

- [网站首页](#)

- [学院概况](#)

- [学院简介](#)
- [学院领导](#)
- [机构设置](#)

- [师资力量](#)

- [专业设置](#)
- [招贤纳士](#)
- [名师风采](#)

- [人才培养](#)

- [教务动态](#)
- [本科生教育](#)
- [研究生教育](#)
- [招生工作](#)

- [科学研究](#)

- [科研动态](#)
- [科研项目](#)
- [科研成果](#)

- [学工事务](#)

- [团学动态](#)
- [学生组织](#)
- [学风建设](#)
- [就业服务](#)
- [文件制度](#)

- [基础平台](#)

- [基础实验](#)
- [社会合作](#)

- [党群工作](#)

- [党建动态](#)
- [文件制度](#)

- [信息公开](#)

- [学院简报](#)
- [安全管理](#)
- [下载中心](#)

## 新闻动态

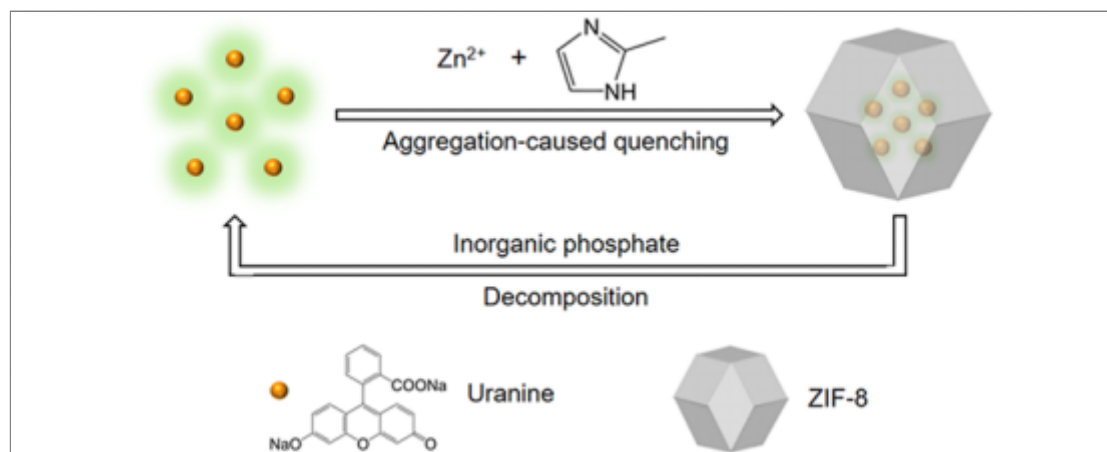
潘勤鹤教授团队于Sens. Actuator B Chem.发表关于无机磷酸根检测的论文

无机磷酸根是生命体的重要组成成分，在骨骼矿化、基因构建、能量储存、信号传导等生命活动中发挥重要作用。无机磷酸根的代谢紊乱与多种疾病相关，例如软骨病、肾功能障碍、甲状腺功能亢进、维生素D缺乏等。因此，生命体中无机磷酸根的检测对于临床疾病诊断具有重要意义。

近年来, 荧光探针由于成本低、可视化、操作简便等优点而受到广泛关注。近日, 海南大学潘勤鹤教授团队在Sens. Actuator B Chem.报道了一种基于荧光素钠@ZIF-8复合材料的无机磷酸根荧光探针。在该复合材料中, 荧光素钠由于聚集而产生荧光淬灭, 而无机磷酸根存在时, 复合材料发生分解, 荧光素钠被释放而荧光恢复。该荧光探针合成简单、响应迅速、灵敏度高, 并且具有一定的实际应用价值, 被成功用于尿液中无机磷酸根的检测。

潘勤鹤教授团队长期从事先进功能多孔材料的制备与性能研究工作, 近3年来在Sens. Actuators B. Chem.、Inorg. Chem. Front.、J. Lumin.、Front. Chem.、Appl. Organometal Chem.等期刊发表论文20余篇。

全文链接: <https://doi.org/10.1016/j.snb.2019.127110> //www.hainanu.edu.cn



//www.hainanu.edu.cn

内容编辑: web992071

- 联系地址: 海南大学理学院
- 联系电话: 0898-66279121
- E-mail: [hdlxy@hainanu.edu.cn](mailto:hdlxy@hainanu.edu.cn)

- [—学术链接—](#)
- [校内部门站点链接](#)
- [—友情链接—](#)



Copyright © 海南大学-理学院