

[首页](#)[组织机构](#)[科学研究](#)[科技产业](#)[成果转化与服务](#)[人才队伍](#)[党的建设](#)[信息公开](#)[专题专栏](#)您的所在位置: [首页](#) >> [科学研究](#) >> [科技成果](#) >> [科技成果](#)

生农中心在天然资源导向的功能分子构建方面取得新进展

发布日期: 2021-05-28

来源: 生农中心

作者: 柯少勇、李晓宇

【字体: 大 中 小】

近日, 化学学科领域TOP期刊《Bioorganic Chemistry》(IF=4.831, 中科院1区) 在线发表了生农中心微生物资源与新药创制团队的题为“Selective and effective anticancer agents: Synthesis, biological evaluation and structure-activity relationships of novel carbazole derivatives”的论文。该论文以天然资源为基础的新型分子构建为目标, 开展了方法学导向的多取代咪唑生物碱的分子库构建, 经系统筛选发现了部分化合物具有显著的细胞毒活性, 采用Flow cytometry及LDH测试等对高活性化合物的作用机制进行了探索, 将对新型天然咪唑生物碱导向的候选药物开发提供理论支持。文章第一作者为黄文博博士, 生农中心为通讯单位。

文献信息: Wenbo Huang, Zilin Gao, Zhigang Zhang, Wei Fang, Zuoqian Wang, Zhongyi Wan, Liqiao Shi*, Kaimei Wang*, Shaoyong Ke*, Selective and effective cytotoxic agents: Synthesis, biological evaluation and structure-activity relationships of novel carbazole derivatives, *Bioorg. Chem.*, **2021**, 113, 104991.

【打印此页 | 关闭窗口】

友情链接

[--国家部委相关网站--](#)[--全国各省农科院--](#)[--市州农科院--](#)[--其他友情链接--](#)

版权所有: 湖北省农业科学院 备案许可号: 鄂ICP备11019910号

地址: 湖北省武汉市洪山区狮子山街南湖大道29号 邮编: 430064

鄂公网安备 42011102004202号