

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

姓名	李森	 照片
职称	副教授	
导师资格	■ 硕士研究生指导教师 ■ 博士研究生指导教师	
学科专业	营养与健康	
联系方式	电话: 13482864602 E-mail: lisen_1027@126.com	
主要研究方向: 1、食品营养因子在预防老年痴呆、肠炎等慢性疾病方面的作用及机制 2、营养因子的活性保持和靶向递送		
一、个人简介 主要围绕食品中活性因子的营养健康功能、营养因子的活性保持和靶向递送等开展相关研究工作。曾经获得 2018 年内蒙古科学技术奖一等奖、中国粮油学会科学技术奖一等奖、日内瓦发明展金奖等科研奖励，主持或参与国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、上海市国内合作项目、上海市教委优青项目及企业横向课题多项，迄今为止发表文章近 30 篇，其中 SCI 收录 20 余篇，授权发明专利 1 项，申请发明专利 5 项，参与编写专著 1 本。		
二、主要学习与工作经历 学习经历: 2000.9-2004.7, 山东大学生命科学院 学士 2004.9-2010.7, 中国科学院上海生命科学研究院 博士 工作经历: 工作经历: 2010.8-2013.6 中国科学院神经科学研究所 助理研究员 2014.4 - 至今 上海理工大学 讲师、副教授		
三、主要科研工作与成绩 代表性科研项目: (1) 食品活性组分对不同生理状态下机体消化道健康影响机制国家重点研发计划子课题, 2022YFF1100104, 2023-12 至 2026-12, 70 万元, 主持; (2) 小米多酚对高脂饮食下氧化应激的代谢调控机制研究, 国家自然科学基金青年科学基金项目, 2020-01-01 至 2022-12-31, 24 万元, 主持; (3) 咖啡果副产物提质增效关键加工技术开发与产业化示范, 上海市国内科技合作		

项目, 2019-04 至 2021-03, 40 万元, 主持。

代表性论文:

(1) Sen Li; Yu Chen; Yu Zhang; Hongyan Lv; Lei Luo; Shuo Wang; Xiao Guan;
Polyphenolic Extracts of Coffee Cherry Husks Alleviated Colitis-Induced Neural
Inflammation via NF- κ B Signaling Regulation and Gut Microbiota Modification, Journal
of Agricultural and Food Chemistry, 2022, 70(21): 6467-6477

(2) Sen Li; Hongyan Lv; Yu Chen; Hongdong Song; Yu Zhang; Shuo Wang; Lei Luo;
Xiao Guan ; Ntrimethyl chitosan coated targeting nanoparticles improve the oral
bioavailability and antioxidant activity of vitexin, Carbohydrate Polymers, 2022.06, 286(0):
1-10

(3) Sen Li; Ting Liang; Yu Zhang,; Kai Huang; Shuya Yang,; Hongyan Lv; Yu Chen;
Chunhong Zhang; Xiao Guan ; Vitexin alleviates high-fat diet induced brain oxidative
stress and inflammation via anti-oxidant, anti-inflammatory and gut microbiota modulating
properties, Free Radical Biology and Medicine, 2021, 171(2021): 332-344

(4) Sen Li; Lei Luo; Shuo Wang; Qiqi Sun; Yu Zhang; Kai Huang; Xiao Guan ;
Regulation of gut microbiota and alleviation of DSS-induced colitis by vitexin, European
Journal of Nutrition, 2023, 62(8): 3433-3445

(5) Sen Li; Qiuyun Li; Fengbo Zhu; Hongdong Song; Chengtao Wang; Xiao Guan ;
Effect of vacuum combined ultrasound treatment on the fine structure and physiochemical
properties of rice starch, Food Hydrocolloids, 2021, 124(0): 1-8

四、主要社会学术团体兼职

中国粮油学会食品分会理事、中国生物医学工程学会会员

五、联合培养单位或导师组成员单位

国家粮食局科学研究员、中国科学院神经科学研究所等。

六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学: 营养学

工学: 生物信息学