <i>Monostroma angicava</i> . <i>Carbohydrate Research</i> . 2018, 466: 1–10. (四区, IF: 2.074.)				
6. Xue Liu , Jiejie Hao, Xiaoxi He, et al. A rhamnan-type sulfated polysaccharide with novel structure from <i>Monostroma angicava</i> Kjellm (Chlorophyta) and its bioactivity. <i>Carbohydrate Polymers</i> , 2017, 173: 732–748.				

(二区, IF: 5.158)

7. 刘雪, 姜竹茂, 毕浩然, 等. 新型壳聚糖-岩藻聚糖硫酸酯纳米粒子研究. 中国食品学报, 2021, 21(5): 41-47. (EI 论文)
8. 刘雪, 任晨瑜, 刘新, 等. 羊栖菜褐藻糖胶寡糖组分分析及抗凝血活性. 食品科学, 2022, 43(12): 260-266. (EI 论文)
9. 刘雪, 王桂宏, 赵福江, 等. 羊栖菜褐藻糖胶的结构表征及其抗氧化活性. 食品工业科技, 2019, 40(3): 79-84.

专利:

一种绿藻多糖及其制备方法, 2017102903105。

一种肿瘤靶向性岩藻聚糖硫酸酯及其制备方法, 2020114363612。

一种抗凝血褐藻糖胶寡糖及其制备方法, 2020114397765。

获奖情况:

基于海参功能肽和多糖的功能食品开发与示范 中国食品工业协会科学技术奖 一等奖 8/15

基于海参功能肽和多糖的功能食品的开发与示范 山东省食品科学技术学会科学技术奖-产品创新 一等奖 6/9

海蜇来源活性肽的关键制备技术及应用开发 山东省高等学校科学技术奖 二等奖 8/9