

# 赵妍 副教授



## 一、基本情况

赵妍，籍贯：吉林长春，最后学历：博士研究生，  
职称：副教授，电子邮件：zongyuan0131@163.com

## 二、学习及工作经历

2009 年 9 月--2013 年 6 月  
吉林农业大学中药材学院，中药学，学士  
2013 年 8 月--2017 年 8 月  
韩国忠南国立大学药学院，药物化学，博士  
2017 年 8 月--2020 年 1 月  
烟台大学药学院，讲师  
2020 年 2 月—至今  
烟台大学药学院，副教授

## 三、目前研究领域

中药药效物质研究

## 四、社会兼职

中国药学会中药资源专业委员会委员

## 五、主要科研成果

可解释机器学习在中药药效物质及中药资源研究的应用

## 六、教学工作

1.研究生：学术规范与论文写作

2.本科生：生药学，生药学实验，中药学

## 七、目前承担科研项目情况

荷叶碱调控 PPAR $\gamma$  抑制极低密度脂蛋白分泌改善高脂血症的机制研究，山东省自然科学基金青年项目，项目编号：ZR2023QH054，2024.01-2026.12，课题主持人。

## 八、发表论文

1. Li Z, Wang L\*, Zhao Y\*, et al., An interpretable screening approach derived through XGBoost regression for the discovery of hypolipidemic contributors in Chinese hawthorn leaf and its counterfeit *Malus doumeri* leaf, Plant Food Hum Nutr, 2024, 79(1), 209-218.
2. Huang J, Liu R\*, Zhao Y\*, et al., Explainable machine learning-assisted origin identification: Chemical profiling of five lotus (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) parts, Food Chem, 2023, 404, 134517.
3. Huang J, Du Y\*, Zhao Y\*, et al., Valorization of the industrial waste of two uncommon parts from lotus (*Nelumbo nucifera* Gaertn.): Insight to phytochemicals and hypolipidemic potential, Ind Crop Prod, 2022, 188, 15596.
4. Zhao Y<sup>1</sup>, Liu Q<sup>1</sup>, Li J\*, Zhang Y\*, et al., Estimating the Q-marker concentrations of *Salvia miltiorrhiza* via a long short-term memory algorithm using climatic factors and metabolic profiling, Ind Crop Prod, 2020, 156, 12883.
5. Liu Q<sup>1</sup>, Zhao Y<sup>1</sup>, Zeng Y\*, Zhang Y\*, et al., A comprehensive analytical platform for unraveling the effect of the cultivation area on the composition of *Salvia miltiorrhiza* Bunge, Ind Crop Prod, 2020, 145, 11952.

## 九、授权专利情况

一种预测丹参中质量标志物含量的方法，2022-03-01，中国，CN202010699837.5