

2021~2022学年第1学期第8周学术活动安排(5)-沁湖讲堂之学术第378-379讲

序号	主办单位	时间	地点	报告题目	报告人	报告人职称	报告人单位	联络人
沁湖讲堂之学术 (医学) 第378讲	医学院	2021年10月31日 (星期日) 下午14: 30	黄家湖校区教六楼一区四楼学术报告厅	国家基金申报心得分享	张灼华	教授(校长)	南华大学	曾燕 15972921169
沁湖讲堂之学术 (医学) 第379讲	医学院	2021年10月31日 (星期日) 下午15: 30	黄家湖校区教六楼一区四楼学术报告厅	国家自然科学基金撰写与申报	柴人杰	教授(长江学者)	东南大学	曾燕 15972921169

欢迎广大师生前往!
校科协
2021/10/27

报告人简介

1. 张灼华，教授，南华大学校长，中组部千人，湖南省政协副主席，农工党中央常委、湖南省委主委。主要从事细胞相互作用和神经变性疾病病理机制研究。他的研究在国际上率先证明结合素(integrins)介导的细胞粘附是贴壁细胞存活和生长的必备条件。从分子基础上解释了“细胞附着生长”假说。他还发现了第一个结合素活化途径, 又称为“由内而外(Inside-out)的信号传递”途径—R-ras 对结合素活性的调节途径。这一调节通路现在被证明在神经突触的导向, 血管生长, 免疫调节和肿瘤发生等众多生理和病理过程中起着关键的作用。在神经退行性疾病研究领域, 张灼华主要致力于老年痴呆症和帕金森氏病这两个发病率最高的神经退行性疾病的分子机制研究。他在国际上率先发现与老年痴呆症相关的蛋白早老素与Wnt信号途径相互作用从而调节神经细胞的存活; 证明了早老素是产生Amyloid β 的必备分子, 为老年痴呆症的Amyloid β 假说提供了重要的实验依据。张灼华的研究还发现三个与隐性遗传性帕金森氏病相关的基因产物, Parkin, PINK1 和DJ-1形成一个新的包含激酶分子的泛素E3连接酶复合体调节蛋白质的泛素化降解, 在国际上率先证明多个帕金森氏病相关基因通过统一途径发挥功能。他还发现了世界上第一个帕金森氏病双基因遗传模式家系, 为证明这两个基因通过同一途径引起帕金森氏病提供了人类遗传学依据。

2. 柴人杰，东南大学首席教授、二级教授，东南大学生命健康高等研究院执行院长、生命科学与技术学院副院长；教育部长江学者特聘教授，国家重点研发计划首席科学家，青年千人，国家优青。现任中国生物物理学会听觉分会会长；中国生理学会干细胞生理专委会副主委、候任主委；中国听基会基础研究专委会主委, ESCI期刊American Journal of Stem Cells执行主编。长期致力于神经元和内耳毛细胞的再生和保护研究，近5年在Cell, NC等期刊发表通讯作者论文88篇（总影响因子675.5，其中IF>30分2篇, IF 10-30分17篇, IF 8-10分7篇），其中4篇论文被Faculty1000列为推荐文章，1篇论文入选Cell正刊年度最佳论文，6篇论文入选了ESI高被引论文，总他引3600余次；先后获江苏省青年科技奖，教育部自然科学一等奖，江苏省医学科技奖一等奖，上海市技术发明一等奖，江苏省科技进步三等奖和江苏省青年十大科技之星等奖励。