## 开封市食品成分及质量评估重点实验室



开封市食品成分及质量评估重点实验室于2021年11月正式开放运行,该实验室依托黄河水利职业技术学院环境工程学院。主要研究方向为食品微生物、营养成分、重金属、毒物成分、食品添加剂以及生物活性成分的检测及功能研究。近年来该平台加大人才引进力度,各类纵/横向科研项目获得立项资金近70于万元,发表论文30余篇其中SCI、EI论文10多,篇,获得市厅级1等奖3项。实验室现有专职人员14人,其中博士3人,河南省骨干教师2人,具有高级职称的研究人员9人,拥有细胞培养间、近红外激光成像系统、凝胶成像系统、超微量分光光度计、微孔板分析仪、冷冻离心机、核酸扩增仪、荧光定量PCR仪、数字PCR仪等大型仪器设备约600余万元。

## 实验室成员

项目	姓名	性别	年龄	研究方向	职称
负责人	王海烽	男	39	微生物	副教授
	王振强	男	44	食品	教授
成员	王振伟	男	43	食品	教授
	胡晓冰	男	42	生物	副教授

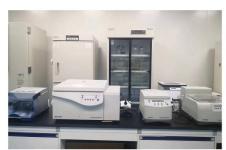
	楚红英	女	49	化学	副教授
	申森	女	42	食品	副教授
	郭永	男	49	食品	副教授
	王恺	男	43	食品	副教授
	王宗舞	女	45	化学	副教授
	陈姗姗	女	43	食品	讲师
	郑黎静	女	35	食品	讲师
	贾俊伟	女	33	微生物	讲师
	刘抒影	女	31	食品	讲师
	郭娟	女	41	食品	讲师

## 近年来以第一作者发表的科研论文

序号	名称	论文类型	时间
1	Characterization of multidrug-resistant Klebsiella pneumoniae isolated from the Chinese cobra Naja atra in a Beijing suburb	SCI	2018
2	Regulation of Yamanaka factors during H5N1 virus infection in A549 cells and HEK293T cells	SCI	2018
3	NP and NS1 proteins of H5N1 virus significantly upregulated IFITM1, IFITM2, and IFITM3 in A549 cells	SCI	2019
4	Gene expression profile of Sox1, Sox2, p53, Bax and Nestin in neural stem cells and adult mouse brain tissues	SCI	2019
5	Study on Ultrasonic-Assisted and Ultramicro-pulverization Technology for Extracting Flavonoids from the Hordeum vulgare Tender seedling and Their Anti-oxidation	SCI	2019
6	The isolation, identification, physiological property of pig-isolate Clostridium butyricum LY33 using lactic acid and its effects on intestinal function of weaned piglets	SCI	2019
7	Determination of Vitamin C in Hordeum Vulgare L. seedling Powder by HPLC	SCI	2020
8	Detection of new antibiotic resistance gene profile in Escherichia coli associated with avian leukosis virus infection from broiler chickens	SCI	2020
9	The characterization of transmembrane protein 59-like (TMEM59L) reveals its role in the regulating the level of the GDI protein family	SCI	2022
10	Modulation of Rab GDP-Dissociation Inhibitor Trafficking and Expression by the Transmembrane Protein 59 (TMEM59)	SCI	2022

11	Detection of drug-resistant Kluyvera intermedia from Zoacys dhumnades	SCI	2022
12	Isolation of Pseudomonas oleovorans Carrying Multidrug Resistance Proteins MdtA and MdtB from Wastewater	SCI	2023
13	The Metabolomics Changes in Luria–Bertani Broth Medium under Different Sterilization Methods and Their Effects on Bacillus Growth	SCI	2023

## 实验室部分仪器设备



前处理设备



核酸提取设备



荧光定量



数字PCR