大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

（参考模板）

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 赵晶 | | 性别 | 女 | 职 称 | 副教授 |
| 最高学位及授予单位 | | | 博士，浙江大学 | | | |
| 所在学院 | 生命科学学院 | | | | 电子邮箱 | zhaojing@dlnu.edu.cn |
| 学科/类别 | 生物工程  生物与医药 | | | | 招生方向/领域 | 细胞培养与代谢工程  生物技术与工程 |
| 所在科研平台及职务 | | |  | | | |
| (学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)  IMG_256证件照  **教育经历：**  (1) 2007-09至2010-12，浙江大学，生物化工专业，博士  (2) 2005-09至2007-07，浙江大学，生物化工专业，硕士  (3) 2000-09至2005-07，大连理工大学，化学工程与工艺专业，    学士  **博士后工作经历：**  2012-09至2016-02，大连瑞泽农药股份有限公司，博士后  **工作经历：**  (1) 2020-09至今，大连民族大学，生命科学学院，副教授  (2) 2011-01至2020-08，大连民族大学，生命科学学院，讲师  **研究方向与成果：**  利用分子生物学、基因编辑、多组学技术等，进行病原微生物致病机理研究、抑菌剂开发、工业微生物遗传改造及细胞工厂设计构建等方面研究。承担了国家级、省、市级各类项目20余项。共发表各类论文30余篇，其中SCI论文18篇。获授权中国发明专利1项。获辽宁省第十批“百千万人才工程”人选万层次、“大连市青年科技之星”称号、大连市高层次人才—青年才俊。参编教材1部，主持校级教学改革项目3项，发表中文核心教改论文1篇。带领学生参加学科竞赛并获奖多项，包括全国大学生生命科学创新创业大赛二等奖，挑战杯辽宁省大学生创业计划竞赛金、银奖，辽宁省普通高等学校本科大学生动植物标本制作大赛一、二、三等奖多项。 | | | | | | |
| 个人学术主页 | |  | | | | |
| 主讲研究生课程 | |  | | | | |

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

二、代表性学术论文与著作

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 论文或著作题目（以参考文献格式列举） |
| 1 | Zhao J, Li Y, Huang Y, Jin L, Xu Y, Xu M, Quan C, Chen M. Heterologous expression of quorum sensing transcriptional regulator LitR and its function in virulence-related gene regulation in foodborne pathogen *Aeromonas hydrophila*. Mol Biol Rep. 2023, 50(3): 2049-2060. |
| 2 | Zhao J, Li X, Hou X, Quan C, Chen M. Widespread existence of quorum sensing inhibitors in marine bacteria: potential drugs to combat pathogens with novel strategies. Marine drugs, 2019, 17, 275. |
| 3 | Zhao J, Quan C, Jin L, Chen M. Production, detection and application perspectives of quorum sensing autoinducer-2 in bacteria, Journal of Biotechonology, 2018, 268: 53-60. |
| 4 | Zhao J, Chen M, Quan CS, Fan SD. Mechanisms of quorum sensing and strategies for quorum sensing disruption in aquaculture pathogens, Journal of Fish Diseases, 2015, 38(9): 771-786. |
| 5 | Zhao J, Zhao P, Quan C, Jin L, Zheng W, Fan S. Comparative proteomic analysis of antagonistic *Bacillus amyloliquefaciens* Q-426 cultivated under different pH conditions. Biotechnology and Applied Biochemistry, 2015,62(4): 574-581. |

注：限5项，导师须为第一作者，文献格式遵循GB/T 7714-2015。

三、政府科研奖励成果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科研奖励成果名称 | 获奖级别及单位 | 获奖时间 |
| 1 |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：限5项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

四、代表性科研项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及来源 | 起止年月 |
| 1 | 横向科研项目：高效防治青枯病的芽孢杆菌生物制剂开发 | 2022.12-2024.12 |
| 2 | 辽宁省教育厅科学研究项目：LuxS/AI-2群体感应系统对嗜水气单胞菌蛋白质表达的调控研究 | 2013.06-2016.01 |
| 3 | 大连市青年科技之星项目支持计划(大连市科学技术局)：基于群体感应淬灭策略的农用新型生物抑菌剂的制备及应用 | 2018.05-2022.05 |
| 4 | 大连市标准化资助奖励项目(大连市质量技术监督局)：  淡水养殖用微生物粉剂中硝化细菌总数测定方法 | 2017.10 |
| 5 | 中央高校基本科研业务费项目：嗜水气单胞菌QS双通路信号分子所调控基因的鉴定及其与毒力的相关性研究 | 2015.05-2018.05 |

注：限5项，导师须为项目负责人。

五、其他代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称、级别及来源单位、时间 |
| 1 | 大连市地方标准：DB2102/T 0173- 2014 海水养殖用芽孢杆菌粉剂，大连市质量技术监督局，2014-11 |
| 2 | 国家发明专利：N-酰基高丝氨酸内酯酰基转移酶AiiO的高效生产方法及检测， ZL 2016 1 0196338.8，2020-02 |
| 3 | 辽宁省自然科学学术成果奖三等奖：Comparative proteomic analysis of antagonistic *Bacillus amyloliquefaciens* Q-426 cultivated under different pH conditions. 辽宁省自然科学学术成果奖评审委员会。2016.7. |
| 4 | 任务型语码转换式双语教学系列教材—生物与制药工程，大连理工大学出版社。参编，2014.6。 |
| 5 |  |

注：限5项。

六、指导研究生科研或创新代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称 |
| 1 |  |

注：限5项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

七、主要学术兼职及荣誉称号

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间 |
| 1 | 大连市高层次人才——青年才俊，大连市人才工作领导小组办公室，2020.7 |
| 2 | 辽宁省第十批“百千万人才工程”万层次人选，辽宁省人力资源和社会保障厅等，2016.10 |
| 3 | 大连市青年科技之星，大连市科学技术局，2016.08 |
| … |  |

注：限5项。