



ISSN 1002-2481

CN 14-1113/S

CODEN SNKHCO

山西农学 山西农业大学

功能食品营养与健康 基础研究及产业应用 专刊

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL SCIENCES
SHANXI NONGYE KEXUE

11 2022

第50卷 第11期 (总第441期)
Vol.50 No.11

ISSN 1002-2481



9 771002 248226

山西省农业科学院 主办

目 次

- 果蔬膳食纤维生理功能及其作用机制研究进展 孙元琳, 崔嘉航, 蔡文强, 刘 瑞, 李 楠, 王晓闻(1489)
- 益生菌干预II型糖尿病的作用及潜在机制研究进展 吴 涛, 张永莉, 李宗琪, 田慧颖, 张国华(1497)
- 益生菌安全性与功能性评价方法研究进展 张国华, 田慧颖, 何国庆(1505)
- 藜麦粉的抗氧化能力及体外降糖降脂特性研究 佐兆杭, 徐炳政, 宫 雪, 庞惟俏, 王 颖(1511)
- 陈化六堡茶的主要品质化学成分及其抗氧化活性分析 杨高中, 马士成, 张 悅, 林 智, 吕海鹏(1519)
- 辣木叶茶青梅复合饮料的制备及其抗氧化活性评价 陈怡飞, 肖婧楠, 董 蕾, 胡青平, 徐建国(1527)
- 油枣中黄酮类化合物体外抗凝血活性分析 王争争, 赵 邑, 王如福(1536)
- 小米糠多肽抗氧化活性及对秀丽隐杆线虫延寿作用初析 卢 翔, 张翔宇, 李 晨(1542)
- 山西老陈醋调节高脂血症大鼠血脂及肠道菌群的机制
..... 李瑛琪, 侯嘉怡, 李 轩, 杜 鹏, 宋 佳, 聂志强, 王 敏(1549)
- 绿豆蛋白水解物对环磷酰胺诱导小鼠免疫活性的影响 胡锦瑞, 刘 欣, 刁静静, 王长远(1560)
- 传统工艺山西陈醋酿造微生物溯源分析 寇 蓉, 冯国杨, 李 晨, 范晓军(1568)
- 基于微流变学技术分析不同脂肪含量对发酵乳特性的影响
..... 张 婷, 王 丹, 赵 谦, 张文秀, 白 梅, 孙志宏, 于 浩(1576)
- 不同猪肉的营养成分与食用品质分析 田慧颖, 张国华, 贾 如(1583)

CONTENTS

Research Progress on Physiological Function and Mechanism of Dietary Fiber in Fruits and Vegetables.....	SUN Yuanlin, CUI Jiahang, CAI Wenqiang, LIU Rui, LI Nan, WANG Xiaowen(1489)
Research Progress on the Role and Potential Mechanism of Probiotics in Intervention in Type II Diabetes	WU Tao, ZHANG Yongli, LI Zongqi, TIAN Huiying, ZHANG Guohua(1497)
Research Progress on Evaluation Methods of Probiotic Safety and Function	ZHANG Guohua, TIAN Huiying, HE Guoqing(1505)
Study on Antioxidant Ability and Hypoglycemic and Lipid-lowering Properties of Quinoa Powder <i>in vitro</i>	ZUO Zhaochang, XU Bingzheng, GONG Xue, PANG Weiqiao, WANG Ying(1511)
Analysis of the Main Quality Chemical Components of Aged Liupao Tea and Their Antioxidant Activity	YANG Gaozhong, MA Shicheng, ZHANG Yue, LIN Zhi, LÜ Haipeng(1519)
Development of <i>Moringa oleifera</i> Lam. Leaf Tea and Greengage Compound Beverage and Evaluation of Its Antioxidant Activity	CHEN Yifei, XIAO Jingnan, DONG Lei, HU Qingping, XU Jianguo(1527)
Analysis of <i>in vitro</i> Anticoagulant Activity of Flavonoids from Youzao Jujube	WANG Zhengzheng, ZHAO Yi, WANG Rufu(1536)
Antioxidant Activity of Polypeptides from Millet Bran and Its Lifespan-Prolonging Effect on <i>Caenorhabditis elegans</i>	LU Xiang, ZHANG Xiangyu, LI Chen(1542)
Mechanism of Regulation of Blood Lipids and Gut Microbiota in Rats with Hyperlipidemia by Shanxi Aged Vinegar	LI Yingqi, HOU Jiayi, LI Xuan, DU Peng, SONG Jia, NIE Zhiqiang, WANG Min(1549)
Effect of Mung Bean Protein Hydrolysate on Immune Activity Induced by Cyclophosphamide in Mice	HU Jinrui, LIU Xin, DIAO Jingjing, WANG Changyuan(1560)
Microbial Source Tracking of Shanxi Mature Vinegar with Traditional Technology.....	KOU Rong, FENG Guoyang, LI Chen, FAN Xiaojun(1568)
Analysis of Influence of Different Fat Content on the Characteristics of Fermented Milk Based on Micro-Rheological Technology	ZHANG Ting, WANG Dan, ZHAO Qian, ZHANG Wenxiu, BAI Mei, SUN Zhihong, YU Jie(1576)
Analysis of Nutritional Composition and Edible Quality of Different Pork	TIAN Huiying, ZHANG Guohua, JIA Ru(1583)