



水利部
中国科学院

水工程生态研究所

INSTITUTE OF HYDROECOLOGY, MWR & CAS

水工程生态研究所
Institute of Hydroecology
Ministry of Water Resources & Chinese Academy of Sciences

首页

关于本所

机构设置

科学研究

科技开发

交流合作

综合新闻

党群园地

首页 > 陈小娟

陈小娟



陈小娟, 女, 1981年12月出生, 博士, 副研究员, 中共党员。2002年毕业于河南大学生命科学学院生物科学专业; 2007年毕业于中国科学院水生生物研究所, 获水生生物学博士学位; 2007年7月到水利部中国科学院水工程生态研究所工作。现主要从事生态规划、生态毒理、生物监测等方面的研究工作。已主持完成“全国重点湖泊水库生态安全保障方案”项目“三峡水库生态安全保障方案”专题中的子专题“三峡水库水生态保护策略研究”。参加完成科研项目10余项, 主要有: 水利部948项目“藻类在线水体生态毒性监测系统”、水利部财政预算项目“三峡水库消落区生态环境调查及保护对策研究”、湖北省水产管理办公室委托项目“葛洲坝水利枢纽下游河势调整工程对中华鲟自然保护区的影响及环保措施”、重庆大唐国际武隆水电开发有限公司委托项目“乌江重庆流域水电开发协调性及生态保护措施研究”等。

代表性论文:

1. Chen Xiaojuan, Feng Weisong, Yu Yuhe, Wan Chengyan, Peng Jianhua. Studies on the Toxic Effects of La³⁺ to *Tetrahymena thermophila* by Microcalorimetry. *Biological Trace Element Research*, 2008, 123:242-249
2. Chen Xiaojuan, Feng Weisong, Miao wei, Yu Yuhe, Shen Yunfen, Wan Chengyan, Peng Jianhua. A microcalorimetric assay of *Tetrahymena thermophila* for assessing tributyltin acute toxicity. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2008, 94(3):779-784.
3. Chen Xiaojuan, Feng Weisong, Miao Wei, Shen Yunfen, Yu Yuhe. Effects of ytterbium ion on the growth, metabolism and membrane fluidity of *Tetrahymena thermophila*. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2007, 89(3): 835-839
4. Chen Xiaojuan, Miao Wei, Liu Yi, Shen Yunfen, Feng Weisong, Yu Ting, Yu Yuhe. Microcalorimetry as a possible tool for phylogenetic studies of *Tetrahymena*. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2006, 84(2): 429-433
5. Chen Xiaojuan, Feng Weisong, Shen Yunfen, Liu Yi, Miao Wei, Yu Yuhe. Application of polyurethane foam units and calorimetry to microbial monitoring in Lake Donghu. *Thermochimica Acta*, 2005, 438: 63-69
6. 陈小娟, 沈韞芬, 冯伟松, 刘义, 缪炜. 微型生物群落的等温微量热研究进展. *化学通报*, 2006, 69(1): w003
7. 陈小娟, 沈韞芬, 刘义, 冯伟松, 缪炜. 利用微量热法研究Cd²⁺和Cu²⁺对嗜热四膜虫(*Tetrahymena thermophila*)的毒性效应. *应用与环境生物学报*, 2004, 10(6): 745-749

联系方式

单位地址: 武汉市雄楚大街578号, 邮编: 430079

水利部中国科学院水工程生态研究所

电话: 027-87182873; 传真: 027-87189622;

电子邮件: chenxj@mail.ihe.ac.cn