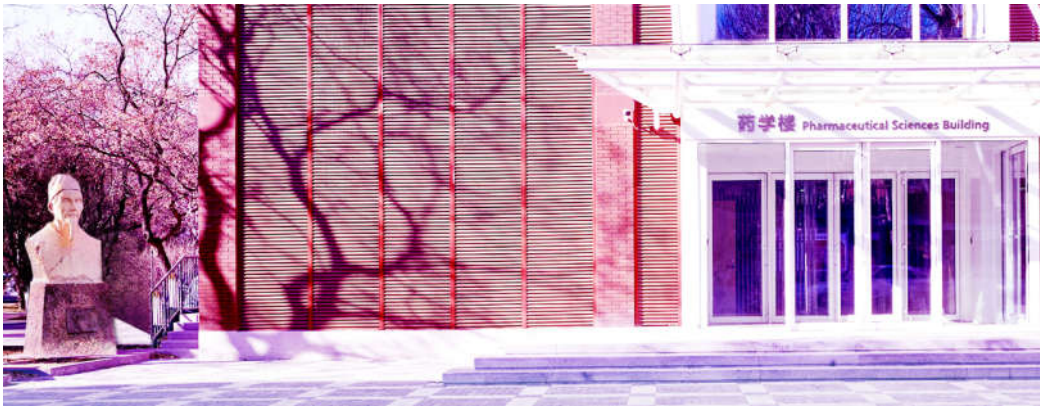


科研项目

2017年
2016年
2015年
2014年
2013年
2012年
2011年



您目前的位置： 首页» 科学研究» 科研项目» 2015年

2015年科研项目

2015年获批科研项目

张礼和院士“基于化学小分子探针的信号传导过程研究”项目列入国家自然科学基金重大研究计划；周德敏教授负责的“重组病毒载体结构基础、输送靶向性及免疫原不良反应关系研究”项目及屠鹏飞教授负责的以“保元汤”为载体的中药体内动态关联”系统研究体系的建立项目分别获得了国家自然科学基金重点项目支持。

2015年药学院获得批准各类科技项目（课题）53项，已知批准或预算或签约的经费7050余万元。国家自然科学基金新批项目数一半以上，获准34项，获批经费2525万元；国家人才计划项目1项，经费300万元；北京市科技计划项目1项，经费100万元；药物国家重点实验室专项费用2项，经费700万元。技术开发技术服务项目签订合同29项，签约资金3380余万元。

1. 国家自然科学基金资助项目简表

序号	项目名称
1	基于膜蛋白定点修饰的重组病毒载体结构基础、输送靶向性及免疫原不良反应关系研究
2	以“保元汤”为载体的中药体内药效物质“组一效动态关联”系统研究体系的建立
3	基于化学小分子探针的信号传导过程研究
4	功能化抗肿瘤药物的纳米给药系统的构建及抗肿瘤相关机制研究
5	pallavicinins和pallambins的手性全合成研究
6	TRPM2通道选择性抑制剂的设计与功能研究
7	五环三萜化合物调控多种RNA病毒感染的共性分子机制和结构基础研究
8	环核苷酸信使分子类似物的合成、反应机制探索与生物学性质研究
9	slincRAD在脂肪细胞分化中的调控作用和机制
10	光控的糖基化反应研究
11	抗糖尿病钒配合物对A β 蛋白损伤神经细胞的作用及分子机制
12	基于结构的特异性内皮脂肪酶抑制剂的设计、合成与生物活性评价
13	靶向nAChR α 7新型正向变构调节剂的设计、合成及其提高学习与记忆功能的评价
14	埃博拉病毒单病毒颗粒荧光示踪及病毒与宿主细胞互作过程的研究
15	针对脑缺血多环节损伤的融合蛋白分子设计、制备及活性研究
16	具有诱导细胞巨泡化死亡等多重作用机制的抗神经胶质瘤药物研究
17	采用新技术发现、鉴定和验证甲基苯丙胺成瘾的体液和脑组织生物标志物
18	离子交换型载药微球栓塞剂的磁共振成像“可视化”研究
19	基于体内过程的三七-红花药对抗心肌缺血配伍增效机制研究
20	海绵内生放线菌中以ent-CPP为前体的二萜类天然产物的发现及生物合成途径中二萜合成酶的特征研究
21	新型五环三萜-环糊精多价物的合成、抗流感进入构效关系及分子机制研究
22	基于热毒血瘀证模型动物体内过程和谱效关系探索赤芍清热凉血散瘀的物质基础及作用部位
23	抗菌肽小分子模拟物的设计、合成及抗菌相关性质的研究
24	基于肿瘤微环境调控的靶向给药系统的设计与作用机制研究
25	基于多肽巯基脯氨酸硫酯的多肽连接方法学研究
26	化学诱变海洋真菌WGC-25C-6突变株中混源倍半萜生物碱的结构多样性与抗流感活性研究
27	厚朴酚对局灶性脑缺血/再灌注后血脑屏障损伤的保护效应及其机制研究
28	独活主要活性成分的代谢研究
29	整合素配体-药物偶联靶向治疗乳腺癌及分子作用机制研究
30	STAT3对Wip1的转录调控及其在肿瘤耐药中的作用
31	我国药品知识产权保护及其对药品价格影响研究

32	细胞和斑马鱼模型评价纳米制剂的跨膜转运机理和体内过程
33	光敏感核苷三磷酸类似物用于DNA单分子成像的多色定点标记及其在DNA损伤研究中的应用
34	以磷脂酶和线粒体为靶点的多功能纳米粒的构建及其协同抗耐药肿瘤的研究

2. 国家人才计划

负责人	课题名称	项目类别
汪贻广	靶向给药系统的分子药剂学	国家青年千人计划

3. 北京市科技计划项目

负责人	项目名称	项目类别
杨秀伟	食品中不明添加物鉴定技术研究与应用	子课题

4. 国家重点实验室专项费用

序号	专项名称
1	基本科研费
2	开放运转费

5. 北京大学医学部？方正创新药物研究基金项目

序号	负责人	项目名称
1	张 烜	共轭亚油酸-紫杉醇注射剂研究
2	齐宪荣	治疗恶性肿瘤的仿生纳米药物
3	刘 东	降血脂候选药物Equisetin的临床前相关研究

6. 技术转让、开发、合作、服务项目：签订合同29项，签约资金约3380余万元

负责人	项目名称	项目类别
李中军	一种芒果苷单位点衍生物及其制备方法和用途	技术转
孟祥豹	缺血性脑卒中药物的研发	技术开

7. 其他：

获得985创新平台700余万经费支持， 15位青年教师的15个项目获得我院2015年度“青年科研基金项目”支持，总经费45万

在研项目与执行情况

2015年全院承担其他在研课题共计270余项，其中纵向课题206项（包括参加项目），横向课题64项。各项课题的进展情况年度进展报告或结题报告，部分课题将于年底陆续汇报结题。

以北京大学为牵头单位，屠鹏飞教授为负责人的首批国家科技惠民计划项目-新疆于田县特色药材科技惠民项目顺利通过了

供货平台	查分系统	校历			
北京大学	医学部	基础医学院	公共卫生学院		
护理学院	公共教学部	北京大学医学继续教育学院		院长信箱	党委信箱
					校友信箱