

段金友

网站简介链接地址:

<http://lxy.nwsuaf.edu.cn/a/xueshuhuodong/jiaoshijieshao/2010/0910/357.html>

段金友, 男, 1974 年 11 月生, 西北农林科技大学化学生物系三级教授、博士生导师, 2011 年入选陕西省百人计划, 2012 年入选中国科学院‘抗肿瘤药物’交叉创新团队, 2012 年获得陕西省科学技术二等奖(第二作者)。

2003 年 7 月获得中国科学院上海药物研究所博士学位; 2003 年 11 月至 2005 年 2 月在美国约翰·霍普金斯大学从事糖脂功能博士后研究; 2005 年 2 月至 2010 年 4 月在美国哈佛大学医学院从事多糖免疫学博士后研究, 于 2010 年 4 月聘为 Instructor in Medicine; 2010 年 10 月聘为西北农林科大应用化学系教授。

曾师从哈佛大学医学院《哈里森内科学》主编 Dennis L. Kasper 教授, 以第一或通讯作者在细胞子刊 Cell host & microbe、PNAS 和 Glycobiology 等杂志上发表 SCI 论文十余篇。现为第一届中国环境诱变剂学会活性氧生物学效应专业委员会委员, 第五届中国生物化学与分子生物学会复合糖专业委员会委员。

### 研究领域:

- 1、壳聚糖新型衍生物的新功能
- 2、内源性两性离子多糖的免疫调节机制
- 3、靶向糖尿病和恶性肿瘤的天然活性多糖结构及构效关系

### 在研项目(主持):

- 1、 国家自然科学基金面上项目 (NSFC31270860);
- 2、 陕西省科技计划农业攻关项目 (2012K02-06);
- 3、 上海中医药大学合作项目 (K332021201);
- 4、 中科院上海药物研究所新药研究国家重点实验室开放课题 (SIMM1203KF-11);
- 5、 北京大学天然药物及仿生药物国家重点实验室开放课题 (K20120216);
- 6、 新疆生产建设兵团塔里木盆地生物资源保护利用重点实验室开放基金重点项目 (BRZD1201);
- 7、 高等学校基本科研业务费专项资金科技创新重点项目 (Z109021201);
- 8、 西北农林科技大学引进人才专项 (Z111021002) .

#### 主要代表性学术论文:

1. Haibo Mu, Amin Zhang, Wuxia Zhang, Guoting Cui, Shunchun Wang\*, Jinyou Duan\*. Antioxidative Properties of Crude Polysaccharides from *Inonotus obliquus*. *International Journal of Molecular Sciences*, 2012, 13(7): 9194-9206 (IF 2.598).
2. Xue Xu, Wuxia Zhang, Chao Huang, Yan Li, Hua Yu, Yonghua Wang\*, Jinyou Duan\*, Yang Ling. A Novel Chemometric Method for the Prediction of Human Oral Bioavailability. *International Journal of Molecular Sciences*, 2012, 13(6): 6964-6982 (IF 2.598).

3. Huijun Wang, Hongwei Wang, Songshan Shi, **Jinyou Duan**, Shunchun Wang\*. Structural characterization of a homogalacturonan from *Capparis spinosa* L. fruits and anti-complement activity of its sulfated derivative. *Glycoconjugate Journal*. 2012, 29(5-6):379-87(IF 2.117).
4. **Jinyou Duan\*** and Dennis L. Kasper\*. Regulation of T cells by gut commensal microbiota. *Current Opinion in Rheumatology*, 2011, 23(4):372-6 (IF 4.497).
5. **Jinyou Duan\*** and Dennis L. Kasper\*. Oxidative depolymerization of polysaccharides by reactive nitrogen/oxygen species. *Glycobiology*, 2011, 21(4): 401-409 (IF 3.791).
6. Liyuan Zhang, Liyuan Chai, **Jinyou Duan**, Guoliang Li, Haiying Wang\*, Wanting Yu, Peilun Sang. One-step and cost-effective synthesis of micrometer-sized saw-like silver nanosheets by oil/water interfacial method. *Mater. Lett.*, 2011, 65, 1295-1298 (IF 2.117).
7. **Jinyou Duan**, Hachung Chung, Erin Troy, Dennis L. Kasper\*. Microbial colonization drives expansion of IL-1 receptor 1 expressing and IL-17 producing  $\gamma/\delta$  T cells. *Cell host & microbe*, 2010, 7(2): 140-150 (IF 13.021).
8. **Jinyou Duan**. Fikri Y. Avci, Dennis L. Kasper\*. Microbial carbohydrate depolymerization by antigen-presenting cells: deamination prior to presentation by the MHCII pathway. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the*

- United States of America*, 2008, 105(13): 5183–8 (IF 9.438).
9. Jinyou Duan\*, Qun Dong, Kan Ding, Ji-nian Fang. Characterization of A pectic polysaccharide from the leaves of *Diospyros kaki* and its modulating activity on lymphocyte proliferation. *Biopolymers*, 2010, 93(7): 649–656 (IF 2.605).
  10. Jinyou Duan\*, Vincent L. Chen, Qun Dong, Kan Ding, Ji-nian Fang. Chemical structure and immunoinhibitory activity of a pectic polysaccharide containing glucuronic acid from the leaves of *Diospyros kaki*. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2010, 46: 465–470 (IF 2.366).
  11. Jinyou Duan, Yun Zhen, Qun Dong, Ji-nian Fang\*. Structural analysis of a pectic polysaccharide from the leaves of *Diospyros kaki*. *Phytochemistry*, 2004, 65:609–615 (IF 3.104).
  12. Jinyou Duan, Xuesong Wang, Qun Dong, Ji-nian Fang\*. Xiaoyu Li. Structural features of a pectic arabinogalactan with immunological activity from the leaves of *Diospyros kaki*. *Carbohydrate Research*, 2003, 338:1291–1297 (IF 2.025).
  13. Xingfeng Bao, Jinyou Duan, Xuya Fang, Jinian Fang\*. Chemical modifications of the  $-(1\rightarrow3)\text{-D-glucan}$  from spores of *Ganoderma lucidum* and investigation of their physicochemical properties and immunological activity.

*Carbohydrate Research*, 2001, 336: 127-140 (IF 2.025).

14. Xuesong Wang, Jinyou Duan, Jinian Fang \*, Structural Features of a Polysaccharide from *Centella Asiatica*. *Chinese Chemical Letters*, 2004, 15(2):187-190 (IF 0.643).

**专利:**

段金友, 方积年\*. 多糖粗品及其保健品脱色的新方法. 中国专利号 ZL01105320.8.

**联系方式:**

陕西杨凌西农路 22 号, 西北农林科技大学理科大楼, 邮编 712100

E-mail: [jduan@nwsuaf.edu.cn](mailto:jduan@nwsuaf.edu.cn)