

生命科学研究院综述

(2009 年)

【概况】

生命科学研究院是江苏大学于 2001 年 3 月新创建的一个研究与教学机构，旨在从事动物分子生物学、医学分子生物学、植物分子生物学及生防微生物分子生物学研究，培养硕士研究生和博士研究生。研究院现有院士 1 人，博导 4 人，硕士生导师 12 人，拥有 30 多人的博士团队，在读硕士生 83 人。2009 年，生命科学研究院紧紧围绕全年党政工作目标，牢牢扭住“提升内涵、强化特色”的关键指标，以实际行动全面践行科学发展观，认清形势、坚定信心、狠抓落实、多谋善干，通过人才引进、平台建设等，在《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》重大科技专项、国家转基因重大专项 1 项、国家自然科学基金等方面获得重大突破。经过一年全体工作人员的努力，基本完成学校下达的关键指标。

【党、团、工会工作】

1、坚持和完善党政共同负责制。领导班子成员不定时进行思想交流，进一步搞好领导班子团结，倡导清廉的工作作风，以廉政促团结，以廉政带发展。

2、圆满完成了学习实践科学发展观活动。提交我院学习实践活动报道 10 余篇，并在学校组织的“我为江大发展献一计”金点子征集活动中荣获三等奖和鼓励奖各一项。本年度发展了 12 名党员，超额 50% 完成任务。

3、团的工作。2009 年度我院科研立项 6 项，研究生歌咏比赛获集体三等奖。研究生男子篮球赛获得亚军；承办校研究生会“第四届研究生趣

味健身节”雪龙队比赛，并获得冠军；“十佳”歌手大赛中获得优胜奖和“最佳人气奖”；“第四届趣味健身节”活动，荣获了总分第七名，团体三等奖。

4、充分发挥分工会的积极作用。组织、参加校、院各项活动，女职工包饺子比赛获三等奖，谭小力获三育人先进个人表彰等，发扬了民主，调动了广大教师积极性，解决了问题，统一了思想，鼓足了干劲。

【科研成绩】

1、生命科学研究院本年度新增科研项目

①《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》的16个重大科技专项1项，300万；参加国家转基因重大专项1项，64万（陈克平）；

②国家自然科学基金1项，30万元；

③863合同11万元；

④中国博士后及省市级项目6项，15.5万元；

合计420.5万元（年度计划140万元）。

2、在研项目

①国家“863”主持项目1项50万元；

②国家自然科学基金项目3项76万元；

③“973”子项2项47万元；国际合作项目1项21.5万元；

④其他项目20项176.5万元；

合计纵向经费371万元。

3、科研奖励

①2009年，陈克平主持的项目获得江苏省科技进步三等奖；

②2009年，张驰宇主持的项目获得镇江市科技进步奖二等奖。

4、发表论文及专利

①本年度以我校为第一单位共计发表论文 38 篇,其中 SCI 源期刊发表 26 篇。

②申请国家发明专利 3 项。

【平台建设和学科建设】

1、向学校提交了 2009 年省重点实验室申报,提交了校一级学科申报材料。

2、启动引进人才施海峰、张驰宇、周亚竟的实验室建设和筹备工作。

【人才引进和培养】

2009 年,我院共引进博士以上高级人才 5 人,其中美国归国学者 1 人(教授),圆满完成人才引进任务。并对引进人才的工作作了妥善安排。

【研究生培养和招生】

1、新招硕士研究生 30 人,毕业 24 人。

2、新增博士研究生 1 人,现有总数 5 人。其中一位硕士进入日本金泽大学攻读博士,多数学生进入浙江大学、中科院读博士。一名博士被美国斯坦福大学接收做博士后。

3、杨哲同学参加第十一届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛,获得一等奖,指导教师陈克平,为我校获得“优胜杯”作出了贡献。

【学术活动】

2009 年度生科院继续保持良好的学风,坚持每周举行学术讨论会,并广泛开展形式多样的国际国内合作和交流。

3 月,中国科学院“百人计划”入选者胡向阳研究员应邀来我院做了题为《The molecular mechanism of plant response to abiotic stress》的交流报告。

4月，中国科学院“百人计划”入选者李云海研究员应邀来我院做了题为《Control of final seed and organ size in plants》的交流报告。

5月，邀请加拿大魁北克国家研究中心研究员李毅1人来学院讲授细小病毒的分子生物学研究进展，就专业问题与相关研究人员做进一步的交流，对有可能的合作方式进行了探讨，李毅研究员被聘为我院兼职教授；

5月，邀请香港中文大学徐国荣教授及其助手来学院讲授分子病毒学及生物信息学，与学院师生进行学术交流，并洽谈和启动与学院在HIV-1感染的基因组学方面的合作研究，确定了研究内容、方案，分工及研究时间计划表。

9月，美国NIH访问学者施海峰来学院交流讲授功能性基因筛选铁离子的分子伴侣方面的研究。

9月，英国牛津大学蒋鹏举博士应邀来学院交流讲学。

10月，日本东京大学田付贞洋教授等2人来学院交流昆虫学方面的合作研究。

10月，英国诺丁汉大学Miguel Camara教授及Stephan Heeb博士2人应邀来学院交流讲授微生物的群体效应。

12月，美国康乃尔大学Weill医学院副教授王宝林等3人应邀来学院交流讲授人类发育和癌症发生过程中转录因子Gli2和Gli3在Hedgehog信号传导中的演绎方式，就合作问题达成共识，签署了合作研究协议书，为以后的科研协作和指导打下了良好的基础。王宝林被聘为我院兼职教授。

撰稿人：张春霞

审稿人：朱玲萍