



您现在的位置: [首页](#)» 研究人员

• [首 页](#)

• [研究中心简介](#)

• [机构设置](#)

• [研究人员](#)

• [研究方向](#)

• [研究成果](#)

• [在研项目](#)

• [学术交流](#)

• [通知公告](#)

白巨利

[发布日期: 2008-11-13] [【返回】](#)

白巨利, 博士, 副教授, 硕导, 1978年3月生。2000年毕业于山西大学生命科学系生物化学专业, 同年免试攻读山西大学环境科学硕士学位, 2006年7月获得环境科学博士学位, 现在山西大学环境科学与工程研究中心工作。一直从事大气环境毒理学研究。近年来在国内外发表学术论文20余篇, 其中9篇被SCI收录; 获得发明专利1项; 作为项目组主要成员参与国家自然科学基金3项, 参加国家自然科学基金重大研究计划1项; 主持横向基金1项; 参编科学出版社著作1部(出版中); 获得省级优秀学术论文一等奖1项。

近年来的主要成果如下:

[1] Juli Bai, Ziqiang Meng. Expression of Apoptosis-related Genes in Livers from Rats Exposed to Sulfur Dioxide. Toxicology, 2005, 216: 253-60.

[2] Juli Bai, Ziqiang Meng. Effects of Sulfur Dioxide on Apoptosis-related Gene Expressions in Lungs from Rats. Regulatory Toxicology and Pharmacology, 2005, 43(3): 272-9.

[3] Juli Bai, Ziqiang Meng. The Effects of Sulfur Dioxide on Activities of Fatty Acid Synthase in Livers and Lungs. Luminescence, 2008, 23(2): 59-60.

[4] Juli Bai, Ziqiang Meng. Effect of Sulfur Dioxide on Expression of Proto-oncogenes and Tumor Suppressor Genes from Rats. Environmental Toxicology, 2009, (Accepted).

[5] Juli Bai, Ziqiang Meng. Expression of Caspase and the Apoptotic Signal Pathway Induced by Sulfur Dioxide. Environmental & Molecular Mutagenesis, 2009, (Revised).

[6] Juli Bai, Ziqiang Meng. Expression of cancer-related Genes in Livers from Rats Exposed to Sulfur Dioxide. (Under review)

-相关链接-

[7] Meng Z, Zhang B, Bai J, Geng H, Liu C. Oxidative damage of sulfur dioxide inhalation on stomachs and intestines of mice. *Inhal Toxicol*, 2003, 15(4): 397-410.

[8] Meng Z, Geng H, Bai J, Yan G. Blood pressure of rats lowered by sulfur dioxide and its derivatives. *Inhal Toxicol*, 2003, 15(9): 951-9.

[9] Meng Z, Qin G, Zhang B, Geng H, Bai J, Bai W, Liu C. Oxidative damage of sulfur dioxide inhalation on lungs and hearts of mice. *Environ Res*, 2003, 93(3): 285-92.

[10] Meng Z, Qin G, Zhang B, Bai J. DNA damaging effects of sulfur dioxide derivatives in cells from various organs of mice. *Mutagenesis*, 2004, 19(6): 465-8.

[11] Dajuan Gao, Guomei Zhang, Juli Bai, Chungui Zhao, Jun Zheng, Chuan Dong, Shaomin Shuang. Identification of methane consuming bacteria by intrinsic fluorescence spectra. *Luminescence*, 2008, 23(2): 69-70.

[12] Meng Z, Qin G, Bai J, Zhang J, Zhang X, Yang Z. Alterations of gene expression profiles induced by sulfur dioxide in rat lungs. *Front. Biol. China*, 2007, 2(4): 369-378.

[13] 白巨利, 孟紫强. p53、bax、bcl-2基因在SO₂染毒大鼠肝中的表达, *中国生物化学与分子生物学报*, 2006, 22(4): 343-8.

[14] 白巨利, 孟紫强. SO₂吸入对大鼠肺p53、bax、bcl-2 mRNA和蛋白表达的影响, *环境与职业医学*, 2006, 23(2): 100-5.

[15] 白巨利. 二氧化硫对大鼠肺细胞全基因表达影响的初步研究, 首届全国环境毒理学研讨会, 2004, 8: 37 (会议论文)

[16] 孟紫强, 白巨利. 二氧化硫吸入对小鼠9种脏器谷胱甘肽过氧化物酶活性的影响. *环境与职业医学*, 2003, 20(1): 6-9.

[17] 孟紫强, 白巨利. 二氧化硫对小鼠胃组织氧化损伤的作用. *工业卫生与职业病*, 2003, 29(6): 332-5.

[18] 孟紫强, 白巨利. 二氧化硫体内衍生物对小鼠海马神经元DNA的损伤作用. *中国生物化学与分子生物学报*, 2003, 6: 791-4.

- [19] 孟紫强, 白巨利. 二氧化硫对大鼠肺泡巨噬细胞DNA的损伤作用. 环境科学学报, 2003, 6: 825-7.
- [20] 孟紫强, 白巨利, 耿红. SO₂吸入对大鼠血压的影响. 环境与健康杂志, 2003, 20(4): 207-9
- [21] 孟紫强, 白巨利, 秦国华. SO₂对大鼠肝、肺3种细胞凋亡相关基因和细胞色素P450 4种基因表达的影响. 毒理学杂志, 2005, 19(3) suppl: 229.
- [22] 孟紫强, 李瑞金, 白巨利. 二氧化硫亚慢性染毒对大鼠肺细胞DNA的损伤作用. 应用与环境生物学报, 2005, 11(6): 726-8.
- [23] 孟紫强, 秦国华, 白巨利, 张建彪, 杨振华, 张欣. SO₂长期吸入对大鼠肺组织基因表达谱的影响. 应用与环境生物学报, 2006, 12(2): 229-34.
- [24] 孟紫强, 秦国华, 白巨利, 张建彪, 杨振华, 张欣. SO₂对大鼠肺基因组表达谱的影响——环境表达不稳定基因组存在的证据. 山西大学学报(自然科学版), 2006, 29(3): 225-36.
- [25] 孟紫强, 秦国华, 白巨利, 张建彪, 张欣, 杨振华. 二氧化硫吸入后大鼠肺组织基因表达谱的改变. 毒理学杂志, 2005, 19(3) suppl: 228.
- [26] 孟紫强, 李瑞金, 白巨利, 张全喜, 李屹. 亚硫酸钠对小鼠不同脏器的DNA损伤. 食品科学, 2005, 26(10): 203-6.

获奖:

“二氧化硫体内衍生物对小鼠海马神经元DNA的损伤作用. 中国生物化学与分子生物学报, 2003, 6: 791-794.” 获得“山西省第十三届优秀学术论文一等奖”。获奖人: 孟紫强, 白巨利. 编号: 1-48. 2005年12月.

发明专利:

一种降血压组合物及其制备方法和应用, 专利号: ZL 03147339.3. 发明人: 孟紫强, 耿红, 白巨利, 张建彪, 张欣. 授权公告日: 2005.12.28.

