

浙江省有突出贡献 中青年专家申报表

姓 名：_____刘鸿_____

工作单位：_____金华市人民医院_____

推荐部门：_____

填表日期：_____2019年08月19日_____

浙江省人力资源和社会保障厅 印制

二〇一九年五月

姓名	刘鸿	性别	男	
身份证件	[居民身份证]3*****X			
民族	汉族			
出生年月	1984-07	政治面貌	中共	
文化程度	研究生	学位	博士	
出生地	安徽省阜阳市颍州区			
专业技术职务	助理研究员	党政职务	无	
最高学历所学专业	病理	现从事专业	医学细胞生物学	
最高学历毕业学校	浙江大学	最高学历毕业时间	2014-06	
工作单位	金华市人民医院			
参加工作时间	2014-08	工作单位邮编	321000	
家庭住址	浙江省金华市婺城区江南翠庭6-2-302			
家庭住址邮编	321013	联系电话	0579-89138696	
手机	150****9823	E-mail	liu_hong@zju.edu.cn	
国外留学情况	2018-2019 美国天普大学 医学院 神经科学系 访问学者			

一、担任职务、荣誉称号

担任Biomed Res Int、Biosci Rep、Cell Physiol Biochem、Comb Chem High Throughput Screen、Int J Oncol、J Neurol Sci、J Oncol、Med Sci Monit、Mol Med Rep、Onco Targets Ther、Oncotarget、Pathol Res Pract等多个SCI杂志审稿人。

金华市321专业技术人才

二、工作简历

2018-2019美国天普大学 访问学者
2014-至今金华市人民医院 主管技师/助理研究员
2008-2009中国科学院上海生命科学研究院研究实习员

三、获奖情况

(★表示主要奖项。)

序号	奖励级别	获奖名称	项目名称	等级排名	获奖时间
1	市厅级	其它(金华市青年科技奖)	NFYB/E2F1/Chk1通路在结直肠癌对奥沙利铂耐药过程中的作用研究 ★	一等奖, 1/1	2018-07

四、参与过的主要项目

序号	项目名称	起止时间	项目性质和来源	经费总额(万元)	本人排名、参与人数和任务
----	------	------	---------	----------	--------------

1	NFYB/E2F1/Chk1通路 在结直肠癌对奥沙利 铂耐药过程中的作用 机制研究	2018-01 至 2020-12	国家自然科学基金 青年科学基金项目	20.00	1/9, 项目负责人
2	IL-13 在结直肠癌上 皮间质转化和侵袭转 移中的作用及相关机 制研究	2016-01 至 2018-12	浙江省自然科学基 金青年基金项目	5.00	1/7, 项目负责人
3	核糖核苷酸还原酶调 节亚基RRM2在化学致 癌剂诱导细胞恶性转 化中的非酶作用和机 制研究	2015-01 至 2018-12	国家自然科学基金 面上项目	72.00	4/8, 基因筛选及验证
4	卵泡刺激素 FSH 促进 乳腺癌血管生成的作 用及分子机制研究	2015-01 至 2017-12	浙江省自然科学基 金青年基金项目	5.00	4/7, 免疫组化 病毒构 建 细胞实验 数据统计

五、代表论文

(★表示主要代表论文。)

序号	论文题目	刊物名称	索引	论文类别	时间	排名	引用
1	NFYB-induced high expression of E2F1 contributes to oxaliplatin resistance in colorectal cancer via the enhancement of CHK1 signaling ★	Cancer Lett	SCI	国外期刊	2018-02	通讯作者	11
2	Aberrantly expressed Fra-1 by IL-6/STAT3 transactivation promotes colorectal cancer aggressiveness through epithelial- mesenchymal transition ★	Carcinogenesis	SCI	国外期刊	2015-03	1/13	60
3	The inflammatory cytokine IL-6 induces FRA1 deacetylation promoting colorectal cancer	Oncogene	SCI	国外期刊	2019-02	9/19	0

	stem-like properties						
4	LGR5 acts as a target of miR-340-5p in the suppression of cell progression and drug resistance in breast cancer via Wnt/ β -catenin pathway	Gene	SCI	国外期刊	2019-01	3/8	4
5	MiR-320d suppresses the progression of breast cancer via lncRNA HNF1A-AS1 regulation and SOX4 inhibition	RSC Advances	SCI	国外期刊	2018-05	4/5	1
6	JMJD5 cleaves monomethylated histone H3 N-tail under DNA damaging stress	EMBO Rep	SCI	国外期刊	2017-12	9/14	11
7	CREB1 directly activates the transcription of ribonucleotide reductase small subunit M2 and promotes the aggressiveness of human colorectal cancer	Oncotarget	SCI	国外期刊	2016-11	5/13	8
8	IL-13/STAT6 signaling plays a critical role in the epithelial-mesenchymal transition of colorectal cancer cells	Oncotarget	SCI	国外期刊	2016-09	3/8	18
9	ATR-CHK1-E2F3 signaling transactivates human ribonucleotide reductase small	BBA-Gene Regul Mech	SCI	国外期刊	2016-04	2/10	8

	subunit M2 for DNA repair induced by the chemical carcinogen MNNG						
10	Response to FOLFOX chemotherapy in patients with colorectal cancer according to RRM2 expression	Int J Clin Exp Med	SCI	国外期刊	2016-01	3/9	0
11	A novel dendritic-cell-targeting DNA vaccine for hepatitis B induces T cell and humoral immune responses and potentiates the antiviral activity in HBV transgenic mice	Immunol Lett	SCI	国外期刊	2015-12	2/12	9
12	Epithelial-mesenchymal transition in colorectal cancer metastasis: A system review	Pathol Res Pract	SCI	国外期刊	2015-08	3/5	135
13	E2F1 promote the aggressiveness of human colorectal cancer by activating the ribonucleotide reductase small subunit M2	Biochem Biophys Res Commun	SCI	国外期刊	2015-08	3/12	31
14	Potent antitumor activity of the Ad5/11 chimeric oncolytic adenovirus combined with interleukin-24 for acute myeloid leukemia via induction of apoptosis	Oncol Rep	SCI	国外期刊	2015-01	7/10	3
六、代表著作							
序号	著作题目	出版社		类别	出版时间	排名	

1	无				

七、专利情况

序号	专利名称	专利号	专利类别	批准时间	排名	授权	投产
1	胚胎玻璃化解冻皿	ZL2017200321919	实用新型专利	2017-08	3/5	是	否
2	胚胎培养皿	ZL2016208660305	实用新型专利	2017-01	3/5	是	否
3	胚胎玻璃化冷冻器	ZL2017200170073	实用新型专利	2017-08	4/5	是	否

八、突出贡献事迹

(简述所做出的突出贡献及取得显著经济、社会效益等情况)

(一) 事迹简介

主要从事肿瘤转移和耐药机制的研究，发表SCI论文十余篇，共被引用300余次。受邀为十几个SCI期刊的审稿人。主持有国家自然科学基金和浙江省自然科学基金项目，发现多个潜在的肿瘤标志物和治疗靶点，研究成果曾被金华日报，金华晚报报道。在美国天普大学访学期间参与的研究中，首次在实验动物体内完全清除了HIV病毒，被Time、CNN、Fox、ABC、China Daily等多个国家的知名媒体报道。

(二) 详细事迹

申请人在病理学与病理生理学领域具有丰富的研究经验，于浙江大学及中国科学院上海生命科学研究院学习工作期间，在中国科学院院士和国家千人计划专家等导师指导下接受了系统的科学研究训练，并与2018年到美国天普大学访问研究，熟练掌握了相关的理论背景知识和关键实验技术。

长期致力于肿瘤诊断分子标记物、发病机制及药物耐受等方面的研究，近几年已有十余篇有关肿瘤发生、转移、耐药和治疗的研究报道，发表于重要国际学术期刊（Cancer Letters, Carcinogenesis, BBA-Gene Regul Mech, EMBO Rep等），研究成果曾被金华日报，金华晚报报道。其中以第一作者身份发表于Carcinogenesis杂志的科学论文“Aberrantly expressed Fra-1 by IL-6-STAT3 transactivation promotes colorectal cancer aggressiveness through epithelial-mesenchymal transition”已被国际同行引用60次，研究结果提示在肿瘤微环境中受促炎细胞因子IL-6异常激活的IL-6/STAT3/Fra-1信号通路导致了结直肠癌细胞的上皮间质转化和浸润转移，而Fra-1高表达与肿瘤恶性侵袭的相关性为转移性肿瘤提供了潜在的早期诊断生物标志物和临床治疗药物研发的分子靶点，也为提前诊断和预防结直肠癌转移提供了科学理论依据。另外去年以通讯作者身份发表于Cancer Letters的研究论文“NFYB-induced high expression of E2F1 contributes to oxaliplatin resistance in colorectal cancer via the enhancement of CHK1 signaling”发表一年就已被国际同行引用11次，阐明了NFYB/E2F1/Chk1信号通路与结直肠癌奥沙利铂耐药的相关性及作用机制，为进一步研发肿瘤耐药早期诊断标志物和精确防治干预分子靶点，逆转奥沙利铂耐药，提高临床化疗疗效提供了新的实验和理论依据，这在改善肿瘤耐药患者的生存和预后方面具有深远的意义。在美国天普大学医学院访问研究期间，参与所在研究团队科研项目，采用长效缓释抗病毒药物治疗和CRISPR-Cas9基因切除相结合的策略，首次在活体实验动物中完全清除了HIV病毒，表明HIV感染是一种可以被根治的疾病，被Time、CNN、Fox、ABC、China Daily等多个国家的知名媒体采访报道。

主持国家自然科学基金青年项目和浙江省自然科学基金青年项目各一项，作为主要成员参与多项国家自然科学基金和浙江省自然科学基金研究项目，并获批多项国家实用新型专利。目前为中国病理生理学会会员，在2014年“中国病理生理学会肿瘤和免疫专业委员会联合学术会议”上做学术报告并获得“青年优秀论文优胜奖”。荣获2017年度“金华市321人才工程”和2018年的第十四届“金华市青年科技奖”，并担任Biomed Res Int、Biosci Rep、Cell Physiol Biochem、Comb Chem High Throughput Screen、Int J Oncol、J Neurol Sci、J Oncol、Med Sci Monit、Mol Med Rep、Onco Targets Ther、Oncotarget、Pathol Res Pract等多个SCI杂志审稿人。

本人承诺以上所填信息均属实。

申报人签名：

年 月 日

九、所在单位意见

十、同行专家评议意见

十一、市或省厅局意见

十二、专家评审委员会评审意见

十三、审核机关意见

十四、省政府审批意见

十五、备注