

中西医结合研究院/学院导师简介

导师信息

姓名: 舒晓宏 **籍贯:** 辽宁营口
性别: 女 **民族:** 满族
出生年月: 1973年10月 **职称:** 教授
最高学历: 博士研究生 **邮箱:** Xiaohong_shu@dmu.edu.cn
导师类别: 博士研究生指导教师
 学术学位硕士指导教师 专业学位硕士指导教师



工作经历

1997.07-至今	大连医科大学药学院	教师
2005.03-2005.10	中科院大连化物所生物技术研究部	研修
2010.08-2012.12	大连汉信生物制药有限公司	博士后
2014.10-2015.10	美国弗吉尼亚大学医学院	访问学者
2015.10-2016.10	美国弗吉尼亚大学医学院	博士后

学校及社会兼职

中国民族医药学会药用资源分会	常务理事
世界中医药联合会-中药鉴定专业委员会	常务理事
中国医药教育协会药物创新研发临床评价分会	常务委员
辽宁省药学会生化与生物技术药物专业委员会	副主任委员

主要研究方向

1. 靶向脑肿瘤天然药物及天然组分的研发。
2. 胶质瘤靶点抑制剂的开发及跨越血脑屏障的抗胶质瘤纳米制剂的研发。
3. 抗衰老等天然功能性食品及膳食补充剂的研究与开发。

教学工作

本科教学：天然药物化学、生药学、基因工程、药学导论。

研究生教学：药学（中药学）专业知识、药学实践与应用、药物遗传学。

教材编写：

中药鉴定学，人民卫生出版社，2022.01，参编

中药鉴定学，高等教育出版社，2018.01，参编

天然药物化学，科学出版社，2017.01，参编

生药学，人民卫生出版社，2016.02，参编

中药鉴定学，人民卫生出版社，2012.08，参编

生药学，清华大学出版社，2011.09，主编

天然药物化学图表解，人民卫生出版社，2008.10，主编

主要科研成果

- 1.专利：硫代嘧啶杂环类抗肿瘤化合物及其制备方法与用途.CN108658874B，第一完成人
- 2.白藜芦醇抗癌特点和肿瘤治疗学价值，辽宁省科技进步三等奖，2017，第三完成人
- 3.辽宁省科技进步二等奖，2015，第四完成人
- 4.辽宁省自然科学学术成果特等奖，2011，第一完成人
- 5.中国中西医结合学会二等奖，2010，第五完成人

主要学术论著

- 1.Ahmad N, Chen L, Yuan Z, Ma X, Yang X*, Wang Y, Zhao Y, Jin H, Khaidamah N, Wang J, Lu J, Liu Z, Wu M, Wang Q, Qi Y, Wang C, Zhao Y, Piao Y, Huang R, Diao Y, Deng S, Shu X*. Pyrimidine compounds BY4003 and BY4008 inhibit glioblastoma cells growth via modulating JAK3/STAT3 signaling pathway. Neurotherapeutics. 2024;21:e00431
- 2.Wu M, Song D, Li H, Ahmad N, Xu H, Yang X, Wang Q, Cheng X, Deng S, Shu X*. Resveratrol Enhances Temozolomide Efficacy in Glioblastoma Cells through Downregulated MGMT and Negative Regulators-Related STAT3 Inactivation. Int J Mol Sci. 2023;24:9453.
- 3.Wang Y, Su Y, Yang Y, Jin H, Wu M, Wang Q, Sun P, Zhang J, Yang X*, Shu X*. Increased brain uptake of pterostilbene loaded folate modified micellar delivery system. Drug Deliv. 2022;29:3071-3086

- 4.Shopit A, Li X, Wang S, Awsh M, Safi M, Chu P, Jia J, Al-Radhi M, Baldi S, Wang F, Fang J, Peng J, Ma X, Tang Z*, Shu X*. Enhancement of gemcitabine efficacy by K73-03 via epigenetically regulation of miR-421/SPINK1 in gemcitabine resistant pancreatic cancer cells. *Phytomedicine*. 2021;91:153711.
- 5.Chi F, Chen L, Wang C, Li L, Sun X, Xu Y, Ma T, Liu K, Ma X*, Shu X*. JAK3 inhibitors based on thieno[3,2-d]pyrimidine scaffold: design, synthesis and bioactivity evaluation for the treatment of B-cell lymphoma. *Bioorg Chem*. 2020;95:103542.
- 6.Shu X, Ruddiman CA, Keller TCS 4th, Keller AS, Yang Y, Good ME, Best AK, Columbus L, Isakson BE. Heterocellular Contact Can Dictate Arterial Function. *Circ Res*. 2019;124:1473-1481.
- 7.Shu X, Keller TC 4th, Begandt D, Butcher JT, Biwer L, Keller AS, Columbus L, Isakson BE. Endothelial nitric oxide synthase in the microcirculation. *Cell Mol Life Sci*. 2015;72:4561-75.
- 8.Nawaz W, Zhou Z, Deng S, Ma X, Ma X, Li C, Shu X*. Therapeutic Versatility of Resveratrol Derivatives. *Nutrients*. 2017;9:E1188.
- 9.Zhao D, Huang S, Qu M, Wang C, Liu Z, Li Z, Peng J, Liu K, Li Y, Ma X*, Shu X*. Structural optimization of diphenylpyrimidine derivatives (DPPYs) as potent Bruton's tyrosine kinase (BTK) inhibitors with improved activity toward B leukemia cell lines. *Eur J Med Chem*. 2017;126:444-455.
- 10.Huang M, Chen Z, Zhang L, Huang Z, Chen Y, Xu J, Zhang J*, Shu X*. Screening and biological evaluation of a novel STAT3 signaling pathway inhibitor against cancer. *Bioorg Med Chem Lett*. 2016;26:5172-5176.

主要在研项目

- 1.国家自然科学基金面上项目：白藜芦醇介导 STAT3 信号调控胶质母细胞瘤 TMZ 敏感性的作用及机制研究，58 万；
- 2.辽宁省教育厅重点项目：基于血脑屏障靶向载药 VCR 体系的构建及其抗胶质瘤研究，15 万元；
- 3.大连医科大学交叉合作项目：胶质瘤化疗药物，25 万元。