**博士生导师简介**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **顾月清 证件照.JPG** | | | **姓名** | | 顾月清 | | | **导师类型** | | | 直博生导师 | | | |
| **学院/单位** | | 工学院 | | | **招生学科** | | | 制药工程学 | | | |
| **电话** | | 13770783920 | | | **邮箱** | | | cpuyueqing@163.com | | | |
| **研究方向（100字以内）**  1）将生物信息学、药物设计技术、分子影像技术相融合，研究开发肿瘤特异性早期诊断药物；2）研发肿瘤体外诊断试剂（分子诊断及免疫诊断）；3）利用多模态（核素、荧光）成像技术，对活体内药物的药效及毒性进行即时评价，提高其成药性。 | | | | | | | | | | | |
| **个人简介（包括教育背景、工作经历、社会兼职、视频链接等）** | | | | | | | | | | | | | | |
| 顾月清，中国药科大学工学院院长，二级教授，博士生导师，生物医学工程学科带头人，享受国务院特殊津贴，江苏省青蓝工程中青年学术带头人，江苏省“333”工程第一层次培养对象。担任多个国家级学术团体理事，多种国际知名杂志的编委及特约审稿人，国家自然科学基金、国家科技进步奖、教育部、科技部、部分省市科技厅等基金通讯及会议评审专家。顾月清教授自2005年回国后，于中国药科大学建立生物医学工程实验室，在国内率先建立分子影像药物研究的平台，发展药物研发及药效评价的活体可视化技术体系，研发多种体内肿瘤诊断药物（造影剂）及体外诊断试剂盒。近几年主持973重大基础研究课题、国家自然科学基金重点、重大项目（包括重大科研仪器研制项目、重点项目、重大研究计划、重点国际合作等）等10余项重点研究基金，以第一完成人获教育部高等学校科学研究优秀成果奖(自然科学奖)二等奖，中国产学研合作创新奖等。以第一作者/通讯作者在Angew. Chem. Int. Ed.，ACS nano，Cancer Research等国际权威期刊发表学术论文100余篇。申请或获授权国家发明专利、PCT专利等25项。宫颈癌HPV体外诊断试剂盒正申请三类医疗器械注册证。 | | | | | | | | | | | | | | |
| **主持科研项目（3个以内）** | | | | | | | | | | | | | | |
| **编号** | | **项目名称** | | **项目类型[横向课题/纵向课题]** | | **项目类别** | | | **起讫时间** | | | **总经费（万元）** | | **本人承担任务[主持、负责、参与]** |
| 1 | | 纳米药物活体小动物动力学转运特性多尺度成像系统的研制 | | 纵向课题 | | 国家自然科学基金国家重大科研仪器研制项目 | | | 2018/01至2022/12 | | | 804.62 | | 主持 |
| 2 | | 脑胶质瘤精准诊疗技术的关键科学问题研究/颅内精准给药治疗技术 | | 纵向课题 | | 科技部国家重点基础研究发展计划（973计划） | | | 2015/01至2019/08 | | | 600/3000 | | 主持 |
| 3 | | 结直肠癌癌前病变关键分子可视化及活体病理诊断 | | 纵向课题 | | 国家自然科学基金重要研究计划重点支持项目 | | | 2019/01至2022/12 | | | 300 | | 主持 |
| **代表性成果（3个以内）** | | | | | | | | | | | | | | |
| **编号** | **论文标题** | | | | **期刊名称** | | **收录情况[SCI收录、EI收录、ISTP收录]** | | | **卷期** | | | **作者排名[通讯作者，1,2，其他]** | |
| 1 | A Telomerase-Responsive DNA Icosahedron for Precise Delivery of Platinum Nanodrugs to Cisplatin-Resistant Cancer | | | | Angew. Chem. Int. Ed.  (IF=12.95) | | SCI收录 | | | 2018, 57(19) | | | 通讯作者，1 | |
| 2 | CXCR4-Enriched Nano-Trap Targeting CXCL12 in Lung for Early Prevention and Enhanced Photodynamic Therapy of Breast Cancer Metastasis | | | | Adv. Funct. Mater. (IF=16.83) | | SCI收录 | | | 2019, 29(45) | | | 通讯作者，1 | |
| 3 | In Vivo Targeted Deep-Tissue  Photodynamic Therapy Based  on Near-Infrared Light Triggered  Upconversion Nanoconstruct | | | | ACS Nano (IF=14.58) | | SCI收录 | | | 2013, 7(1) | | | 通讯作者，1 | |
| **其他成果及获奖（包括教材专著、专利发明、新药证书、临床批件、荣誉称号等）** | | | | | | | | | | | | | | |
| **主编教材：**  生物医学工程技术，中国医药科技出版社（2017年）  **代表性授权专利：**  1、发明人：顾月清，马祎，韩智豪；（授权号：201710290191.3）题目：一种七甲川菁荧光染料及其肿瘤精准诊断和治疗的应用  2、发明人： Yueqing Gu; Congying Zhang; Menglu Zhao; Qian Wang; Caiping Tian; Yuxi Liu；（美国授权号： US10526370B2）题目： Pentapeptide associated with integrin receptor alpha vbeta3  3、发明人： 顾月清，赵梦路，韩智豪；（授权号：CN106632613B）题目：与柯萨奇病毒腺病毒受体相关的亲和肽  **荣誉称号：**  中国“产学研”合作创新奖（2019年）  江苏省“333”第一层次培养人才（2018年）  江苏省优秀学术学位硕士学位论文指导教师（2017年）  江苏省优秀博士学位论文指导教师（2015年）  江苏省青蓝工程中青年学术带头人（2004年） | | | | | | | | | | | | | | |