**2018年南京医科大学儿科学学术型博士招生综合能力考核**

**(贾占军导师)**

1. **科研思维考核。**

FADD (Fas-associated protein with death domain)即Fas相关死亡结构域蛋白，在Fas等死亡相关受体介导的细胞凋亡过程中发挥关键的信号转导作用，是细胞凋亡途径中关键的接头蛋白。我们发现FADD在梗阻性肾脏纤维化模型肾脏组织中的表达水平显著增加，但是其在慢性肾脏病肾纤维化中的作用及机制不清。请查阅相关文献，设计一项包含体内、体外及临床实验的课题来回答上述问题。

1. **实验技能考核。**

完成肾脏组织样本RNA提取及逆转录的实验操作。