

湖北省 2023 年度高等学校教师系列生物学专业正高级专业技术任职

资格申报人员综合材料一览表

姓名	李琛	性别	男	出生年月	1984-03	联系方式	████████
身份证号码 (护照号等)	████████████████████				从事本专业技术工作年限	6	
现工作单位	湖北医药学院				现工作岗位	湖北医药学院	
现从事专业技术工作	教师				聘岗时间	2017-12-31	
现职称 1	副教授		批准时间	2017-12-29	何时取得何职（执）业资格		
现职称 2			批准时间				
申报职称	教授		是否破格	否	是否转评	否	
申报专业范围	细胞生物学			行政职务		教研室主任	
学历情况	学历	学位	学校		所学专业		毕业时间
基础学历	博士研究生	博士	日本综合研究大学院大学		生物学		至今
申报学历	博士研究生	博士	日本综合研究大学院大学		生物学		至今
最高学历	博士研究生	博士	日本综合研究大学院大学		生物学		至今
近 5 年年度考核情况			2020	2021	2022	水平能力测试年度	水平能力测试结果
			合格	优秀	合格		
继续教育情况							
从事专业技术工作简历	2016-11~至今于湖北医药学院，从事：教师						
培训进修情况	2017-07~至今 湖北医药学院 岗前培训						
任职期间奖励情况	2018-10 湖北省青年科技晨光计划 省部级 湖北省科协 2018-04 湖北省楚天学子 省部级 湖北省教育厅 2020-12 植物抗逆和根系构型的调控机制及其在药用植物虎杖生产的应用 省部级 湖北省人民政府						

	2018-04 十堰市中青年拔尖人才 市州级 十堰市人民政府				
任期内相关成果情况					
起止时间	专业技术工作名称 (项目、课题、成果等)	工作内容、本人起何作用 (主持、参加、独立完成)	完成情况及效果 (获何奖励效益或专利)		
2018-01 至今	武当特色药用植物及其天然产物的降脂抗癌活性研究	主持	湖北医药学院高层次人才启动金结题		
2023-06 至今	药用植物干细胞维持与再生的机理及应用	主持	湖北省引进外国人才和智力项目在研		
2019-01 至今	秦巴片区特色药用植物虎杖的本草基因组学研究	主持	湖北省卫健委中医药青年项目结题		
2021-01 至今	虎杖中活性小分子S7 调控侧根干细胞重编程的机制研究	主持	中医科学院中药资源中心国家重点实验室培育课题在研		
2018-01 至2020-12	冷激蛋白 PpCSP1 通过活性氧途径调控小立碗藓重编程的机制研究	主持	国家自然科学基金青年基金结题		
任期内发表论文、论著、刊物等情况					
出版年月	论文论著名称	刊物(出版社)名称	排序	刊号	刊物级别
2022-11	医学遗传学(第3版)	科学出版社	编委	9787030733849	
2022-06	Signaling peptides direct the art of rebirth	Trends in Plant Science	参与作者		其他公开刊物
2022-05	Aloe-Emodin Induces Mitochondrial Dysfunction and Pyroptosis by Activation of the Caspase-	Frontiers in Pharmacology	共同通讯		其他公开刊物

	9/3/Gasdermin E Axis in HeLa Cells				
2021-11	Global transcriptome analysis reveals dynamic gene expression profiling and provides insights into biosynthesis of resveratrol and anthraquinones in a medicinal plant <i>Polygonum cuspidatum</i>	Industrial Crops & Products	通讯作者		其他公开刊物
2021-09	Functional interplay of histone lysine 2-hydroxyisobutyrylation and acetylation in <i>Arabidopsis</i> under dark-induced starvation	Nucleic Acids Research	共同第一作者		其他公开刊物
2020-07	基于 Illumina 高通量测序技术的草豆蔻基因组研究	中草药	通讯作者		核心期刊
2020-03	Insight into the assembly of root-associated microbiome in the medicinal plant <i>Polygonum cuspidatum</i>	Industrial Crops & Products	通讯作者		其他公开刊物
2019-11	HY5 Contributes to Light-Regulated Root System Architecture Under a Root-Covered Culture System	Frontiers in Plant Science	共同通讯作者		其他公开刊物

2019-10	Assembly and Annotation of a Draft Genome of the Medicinal Plant <i>Polygonum cuspidatum</i>	Frontiers in Plant Science	通讯作者		其他公开刊物
2019-08	Comprehensive expression analysis of <i>Arabidopsis</i> GA2-oxidase genes and their functional insights	Plant Science	第一作者		其他公开刊物
2018-01	Strigolactone-triggered stomatal closure requires hydrogen peroxide synthesis and nitric oxide production in an abscisic acid-independent manner	New Phytologist	共同第一作者		其他公开刊物

任职以来主要工作业绩和履行岗位职责情况

本人于日本综合研究大学院大学，国立基础生物学研究所获博士学位。博士期间研究鉴定了一个关于动植物再生的共有因子 Lin28/CSP1，相关研究结果发表于 Nature Communications 杂志。2023 年度获批国家留学基金委访问学者项目资助，将前往奥地利科学技术研究所 Jiri Friml 教授实验室，计划开展来自药用植物的小分子对植物再生的调控机制研究。

本人从 2010 年进入日本国立基础生物学研究所开展科研训练以来，历经数年研究生历练至步入工作岗位，主持湖北医药学院药用植物实验室，一直从事植物干细胞及根系发育的研究并将其理论用于药用植物。现为湖北医药学院基础医学院细胞生物学与医学遗传学教研室主任，副教授。主持包括国家自然科学基金，湖北省卫健委中医药项目等科研项目 6 项。2017 年被评为湖北省楚天学子。2018 年入选湖北省青年科技晨光计划。2018 年被评为十堰市青年拔尖人才，获批十堰市武当人才金卡。发表论文 20 余篇，相关工作发表于 Nature Communications, Nucleic Acids Research, Trends in Plant Science, Industrial Crops & Products, New Phytologist, Plant Physiology, Journal of Experimental Botany, Frontiers in Plant Science, Plant Science 等主流期刊。本团队完成项目“植物抗逆和根系构型的调控机制及其在药用植物虎杖生产的应用”获 2020 年湖北省科技进步一等奖（第二完成人）。