

中国科协青年人才托举工程

答辩材料

候选人姓名：李佳

候选人单位：湖北中医药大学

推荐单位/推荐人：湖北中医药大学

孙国杰教授

湖北中医药大学

王 华教授

武汉市第一医院

张红星教授

基本情况

李佳，男，34岁，湖北中医药大学针灸骨伤学院，

既往成果

博士，讲师，研究方向为针刺效应的基础研究。

培养目标

2001年-2006年本科毕业于陕西中医学院

研究方案

2006年-2012年湖北中医药大学研究生期间，先后获湖北省及校级优秀硕士、博士毕业论文

培养计划

2012年博士毕业留校任教至今

2013年-2016年先后到Albany医学中心、香港科技大学做博士后研究，主要从事消化道、呼吸系统疾病研究

基本情况

既往成果

培养目标

研究方案

培养计划

论文/论著 第一作者或通讯作者发表SCI论文8篇($IF > 20$), 国内论文30余篇, 副主编论著1部。

主持课题 湖北省级自然科学基金课题1项, 湖北省协同创新中心项目1项, 校级课题2项

科研奖励 2014年获湖北省自然科学优秀学术论文一等奖; 2014年获中国针灸学会科学技术奖三等奖(排名第二); 2015年获湖北省中医药学会一等奖(排名第五); 2015年获中华中医药学会三等奖(排名第五)。

基本情况

既往成果

培养目标

研究方案

培养计划

预期目标 结合平滑肌细胞收缩的分子生物学机制，利用针灸防治胃肠疾病的优势，以针灸治未病理论为切入点，在针灸调节平滑肌收缩领域探讨其效应机制

研究方向 针灸防治胃肠疾病效应的机制研究

个人规划 以学校针灸研究所实验室平台为依托，利用实验室激光共聚焦、质谱仪、膜片钳、高效液相色谱仪等设备，不断学习针灸防治胃肠疾病的机制研究，在该领域做出应有的贡献。

基本情况

既往成果

培养目标

研究方案

培养计划

科学问题 大部分课题和成果趋向于研究针灸对胃肠道调节的神经内分泌机制，而试图解释穴位对胃肠道收缩作用机制的研究甚少

研究内容 基于PKC蛋白探讨针刺对肠易激综合征大鼠平滑肌细胞收缩功能和炎症影响的机制研究

基本情况

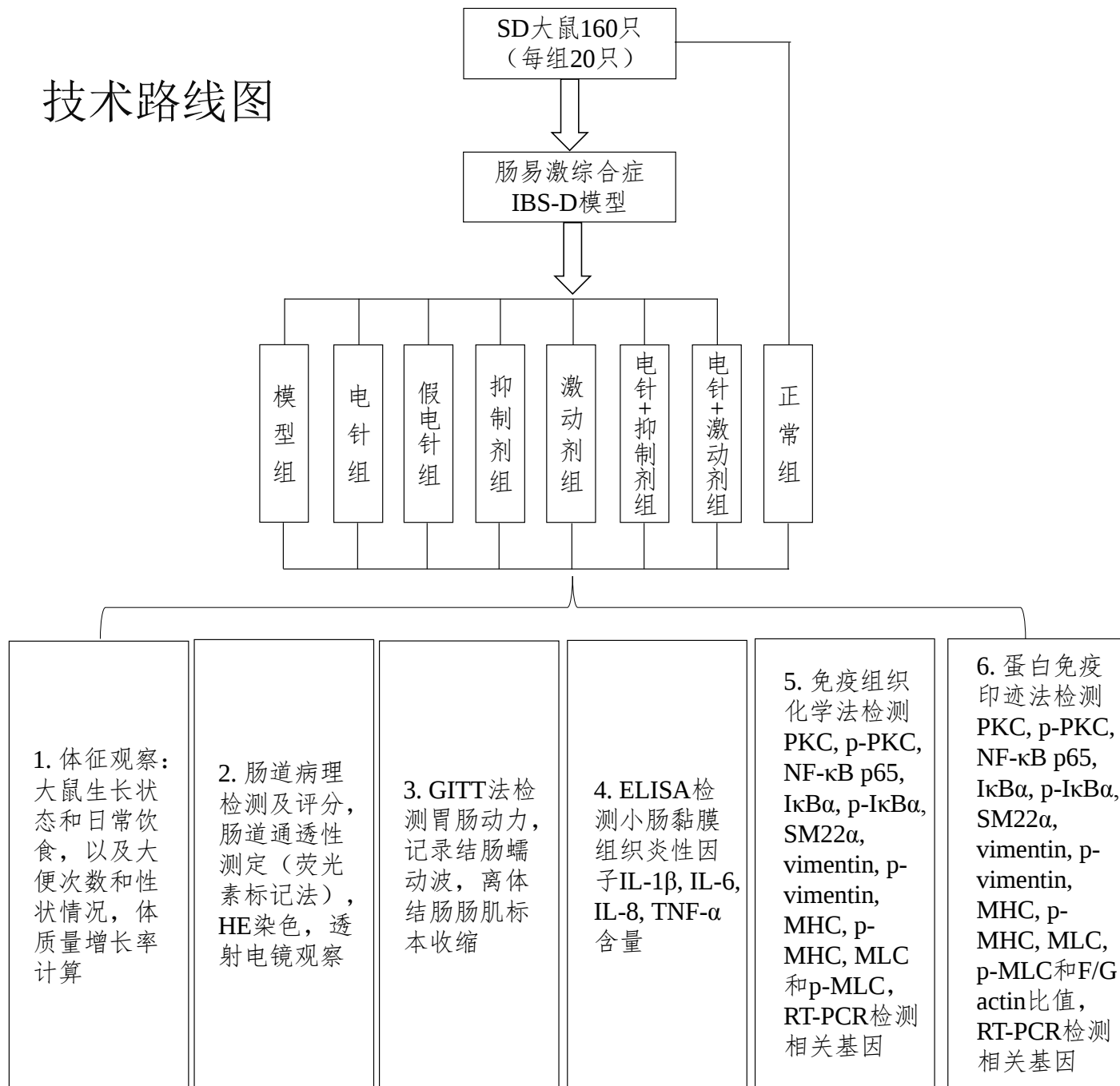
既往成果

培养目标

研究方案

培养计划

技术路线图



基本情况

既往成果

培养目标

研究方案

培养计划

创新性

基于针灸防治胃肠疾病在平滑肌细胞的收缩机制研究领域尚属空白，结合针灸作为临床治疗消化道功能疾病的中医特色疗法，课题将在平滑肌功能研究领域的基础上，试图从平滑肌细胞骨架蛋白水平深入研究针刺调节胃肠动力学的分子机制。

基本情况

既往成果

培养目标

研究方案

培养计划

三年计划

2018年1月-2018年6月：

主要进行预实验，购买实验设计相关的动物、试剂耗材，建立稳定的造模方法和针刺以及抑制剂和激动剂干预条件，资金主要用于动物、抗体和耗材购买，考核指标为期刊论文。

2018年6月-2019年12月：

进一步进行动物实验，取材并检测相关指标，资金主要用于动物、抗体和耗材购买，根据相应结果撰写成果论文。

2020年1月-2020年12月：

进一步完成标本检测，资金主要用于动物、抗体和耗材购买，总结并分析实验结果，对实验数据进行整理，撰写成果论文。

基本情况

既往成果

培养目标

研究方案

培养计划

资金使用计划

- 1， 第一阶段， 预实验购买动物及试剂耗材等费用， 文献资料收集， 参加相关会议， 预计10万元；
- 2， 第二阶段， 正式实验购买动物及试剂耗材， 撰写相关论文， 参加会议， 预计20万元；
- 3， 第三阶段， 继续进行实验检测以及购买相关试剂耗材， 撰写文章， 参加会议， 预计20万元。