

首页 首页新闻 正文

理学院本科生发表高影响因子SCI论文

2019-04-01 17:03:42作者:理学院 来源:理学院 点击数:1470

近日,理学院2016级应用化学专业周正明同学在化学生物学系饶含兵教授指导下,在SCI收录期刊《Microchimica Acta》上以第一作者发表题为“A fluorometric and colorimetric method for determination of trypsin by exploiting the gold nanocluster-induced aggregation of hemoglobin coated gold nanoparticles”(《基于金团簇诱导血红蛋白包裹金纳米粒子的团聚变化用于荧光法和比色法检测胰蛋白酶的浓度》)的论文。该期刊最新影响因子为5.705,中科院SCI期刊分区2区。

胰蛋白酶作为胰腺分泌的丝氨酸蛋白酶,其异常表达会影响胰腺功能,导致一系列病理现象。它可作为急性胰腺炎、囊性纤维化等疾病可靠的生物标志物。胰蛋白酶的测定在生理病理诊断和治疗中具有重要意义。本文基于金纳米粒子(AuNPs)和金团簇(AuNCs)构建了纳米探针并实现了使用荧光法和比色法双信号高灵敏度、高选择性测定胰蛋白酶。

该论文参加2018年“四川省化学化工学会分析化学学术年会暨环境化学学术研讨会”曾获得优秀墙报奖,得到了国家自然科学基金项目、四川省教育厅项目和我校双支计划的支持。

[收藏] [打印] [关闭] [返回顶部]

最新图片文章



党委书记庄天慧



省委组织部来校



学校党委中心组



晋升教授又有了

最新文章

- 都江堰校区创业孵化园创想交流沙龙活动拉开帷幕
- 理学院本科生发表高影响因子SCI论文
- 青春大讲堂：“逐梦计划”暨协力公益讲堂进川资源学院多措并举并举加强学生基层党组织建设
- 【强师德 正教风 铸师魂】张社梅：潜心笃志做吴晓斌同志荣获“全国优秀工会工作者”称号
- 吴晓斌同志荣获“全国优秀工会工作者”称号
- 汪志辉教授等赴雷波开展科技扶贫工作
- 汪志辉教授等赴雷波开展科技扶贫工作
- 华中农业大学饲料作物生产机械化岗位专家来校