



师资队伍



院士

博士生导师

研究生导师

张秀敏个人简介



张秀敏：女，汉族，1970年出生，理学博士，教授，微生物学专业、生物工程专业硕士生导师。2007年6月，农业大学微生物学专业，获博士学位，同年被引进至河北大学工作。主持国家、省部级科研基金3项，发表学术论主要学术兼职：中国微生物学会会员，河北省微生物学会理事。

所授课程：

本科生课程：“微生物遗传学”，“微生物学大实验”，

研究生课程：“高通量筛选技术”，“现代微生物技术”。

主要研究方向：

放线菌多样性及放线菌资源开发应用研究

主持和参加的科研项目：

1. 菊三七属药用植物内生放线菌多样性及难培养物种的分离（31270053），国际自然科学基金项目，2013.01-2014.12，主持人
2. 河北省药用植物内生放线菌的分离及其代谢产物拮抗活性分析（C2010000260），河北省自然科学基金项目，2012.12，主持人
3. 河北省内具有抗菌消炎功效的药用植物内生放线菌活性次级代谢产物合成潜能的研究（C2014201141）河北省自然科学基金项目，2014.01-2016.12，主持人
4. 共生固氮放线菌分类系统的研究（30770003），国家自然科学基金项目，2008.01-2010.12，第3参加人
5. 利用微生物拆分法制备哌嗪-2-羧酸单一对映体（C2008000598），河北省自然科学基金项目，2008.06-2010.12，第2参加人
6. 粘细菌来源的抗肿瘤活性物质的提取纯化及结构分析（099664300），河北省重点基础应用项目，2009.01-2011.12，第2参加人
7. 燕山山脉放线菌物种多样性的研究（30970010），国家自然科学基金项目，2010.01-2012.12，第2参加人
8. 泥河湾古遗址原核微生物的分子勘探及放线菌物种分离和系统分类（31370061），国家自然科学基金项目，2013.01-2017.12，第3参加人

代表性论文：

1. Zhang XM, Ren K, Du J, Liu HY & Zhang LP. *Glycomyces artemisiae* sp. nov., an endophytic actinomycete from the roots of *Artemisia argyi*. *Int J Syst Evol Microbiol*, 2014, 64: 3492-3495. (SCI收录)
2. Zhang XM, Zhang LP, Yang RL, Shi N, Lv ZT, Chen WX, Jiang CL & Xu LH. *Nocardioopsis ganjiahuensis*

- isolated from a soil from Ganjiahu, China, *Int J Syst Evol Microbiol*, 2008, 58:195-199. (SCI收录)
3. Zhang XM, Ren K & Zhang LP. Screening and preliminary identification of medicinal plants endophy actinomycetes used for inhibiting penicillin-resistant staphylococcus aureus. *International Journal of Microbiology*. 2012, 4(2):119-124.
 4. Zhang LP, Zhang LM & Zhang XM. *Streptosporangium canum* sp. nov., isolated from soil. *Int J Syst Microbiol*, 2009, 59: 1715 - 1719. (SCI收录)
 5. Yang RL, Zhang LP, Guo LG, Shi N, Lu ZT & Zhang XM. *Nocardiopsis valliformis* sp. nov., an alkali actinomycete isolated from alkali lake soil in China. *Int J Syst Evol Microbiol*, 2008, 58, 1542 - 1547. (SCI收录)
 6. 张秀敏, 马友楠, 王顺, 张利平. 麦冬和菊三七药用植物内生放线菌的多样性及产酶特性的研究, *河北农业大学学报*, 2011, 34 (3) : 50-55.
 7. 张秀敏, 张利平, 李景晨. 艾叶内生放线菌的分离、系统发育及相关特性研究, *河北农业大学学报*, 2011, 34 (3) : 50-55.
 8. 张秀敏, 张利平, 穆姗姗. 一株白芍内生放线菌的分离、活性及系统发育分析 (编号: 621F), *生物技术*, 2011, 31 (1) : 58-62.
 9. 张秀敏, 滕忠才, 任凯. “非可培养的”细菌的研究进展. *安徽农业科学*, 2012, 40(10): 5811 - 5812. 5819
 10. 张秀敏, 熊亚南, 晁伟峰, 张利平. 三株链霉菌噬菌体研究. *河北农业大学学报*, 2004, 27 (4) : 79-82
 11. 张秀敏, 张利平. 炭疽毒素及炭疽防治研究进展. *自然杂志*, 2004, 26 (3) : 138-140, 141

代表性论著及教材:

1. 《微生物学简明教程》(教材), 北京: 化学工业出版社, 2012, ISBN: 978-7-5029-4951-8, 参编.
2. 《细菌名称双解及分类词典》, 北京: 化学工业出版社, 2011, ISBN: 978-7-122-09139-0, 参编.

联系方式:

地址: 河北大学生命科学学院

邮政编码: 071000

E-mail: zhxiumin1106@126.com

办公电话: 0312-5079696

