

董高攀，副教授，硕士研究生导师。2021 年 6 月毕业于山东大学药学院药物化学专业，获医学博士学位。主要从事药理学教学与科研工作，研究方向包括小分子荧光探针的设计、合成及生物活性评价，以及基于斑马鱼动物模型的药物活性筛选与毒理学评价。主持国家自然科学基金项目 1 项、省部级课题 1 项、校级课题 1 项，参与国家自然科学基金项目 3 项、省部级课题 3 项。申请国家发明专利 9 项，其中已获授权 2 项；在国内外学术期刊发表研究论文 30 余篇。



联系方式

电话：0373-3029186

E-mail: dgp211049@163.com

研究方向

- ✓ 小分子荧光探针的设计、合成及生物活性评价
- ✓ 基于斑马鱼动物模型的药物活性、毒理学评价

招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：药理学、化学生物学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：临床药学与应用

教育经历

- ✓ 2017/09-2021/06，山东大学，药学院，药物化学专业，医学博士
- ✓ 2014/09-2017/06，河南医药大学，药学院，药理学专业，医学硕士
- ✓ 2010/09-2014/06，豫北医学院，药学院，药物制剂，理学学士

工作经历

- ✓ 2021/09-至今，河南医药大学，药学院

科研项目

- ✓ 国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目 (C 类) [原青年科学基金项目], 82204332, 新型靶向 KRAS-G12C 荧光探针的构建及其在胰腺癌突变细胞中的成像分析应用研究, 2023-01-01 至 2025-12-31, 30 万元, 结题, 主持
- ✓ 国家自然科学基金委员会, 联合基金项目, U2106207, 海洋微生物源天然小分子探针的发现、优化及其化学生物学功能, 2022-01-01 至 2025-12-31, 260 万元, 结题, 参与。
- ✓ 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 82173667, GPR120受体的小分子配体研究, 2022-01-01 至2025-12-31, 53万元, 结题, 参与。
- ✓ 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 81874308, 基于腔肠素类似物的体内生物发光可视化分析研究, 2019-01-01 至 2022-12-31, 57 万元, 结题, 参与。
- ✓ 河南省科技研发计划联合基金, 252103810365, 新型靶向 KRAS-G12D 荧光探针的设计、合成及在胰腺癌突变细胞中成像应用研究, 2026.01-2027.12, 10 万元, 在研, 主

代表性论文

- ✓ **Dong G**, Yuan Z, Guo X. Functional properties of nano-SiO₂/pinewood-derived cellulose acetate composite film for packaging application. *Industrial Crops & Products* 204 (2023) 117253.
- ✓ **Dong G**, Yuan Z, Yuan Z, Guo X. Structure and functional properties of aluminum hydroxide reinforced bamboo-derived cellulose acetate composite film for biodegradable packaging. *Polym Compos.* 2024; 45(10): 8984-8996.
- ✓ **Dong Gaopan**, Ye Xiaohan, Wang Shumei, Li Wenhua, Cai Rong, Du Lupei, Shi Xiaodong*, Li Minyong*. Au-24 as a Potential Thioredoxin Reductase Inhibitor in Hepatocellular Carcinoma Cells. *Pharmacol Res.* 2022, 177:106113.
- ✓ Li Xiang¹, **Dong Gaopan**¹(共同第一作者), Han Guangxi, Du Lupei, Li Minyong*. Zebrafish Behavioral Phenomics Links Artificial Sweetener Aspartame to Behavioral Toxicity and Neurotransmitter Homeostasis. *J Agric Food Chem.* 2021 Dec 22;69(50):15393-15402.
- ✓ **Gao-Pan Dong**, Xiu-Juan Guo, Ying-Ai Sun, Zheng Zhang, Lu-Pei Du, and Min-Yong Li*. Diagnostic techniques for COVID-19: A mini-review of early diagnostic methods. *J Anal Test.* 2021;5(4):314-326.
- ✓ **Dong G**, Li X, Han G, Du L, Li M. Zebrafish neuro-behavioral profiles altered by acesulfame (ACE) within the range of "no observed effect concentrations (NOECs)". *Chemosphere.* 2020 Mar;243:125431.
- ✓ Yang S, Miao G, Wang X, Zhou F, Yuan Z, Wei F, Ji L, Wang X, **Dong G***, Wang Y*. Development of membrane-targeting chalcone derivatives as antibacterial agents against multidrug-resistant bacteria. *Eur J Med Chem.* 2024 Dec 15;280:116969.
- ✓ **Gaopan Dong**; Shipeng He; Xiaojun Qin; Tingting Liu; Yan Jiang; Xiang Li; Long Chen; Guangxi Han; Chunquan Sheng; Minyong Li; Discovery of Nonpeptide, Environmentally Sensitive Fluorescent Probes for Imaging p53-MDM2 Interactions in Living Cell Lines and Tissue Slice, *Anal Chem*, 2020, 92(3): 2642-2648
- ✓ **Gaopan Dong**; Long Chen; Jing Zhang; Tingting Liu; Lupei Du; Chunquan Sheng; Minyong Li; Discovery of Turn-On Fluorescent Probes for Detecting PDE δ Protein in Living Cells and Tumor Slices, *Anal Chem*, 2020, 92(14): 9516-9522