大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 刘秋 | 性别 | 女 | 职 称 | 教授 |
| 最高学位及授予单位 |

|  |
| --- |
|  博士，沈阳农业大学  |

 |
| 所在学院 | 生命科学学院 | 电子邮箱 | liuqiu@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 | 海洋微生物研究所/所长 |
| (学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)

|  |
| --- |
| **1.教育经历** 1999.9-2002.7，沈阳农业大学，植物保护学院，植物病理学，博士 1995.3-1997.12，沈阳农业大学，植物保护学院，植物病理学，硕士 1987.9-1991.7，沈阳农业大学，植物保护系，植物保护专业，学士  |
|  **2.工作经历** 2005.10-至今，大连民族大学，生命科学学院，教授 2003.1-2005.9，大连民族大学，生物工程系，副教授 2000.7-2002.12，沈阳农业大学，植物保护学院，副教授 1997.11-2000.6，沈阳农业大学，植物保护学院，讲师 1991.7-1997.10，辽宁省农科院，油料所，助理研究员 **3.研究方向**（1）以北方海域各种海洋环境为研究对象，开展各种特殊海洋环境或极端海洋环境下的微生物生态多样性研究，进行不同海洋生态环境下微生物资源的收集及其目标产物的筛选，建立海洋功能微生物资源平台。（2）以功能微生物为主要研究对象，充分挖掘具有抗菌活性、环境修复、益生功能等微生物资源，并开展其在植物病害防治、环境修复和新型药物等方面应用研究。并利用基因组学、转录组学、代谢组学和蛋白组学原理，研究功能微生物的相关机理。 |

 |
| 个人学术主页 | 链接（选填） |
| 主讲研究生课程 | 现代微生物学 |

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 | Relationship between immune performance and the dominant intestinal microflora of turbot fed with different Bacillus species, Aquaculture,2022 |
| 2 | Nutritional composition of fresh carcass of turbot fed with Bacillus subtilis SMF1, B. licheniformis LMF1 and B. siamensis DL3 and its relationship with intestinal flora，Animal Feed Science and Technology，2023， |
| 3 | Co-fermentation of Bacillus subtilis and Bacillus licheniformisand its application in the feeding of Koi, Aquaculture Research, 2022, |
| 4 | Streptomyces sp. S501, a Marine Petroleum Degrading Actinobacterium Isolated from Sediment of Yalujiang Estuary, Northern China, and Its Genome Annotation, Current Microbiology ,2020 |
| 5 | Effect of different enrichment strategies on microbial community structure in petroleum-contaminated marine sediment in Dalian, China, Marine Pollution Bulletin,2017 |

注：限5项，导师须为第一作者，文献格式遵循GB/T 7714-2015。

三、代表性科研项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及来源 | 起止年月 |
| 1 | 国家自然科学基金面上项目：石油污染海域生态恢复过程中石油烃的降解与微生物群落结构变化的响应规律 | 2013-2016 |
| 2 | 国家自然科学基金面上项目：大连海域海洋放线菌的多样性及其功能菌株的筛选 | 2011-2013 |
| 3 | 国家自然科学基金面上项目：基于聚酮合酶合成基因建立抗真菌化合物的筛选新模型 | 2007-2009 |
| 4 | 辽宁省科技计划项目：北方重要海洋动物健康养殖的新型微生态制剂关键技术研究 | 2022-2024 |
| 5 | 辽宁省海洋渔业厅项目：本土微生物强化技术在溢油污染生态修复中的研究及应用 | 2014-2015 |

注：限5项，导师须为项目负责人。

四、其他代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称、级别及来源单位、时间 |
| 1 | 发明专利：用于水质净化的复合菌剂的制备方法[P]. 中国，ZL201910008404.8,2021-04-02 |
| 2 | 发明专利：一种用于水质净化的复合菌剂[P]. 中国，ZL201910008421.1,2021-02-12 |
| 3 | 发明专利：一种利用响应面实验提高豆粕发酵效率的方法，[P].中国ZL201910008413.7, |
| 4 | 发明专利：一种具有水质净化和提高免疫活性的锦鲤菌剂饵料及其制备方法, [P].中国 ZL20181098412.9,  |
| 5 | 发明专利：一株具有石油降解和凝聚性能的菌株CS07及其应用[P].中国ZL201710236892.9, 2020-07-31 |

注：限5项。

五、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 | 国家课程思政教学名师，教育部，2021 |
| 2 | 辽宁省兴辽名师，辽宁省教育厅，2023 |
| 3 | 辽宁省教学名师，辽宁省教育厅，2017 |
| 4 | 全国万名优秀创新创业导师，教育部高等教育司，2017 |
| 5 | 辽宁省生物工程教指委副主任委员，辽宁省教育厅，2019 |

注：限5项。