



## 师资队伍

院士

植物病理教研室

农业昆虫与害虫防治教研室

菌物科学与工程教研室

农药学教研室

食药菌教育部工程研究中心

现代化研究所科研系列

教学实验中心实验员系列

学院办公室、学生工作办公室

### 食药菌教育部工程研究中心

位置: 首页 - 师资队伍

#### 王琦

发布时间: 2019-07-21 18:39:44 点击: 2519

姓名: 王琦

性别: 女

毕业院校: 沈阳农业大学

最高学位: 博士

职称: 教授(二级)

办公地址: 长春市新城大街2888号吉林农业大学

办公电话: 0431-84533275

电子邮箱: q\_wang2006@126.com

#### 个人简介:

#### 学习经历:

1981.09-1985.06: 东北师范大学, 本科生, 获生物学学士学位

1985.09-1988.06: 吉林农业大学, 硕士研究生, 获得植物病理学硕士学位

1991.09-1994.06: 沈阳农业大学, 博士研究生, 获得植物病理学博士学位

1996.06-1998.06: 韩国全南国立大学, 博士后

2004.01-2004.06: 日本筑波大学, 高级访问学者

#### 工作经历:

1988.07-1991.09 西北师范大学植物所, 研究实习员

1991.10-1994.12 吉林农业大学中药材学院, 讲师

1995.01-1998.12 吉林农业大学中药材学院, 副教授

1999.01- 今 吉林农业大学, 教授

2006.05-2009.04 吉林农业大学中药材学院, 副院长

2006- 今 吉林农业大学中药材学院, 博士生导师

2009.05-2011.05 吉林农业大学食药菌教育部工程研究中心, 副主任

2011.05-2017.12 吉林农业大学食药菌教育部工程研究中心, 主任

2013 -今 吉林农业大学, 二级教授

#### 研究方向:

菌物(黏菌)系统学

菌物资源的保护、评价及利用

#### 近年主持的主要科研项目:

1. 农业部项目CARS-20, 国家食用菌产业技术体系质量分析与营养评价岗位, 2017-2020, 253万元, 在研, 主持
2. 国家重点研发计划课题2018YFD1001001, 秦巴山木耳种质资源繁育与高产栽培关键技术研究, 2019-2021, 438万元, 在研, 主持
3. 国家自然科学基金面上项目31770011, 2018-2020, 不同环境条件下的黏菌对其内细菌的选择机制研究, 60万元, 在研, 主持
4. 吉林省科技厅项目20180414079GH, 2018-2020, 中俄菌物优质种质资源保护及可持续利用, 20万元, 在研, 主持
5. 吉林省林业厅项目JLT[2017]01, 2018-2020, 长白山道地桑黄优质高产种质栽培师范推广, 50万元, 在研, 主持,

6. 环保部项目，民勤县大型真菌调查，2016-2018，20万元，在研，主持，
7. 国家重点研究发展计划子课题2014CB138304，食用菌活性物质及其合成代谢的分子基础，2014-2018，173万元，已结题，主持
8. 国家自然科学基金面上项目31370065，黏菌个体发育与黏菌内细菌关系的研究，2014-2017，78万元，已结题，主持
9. 国家科技支撑计划课题2012BAC01B04，菌物多样性保护创新体系的构建及其在藏区的应用，2012-2014，637万元，已结题，主持
10. 国家自然科学基金面上项目31070012，基于个体发育与分子系统关系的团毛菌目黏菌系统发育研究，2011-2013，60万元，已结题，主持
11. 吉林省科技发展计划项目20090901，新型保健品的研制与开发，2009-2011，20万元，已结题，主持
12. 国家自然科学基金面上项目30670015，黏菌纲重要类群个体发育比较研究，2007-2009，30万元，已结题，主持

**荣誉称号：**

1. 国务院特殊津贴获得者（2007）
2. 江苏省“双创人才”（2014）
3. 山东省“泰山产业领军人才”（2016）
4. 第二批“吉林省资深高级专家”（2015）
5. 第一批“吉林省高级专家”（2005）
6. 第二批“吉林省高级专家”（2008）
7. 第三批“吉林省高级专家”（2011）
8. 吉林省第三批“拔尖创新人才第一层次人选”（2012）
9. 吉林省第八批“有突出贡献的中青年专业技术人员”（2008）

**学术兼职：**

1. 中国菌物学会 裸菌专业委员会副主任、主任（2011-2017）
2. 中国菌物学会 常务理事、理事（2011-2021）
3. 长春市服务民营企业科技专家（2013）
4. 国家光伏食用菌产业技术创新联盟 专家委员会 副主任（2014-）
5. 国家食药菌产业技术创新联盟 首届专家委员会委员（2015）
6. 国家微生物种业产业创新联盟 理事（2018-2023）
7. 经济菌物研究与利用国家地方联合中心 学术委员会委员（2020-2023）
8. 中国科学院微生物研究所真菌学国家重点实验室 客座研究员（2019-2024）
9. 吉林省食药菌协会 副会长（2016-2021）

**获奖：**

1. “菌物多样性保护创新体系的构建及其在藏区的应用”，教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术），科技进步奖一等奖，2017年（第一完成人）
2. “黏菌代表类群系统研究”，国家自然科学奖二等奖，2007年（第二完成人）
3. “中国黏菌分类研究”，吉林省科技进步奖一等奖，2002年（第二完成人）
4. “黏菌分类学新进展”，吉林省自然科学学术成果奖，2015年（第三完成人）
5. “黏菌研究”，吉林省自然科学学术成果奖，（第三完成人）

**近年代表性学术成果：**

论文：

1. Xilin Wan a,b, Xin Jin c, Mengle Xie c, Jie Liu d, Andrey A. Gontcharov e, HuanWangb, Ruina Lv a, Daiyao Liua, Qi Wang a,\*, Yu Li a,\* . Characterization of a polysaccharide from *Sanghuangporus vaninii* and its antitumor regulation via activation of the p53 signaling pathway in breast cancer MCF-7 cells. *International Journal of Biological Macromolecules* 163 (2020) 865–877, 2020-07-16, DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.06.279
2. Chaofeng Yuan, Shu Li, Wan Wang, Shuwei Wei, Qi Wang\*, Yu Li. New records of *Didymium inconspicuum*, *D. karstensis*, and *D. rugulosporum* from China. *Mycotaxon*. December 2019—Volume 134, pp. 643–648, <https://doi.org/10.5248/134.643>

3. Li Y, Wang Q. The development of the Fungal Resources Conservation System «One District, One Herbarium and Five Banks» and its application on Qinghai-Tibet Plateau, China. *Agraraya nauka Evro-Severo-Vostoka = Agricultural Science Euro-North-East*. 2019; 20(1):29-35. DOI: 10/30766/2072-9081.2019.20.1.29-35
4. Zhu XY, Moodley O, Wang Q\*, Li Y. The life cycles of two species of Myxomycetes in Physarales, *Physarum rigidum* and *Didymium squamulosum*. *J Basic Microbiol*. 2019; 59(6): 658-664.
5. Liu Y, Zheng D, Wang DH, Su, L, Wang Q\*, & Li Y. Immunomodulatory activities of polysaccharides from White Button Mushroom, *Agaricus bisporus* (Agaricomycetes), Fruiting bodies and cultured mycelia in healthy and immunosuppressed mice. *2019. International Journal of Medicinal Mushrooms*, 21(1):13–27 (2019)
6. Chen P, Qin HJ, Li YW, Ma GX, Yang JS, Wang Q\*. Study on chemical constituents of an edible mushroom *Volvarella volvacea* and their antitumor activity in vitro. *Natural product research*. 2018 Nov 20: 1-6. doi: 10.1080/14786419.2018.1509324.
7. Moodley O, Sun Y, Sossah FL, Kakishima M, Pavlov IN, Li Y, Wang Q\*. Application of Toxigenic *Alternaria oxytropis* to Soybeans and its Effect on Swainsonine Detection in Different Environments. *Bull Environ Contam Toxicol*. 2018 Nov 23. doi: 10.1007/s00128-018-2496-0.
8. Liu Y, Zheng D, Su, L, Wang Q\*, & Li Y. Protective effect of polysaccharide from *Agaricus bisporus* in Tibet area of China against tetrachloride-induced acute liver injury in mice. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2018. doi:10.1016/j.ijbiomac.2018.
9. Liu Y, Zhou Y, Liu M, Wang Q\*, & Li Y. Extraction optimization, characterization, antioxidant and immunomodulatory activities of a novel polysaccharide from the wild mushroom *Paxillus involutus*. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2018. 112, 326–332. doi:10.1016/j.ijbiomac.2018.
10. Song Xiaoxia, Wang Qi\*, Li Yu. 2014, Morphogenesis and alpha-tubulin gene of plasmodium in *Didymium megalosporum*. *Archives of Microbiology*, DOI : 10.1007/s00203-014-0971-5. V.196:369–374
11. Xiaoshu Chen, Shuo Gu, He Zhu, Zhuang Li, Qi Wang\*, Yu Li, Life cycle and morphology of *Physarum pusillum* (Myxomycetes) on agar culture, *Mycoscience*, 2013, 54:95-99
12. Yue Sun, Qi Wang\*, Xiaodong Lu, Izumi Okane and Makoto Kakishima, Endophytic fungal community in stems and leaves of plants from desert areas in China, *Mycological Progress*, (2012)11:781–790 [DOI: 10.1007/s11557-011-0790-x](IF1.55)
13. Li Chen, Jingzhi Pan, Xue Li, Yong Zhou, Qi Wang\*, Endo-polysaccharide of *Phellinus igniarius* exhibited anti-tumor effect through enhancement of cell mediated immunity, *International Immunopharmacology*. Vol.11(2):255-259 (2011).(IF 2.37)
14. Y Sun, Q Wang, XD Lu, I Okane, M Kakishima. Endophytic fungi associated with two *Suaeda* species growing in alkaline soil in China[J]. *Mycosphere*, 2011,2(3):239-248
15. Pu Liu, Qi Wang\*, Yu Li. Spore-to-spore agar culture of the myxomycete *Physarum globuliferum*[J]. *Archive Microbiology*, 2010,192:97-101

**授权发明专利:**

1. 桦褐孔菌胞内外混合多糖及其制备方法和药物用途, 专利号: ZL200810051515.9.吉林农业大学, 王琦, 李雪, 王金玲, 潘景芝
2. 一种具有增强免疫作用的桦褐孔菌胞内外混合粗多糖, 专利号: ZL201010129604.8, 吉林农业大学, 王琦, 王金玲, 潘景芝, 李玉
3. 一种柳生金针菇多糖蛋白复合物及其制备方法及应用, 吉林农业大学, 王琦, 朱宴妍, 刘洋, 魏巍, 朱相杨, 专利号 ZL201510292653.6

**代表著作:**

1. Qi Wang, Yu Li, Pu Liu, *Myxomycetes—Biology, Systematics, Biogeography, and Ecology*, (Chapter 6 *Physiology and Biochemistry of Myxomycetes*), Academic Press, 2017
2. 王琦, 李玉.《中国团毛菌目黏菌》科学出版社, 2006年

3. 李玉, 李惠中, 王琦等.《中国真菌志》(黏菌卷上、下) 科学出版社, 2007年
4. 王琦, 《菌物学》(菌物代谢及其代谢产物) 科学出版社, 2015年
5. 王琦, 李玉\*.《中国菌物学100年》(裸菌) 科学出版, 2015年
6. 李玉, 王琦等.《药用菌物学》吉林科技出版社, 1996年

学院地址:吉林省长春市净月区新城大街 邮箱:18704491966@163.com 电话:0431-84532849  
版权所有©吉林农业大学 植物保护学院