司静

发布日期:2021-11-10

司 静，女，1987年7月生，内蒙古锡林浩特市人，**博士**，北京林业大学生态与自然保护学院微生物生态学科教授，**博士生导师**，目前担任学院第三届党委书记（微生物生态学科）副书记。

联系方式

地址：北京市海淀区清华东路35号北京林业大学41信箱，邮编100083
E-mail：jingsi1788@126.com; jingsi1788@bjfu.edu.cn
电话：010-62336569

教育经历

2009-09-2014.06，北京林业大学，森林保护学专业，农学博士
2003-09-2009.06，内蒙古大学，生物科学专业，理学学士

工作经历

2019-10-今，北京林业大学，生态与自然保护学院，副教授
2019-01-2019.09，北京林业大学，微生物研究所，副教授
2014-07-2018.12，北京林业大学，微生物研究所，讲师

社会兼职

国家自然科学基金项目通讯评审专家
中国菌物学会工业与食品真菌专业委员会副主任委员
中国菌物学会食用产业分会理事
中国林学会会员

《Bioresource Technology》《Journal of Hazardous Materials》《Science of the Total Environment》《Carbohydrate Polymers》《Chemical Engineering Journal》《International Journal of Biological Macromolecules》《Food Hydrocolloids》《Frontiers in Microbiology》《BioResources》《生物技术通报》《菌物学报》等多个国内外期刊的审稿专家

人才培养

联合培养毕业硕士生4人，在读博士生1人，硕士生3人，独立培养硕士生2人；其中6人获学业一等奖学金，2人获国家奖学金，2人获研究生优秀毕业生，1人获北京林业大学优秀硕士学位论文，2人获北京林业大学优秀研究生，1人获北京林业大学优秀研究生干部，1人获北京市高级优秀研究生毕业生，1人获“北京民盟杯”全国林科优秀毕业生称号等。

学术交流

2021.12.31参加2021年中国菌物学会第八次全国会员代表大会暨学术交流会（线上会议）
2020.12.25-26参加2020年中国菌物学发展论坛**暨学会理事会换届会扩大会议**（中国广西南宁）
2018.08.10-12参加中国菌物学会2018年学术年会（中国山东泰安），并提交摘要
2018.07.16-21参加第11届国际菌物学大会（美国密歇根州安娜堡），并提交摘要，作Poster展示
2017.10.16-18参加2017年亚洲菌物学大会（越南胡志明），并提交摘要，作Poster展示
2017.08.11-14参加中国菌物学会第七届全国会员代表大会暨2017年学术年会（中国海北省西宁），并提交摘要
2017.08.02-04参加第十三届海峡两岸菌物学学术研讨会（中国辽宁大连），并提交摘要
2017.07.17-21参加国际微生物学会联盟2017年学术会议（新加坡），并提交摘要，作Poster展示
2016.10.28-31参加中国微生物学会2016年学术年会（中国陕西西安），并提交摘要
2016.08.10-21参加中国菌物学会2016年学术年会（中国福建福州），并提交摘要
2016.08.07-12参加美国菌物学会2016年学术年会（美国加州伯克利），并提交摘要，作Poster展示
2015.10.16-21参加真菌次级代谢产物研究与创新药物学术论坛暨第二届真菌次级代谢产物研习班（中国北京），完成培训并被授予证书
2015.09.20-22参加中国菌物学会2015年学术年会（中国上海），并提交摘要，作分会场报告
2015.07.19-24参加《菌物遗传及分子生物学》前沿及研究技术研习班第二期（中国北京），完成培训并被授予证书
2014.07.14-16参加中国菌物学会第六届全国代表大会（2014年学术年会）**暨贵州省食用菌产业发展高峰论坛**（中国贵州贵阳），并提交摘要，作分会场报告
2013.08.19-24参加2013年亚洲菌物学大会**暨第13届海洋及淡水菌物学研讨会**（中国北京），并提交摘要，作分会场报告
2012.08.26-30参加第十八届国际食用菌大会（中国北京）
2011.08.15-17参加中国菌物学会第五届全国代表大会暨2011年学术年会（中国广东广州），并提交摘要，作分会场报告
2010.10.24-26参加真菌次生代谢产物的制备与鉴定讲习班（中国北京），完成培训并被授予证书

研究方向

主要从事各种真菌资源及其生态功能等研究工作。

主持及参加项目

国家自然科学基金面上项目（32070016，2021-01-2024.12，主持）
国家自然科学基金青年基金项目（31700016，2018-01-2020.12，主持）
北京林业大学自由探索研究项目（2019ZY37，2019-04-2020.12，主持）
北京林业大学自由探索研究项目（2017ZY03，2017-05-2018.12，主持）
中国博士后基金特别资助项目（2014TB0046，2014-09-2017.09，主持）
中国博士后基金面上项目（2013M530946，2013-01-2016.01，主持）
北京林业大学新进教师科研启动基金项目（BLXZ2014-36，2014-07-2016-07，主持）
新疆生产建设兵团重点领域科技攻关计划课题（2023AB004，2021-06-2023.12，参加）
北京林业大学“杰出青年人才”培育计划项目（2019QQ016，2019-06-2023.05，参加）
国家自然科学基金联合基金项目（U1802231，2019-01-2022.12，参加）
国家自然科学基金面上项目（31870008，2019-01-2022.12，参加）
国家自然科学基金面上项目（31870011，2019-01-2022.12，参加）
国家自然科学基金面上项目（31670016，2017-01-2020.12，参加）
国家自然科学基金面上项目（31670013，2017-01-2020.12，参加）
国家自然科学基金重点项目（31330002，2016-01-2020.12，参加）
北京林业大学青年教师科学研究中心基项目（2016ZCQG04，2016-01-2020.12，参加）
国家重点基础研究发展计划项目（973计划）课题（2014CB138301，2014-01-2018.08，参加）

获奖荣誉

2021年被评选为《生物技术通报》期刊优秀编辑人
2021年被评选为北京林业大学优秀班主任
2021年被评选为北京林业大学生态与自然保护学院“优秀共产党员”
2020年被评选为《生物技术通报》期刊优秀审稿人
2019年被评选为《生物技术通报》期刊优秀编辑人
2017年获得北京林业大学优秀研究生学位论文指导教师
2016年获得“北京民盟杯”全国林科优秀毕业生

科研成果

在《Bioresource Technology》《Journal of Environmental Management》《International Journal of Biological Macromolecules》《Frontiers in Microbiology》《International Biodeterioration & Biodegradation》《Chemical Engineering Research and Design》《Desalination and Water Treatment》《International Journal of Medicinal Mushrooms》《BioResources》《Annals of Microbiology》《Genomics》《Journal of Asian Natural Products Research》《Fungal Diversity》《Mycosphere》《Journal of Fungi》《MycoKeys》《Mycologia》《Mycological Progress》《Phytotaxa》《Nova Hedwigia》《生物技术通报》《菌物学报》《应用与环境生物学报》《微生物学通报》《生态学杂志》《基因组学与应用生物学》等期刊上发表论文70余篇，参编专著4部，教材1部，获授权发明专利2项。

获得奖励

2021年期刊论文《响应温度优化褶皱黄菌竹生漆孔酶产环境参数的液体培养基》（通讯作者）被评选为获四届300中国精品科技期刊顶尖学术论文
2019年期刊论文《四周真菌真菌液体培养过程中的机氯化活性研究》《四周真菌兰芝液体培养过程中的机氯化活性研究》《白褶真菌竹方孔酶活液体培养基中产酶物过程的生理学研究》《不同木质纤维素成分褶皱假裸体真菌产酶酶活性的影响》（通讯作者）同时被授予《菌物学报》优秀论文奖
2018年期刊论文《四周真菌真菌液体培养过程中的机氯化活性研究》（通讯作者）被评选为获四届300中国精品科技期刊顶尖学术论文
2018年获得第九届菌种科技学技术二等奖（2/5）
2017年获得第八届菌种科技学技术二等奖（7/8）
2016年期刊论文《竹孔菌真菌酶真产酶酶活的起步酶酶及其产酶条件的优化》（第一作者）被评选为获四届300中国精品科技期刊顶尖学术论文
2016年期刊论文《竹孔菌真菌酶真产酶酶活的起步酶酶及其产酶条件的优化》（第一作者）被授予《微生物学通报》优秀论文奖

近年发表的主要论文

Jing Si, Yi Wu, Hong-Fei Ma, Ying-Jia Cao, Yi-Fei Sun, Bao-Kai Cui*. 2021. Selection of a pH- and temperature-stable laccase from *Ganoderma australe* and its application for bioremediation of textile dyes. ***Journal of Environmental Management***, 299: 113619.

Jing Si*, Hong-Fei Ma, Ying-Jia Cao, Bao-Kai Cui*, Yu-Cheng Dai*. 2021. Introducing a thermo-alkali-stable, metallic ion-tolerant laccase purified from white-rot fungus *Trametes hirsuta*. ***Frontiers in Microbiology***, 12: 670163.

Jing Si*, Ge Meng, Yi Wu, Hong-Fei Ma, Bao-Kai Cui*, Yu-Cheng Dai*. 2019. Medium composition optimization, structural characterization, and antioxidant activity of exopolysaccharides from the medicinal mushroom *Ganoderma lingzhi*. ***International Journal of Biological Macromolecules***, 124: 1186-1196.

Hong-Fei Ma, Ge Meng, Bao-Kai Cui, **Jing Si***, Yu-Cheng Dai*. 2018. Chitosan crosslinked with genipin as supporting matrix for biodegradation of synthetic dyes: Laccase immobilization and characterization. ***Chemical Engineering Research and Design***, 132: 664-676.

Long-Fei Fan, Xiao-Hong Ji, **Jing Si***. 2017. A new species in the *Skeletocutis subincarnata* complex (Polyporales, Basidiomycota) from southwestern China. ***Mycosphere***, 8(8): 1253-1260.

Fei Zhong, Qi An, Ge Meng, Xiao-Jun Wu, Yu-Cheng Dai, **Jing Si***, Bao-Kai Cui*. 2017. A novel laccase from white-rot fungus *Trametes orientalis*: Purification, characterization, and application. ***International Journal of Biological Macromolecules***, 102: 758-770.

Fei Zhong*, Bao-Kai Cui*, Xiao-Jun Wu, Ge Meng, Hong-Xia Liu, **Jing Si***. 2016. Immobilization of laccase onto chitosan beads to enhance its capability to degrade synthetic dyes. ***International Biodeterioration & Biodegradation***, 115: 69-78.

Jing Si*, Bao-Kai Cui*, Yuan Yuan, Yu-Cheng Dai*. 2016. Biosorption performances of raw and chemically modified bamaasse from *Pavetta oreophila* for heterocyclic dye Neutral Red. ***Desalination and Water Treatment***, 57: 8414-8469.

Xiao-Jun Wu, Qi An, Yu-Cheng Dai, **Jing Si***. 2016. Investigating lignocellulose in cornstalk pretreated with *Trametes pubescens* Cui 7171 to improve enzymatic saccharification. ***BioResources***, 11(1): 2788-2783.

Lu-Sou Bianet, Yuan Yuan*, Fang Wu, **Jing Si***. 2016. Two new species of Hymenochaetaceae (Basidiomycota) from China. ***Nova Hedwigia***, 102(3-2): 211-222.

Jing Si, Tong-Qi Yuan, Bao-Kai Cui*. 2015. Explaining strategies for adsorption of azo dye Congo Red using free and immobilized bamaasse of *Trametes pubescens*. ***Annals of Microbiology***, 65(3): 411-421.

Jing Si, Xing-Chun Li, Bao-Kai Cui*. 2014. Decolorization of heterocyclic dye Neutral Red by white-rot fungus *Paneroporus zubaicola*. ***Desalination and Water Treatment***, 52(28-30): 5594-5604.

王要, 曹祥鑫, 马琦飞, 钱坤, **司静***, 崔宝凯*. 2021. 医芳地孔菌漆酶的固定化及其对不同类型染料脱色作用. **生物技术通报**, 37(4): 142-157.

曹永佳, 马琦飞, 崔宝凯, **司静***, 戴玉成*. 2021. 不同固体发酵培养基下三种白腐真菌分泌胞外酶酶活性. **菌物学报**, 40(7): 1123-1139.

王要, 钱坤, **司静***, 崔宝凯*. 2021. 血黄迟真菌非酿酒酵母固定化. **菌物学报**, 40(4): 895-911.

郭晓, 马琦飞, 曹永佳, **司静***, 崔宝凯*. 2020. 巴南褶真菌HS4892产漆酶液体培养基的优化及其对染料脱色作用. **生物技术通报**, 36(3): 45-59.

郭晓, 马琦飞, 曹永佳, **司静***, 崔宝凯*. 2019. 真菌漆酶的特性、生产、纯化及固定化研究进展. **生物技术通报**, 35(9): 1-10.

马琦飞, 解宝凯, 张博, 韩国凯, 戴玉成*, **司静***. 2018. 响应面法优化褶皱真菌竹生漆孔真产环境参数的液体培养基. **生物技术通报**, 34(2): 91-101.

武阳, 解宝凯, 李春梁, 刘红艳*, **司静***. 2018. 四周真菌兰芝液体培养过程中的机氯化活性研究. **菌物学报**, 37(4): 496-501.

郑飞, 孟鹏, 安佩, 吴雅君, **司静***, 刘红艳*. 2017. 四周真菌东方地孔菌真四周液体培养基中产酶物过程的生理学研究. **菌物学报**, 36(2): 382-397.

郑飞, 孟鹏, 安佩, 吴雅君, **司静***. 2017. 四周真菌真菌液体培养过程中的机氯化活性研究. **菌物学报**, 36(1): 98-111.

武阳, 郑飞, 刘红艳, **司静***, 解宝凯*. 2016. 锥帽花孔真菌液体培养过程中的机氯化活性. **生物技术通报**, 32(9): 140-148.

Copyright © 2021 北京林业大学生态与自然保护学院
电话咨询: 010-62336724 E-mail: sknbpxy@bjfu.edu.cn 地址: 北京市海淀区清华东路35号北京林业大学10信箱 邮政编码: 100083