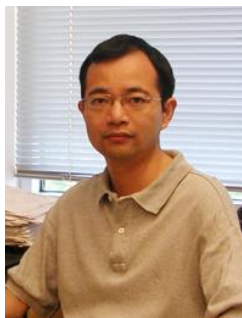


医学院“杏林论坛”系列学术报告之

朱冰研究员、寿成超教授、董晨教授、陈哲宇教授报告会

近日,医学院“杏林论坛”分别邀请了北京生命科学研究所以朱冰研究员、北京大学肿瘤医院(北京市肿瘤防治研究所)寿成超教授、清华大学医学院董晨教授、山东大学医学院陈哲宇教授作了题为“表现遗传修饰的建立与继承”、“猪鼻支原体感染细胞及促肿瘤侵袭转移的分子机制”、“T细胞亚群与自身免疫性疾病”、“基于神经环路的BDNF记忆和情感调节研究”的学术报告会。



朱冰, 北京生命科学研究所以高级研究员、国家杰出青年基金获得者。长期从事表现遗传学(Epigenetics)的生物化学机理研究,揭示了遗传信息传递中组蛋白H3和H4的动态变化规律、组蛋白H3K27Me3甲基化酶PRC2复合体的活性调控,发现了PRC2抑制基因转录的生化机理。曾获2012年“美国HHMI首届国际青年科学家奖”、2014年“谈家桢生命科学创新奖”,作为通讯作者在Science、Genes & Development、PLoS Genetics等杂志发表了多篇高水平学术论文。

动态变化规律、组蛋白H3K27Me3甲基化酶PRC2复合体的活性调控,发现了PRC2抑制基因转录的生化机理。曾获2012年“美国HHMI首届国际青年科学家奖”、2014年“谈家桢生命科学创新奖”,作为通讯作者在Science、Genes & Development、PLoS Genetics等杂志发表了多篇高水平学术论文。



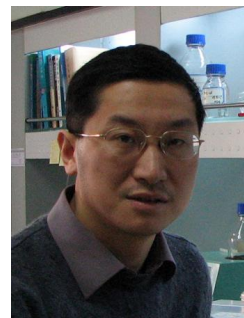
寿成超, 北京大学肿瘤医院(北京市肿瘤防治研究所)教授、国家杰出青年基金获得者、享受国务院政府特殊津贴及北京市突出贡献专家。长期从事肿瘤发生的分子机制及相关应用基础研究。作为负责人先后承担了973、863、科技部国家科技重大专项、国家自然科学基金等国家、省部级以上课题20余项,作为第一或责任作者在Nature等杂志发表研究论文110余篇。以第一完成人获北京市科技进步一、二等奖各1项,获中国和美国发明专利授权10项。

长期从事肿瘤发生的分子机制及相关应用基础研究。作为负责人先后承担了973、863、科技部国家科技重大专项、国家自然科学基金等国家、省部级以上课题20余项,作为第一或责任作者在Nature等杂志发表研究论文110余篇。以第一完成人获北京市科技进步一、二等奖各1项,获中国和美国发明专利授权10项。



董晨, 清华大学医学院副院长、教授、博士生导师,国家“千人计划”学者。长期从事T淋巴细胞分化与功能、细胞因子在炎症中的功能与信号传导、免疫耐受和肿瘤免疫等方面的研究,特别是在Th17和Th细胞的分化、调节和功能研究方面进行了大量开创性工作,是该领域的研究权威之一。已发表论文及专著170余篇,他引次数超过1万次。2009年被美国免疫学学会授予“取得杰出成就的青年免疫学家奖”,2014年被汤森路透评选为“高被引科学家”。

长期从事T淋巴细胞分化与功能、细胞因子在炎症中的功能与信号传导、免疫耐受和肿瘤免疫等方面的研究,特别是在Th17和Th细胞的分化、调节和功能研究方面进行了大量开创性工作,是该领域的研究权威之一。已发表论文及专著170余篇,他引次数超过1万次。2009年被美国免疫学学会授予“取得杰出成就的青年免疫学家奖”,2014年被汤森路透评选为“高被引科学家”。



陈哲宇, 山东大学医学院教授、博士生导师,国家杰出青年基金获得者,“长江学者”特聘教授。长期从事神经营养因子与神经精神疾病的关系以及学习记忆的分子细胞学机制研究。曾获第十届中国青年科技奖、全国百篇优秀博士学位论文奖和NARSAD Young Investigator Award等奖励。作为责任作者已在Science、Journal of Neuroscience等期刊发表30余篇学术论文,论文被引用1000多次。

长期从事神经营养因子与神经精神疾病的关系以及学习记忆的分子细胞学机制研究。曾获第十届中国青年科技奖、全国百篇优秀博士学位论文奖和NARSAD Young Investigator Award等奖励。作为责任作者已在Science、Journal of Neuroscience等期刊发表30余篇学术论文,论文被引用1000多次。

医学院新引进人才介绍



◎姓名:孙启明

研究方向:

肌体稳态的分子调控机制及其与恶性肿瘤发生发展的内在联系。

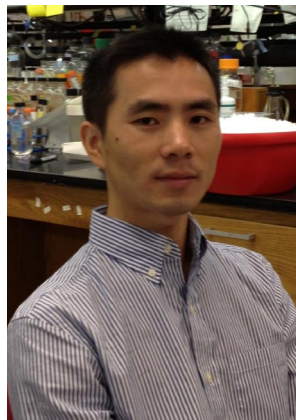
主要学习和工作经历:

2006年在南京大学获得博士学位。2007-2013年先后在美国加州大学伯克利分校和哈佛大学医学院教学附属布列根和妇女医院(Brigham and Women's Hospital)从事博士后研究。2014年1月加盟浙江大学医学院基础医学系,被聘为特聘研究员、博士生导师。

已经取得的主要成果:

长期致力于和癌症发生关系密切的信号通路研究。克隆了三个自噬调控基因,系统研究了III型PI3K激酶复合物调节自噬和胞内吞的分子机制;探明了潜伏感染期的卡波西肉瘤病毒(KSHV)与寄主互作的分子图谱,初步明确了KSHV通过招募寄主细胞的DNA复制酶和表现遗传学修饰酶以完成病毒自身的复制和定植的分子机制。

在PNAS、Autophagy、Journal of Biological Chemistry、International Journal of Cancer等杂志发表多篇研究论文。获1项中国国家技术发明二等奖(第三完成人)和3项中国国家发明专利。参与编写专业书籍《蛋白质高效表达技术》(2010,中国“十一五”国家重点图书);曾任Autophagy杂志编委,目前为Autophagy、Journal of Biological Chemistry等杂志审稿人。



◎姓名:冯友军

研究方向:

潜在抗细菌的药物靶点脂肪酸代谢的分子机制与调控;病原细菌的两种关键的营养性毒力因子的代谢调控及其与感染过程的关联性;人畜共患病原体猪链球菌的感染过程的分子与生化机制。

主要学习工作经历:

2007年博士毕业于中国科学院微生物研究所(北京)。2008-2013年在美国伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校(UIUC)从事博士后研究。2013-2014年任Research Scientist,2014年入选国家“青年千人计划”,现加入浙江大学医学院传染病诊治国家重点实验室(基础医学微生物学研究室),被聘为教授、博士生导师。

已取得主要成果:

已在国际知名学术期刊上发表研究论文50余篇,其中以第一作者/通讯作者署名发表33余篇。鉴于在猪链球菌研究领域的重要贡献(发表了近20篇国际研究论文),2010年以通讯作者身份受邀为CELL出版集团下的Trends in Microbiology撰写关于猪链球菌研

究进展的综述(Feng et al.,Uncovering newly emerging variants of Streptococcus suis, an important zoonotic agent, 2010,18(3):124-131)。目前担任包括Virulence和科学通报(中文版)在内的多家学术刊物编委,以及The Journal of Infectious Diseases等多个学术刊物审稿人。



◎姓名:梁平

研究方向:

应用人诱导多能干细胞技术进行重大复杂性心血管疾病模型建立、细胞和分子机制研究以及药物筛选和研发。

主要学习工作经历:

2010年博士毕业于北京大学医学部,期间于2008-2009年赴加州大学戴维斯分校做访问学者。2011-2014年在斯坦福大学从事博士后研究。2014年4月起被聘为浙江大学转化医学研究院和浙江大学医学院附属第一医院教授、博士生导师。

已取得的主要成果:

首次报道了应用病人特异性iPSC衍生的心肌细胞在培养皿中进行临床前试验可以更为准确地预测药物引起的心脏毒性,为早期药物研发提供了一种临床前试验更佳、与临床相关性更高的药物筛选模型;首次建立了家族性肥厚性心肌病的iPSC模型,并较完整地阐述了β-肌球蛋白重链突变引起家族性肥厚性心肌病的分子机制。已获教育部高等学校科学研究优秀成果二等奖1项,国家专利1项。已发表学术论文15篇,其中作为第一或并列

第一作者发表于Cell Stem Cell、Circulation、JACC、Journal of Biological Chemistry、Biophysical Journal等杂志的论文7篇。以第一作者发表于心脏学旗舰杂志Circulation的论文获年度最佳基础论文奖,并被med.stanford.edu、www.sfgate.com和Medical Xpress.com等网站报道;以并列第一作者发表于Cell Stem Cell的论文被Faculty of 1000推荐,并被sciencedaily.com和sciencealert.com等网站报道。研究成果还被JAMA、Circulation、Circulation Research等期刊刊发评论。



◎姓名:闵军霞

研究方向:

以中国高发肿瘤的病人基因组学数据为出发点,探索适用于中国肿瘤病人基因型的有效新型靶向治疗、免疫学治疗及克服耐药性的综合治疗策略。

主要学习工作经历:

2006年博士毕业于美国密苏里哥伦比亚大学。2006-2010年在美国哈佛医学院从事博士后研究。2010-2014年在诺华肿瘤部(Department of Oncology, Novartis)担任研究组组长、课题负责人及博士后导师。2014年被聘为浙江大学转化医学研究院和浙江大学医学院附属第一医院教授、博士生导师。

已取得主要成果:

在国际上首先发现鞘氨醇-1-磷酸醇(S1P)代谢通路与肿瘤药物抗性关联及作用靶点;首次通过运用多种生物模型研究了EZH2通过抑制DAB2IP、激活Ras和NF-kB通路诱发并促进肿瘤转移的新机制,为前列腺癌诊治提供了新策略;首次发现并验证了多个新型

高效肿瘤靶点;成功领导了数个新药研发项目,研究并建立了可预测癌症化合物敏感度和作用机制的新型网络模型。在Nature Medicine、PNAS、Molecular Cancer Research等杂志发表10余篇论文,五年内论文他引上百余次。获诺华优秀课题负责人奖、诺华科技创新奖、诺华肿瘤药物研发最佳业绩奖等一系列奖项。

(下转第4版)