

## 王莹个人信息

姓 名	王莹	性 别	女	
籍 贯	山东淄博	出生年月	1988.09	
职 称	副研究员	政治面貌	中共党员	
专 业	生药学	职 务	无	
导师类别	硕导	学历、学位	研究生 博士	
课 题 组	工业微生物			
工作信息	邮箱: yingwang915@126.com			
隶属单位	齐鲁工业大学（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			
<b>学习、工作简历:</b>				
2007/09-2011/06 中国海洋大学, 生物科学, 学士学位				
2011/09-2016/06 中国海洋大学, 生药学, 博士学位				
2016/09-2020/01 齐鲁工业大学（山东省科学院）生物研究所, 助理研究员				
2020/01-至今 齐鲁工业大学（山东省科学院）生物研究所, 副研究员				
<b>主要研究方向:</b> 微生物酶制剂、木质素降解及染料废水脱色				
<b>纵向课题:</b>				
(1) 白腐菌 <i>Cerrena unicolor</i> 漆酶纯化、表达及其对染料脱色作用的研究, 山东省自然科学基金青年基金项目, <b>主持</b> 。				
(2) 基于一色齿毛菌的漆酶高效表达系统构建及应用研究, 齐鲁工业大学生物基材料与绿色造纸国家重点实验室自主研究课题, <b>主持</b> 。				
(3) 三孢布拉霉生物合成 $\beta$ -胡萝卜素的调控机制研究, 山东省科学院青年基金, <b>主持</b> 。				
(4) 微生物消毒剂及在畜禽养殖场的应用, 国家重点研发计划, <b>参与</b> 。				
(5) 高效转化农作物秸秆的优良微生物菌种与技术, 山东省科学院国合项目, <b>参与</b> 。				
(6) 木质素过氧化物酶功能基因筛选及酶学性质验证, 齐鲁工业大学青年基金项目, <b>参与</b> 。				
<b>横向课题:</b>				
(1) 灭活乳酸菌（合西后生元）冻干粉对致病菌的抑菌试验, <b>主持</b> 。				
(2) 高温花生粕脱毒技术及资源高值化开发, <b>参与</b> 。				
(3) 留兰香茎叶粉及精油副产物在畜禽养殖业中的应用, <b>参与</b> 。				
<b>论文:</b>				
(1) <b>Wang Ying</b> ; Tian Jiahui; Shi Feifei; Li Xuan; Hu Zhuran; Chu Jie* ; Protective Effect of Su rfactin against Copper Sulfate - induced Inflammation, Oxidative Stress and Hepatic Injury in Zebr afish, <i>Microbiology and Immunology</i> , 2021, 65(10): 410-421 (期刊论文)				
(2) <b>Wang Ying</b> ; Zhao Bo; Liu Yaping; Mao Linjing; Zhang Xuanming; Meng Wu; Liu Kechun; Chu				

jie\* ; A novel trehalosamine isolated from *Bacillus amyloliquefaciens* and its antibacterial activities , *AMB Express*, 2020, 10(1) (期刊论文)

(3) **Wang Ying**; Yu Wengong; Han Feng ; Expression and characterization of a cold-adapted, thermotolerant and denaturant-stable GH5 endoglucanase Celal\_2753 that withstands boiling from the psychrophilic bacterium *Cellulophaga algicola* IC166T, *Biotechnology Letters*, 2016, 38(2): 285-290 (期刊论文)

(4) Chu Jie; **Wang Ying**; Zhao Bo; Zhang Xuanming; Liu Kechun; Mao Linjing; Emiliya Kalamiyets ; Isolation and identification of new antibacterial compounds from *Bacillus pumilus*, *Appl Microbiol Biotechnol*, 2019, 103(20): 8375-8381 (期刊论文)

(5) Tang, Luyao; **Wang, Ying**; Gao, Shan; Wu, Hao; Wang, Danni; Yu, Wengong; Han, Feng ; Biochemical characteristics and molecular mechanism of an exo-type alginate lyase VxAly7D and its use for the preparation of unsaturated monosaccharides, *Biotechnology for Biofuels*, 2020, 13(1): 0-99

(6) **王莹**; 张兰; 王亚; 于文功; 韩峰 ; 海洋弧菌 QY105 中褐藻胶寡糖酶 OalA 的基因克隆、重组表达与性质研究, *中国海洋药物*, 2016, 4: 47-52 (期刊论文)

(7) **王莹**; 曲蕙名; 赵博; 纪晓彤; 刘可春 ; 楚杰\*; 三孢布拉霉产  $\beta$ -胡萝卜素的抗氧化活性动力学研究, *中国海洋药物*, 2016, 4: 47-52 (期刊论文)

(8) **王莹**; 王婧臻; 楚杰\*; 活性复合菌饲料添加剂对肉鸡肠道酶活及生长性能的影响, *饲料研究*, 2019, 42(12): 44-47 (期刊论文)

(9) 田嘉慧; 封佳丽; 卢俊桦; 毛林静; 胡著然; **王莹\***; 楚杰\*; 一色齿毛菌漆酶 LacT-1 的分离纯化与性质研究, *生物技术通报*, 2021, 37(8):186-194 (期刊论文)

#### 专利:

(1) **王莹**; 楚杰; 封佳丽; 一株产漆酶的平田头菇及其应用, 2021-12-07, 中国, ZL202010661296.7(专利)

(2) **王莹**; 楚杰; 一株产漆酶的露湿漆斑菌及其应用, 2021-11-09, 中国, ZL202010827939.0(专利)

(3) **王莹**; 楚杰; 刘可春; 赵博; 一株米曲霉菌株及其在降解黄曲霉毒素中的应用, 2020-6-9, 中国, ZL201810783156.X(专利)

(4) 楚杰; 刘可春; **王莹**; 赵博; 张轩铭; 张云; 一种具有抗菌活性的化合物及其制备方法与应用, 2020-8-11, 中国, ZL201910036899.5(专利)

(5) 楚杰; 刘可春; **王莹**; 刘亚萍; 韩利文; 靳梦; 郭敬兰; 一种三孢布拉氏霉菌体快速干燥装置, 2018-4-13, 中国, ZL201720754264.5(专利)

#### 获奖情况:

复合微生物饲料添加剂研发及应用, 山东省生物发酵产业协会技术发明奖, 一等奖, 2021 年, 第 4 位。