



请输入搜索内容点击开始...



- 首页
- 学院概况
- 机构设置
- 师资队伍
- 教育教学
- 科学研究
- 思政党建
- 学生工作
- 招生招聘
- 就业工作
- 学院风采
- 院友空间

教授



师资队伍

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教授、研究员 > 教授 > 正文

硕士生导师
博士生导师
教授、研究员
副教授、副研究员

刘靖宇

发布时间: 2020年03月08日 18:21 作者: 来源: 点击率: 12238次

姓名: 刘靖宇
 职务: 教师
 职称: 教授
 学位: 博士
 毕业院校: 福建农林大学

讲师、助理研究员

教辅人员



研究方向： 食用菌遗传生理与活性物质作用机理

电子邮箱： liujingyu80@126.com



简介：

刘靖宇，男，理学博士，教授，博士生导师，现任国家自然科学基金项目评审专家、山西省农业技术体系岗位专家、山西省微生物学会理事、中国菌物学会终生会员、“黄土高原食用菌提质增效创新中心”食用菌遗传与育种分中心副主任、农业职业技能（食用菌）鉴定考评员、山西农业大学“青年标兵”、“晋农新秀”、2018年度“三晋英才”支持计划青年优秀人才。主持承担国家与省级科研项目；一作或通讯作者发表学术论文30余篇，参编“十三五规划”教材1部。目前担任J. Agr. Food C Food & Function、J. Proteomics、Food Chem.、Int. J. Biol. Macromol.、PLoS One、Curr. Microbiol.、Sci.、Arch. Microbiol.、菌物学报、食用菌学报等学术期刊审稿专家。

1.工作经历

- 2019.12-至今 山西农业大学 食用菌科学与工程专业 教授
- 2018.7-2018.12 加拿大渥太华大学 工学院 访问学者
- 2014.11-2019.11 山西农业大学 生物工程专业（食用菌方向）副教授
- 2012.7-2014.11 山西农业大学 生物工程专业（食用菌方向）讲师

学习经历

- 2017.01-至今 山西大学 生物学 博士后
- 2009.09-2012.06 福建农林大学生命科学学院微生物学专业食用菌分子遗传与育种方向 博士
- 2003.09-2006.06 山西农业大学园艺学院蔬菜专业食用菌遗传与育种方向 硕士
- 1999.09-2003.06 山西农业大学园艺学院园艺专业 学士

2. 主讲课程

主讲《微生物学》、《食用菌菌种学》、《食用菌学》、《生物分离工程》、《专题讲座》等

3. 主持和参加项目

- (1) 国家自然科学基金面上基金项目“不同细胞质环境下金针菇子实体颜色形成的调控机制研究”(No.32072647, 2021.01-2024.12, 主持)；
- (2) 山西省高等学校科技成果转化培育项目“香菇高产高效栽培技术集成与示范”(No. 2020CG024, 2022.07, 主持)
- (3) 山西省应用基础研究项目面上自然基金项目“猴头菇子实体多糖活性组分筛选及其靶向作细胞的分子机制研究”(No.201801D121240, 2018.12-2020.12, 主持)
- (4) 山西省农业科技成果转化和推广示范项目“香菇高产高效栽培技术示范与推广”(No.SXNKTG: 2018.01-2018.12, 主持)
- (5) 国家自然科学基金项目“基于2D LC MS/MS技术的金针菇子实体形成分子机制研究”(No.31301826, 2014.01-2016.12, 主持)；
- (6) 山西省煤基重点科技攻关项目子项目“食用菌种质资源收集与分类”(No.FT2014-03-01-02, 2017.12, 主持)；
- (7) 山西省农业科技成果转化和推广示范工程项目“食用菌反季节高产栽培与示范”(No.SXNKTC 2015.01-2015.12, 主持)；
- (8) 山西省高等学校教学改革创新项目“地方本科院校食用菌栽培学教学内容、结构和体系的改革探索”(No.J2016032, 2017.1-2019.12, 主持)；
- (9) 山西农业大学创新基金项目 (No.201315, 主持)；
- (10) 2016年市校合作基地建设项目 (2016.03-2016.12, 主持)；
- (11) 国家星火计划项目 (No.S2015A300010, 2016.01-2016.12, 排名第2)；
- (12) 国家农业科技成果转化项目 (No.2014GB2A300001, 2014.10-2016.10,排名第3)；
- (13) 国家自然科学基金项目 (No.31201669, 2013.1-2015.12, 排名第5)。

4. 指导学生创新课题

指导2016年山西省普通高等学校大学生创新创业项目 (No.2016093) , 校级3项。

5. 科研成果

(1) 科技成果鉴定: “高寒地区夏季花菇高效栽培技术”(排名1)达到国际先进水平1项, 参
果鉴定6项

(2) 主持“袋栽绣球菌工厂化生产技术规程”(DB14/T1139—2015)和“袋栽白灵菇工厂化生产技
(DB14/T1273—2016)和“夏季香菇生产技术规程”3项, 参与地方标准8项。

(3) 2015年作为主要参与者完成两个省级审定品种: 猴头新品种—“晋猴头96”(排名第2)
品种—“晋灵芝1号”(排名第3)。

(4) 授权国家发明专利2项: 一种香菇菌棒脱袋装置 (ZL 201810325245.X) 和一种香菇菌棒
灭菌方法 (ZL 201810439186.9)

(5) 荣获--首届山西省标准创新贡献奖--二等奖(2019年, 排名3)--香菇工厂化发菌周年出
程 (DB 14/T 1277—2016)

6. 近年一作或通讯代表性学术论文 (限10项)

[1] Xiao-Xiao Hou, **Jing-yu Liu**^{*}, Zhuo-Yu Li, Ming-chang Chang, Min Guo, Cui-ping Feng, Jiang-ying Shi. Fruiting b
polysaccharides of *Hericiium erinaceus* induce apoptosis in human colorectal cancer cells via ROS g
mediating caspase-9-dependent signaling pathways. Food & Function, 2020, 11, 6128 - 6138 (IF: 4.171,

[2] **Jing-yu Liu**, Xiao-Xiao Hou, Zhuo-Yu Li^{*}, Shu-Hua Shan, Ming-chang Chang, Cui-ping Feng, Jun-long Meng, Yin Wei
and structural characterization of a novel polysaccharide from *Hericiium erinaceus* fruiting bodies and its arrest of cell cycle at S-1
colon cancer cells. International Journal of Biological Macromolecules, 2020, 157: 288-295. (IF:
区)

[3] 侯笑笑, 林凡, 常明昌, 刘靖宇*, 孟俊龙, 卫银. 超声波及脱蛋白处理对猴头菌子实体多糖提取交
响. 菌物学报, 2019, 38(6): 895-906

[4] 孟俊龙, 张明亮, 刘靖宇*, 常明昌, 冯翠萍, 武晨剑. 蛹虫草菌丝体水溶性黄色素组分分析及其研究. 菌物学报, 2019, 38(10): 1661-1669

[5] **Jing-Yu Liu***, Ming-chang Chang*, Jun-long Meng, Cui-ping Feng, Yu Wang. A Comparative proteome approach reveal changes associated with *Flammulina velutipes* mycelia in response to cold and light stress. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2017, 65(14): 3716–3725. (IF: 3.571, Top 1%)

[6] **Jing-Yu Liu***, Ming-chang Chang*, Jun-long Meng, Cui-ping Feng, Hui Zhao, Ming-liang Zhang. Comparative proteomic metabolic changes during the fruiting process in *Flammulina velutipes*. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2017, 65(24): 5011–5020. (IF: 3.412, Top 1%)

[7] **Jing-Yu Liu***, Ming-chang Chang*, Jun-long Meng, Cui-ping Feng, Ling-gang Yuan. iTRAQ-based quantitative proteomic metabolic changes of *Flammulina velutipes* mycelia in response to cold stress. Journal of Proteomics, 2017, 156: 75-84. (IF: 3.72)

[8] **Jing-Yu Liu**, Ming-chang Chang*, Jun-long Meng, Cui-ping Feng, Yong-nan Liu. iTRAQ-based comparative proteomics of the fruiting dikaryon and the non-fruiting monokaryon of *Flammulina velutipes*. Current Microbiology, 2017, 74(1): 114–124. (IF: 3.412)

[9] **Jing-yu Liu**, Cui-ping Feng*, Xing Li, Ming-chang Chang, Jun-long Meng, Li-jing Xu. Immunomodulatory and antioxidant activities of *Cordyceps militaris* polysaccharides in mice. International Journal of Biological Macromolecules, 2016, 86: 594-598. (IF: 3.67)

[10] 刘靖宇, 孟俊龙, 常明昌*, 双树林, 张红亮, 张勇. 猴头菇新品种‘晋猴头 96’. 园艺学报, 2019, 46(6): 1215–1216

7. 参编教材

《食用菌栽培学》（十三五规划教材），李荣春主编，中国农业大学出版社（2020年出版）。

8. 社会服务

在教学和科研之余，结合承担项目与我校社会服务需求，积极参加我校科技推广和扶贫工作。成员在我省广灵、昔阳、汾西、临县、交口、泽州、高平、万荣、稷山、垣曲、平顺等县市进行1技推广与科技扶贫工作，荣获 2017 年度优秀“三区”科技人员，事迹材料被中国科技网报道。

上一条：孟俊龙

下一条：云少君

【关闭】

版权所有：山西农业大学食品科学与工程学院

地 址：山西省太谷县山西农业大学 邮 编：030801

非经营性互联网信息服务审批号 (晋)ICP备05000473号



官方微博



官方微信