



张东明，47岁，研究员，1989年7月毕业于北京协和医学院天然药物化学专业，获硕士学位，分配到中国医学科学院药物研究所从事中药有效成分的分离，结构鉴定，衍生物合成等工作。1994.3—1995.3 获日本医药资源振兴会资助，作为客座研究员到日本静冈县立大学药学院工作，1995年考入日本静冈县立大学研究生院药学专业博士研究生，1998年获药学博士学位，从天然药物中分离并鉴定了120多种结构复杂的化合物，其中66种新皂甙和18种结构新颖的寡糖多酯化合物。完成了三萜皂甙在大鼠体内的

代谢研究，用高有效液相色谱结合核磁共振方法，直接从大鼠体内分离得到了中药成分三萜皂甙的痕量代谢产物并鉴定了它们的结构，阐明了三萜皂甙reinoside C在大鼠体内的代谢途径。1998.4—2000.2 在日本YMC株式会社工作任研究员。2002年1月回到中国医学科学院药物研究所工作，主持承担一项国家科技支撑项目，三项国家自然科学基金项目，一项国家中医药管理局项目；承担国家863项目“多样性样品库建立及高通量筛选”，国家十五攻关项目“创新药物筛选技术平台的研究和应用”，国家科技部重大基础专项“中药材标准及相关中医临床疗效评价标准”等研究任务。在国内外学术刊物上发表了70多篇，其中SCI收录论文40多篇，申请专利10项，其中2项已获授权。获得中华中医药学会科学技术奖二等奖1项；江西省自然科学奖三等奖1项。

#### 代表性论文

1. Hui-Zheng Fu, Yong-Ming Luo, Chuang-Jun Li, Jing-Zhi Yang, Dong-Ming Zhang\*, Psidials A-C, Three Unusual Meroterpenoids from the Leaves of *Psidium guajava* L., *Org. Lett.* 2010, 12: 656 (影响因子: 5.18);
2. Lei Yu, Jingzhi Yang, Xiaoguang Chen, Jiangong Shi, Dongming Zhang\*. Cytotoxic Triterpenoid Glycosides from the Roots of *Gordonia chrysantra*. *Journal of Natural Products* 72: 866-870, 2009. (影响因子: 2.843);
3. Fu J, Zuo L, Yang JZ, Chen RY, Zhang DM\* Oligosaccharide polyester and triterpenoid saponins from the roots of *Polygala japonica* *Phytochemistry*, 2008, 69: 214. (影响因子: 2.97);
4. Chuang-jun Li, Dongming Zhang\*, Yongming Luo, Shishan YU Yan Li and Yang Lu, Bis-sesquiterpenes and diterpenes from *Chloranthus henryi*, *Phytochemistry* 2008, 69:2867. (影响因子: 2.97)
5. Li Chuangjun, Yang Jingzhi, Yu Shihan, Chen Naihong, Xue Wei, Zhang Dongming\*, Triterpenoid saponins with neuroprotective effects from the roots of *Polygala tenuifolia*, *Planta Medica* 2008; 74(2): 133-141 (SCI);

© 中国医学科学院药物研究所 保留所有版权

地址：北京市宣武区先农坛街一号 邮政编码：100050 电话：010-63036794 传真：010-63017757

Address: 1 Xian Nong Tan Street Zip Code: 100050 Beijing, China Tel: +86(10)63036794 Fax: +86(10)63017757

京ICP备08010843号

京公网安备：110402450008号