

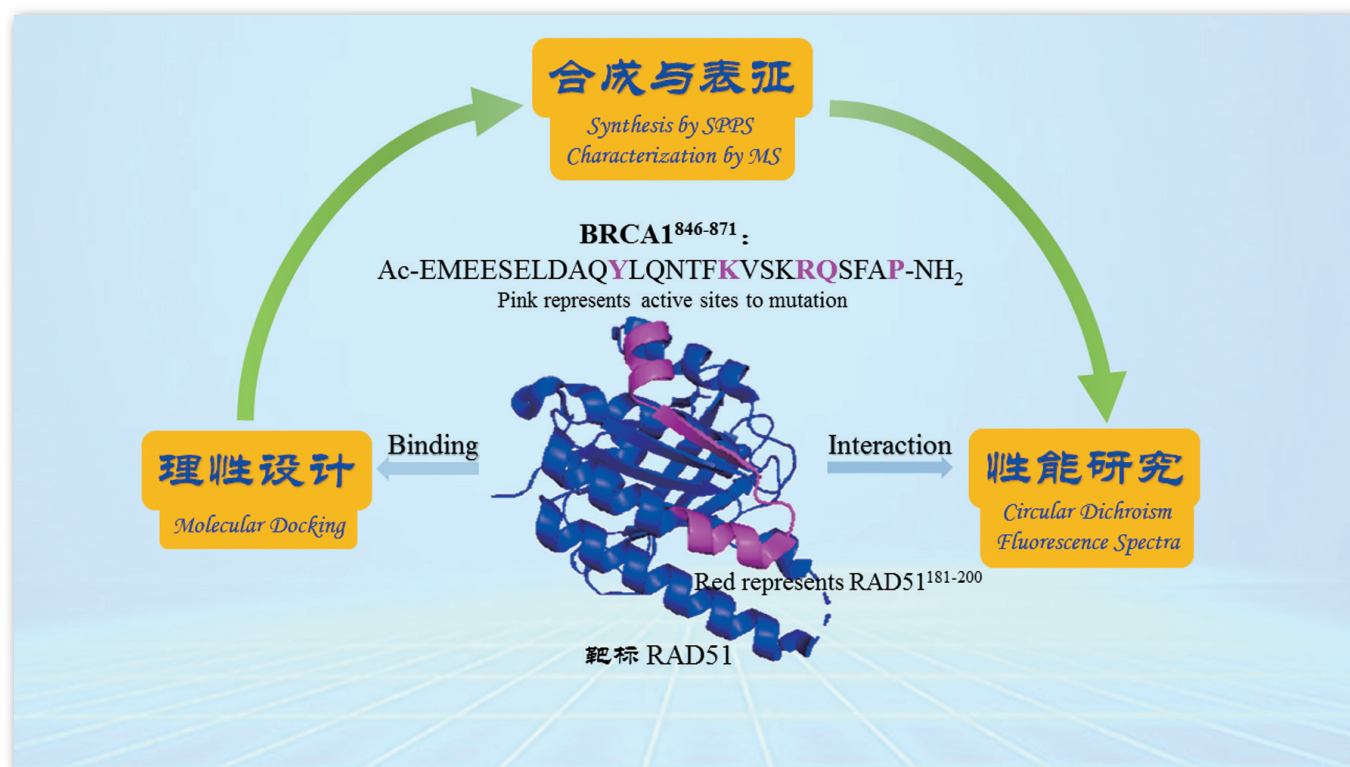
中国科技核心期刊
科学引文数据库(SCD)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录期刊
美国《化学文摘》(CA)固定摘录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊

ISSN 1008-1011
CN 41-1083/O6
CODEN HUYAF4

化学研究

CHEMICAL RESEARCH

2021 . 2



03 >



河南大学主办
河南省化学会协办

2021年 第32卷 第2期

Vol. 32 No. 2

万方数据

化 学 研 究

HUAXUE YANJIU

第 32 卷第 2 期 2021 年 3 月

目 次

特邀论文

- 分子对接法和光谱法研究 BRCA1⁸⁴⁶⁻⁸⁷¹ 及其五突变肽与 RAD51¹⁸¹⁻²⁰⁰ 相互作用 符林娜, 曹孟杰, 赵东欣, 卢 奎(95)
- MXene/NR 纳米复合材料的制备及性能研究 张 涛, 王 辉, 王林艳, 梁玉蓉(103)

前沿与亮点

- 基于联苯四羧酸的镍金属-有机骨架的合成、表征和性能研究 戚丹阳, 陈紫昭, 邓怡佳, 刘子璇, 曹梦雅, 杨华勇, 杨立荣(111)

研究论文

- 奥希替尼的合成工艺改进 高梦康, 张华霖, 王玉睢, 乔振蕊, 严 琳(118)
- 甲氯喹酮的可见光诱导需氧化合成 吴存落, 王孟祥, 杨记爽, 汤明明, 丁 涛(122)
- 6-碘-5*H*-[1,2,4]三嗪并[5,6-*b*]吡啶-3-硫醇类化合物的合成 王泓雪, 纪 铭, 黄文远, 常明琴(126)
- 基于点击反应合成双生物活性分子的研究 朱乾贵, 王天然, 于博然, 肖 猷(132)
- 正交试验与响应面法优化微波提取地黄多糖工艺研究 孔媛芳, 杨 彬, 李 敏, 王 宁, 胡玉龙, 李晓飞, 蒋士卿, 董春红(137)
- 2-(2-氨基苯基)苯并噻唑与四苯基卟啉及四苯基锌卟啉的荧光共振能量转移 梅 刚, 易平贵, 李庆, 张志于, 彭文宇, 李玉茹, 徐合意(145)
- 三嗪-三苯胺基磁性吸附剂 Ni/CTP_{CC-TPA} 用于水中硝基苯酚的吸附 王 媛, 甘修培, 付蒙蒙, 赵文杰(152)
- 粉煤灰基 NaA 分子筛的合成及其吸附性能 罗俊韬, 郭一帆, 张嘉琪, 李康宁, 汤雁婷, 郭泉辉(160)

进展与评述

- 基于氢源和氮源的电化学合成氨研究进展 白斌斌, 代忠旭, 熊梓林, 陈少娜(165)
- 基于有机小分子铝离子荧光探针研究进展 李连庆, 王晓秀(176)
- 纤维素纳米晶稳定的 Pickering 乳液法模板制备微胶囊的研究现状 李 君, 程妹妹, 孟玉洁, 杨再磊, 李德强(183)

CHEMICAL RESEARCH

Volume 32, Number 2 Mar. 2021

Contents

Specially Invited Papers

- Interactions of RAD51¹⁸¹⁻²⁰⁰ with BRC A1⁸⁴⁶⁻⁸⁷¹ mutants by molecular docking and spectral methods
..... *FU Linna, CAO mengjie, ZHAO dongxin, LU kui*(95)
- Preparation and properties of MXene/NR nanocomposites *ZHANG Tao, WANG Hui, WANG Linyan, LIANG Yurong*(103)

Frontiers and Highlights

- Synthesis, characterization and properties of Ni(II)-based metal-organic framework with biphenyl tetra-carboxylic acid
..... *QI Danyang, CHEN Zizhao, DENG Yijia, LIU Zixuan, CAO Mengya, YANG Huayong, YANG Lirong* (111)

Academic Papers

- Improved synthesis of osimertinib *GAO Mengkang, ZHANG Hualin, WANG Yusui, QIAO Zhenrui, YAN Lin*(118)
- Visible light induced aerobic oxidation synthesis of methaqualone
..... *WU Cunluo, WANG Mengxiang, YANG Jishuang, TANG Mingming, DING Tao*(122)
- A facile synthesis of 6-iodo-5*H*-[1,2,4]triazino[5,6-*b*]indole-3-thiols
..... *WANG Hongxue, JI Ming, HUANG Wenyuan, CHANG Mingqin*(126)
- Synthesis of bifunctional bioactive molecule based on click reaction ... *ZHU Qiangui, WANG Tianran, YU Boran, XIAO Nao*(132)
- Optimization of microwave extraction of *Rehmannia glutinosa* polysaccharide by orthogonal test and response surface methodology ...
..... *KONG Yuanfang, YANG Bin, LI Min, WANG Ning, HU Yulong, LI Xiaofei, JIANG Shiqing, DONG Chunhong*(137)
- Study on the fluorescence resonance energy transfer of 2-(2-aminophenyl) benzothiazole with tetraphenyl porphyrin and tetraphenyl zinc
porphyrin *MEI Gang, YI Pinggui, LI Qing, ZHANG Zhiyu, PENG Wenyu, LI Yuru, XU Heyi*(145)
- Triazine-triphenylamine magnetic adsorbent Ni/CTP_{CC-TPA} for the adsorption of nitrophenol in water
..... *WANG Yuan, GAN Xiupei, FU Mengmeng, ZHAO Wenjie*(152)
- Preparation and performance of NaA zeolites derived from fly ash
..... *LUO Juntao, GUO Yifan, ZHANG Jiaqi, LI Kangning, TANG Yanting, GUO Quanhui*(160)

Progress and Reviews

- Research progress of electrochemical ammonia synthesis based on hydrogen and nitrogen sources
..... *BAI Binbin, DAI Zhongxu, XIONG Zilin, CHEN Shaona*(165)
- Research progress of aluminum ion fluorescent probe based on small organic molecules *LI Lianqing, WANG Xiaoxiu*(176)
- Research status of the preparation of microcapsule via Pickering emulsion template stabilized by cellulose nanocrystals
..... *LI Jun, CHENG Meimei, MENG Yujie, YANG Zailei, LI Deqiang*(183)