

	<p>柳泽华，女，工学博士，硕士生导师，河南工业大学粮油食品学院讲师。主要从事天然产物功能因子、粮食资源转化与利用等方向的研究。目前在研国家自然科学基金青年基金项目 1 项、校级及以上项目 2 项，发表论文 10 余篇，授权发明专利 1 件。</p> <p>通讯地址：河南省郑州市高新区莲花街 100 号河南工业大学 联系电话：18623710637 电子邮箱：liuzehua@haut.edu.cn</p>
---	---

<h3>教育与工作经历</h3>				
2022.02-至今	河南工业大学	粮油食品学院		讲师
2017.09-2021.11	中国农业大学	食品科学与营养工程学院		工学博士
2014.09-2017.07	西北农林科技大学	林学院		工学硕士
2010.09-2014.07	西北农林科技大学	食品科学与工程学院		工学学士

<h3>研究领域与方向</h3>
<p>天然产物与功能因子 粮食资源转化与利用</p>

<h3>教授课程</h3>
<p>《食品工程技术与装备》、《信息检索》</p>

<h3>研究成果</h3>
<p>(一) 主持的科研项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主持国家自然科学基金青年基金项目：青稞表儿茶素及 β 葡聚糖协同调节肝细胞糖代谢机制，在研； 2. 主持河南省谷物资源转化与利用重点实验室开放课题：全麦膳食纤维-结合酚消化降解特性及其在面包中的应用，在研； 3. 主持河南工业大学高层次人才科研启动基金项目，在研。 <p>(二) 代表著作与论文</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zehua Liu (柳泽华), Bo Li*. Procyanidin B1 and p-coumaric acid from highland barley grain showed synergistic effect on modulating glucose metabolism via IRS-1/PI3K/Akt pathway. <i>Molecular Nutrition & Food Research</i>. 2021. 65: 2100454. DOI: 10.1002/mnfr.202100454. 2. Zehua Liu (柳泽华), Bo Li*. Chlorogenic acid and β-glucan from highland barley grain ameliorate β cell dysfunction via inhibiting apoptosis and improving cell proliferation. <i>Food & Function</i>. 2021. 12: 10040. DOI: 10.1039/d1fo01532j.

3. Zehua Liu (柳泽华), Bo Li*. (-)-Epicatechin and β -glucan from highland barley grain modulated glucose metabolism and showed synergistic effect via Akt pathway. *Journal of Functional Foods*. 2021. 87: 104793.
4. Zehua Liu (柳泽华), Yuqi Li, Hongdong Song, Juan He, Ge Li, Yayao Zheng and Bo Li*. 2019. Collagen peptides promote photoaging skin cell repair by activating the TGF- β /Smad pathway and depressing collagen degradation. *Food & Function* 10(9): 6121-6134.
5. Zehua Liu (柳泽华), Shun Kuang, Mingliang Qing, Dongmei Wang*, Dengwu Li*. 2019. Metabolite profiles of essential oils and SSR molecular markers in *Juniperus rigida* Sieb. et Zucc. from different regions: A potential source of raw materials for the perfume and healthy products. *Industrial Crops & Products* 133: 424-434.

(三) 授权发明专利

李博, 柳泽华, 沈群. 一种具有协同降血糖功能活性成分组合物及其制备方法. 专利授权号 CN112716937B

实验室和科研团队简介

本人所在团队为粮食资源转化与利用团队。本团队以粮食资源增值转化为目标，以粮食深加工技术的应用、开发为核心，以小麦和玉米深加工国家工程实验室为平台，重点开展主食品工业化生产技术、粮食原料中生物高分子的结构及功能特性、活性成分的功能及作用机理、粮食副产物增值转化关键技术等领域的研究。