

# 郑素月导师简介

郑素月，女，博士，教授，硕士生导师。2003年毕业于中国农业大学生物学院微生物学系，获理学硕士学位；2008年毕业于中国农业大学生物学院微生物学与免疫学系，获理学博士学位。现于河北工程大学园林与生态工程学院任教。河北省现代农业产业技术体系食用菌岗位专家，2020年河北省师德标兵，2021年河北省“最受关注的科技创新人物”，河北省食用菌创新驿站-辛集万隆食用菌有限责任公司首席专家，河北



北工程大学学术委员会委员，河北工程大学第二届专业技术拔尖人才，河北省食用菌产业技术联盟副理事长。主要从事食用菌育种及栽培技术等科研工作，先后主持并参加了河北省科技厅、河北省自然科学基金委、河北省农业厅等下达的科研项目30余项，发表论文80余篇，参加编写著作6部，获省厅级以上奖励5项，经常深入基层从事食用菌技术培训、咨询及示范推广工作。

## 一、主要招生专业及研究方向

- 1、主要招生专业：农艺与种业、农业管理、资源利用与植物保护等领域。
- 2、主要研究方向：食药真菌。

## 二、主要科研成果

- 1、平菇新品种“冀平16”杂交选育研究，2022，河北省科技成果，第一。
- 2、平菇新品种“冀平15”系统选育研究，2022，河北省科技成果，第二。
- 3、利用白星花金龟幼虫转化平菇菌糠技术，2022，河北省科技成果，第二。
- 4、平菇种质资源创制与新品种选育研究，2022，河北省科技成果，第一。
- 5、食用菌菌棒自动化高效生产工程技术创新，2020，河北省科技成果，第五。
- 6、白灵菇杂交新品种“白杂65”的选育，2019，河北省科技成果，第一。
- 7、果菌间作高效栽培技术，2019，河北省科技成果，第二。
- 8、河北省不同食用菌品种种质鉴定及优良菌株的选育应用，2017，河北省科技进步三等奖，第一。

## 三、近年来发表的代表性论文

1. Three New Trichoderma Species in Harzianum Clade Associated with the Contaminated Substrates of Edible Fungi, 2022, 通讯作者

2. De Novo Assembly Transcriptome Analysis Reveals the Preliminary Molecular Mechanism of Primordium Formation in *Pleurotus tuoliensis*, 2022, 通讯作者
3. 响应面法优化香菇液体菌种发酵培养基配方.北方园艺, 2022,通讯作者
4. 野生灵芝驯化前后子实体活性成分比较.食品研究与开发,2022,通讯作者
5. 基于酯酶和ISSR技术的平菇单核菌株遗传多样性分析.江苏农业科学,2022, 通讯作者
6. 食用菌菌糠配施化肥改良滨海盐碱耕地的效果研究.中国土壤肥料,2022,通讯
7. 30个野生灵芝菌株遗传多样性及农艺性状评价.江苏农业科学,2022,通讯作者
8. 1株野生平菇菌株的鉴定及交配型分析.河南农业科学,2021,通讯作者
9. 一株野生梭伦剥管孔菌的鉴定及其生物学特性.中国食用菌,2021,通讯作者
10. 基于不同基质刺芹侧耳菌丝生长与木质素降解酶的相关性研究.中国食用菌, 2020, 通讯作者
11. 基于SRAP分子标记的24个黑木耳栽培菌株遗传分析.食用菌,2019,通讯作者
12. 血红栓菌液体发酵产漆酶培养条件的研究.中国食用菌,2019,通讯作者
13. 冀中南毛木耳栽培菌株的鉴定和优良菌株筛选.北方园艺, 2019, 通讯作者
14. 适宜河北西部山区栽培的黑木耳优良菌株筛选研究.中国食用菌, 2019, 第一
15. 不同品种灵芝主要活性成分与营养物质比较分析.北方园艺, 2017, 通讯作者
16. 适宜冀中南地区栽培的灵芝优良菌株筛选.北方园艺, 2016, 通讯作者

#### **四、目前承担的主要科研项目及经费**

- 1、河北省农业科技成果转化项目, 2023.01-2024.12, 研究经费 30 万, 第一。
- 2、现代农业产业技术体系河北省创新团队建设专项基金, 食用菌岗位专家, 2018-2022 年, 研究经费 150 万, 第一。
- 3、河北省食用菌特色种业创新联盟项目, 2021-2025, 研究经费 20 万, 第一。
- 4、香菇优质菌种生产及保藏技术研究, 2022-2024, 研究经费 10 万, 第一。

#### **五、联系方式**

Tel: 13932055846; E-mail: zhengsuyue@sina.com