

中德合作“抗体融合蛋白防控植物和植物产品中黄曲霉菌及其毒素研究”在我校启动（图文）

（通讯员：王战辉 李鹏 2010年03月23日 报道）



动物医学院供图

3月20日，“中-德生物技术青年科学家小组”计划项目“抗体融合蛋白防控植物和植物产品中黄曲霉菌及其毒素研究”启动会在动物医学院召开，来自中德两国的10余名研究人员参加了此次会议。

课题主持人沈建忠教授，德国弗朗霍夫研究所Stefan Schillberg博士、Greta Nölke博士，华中农业大学廖玉才教授、中国农业大学张素霞教授及其他参与该课题相关人员参加会议。

校长助理兼科研院常务副院长龚元石教授、动物医学院院长汪明教授出席会议并讲话，他们对远道而来的德国科学家表示欢迎，并表示学校和学院将对该项目的成功实施提供有力支持。

该合作课题应用杂交瘤技术和噬菌体展示技术，筛选、分离抗黄曲霉毒素和黄曲霉菌的特异单克隆抗体和单链抗体及其编码基因，创建抗体-抗菌肽融合基因，在细菌和植物中表达，分析抗体融合蛋白体外抑菌活性及破坏真菌的特性、机理，以及在植物体内的抗真菌和毒素的能力与特点。参与合作的中德双方实验室具有良好的免疫学、分子生物学、食品安全、毒素分析鉴定研究基础，互补性强，各自的优势和特点突出，通过密切合作与交流，以期在黄曲霉毒素监测、防控这一世界性难题研究中开辟一条有效新途径。

“抗体融合蛋白防控植物和植物产品中黄曲霉菌及其毒素研究”是根据2007年9月10日签署的《中华人民共和国科学技术部与德意志联邦共和国联邦教育和研究部联合声明》，及2004年5月签署的《中德生物技术执委会备忘录》，中国生物技术发展中心(CNCBD)和德国学术交流中心(DAAD)受中国科学技术部(MOST)和德国教育和研究部(BMBF)委托，以“中-德生物技术青年科学家小组”计划的形式立项，项目主持单位为中国农业大学，主持人为沈建忠教授，参加单位有德国弗朗霍夫研究所和华中农业大学。

发表评论

（此新闻属于 科学研究 类 浏览 961 次）（责任编辑：何志勇）

- 动医学院新一届行政班子上任 瞿振元柯炳生出席任命会提出要求和希望（图文） [02-04]
- 动医、工学两院志愿者义卖爱心贺卡 支持联合国儿童基金会在华援助项目（图文） [12-12]
- 动医学院举行优良学风班评选活动（图文） [11-30]
- 动医学院举办“第一届生活趣味大比拼” [11-23]

党政管理	教学建设
科学研究	产业开发
学生工作	研究生教育
国际交流	基本建设
后勤服务	工 会
学生生活	图书与信息
校园治安	家属社区
社会服务	新闻宣传
统一战线	离退休工作
校友联络	推荐新闻
媒体农大	其它新闻
新闻评论	农大人风采