



## 导师简介

### 一、基本情况

姓名：杨红 性别：女 出生年月：1965.06 学历(学位)：研究生（博士）

工作部门：国际教育学院 职务：院长 职称：教授

从事专业：生物化学与分子生物学

招生专业：微生物与生化药学

主要研究方向（最多2个）：新药筛选与作用机制研究、生物技术与药物

电子信箱：[yanghong2329@163.com](mailto:yanghong2329@163.com) 办公电话：020-39352068

### 二、学习、工作经历

1983.09-1987.07 四川大学生物化学专业，本科学士学位

1997.09-2000.07 中山大学生化与分子生物学专业，硕士学位

2007.09-2010.06 暨南大学生化与分子生物学专业，博士学位

1987.07-2002.09 任广东药学院基础学院生物化学与分子生物学讲师、副教授、教授、基础学院副院长

2002.10-2009.06 任广东药学院科技处副处长、处长、硕士研究生导师

2009.07-至今 任广东药学院国际教育学院院长

### 三、主要社会任职

任广东省生物化学与分子生物学学会常务理事、广东省药学会中药与天然药物专业委员会委员、广东省药学会专业技术委员会委员、国家自然科学基金评审专家、广东省科技项目评审专家、广东省自然科学基金评审专家、广东省高校“千百十”工程培养对象、广东省科技特派员、广东药学院生化与分子生物学重点学科带头人、广东药学院中青年骨干教师，现担任《中国天然药物杂志》理事、《中国生物工程杂志》理事、《中国药科大学学报》编委、《中华医药杂志》理事、《广东药学院学报》常务编委、《药学实践杂志》编委等。

### 四、主要学术成果

主要从事生物技术与生化药物的教学工作及新药筛选与机理研究工作，主要研究方向是脑、神经系统疾病天然药物的筛选、药效及分子机理研究，抗感染药物及其制剂研发，以及疾病基因多态性与药物作用相关性研究。

论文：

1. Hong Yang , Guifang Jin b, Mechanism of isoflavone aglycone' s effect on cognitive performance of senescence-accelerated mice [J]. Brain and Cognition ,2011,76, 206 - 210
2. YANG Hong, JIN Gui-Fang, REN Dong-Dong, et al. Neuro-protective Mechanism of Isoflavones on Senescence-accelerated Mice [J]. Chinese Journal of Natural Medicines, 2010, 8(4):280-284.
3. Qun Lu, Tai-Qiu Qiu, Hong Yang. Ligustilide inhibits vascular smooth muscle cells proliferation. European Journal of Pharmacology, 2006,542:136-140
4. 杨红、陈伟强、赵宇红等。异黄酮活性组分对 $\text{A}\beta_{1-42}$ 诱导的PC12细胞损伤的保护作用。中国药理学通报, 2005, 21 (9)
5. 杨红、陈伟强、罗少洪等。大豆异黄酮活性组分阿尔茨海默病小鼠抗氧化作用的研究。中国临床药理学与治疗学, 2005, 10 (8)
6. 杨红、罗少洪、梅寒芳等。rhIL-10对脂多糖攻击小鼠血及肝IL-6和TNF- $\alpha$ 含量的影响。中国病理生理杂志, 2005, 21 (6)
7. 杨红、陈伟强、赵宇红等。大豆异黄酮活性组分对阿尔茨海默病小鼠学习记忆能力的影响。中草药, 2005, 36(6)
8. 杨红、陆小莲、赵宇红等。黄豆苷元对 $\text{H}_2\text{O}_2$ 诱导的PC12细胞损伤的保护作用。广东药学院学报, 2005, 21 (3)
9. 杨红(通讯作者)等。Genistin对 $\text{A}\beta_{1-42}$ 诱发的PC12细胞损伤神经保护作用, 解剖学研究, 2005, 6
10. 杨红(通讯作者)等。大豆异黄酮活性组分对 $\text{H}_2\text{O}_2$ 诱导的PC12细胞损伤的影响, 中国临床药理学与治疗学, 2005, 4
11. 杨红(通讯作者)等。灵芝多糖对高脂血症大鼠血脂及脂质过氧化的影响, 中国中药杂志, 2005, 6
12. 杨红(通讯作者)等。灵芝多糖调节糖尿病大鼠血糖血脂的实验研究, 中国老年学杂志, 2005, 8
13. 杨红(通讯作者)等。大豆异黄酮的提取及含量测定, 广东药学, 2005, 8
14. 杨红(通讯作者)等。大豆异黄酮活性组分对AD小鼠海马神经元血脂水平及血清SOD活力的影响, 广州医学院学报, 2005, 6
15. 杨红(通讯作者)等。细胞色素氧化酶CYP2C9基因多态性与药物代谢, 广州医学院学报, 2007, 1
16. 杨红(通讯作者)等。广东人群CYP2C2基因型及基因分布频率, 广东医学, 2008, 1
17. 杨红(通讯作者)等。广东人群CYP2C2基因启动子区-1189C/T位点的多态性, 广州医学院学报, 2006, 8

18. 杨红、董海松等, 蛋白激酶C神经保护作用的研究进展, 医学综述, 2009, 9

19. 杨红(通讯作者)等。大豆异黄酮苷元滴丸的制备和含量测定, 药学与临床研究, 2009, 3

### 专著:

1. 《生物化学》(第7版 副主编) 普通高等教育国家级规划教材、卫生部“十一五”规划教材
2. 《生物化学》(第6版 参编) 普通高等教育国家级规划教材、卫生部“十一五”规划教材、获得2007年全国高等学校医药教材优秀奖, 人民卫生出版社
3. 《生物化学》(第7版 副主编) 普通高等教育国家级规划教材、卫生部“十二五”规划教材, 人民卫生出版社
4. 《生物化学》全国高等专科教育规划教材(副主编), 中国医药科技出版社
5. 《生化制药学》(参编), 人民卫生出版社

### 成果:

1. 一种异黄酮苷元的制备方法, 中国发明专利(专利号: ZL 200710029119.1)
2. 一种皂角刺提取物水凝胶贴及其制备方法(申请号: 201110282656.3)
3. GPIF3559治疗老年痴呆症的应用研究, 广州市科学技术成果(登记号: GK07165)
4. 治疗病毒性感染的中药“甘纳”凝胶制剂的研制
5. 益脑灵胶囊的研制

### 获奖成果

1. 《抗原诱导TCR V $\beta$ 基因表达特征(之一)与疾病临床阶段评价的研究》获省医药卫生科技进步三等奖(排名第三)
2. 家蝇幼虫抗菌肽基因克隆筛选与活性研究, 2007年广州市科技成果三等奖(排名第三)
3. 家蝇幼虫抗菌肽的活性研究, 2008年广东省科技成果三等奖(排名第三)
4. 产学研一体化多层次平台体系下三级实践教育模式的研究与实践, 广东药学院教学成果一等奖(排名第二)