戴建业，兰州大学药学院教授。2009年毕业于沈阳药科大学，获得药物制剂专业学士学位 ；2014年毕业于上海中医药大学，获得中药学博士学位；而后于北京大学从事博士后研究工作；于2018年7月起在兰州大学药学院从事教学科研工作。迄今为止，戴建业教授发表学术论文30余篇，其中在PNAS等国际权威期刊发表SCI论文13篇，申请专利3项，另参与编纂专著2部。

研究方向

【1】疾病分型及病理机制研究。通过系统科学视角，利用蛋白质组学、代谢组学等多种技术方法对于多种疾病（脂肪性肝病、肝纤维化、肝硬化、慢性乙型肝炎、肺癌等）进行疾病分型及病理机制研究

【2】多层次系统药效评价。通过不同层面的组学分析以及生理病理研究，分别对中药复方、中药材、天然药物提取物以及天然活性单体治疗多种疾病的疗效进行了系统评价。

【3】深入药效分子机制研究。利用基于活性探针的蛋白质组学探索药物尤其是天然活性分子的直接作用靶点，并结合生物化学、分子生物学等技术，深入揭示其药效物质基础及分子机制。

研究成果

**【部分文章】**

【1】 **Jian-ye Dai**, et al, Chemoproteomics Reveals Baicalin Activates Hepatic CPT1 to Ameliorate Diet-induced Obesity and Steatosis. P NATL ACAD SCI USA, 2018, 201801745, doi: 10.1073/pnas.1801745115.

【2】Kai Liang, Ningning Li, Xiao Wang,**Jian-ye Dai**, et al, Cryo-EM structure of human mitochondrial trifunctional protein. P NATL ACAD SCI USA, 2018, 201801745, doi: 10.1073/pnas. 1801252115.

【3】Shan Zhao,**Jian-ye Dai**, et al, Photo-induced coupling reactions of tetrazoles with carboxylic acids in aqueous solution: application in protein labelling, *Chem Commun (Camb)*, 2016, 28;52(25):4702-5. doi: 10.1039/c5cc10445a.

【4】**Jian-ye Dai**, Shujun Sun, Jing-hua Peng, et al, Exploration of Macro-micro Biomarkers for Dampness-Heat Syndrome Differentiation in Different Diseases, *eCAM*, 2013, doi：10.1155/2013/706762.

【5】**Jian-ye Dai**, Junwei Fang, Shujun Sun, et al, ZHENG-Omics Application in ZHENG Classification and Treatment： Chinese Personalized Medicine, *eCAM*,2013, doi：10.1155/2013/235969.

【6】**Jian-ye Dai**, Shujun Sun, Jianmei Cao, et al, Similar Connotation in Chronic Hepatitis B and Nonalcoholic Fatty Liver Patients with Dampness-Heat Syndrome, *eCAM*, 2013, doi：10.1155/2013/793820.

【7】Shujun Sun, **Jian-ye Dai(**并列第一作者**)**, Junwei Fang, et al, Differences of Excess and Deficiency ZHENG in Patients with Chronic Hepatitis B by Urinary Metabonomics, *eCAM*, 2013, doi：10.1155/2013/738245.

【8】Ningning Zheng, **Jian-ye Dai(**并列第一作者**)**, Huijuan Cao, et al, Current Understanding on Anti-Hepatocarcinoma Effects of Xiao Chai Hu Tang and its Constituents, *eCAM*, 2013, doi：10.1155/2013/529458.

【9】Yu Zhao, Xiao-jun Gou, **Jian-ye Dai(**并列第一作者**)**, et al, Differences in Metabolites of Different Tongue Coatings in Patients with Chronic Hepatitis B, *eCAM*,2013, doi：10.1155/2013/204908.

【10】**Jian-ye Dai**, Shujun Sun, Huijuan Cao, et al, Applications of New Technologies

and New Methods in ZHENG Differentiation, *eCAM*, 2012, doi：10.1155/2012/298014.

【11】Shujun Sun, **Jian-ye Dai**, Wen-yu Wang, et al, Metabonomic Evaluation of ZHENG differentiation and Treatment by Fuzhenghuayu tablet in Hepatitis B-caused Cirrhosis, *eCAM*,2012, doi：10.1155/2012/453503.

研究项目

**【主要参与课题及项目】**

【1】国家科技部支撑计划子课题：系统科学视角下的肝炎肝硬化临床疗效评价方法研究(2006BAI08B02)；

【2】国家科技部重大专项：病毒性肝炎证候生物学基础研究平台的建立(2009ZX10004-601)；

【3】国家科技部重大专项：基于方证相对原理抗器官纤维化的中药新药发现和评价技术平台(2009ZX09311-003)；

【4】国家自然基金项目：从代谢网络调控角度研究中药治疗女童性早熟机制（30672636）；

【5】国家自然基金项目：基于整体代谢网络的异病同证（三焦）湿热证的证候基础及病变机制研究（81373519）；

【6】上海市科学技术委员会科研计划项目：基于代谢组学方法的湿热证"异病同证"生物学基础研究（12ZR1432300）；

【7】上海市科学技术委员会科研计划项目：黄芩总黄酮苷元有效组分抗肾纤维化的成药性研究（13401900306）