



师资力量

植物病理学系 >

昆虫学系 >

植物病理学系

李 燕

发布日期: 2012-04-24 浏览次数: 7079 字号: [大 中 小]

基本信息

姓名:	李燕	
性别:	女	
系别:	植物病理学系	
职称:	副教授 博士生导师	
学位:	博士	
Email:	liyancau@gmail.com	
办公电话:	+86-10-62733479	

工作经历

2010.07-2014.12 中国农业大学植物病理学系 讲师
 2012.10-2013.05 美国威斯康星大学密尔沃基分校生物系 访问学者
 2015.01至今 中国农业大学植物病理学系 副教授
 2016.11-2017.11 法国勃艮第大学/法国农科院研究中心 访问学者

教育经历

2000.09-2004.06 中国农业大学植物保护学院 学士学位
 2004.09-2010.06 中国农业大学农学与生物技术学院植物病理学系 博士学位
 2007.09-2009.10 美国威斯康星大学密尔沃基分校生物系 联合培养博士

学术兼职

中国植物病理学会会员
 中国植物病理学会青年委员会委员
 美国植物病理学会会员
 中国植物保护学会第十二届理事会葡萄病虫害防治专业委员会委员

教学工作

本科生课程:
 葡萄保护学(主讲)
 植物采后病理学(主讲)
 植保专业实验II(主讲)
 农业植物病理学(参讲)
 植物病害生物防治(参讲)
 葡萄产品安全生产与控制(参讲)
 研究生课程:
 植物与微生物互作的RNA组(参讲)
 植病研究方法(参讲)
 植物微生物学(参讲)

研究方向

植物病害生物防治, 植物与细菌互作机制研究。

科研项目

1. 国家重点研发计划“化学肥料和农药减施增效综合技术研发”中“葡萄及瓜类化肥农药减施技术集成研究与示范, 课题编号: 2018YFD0201300, 葡萄化肥农药减施增效基础及关键技术研发, 2018.07-2020.12, 参加, 正在进行。

- 2.国家重点研发计划“化学肥料和农药减施增效综合技术研发”中“新型高效生物杀菌剂研发”项目，课题编号：2017YFD0201106，植物微生态制剂的研制与应用，2017.07-2020.12，课题主持人，正在进行。
- 3.2017年国家自然科学基金面上项目，批准号：31672074，解淀粉芽孢杆菌PG12中c-di-GMP的功能鉴定及其调控防病作用的途径研究，2017.01-2020.12，主持人，正在进行。
- 4.北京市自然科学基金面上项目，项目号：6172018，c-di-GMP调控解淀粉芽孢杆菌防病功能的机制研究，2017.01-2019.12，主持人，正在进行。
- 5.现代农业产业技术体系建设项目--葡萄--果实病害防控，批准号：CARS-29-bc，2016.01-2020.12，主要参与，正在进行。
- 6.甜菜产业技术体系，批准号：CARS-21，2016.01-2020.12，参加，正在进行。
- 7.横向项目：SOD黑大蒜酱油醋，校内编号：201705410130430，2017.05-2020.05，主要参加，正在进行。
- 8.苹果产业技术体系，批准号：CARS-28，2016.01-2016.12，岗位科学家团队成员，已结题。
- 9.北京市优秀人才培养资助项目，项目编号：2012D009007000001，辣椒疫病生物杀菌剂的研制与应用，2013.01-2014.12，主持人，已结题。
- 10.国家转基因生物新品种培育重大专项，批准号：2013ZX08002-001，2013.01-2013.12，参加，已结题。
- 11.2012年国家自然科学基金项目，批准号：31101480，蜡样芽孢杆菌905 (*Bacillus cereus* 905)群体感应与定殖相关性分析，2012.01-2014.12，主持人，已结题。
- 12.公益性行业（农业）科研专项，批准号：201203035，果树霜霉病防控技术与示范，2012.01-2016.12，子课题主持人，正在进行。
- 13.中央高校基本科研业务费专项资金项目，批准号：2012QJ125，防病蜡样芽孢杆菌改良策略研究，2012.01-2012.12，主持人，已结题。
- 14.高等学校博士学科点专项科研基金新教师基金，批准号：20110008120013，转多粘类芽孢杆菌M-1葡聚糖酶基因的防病蜡样芽孢杆菌工程菌株构建，2012.01-2014.12，主持人，已结题。
- 15.国家高技术研究发展计划（863计划），批准号：2011AA10A201，生物农药新剂型研究与产品创制，2011.01-2015.12，主要参加，已结题。
- 16.苹果产业技术体系，批准号：CARS-28，2011.01-2015.12，岗位科学家团队成员，已结题。
- 17.甜菜产业技术体系，批准号：CARS-21，2011.01-2015.12，参加，已结题。
- 18.国家转基因生物新品种培育重大专项，批准号：2011ZX08002-001，抗病虫转基因小麦新产品培育，2010.07-2012.12，参加，已结题。
- 19.中央高校基本科研业务费专项资金项目，批准号：15050104，生防菌*Bacillus cereus* 905锰超氧化物歧化酶调控途径分析，2010.08-2011.06，主持人，已结题。

代表性论著

1. Tantan Gao, Mingzheng Ding, Ching-Hong Yang, Haiyan Fan, Yunrong Chai*, **Yan Li***. The phosphotransferase system gene ptsH plays an important role in MnSOD production, biofilm formation, swarming motility, and root colonization in *Bacillus cereus* 905. **Research in Microbiology**. 2018. <https://doi.org/10.1016/j.resmic.2018.10.002>.
2. Yang Yang, **Yan Li**, Tantan Gao, Yue Zhang, Qi Wang*. C-di-GMP turnover influences motility and biofilm formation in *Bacillus amyloliquefaciens* PG12. **Research in Microbiology**. 2018, 169: 205-213.
3. Haiyan Fan, Jinjiang Ru, Yuanyuan Zhang, Qi Wang, **Yan Li***. Fengycin produced by *Bacillus subtilis* 9407 plays a major role in the biocontrol of apple ring rot disease. **Microbiological Research**. 2017, 199: 89-97.
4. Xun Zhang, Yingying Zhou, **Yan Li**, Xuechi Fu, Qi Wang*. Screening and characterization of endophytic *Bacillus* for biocontrol of grapevine downy mildew. **Crop Protection**. 2017, 96:173-179.
5. **Yan Li**, William Hutchins, Xiaogang Wu, Cuirong Liang, Chengfang Zhang, Xiaochen Yuan, Devanshi Khokhani, Xin Chen, Yizhou Che, Qi Wang*, Ching-Hong Yang*. Derivative of plant phenolic compound inhibits the type III secretion system of *Dickeya dadantii* via HrpX/HrpY two-component signal transduction and Rsm systems. **Molecular Plant Pathology**, 2015, 16(2):150-163.
6. **Yan Li**[#], Li-Rong Han[#], Yuanyuan Zhang, Xuechi Fu, Xinyi Chen, Lixia Zhang, Ruhong Mei, Qi Wang*. Biological control of apple ring rot on fruit by *Bacillus amyloliquefaciens* 9001. **The Plant Pathology Journal**. 2013, 29(2):168-173.
7. **Yan Li**, Chunsheng Zheng, Zhihui Zhao, Guozhong Lu, Xuechi Fu, Ruhong Mei, Jinqin Li, Qi Wang*. Characterization of *Phoma adonidicola* causing a spot blight on *Adonis palaestina*. **European Journal of Plant Pathology**. 2013, 137: 127-136.
8. **Yan Li**, Akihiro Yamazaki, Lifang Zou, Eulandria Biddle, Quan Zeng, Qi Wang*, and Ching-Hong Yang*. ClpXP protease regulates the Type III Secretion System of *Dickeya dadantii* 3937 and is essential for the bacterial virulence. **Molecular Plant-Microbe Interactions**. 2010, 23(7): 871-878.
9. **Yan Li**[#], Quan Peng[#], Dijl Selimi, Qi Wang, Amy O. Charkowski, Xin Chen, and Ching-Hong Yang*. The plant phenolic compound p-Coumaric acid represses gene expression in the *Dickeya dadantii* Type III secretion system. **Applied and Environmental Microbiology**. 2009, 75: 1223-1228
10. **Yan Li**, Qi Wang*, Ru-Hong Mei, Guo-Zhong Lu*. *Phoma adonidicola* sp. nov. on *Adonis palaestina*. **Mycotaxon**. 2006, 98: 237-240.

奖励情况

- 1.植物微生态制剂的研制与应用，中华农业科技奖一等奖，2011年。主要完成人（获奖者）：王琦，蔡元呈，李燕，郭喜红，赵中华，杨普云，梅汝鸿，杨合同，李建生，蔡宜东，李伟，田涛，温学标，韩丽洁，梅宁，赵兼全，周慧玲，付学池，赵丽萍，梁华荣。
- 2.葡萄重要病害发生机理和控制技术的研究与应用，北京市科学技术奖三等奖，2014年。主要完成人：李兴红，燕继晔，徐海英，王忠跃，李燕，王国珍，张玮，张国军，宋雅琴，周莹，黄金宝，严红，魏艳敏，刘梅，乔广行。

3.植物酚类化合物衍生物通过双组份信号转导和Rsm系统抑制Dickeya dadantii三型分泌系统，第十三届北京青年优秀科技论文评选一等奖，2016年。主要完成人：李燕。

4.植物病害生物防治与微生态创新团队，2016-2017年度神农中华农业科技奖优秀创新团队类成果，2017。主要完成人：王琦，李燕，田涛，郭喜红，王勇军，刘政，孙海，丁国春，李冰冰，韩成贵，刘俊峰，范军，赵文生，吴学宏，周涛，朱小琼，刘倩，杨俊，王颖，崔福浩。

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)



[校内直达](#) [友情链接](#) [下载中心](#) [院长信箱](#)

学院地址：北京市海淀区圆明园西路2号 电话：(+86) 010-62733399 传真：(+86) 010-62733404



Copyright © 2016 中国农业大学植物保护学院 校备案号：319_19004 技术支持：中国农业大学 网络技术中心 后台管理