


烟草学院教师简介

姓名	杨盟权	性别	男	出生年月	1993年4月	
民族	汉	籍贯	河南洛阳	政治面貌	中共党员	
最高学历/学位	博士	毕业院校及专业	中国科学院大学微生物学			
E-mail	mengquanyang@henau.edu.cn					
职称职务	讲师		硕导/博导		无	
所在部门	香料技术与工程系					
主讲课程	无					
学科方向及研究重点	微生物发酵产香、功能微生物制剂开发等相关领域研究					
学术背景与个人特色						
<p>杨盟权，博士，讲师，2020年6月于中国科学院大学微生物学专业博士毕业，2020年7月-2020年12月作为助理研究员进入中国科学院上海药物研究所工作。2020年12月-2022年12月作为特别研究员（获东京生化研究会资助）赴日本东京大学工作，2023年2月到河南农业大学烟草学院任教至今。主要从事微生物发酵产香、功能微生物制剂开发等相关领域研究。先后主持国际项目1项，参与国家级项目1项，省部级项目1项，发表12篇SCI论文，获得国家发明专利2项，获东京生化研究会国际助成金。</p>						

代表性 成果 (限填 10项)	序号	成果名称 (获奖、论文、专著、发明专利、鉴定 成果等)	获奖名称、等级及证书号, 刊物名称及 ISSN、检索号, 出版单位及 ISBN, 专 利授权号, 鉴定单位等		获得 时间	署名次 序或类 型
	1	Divergent camptothecin biosynthetic pathway in <i>Ophiorrhiza pumila</i>	<i>BMC biology</i> 19, no. 1 (2021): 122.		2021	一作
	2	Profiles of Metabolic Genes in <i>Uncaria rhynchophylla</i> and Characterization of the Critical Enzyme Involved in the Biosynthesis of Bioactive Compounds-(iso)Rhynchophylline	<i>Biomolecules</i> 12, no. 12 (2022): 1790.		2022	一作
	3	Multiresidue Pesticide Analysis in Tea Using GC-MS/MS to Determine 12 Pesticide Residues (GB 2763-2021)	<i>Molecules</i> 27, no. 23 (2022): 8419.		2022	通讯
	4	Full-Length Transcriptome Analysis of <i>Plasmodium falciparum</i> by Single-Molecule Long-Read Sequencing	<i>Frontiers in cellular and infection microbiology</i> 11 (2021): 631545		2021	一作
	5	Selection of Reference Genes for Expression Analysis in Chinese Medicinal Herb <i>Huperzia serrata</i>	<i>Frontiers in Pharmacology</i> 10 (2019): 44.		2019	一作
	6	Synthetic Biology Studies of Monoterpene Indole Alkaloids	<i>Chinese Journal of Organic Chemistry</i> 38, no. 9 (2018): 2243		2018	一作
	7	Global transcriptome analysis of <i>Huperzia serrata</i> and identification of critical genes involved in the biosynthesis of huperzine A	<i>BMC genomics</i> 18, no. 1 (2017): 1-11.		2017	一作
	8	三分三 P450 酶及其在制备托品酮中的应用	CN201910299176.4		2021	四作
	9	三分三非典型 III 型聚酮合酶及其应用	CN201910299608.1		2021	四作
代表性 项目 (限填 10项)	序号	项目、课题名称 (下达编号)	项目来源	项目 起止时间	主持/参 与	经费 (万 元)
	1	De novo production of the anti-tumor drugs vinblastine and vincristine in yeast	Fellowship for Asian Researchers in Japan (TBRF Fellowship)	2021.04-2023.03	主持	20
	2	石杉碱甲合成途径中细胞色素单加氧酶 P450 功能的研究	国家自然科学基金委员会	2019.01-2021.12	参与	26
	3	人工构建合成阿桔米辛碱的烟草系统	上海市科学技术协会	2018.06-2021.05	参与	20