

2018~2019学年第2学期第16周学术活动安排(3)

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156讲	医学院	2019年06月14日 (周五)9:00	黄家湖校区教六楼医学院学术报告厅	Maintaining physiological fidelity during in vitro stem cell culture and expansion; a role for oxygen control	Nicholas R Forsyth	教授	英国基尔大学	曹晓璐 13797090978
沁湖讲堂之学术(医学)第157讲	医学院	2019年06月14日 (周五)10:00	黄家湖校区教六楼医学院学术报告厅	Biomaterials and engineering approaches to regulate cellular behaviors in in vitro tissue models	Ying Yang	教授	英国基尔大学	曹晓璐 13797090978

校科协

2019年6月12日

报告人简介

Professor Nicholas R Forsyth, 男, 博士, 干细胞生物学教授, 英国基尔大学医学科学与技术研究所盖伊希尔顿研究中心主任, 医学科学与技术研究所执行委员会、研究委员会成员, 兼任细胞治疗所主任、大学生物安全顾问等, 主持生物工程和再生医学科研项目。Professor Nicholas主要研究领域是再生医学: 即在体外产生用于植入患者体内的功能性器官或组织, 重点关注干细胞的生物学特征、生理反应以及临床治疗细胞等。先后受到创新基尔发展基金、美国足踝矫形协会、英国皇家学会资助, 在干细胞生物学领域取得了一系列成果, 建立从人类胚胎干细胞衍生的胚状体中分离克隆祖细胞的方法, 为实现胚胎干细胞异体细胞治疗迈出了重要一步。在Aging cell (细胞生物学(1区))、Cloning and stem cells、Differentiation、Respiratory research等杂志发表论文90余篇。

Professor Ying Yang, 女, 博士, 生物材料和组织工程学教授。她在曼彻斯特大学获得材料科学与技术博士学位, 并于1997年加入基尔大学, 开始在医学领域进行材料研究, 目前就任基尔大学医学科学与技术研究所 (ISTM) 盖伊希尔顿研究中心生物材料和组织工程学主席。Professor Ying Yang的研究领域是再生医学, 重点研究方向是工程策略在转化医学中的应用, 正在进行的项目包括: 心脏细胞混合物中祖细胞的分离与鉴定; 建立视网膜外植体培养模型, 研究视网膜疾病; 开发刺激骨快速形成的新方案; 开发植入式3D神经元电路, 用于治疗中枢神经系统疾病等十二个项目。是欧盟TERMIS和生物材料学会, 摄影仪器工程师协会 (SPIE) 的成员, 以及美国组织工程和再生医学光学年会委员会成员。受到英国工程和自然科学研究委员会、中国国家自然科学基金委员会、Acorn基金、UHNS基金等近40项资助, 累计资助金额超过300万英镑。先后以第一作者或通讯作者在Tissue Engineering、Analyst、International journal of molecular sciences等杂志发表论文百余篇。