

# 孙康

讲师

南京市卫岗 1 号南京农业大学园艺学院邮编：210095

Tel: 18020130251

E-Mail: sunkang@njau.edu.cn

## 研究方向：

茶叶生物化学与综合利用；茶与健康和茶文化

## 教授课程：

茶叶生物化学、茶与健康

## 教育经历：

2012 年 9 月—2015 年 6 月 安徽农业大学茶学专业 博士研究生

2009 年 9 月—2012 年 6 月 安徽农业大学农产品加工与贮藏工程专业 硕士研究生

2003 年 9 月—2007 年 6 月 安徽农业大学生物技术专业 本科生

## 工作经历：

2015 年 7 月至今 南京农业大学 讲师

## 主持或参与的科研项目：

1. 江苏省自然科学基金（BK20160733），2016.07-2019.06，主持人。

2. 江苏省博士后科研资助项目（1601078C），2016.07-2018.06，主持人。

## 已发表代表性论文：

1. **Sun K**（孙康），Eriksson SE, Tan Y, Zhang L, Arn ́ ES, Zhang J. Serum thioredoxin reductase levels increase in response to chemically induced acute liver injury. **BBA-General Subjects**. 1840(7): 2105-2111, 2014.

2. Sun K (孙康), Wu S, Wang Y, Wan X, Thompson HJ, Zhang J. High-dose sodium selenite toxicity cannot be prevented by the co-administration of pharmacological levels of epigallocatechin-3-gallate which in turn aggravates the toxicity. **Food and Chemical Toxicology**. 52: 36-41, 2013.
3. Wang X, Sun K (孙康, 与第一作者同等贡献), Tan Y, Wu S, Zhang J. Efficacy and Safety of Selenium Nanoparticles Administered Intraperitoneally for the Prevention of Growth of Cancer Cells in Peritoneal Cavity. **Free Radical Biology and Medicine**. 72: 1-10, 2014.
4. Wu S, Sun K (孙康, 与第一作者同等贡献), Wang X, Wang D, Wan X, Zhang J. Protonation of epigallocatechin-3-gallate (EGCG) results in massive aggregation and reduced oral bioavailability of EGCG-dispersed selenium nanoparticles. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**. 61(30): 7268-7275, 2013.
5. Li J, Sun K (孙康, 与第一作者同等贡献), Ni L, Wang X, Wang D, Zhang J. Sodium selenosulfate at an innocuous dose markedly prevents cisplatin-induced gastrointestinal toxicity. **Toxicology and Applied Pharmacology**. 258(3): 376-383, 2012.
6. Ma QP, Huang C, Cui QY, Yang DJ, Sun K (孙康), Chen X, Li XH. Meta-Analysis of the Association between Tea Intake and the Risk of Cognitive Disorders. **Plos One**. 11(11): e0165861, 2016.
7. Wang Y, Chen P, Zhao G, Sun K (孙康), Li D, Wan X, Zhang J. Inverse relationship between elemental selenium nanoparticle size and inhibition of cancer cell growth in vitro and in vivo. **Food and Chemical Toxicology**. 85:71-77, 2015.
8. Wang Y, Lu H, Wang D, Li S, Sun K (孙康), Wan X, Taylor EW, Zhang J. Inhibition of glutathione synthesis eliminates the adaptive response of ascitic hepatoma 22 cells to

nedaplatin that targets thioredoxin reductase. Toxicology and Applied Pharmacology.

265(3): 342-350, 2012.

## 专利:

1. 黎星辉, 朱紫萱, 崔桥云, 黎秉山, 陈丹丹, 马青平, 李金, 陈暄, 朱旭君, **孙康**. 一种茶园滴灌施肥的肥料配方. 专利申请号: CN201510688157.2, 2015-10-20.
2. Zhang Jinsong, **Sun Kang (孙康)**. Method and a kit for the diagnosis of hepatic disease utilizing the sulfydryl-oxidizing property of serum. Application Number: US2016/0304932 A1 (美国)
3. 张劲松, **孙康**. 一种利用血清氧化巯基的性质诊断肝病的方法和试剂盒. 专利申请号: CN201510181394.X, 2015-04-16.
4. 张劲松, **孙康**. 血清巯基总氧化能力的检测方法及试剂盒. 专利申请号: CN201510066805.0, 2015-02-09.

(数据截止 2016.12.31)