



李强

时间: 2021-02-03 作者: 来源: 浏览: 5546 审核:



李强, 男, 汉族, 1985年6月出生, 辽宁大连人。理学博士, 博士后, 沂蒙学者特聘教授, 硕士生导师, 园艺系主任。临沂市农学会监事, 山东大学合作研究生导师, 南开大学学生职业发展导师, 南开大学山东校友会副秘书长。

教育经历

2009.9-2014.7, 南开大学, 微生物学系, 硕博连读, 理学博士

2005.9-2009.7, 南开大学, 生物科学专业, 理学学士

工作经历

2017.4-至今, 临沂大学, 农林科学学院

2014.8-2017.4, 临沂大学, 水土保持与环境保育研究所

主讲课程

园艺学进展、普通微生物学、园艺产品商品学、田间试验与统计分析

研究方向

根际生态学与农用微生物技术

科研项目

1. 国家自然科学基金青年项目(31500413): 联合冲击负荷对短程硝化菌群转录活性和代谢网络的调控, 主持。
2. 山东省自然科学基金中青年科学家科研奖励基金(BS2015SW004): 硝化菌群转录活性的动态调控研究, 主持。
3. 临沂大学博士启动基金: 富硒作物代谢网络的构建与纳米硒对根际微环境的调控研究, 主持。
4. 企业委托项目: 植物根际促生菌剂的筛选、复配与扩大培养, 主持。
5. 企业委托项目: 学生营养餐与教室绿植及其配套健康大数据平台开发, 主持。
6. 企业委托项目: 具有促生与抗胁迫功能的益生菌定向发酵代谢产物的开发, 主持。

授权专利

1. 一种促进植物生长的微生物混合菌群, 李强、许茵、亓文钰. 国家发明专利, ZL201910599707.1
2. 一种促进植物茎部生长的微生物混合菌群, 李强、许茵、亓文钰. 国家发明专利, ZL201910599699.0
3. 一种促进植物光合作用的微生物混合菌群, 李强、许茵、亓文钰. 国家发明专利, ZL201910600295.9
4. 一种短程硝化细菌假单胞菌与应用, 李强、徐树建、李修岭. 国家发明专利, ZL 201410598044.9

通讯论文

1. Liu J, Qi WY, Chen H, Song C, Li Q*, Wang SG*. Selenium Nanoparticles as an Innovative Selenium Fertilizer Exert Less Disturbance to Soil Microorganisms. *Frontiers in Microbiology*. 2021, 12: 746046.
2. Qi WY+, Li Q+, Chen H, Liu J, Xing SF, Xu M, Yan Z, Song C, Wang SG*. Selenium nanoparticles ameliorate Brassica napus L. cadmium toxicity by inhibiting the respiratory burst and scavenging reactive oxygen species. *Journal of Hazardous Materials*. 2021(417): 125900. (IF=14.224)
3. Xu H, Liu BH, Qi WY, Xu M, Cui XY, Liu J, Li Q*. Combined impact of TiO2 nanoparticles and antibiotics on the activity and bacterial community of partial nitrification system. *Plos One*. 2021, 16(11): e0259671.
4. Liu J, Qi WY, Li Q*, Wang SG, Song C, Yuan XZ. Exogenous phosphorus solubilizing bacteria changed the rhizosphere microbial community indirectly. *3 Biotech*. 2020, 10:164.
5. 许茵, 唐敏, 张小涵, 张玮瑄, 布素爽, 李强*. 芽孢杆菌同步吸附废水中的Pb2+与耐药基因. 离子交换与吸附. 2021, 37(5): 385-393.

主要奖励

- 第三届中华职教创新创业大赛铜奖, 优秀指导教师。
- 《博士李强不爱科室爱工地》专题报道, 《人民日报》。
- 世界青年工程师大赛(新加坡)第三名, 领队(mentor)。