



姓名：宋新华

职称：副教授

联系方式：

手机：158****4320

邮箱：892442572@qq.com

个人基本情况

1997年毕业于山东曲阜师范大学生物系，获学士学位，2008年6月于山东师范大学发育生物学专业获理学硕士学位。先后在北京大学生命科学学院动物实验室和中科院微生物所真菌国家重点实验室进修学习。国家二级公共营养师，山东省特医食品联盟理事。

主要研究方向及简介

主持研究课题国家级星火计划项目《基于超微粉碎技术的食用菌营养粉产业化示范》（2015GA740053），第二位参与省重点研发计划子课题《盐碱苦咸水平菇工厂化高效生态养殖技术开发》55万，第三位参与国家自然科学基金一项《Pramef12基因在出生后小鼠睾丸精子发生过程中的功能研究》20万（2015-2018），主持淄博市科技发展计划《用AChE活性评价甘蓝夜蛾对有机磷类杀虫剂的抗性水平》1项（2012-2013），主持淄博市科技发展计划《金针菇菇脚营养粉开发》1项（2014-2015），主持校城融合项目《基于体重管理的复合可食用中药功能食品开发》（2016-2017）20万，主持横向课题9.8万。

开设课程

《普通生物学》 《药用生物学》

近年的项目、论文、专利、获奖

项目：

- [1] 淄博市科技发展计划《金针菇菇脚营养粉开发》（2014-2015），主持。
- [2] 校城融合项目《基于体重管理的复合可食用中药功能食品开发》（2016-2017），主持。
- [3] 校城融合项目《超临界流体快速膨胀技术和微胶囊技术制备纳米级叶黄素微

囊粉》(2018-2019), 主持。

[4] 省重点研发计划子课题《盐碱苦咸水平菇工厂化高效生态养殖技术开发》, 第二位。

[5] 国家星火计划《基于超微粉碎技术的食用菌营养粉产业化示范》项目 (2015-2018)

[6] 国家自然科学基金一项《Pramef12 基因在出生后小鼠睾丸精子发生过程中的功能研究》第三位

论文:

[1]董晓明, 宋新华, 刘宽博, 董彩虹. 药用真菌白囊耙齿菌的研究现状及展望. 菌物学报. 2017, 36(1):28-34

[2]Dong X-M, Song X-H (通讯), Dong C-H. Nutritional requirements of the mycelial growth of *Irpex lacteus* (Basidiomycetes) in submerged culture. *Int J Med Mushroom*.2017,19 (9) : 829-838

[3]Fen Wang1 & [Xinhua Song](#)2 & Xiaoming Dong1,2 & Jiaojiao Zhang1 & Caihong Dong1.DASH-type cryptochromes regulate fruiting body development and secondary metabolism differently than CmWC-1 in the fungus *Cordyceps militaris*. *Appl Microbiol Biotechnol*.2017.101:4645-4657

专利:

[1]专利:ZL201310407028. 2 一种木耳超微粉补铁冲调饮料及生产工艺 发明人 宋新华 2016 年授权

[2]专利:ZL201410466054. 7 木耳润肺营养粉及其制法 发明人 宋新华, 郝凯, 阎建华 2017 年授权

获奖:

[1] 双一流背景下基于创新应用型人才培养的生物科学专业建设, 山东省省级教学成果奖二等奖, 5/12

[2] 人工调控雨生红球藻高效生产天然虾青素的关键技术及应用, 中国商业联合会科学技术奖——全国商业科技进步奖, 二等奖, 8/15

[3] 三胚层动物的体腔形成方式, 第十五届全国多媒体课件大赛, 三等奖, 1/1

更新日期: 2019. 09

