

一、基本情况

姓名	性别	出生年月	招生专业		
张旭	男	1977422			
专业技术职务	行政职务				
副教授	无				
最后学历及学位					
毕业院校		毕业时间	所学专业	所获学位	
新加坡国立大学		2011年6月	口腔医学	博士	
E-mail (常用邮箱)		科学研究主要方向			
zhxden@126.com		口腔生物材料、组织工程和干细胞研究			

二、目前承担科研课题情况 (在研项目)

项目名称 (级别最高 3-5 项)	项目来源	本人排名	本人可支配经费 (万)	项目起止时间
1 仿生肽引导纳米无定形磷酸钙定向有序再矿化牙体硬组织(81571016)	国家自然科学基金面上项目	第一	68.4 万	2016.01-2019.12
2 融合肽(钛无机结合肽-富组蛋白)衍生抗菌肽涂层抑制钛表面细菌生物膜形成的机制和应用研究(31470919)	国家自然科学基金面上项目	第二	20 万	2015.01-2018.12
3 载药壳聚糖不对称引导组织再生膜的研究(14JCYBJC29600)	天津市应用基础及前沿技术研究计划面上项目	第三	5 万	2014.03-2017.04

三、发表学术论文情况

题目	刊物或出版社	本人排名	发表时间	影响因子	收录情况 (SCI、EI)
Synergetically intrafibrillar/extrafibrillar mineralization of collagen scaffolds based on a biomimetic strategy to promote the	International Journal of Nanomedicine	通讯作者	2016	5.034	SCI

regeneration of bone defects.					
Titanium Surface Priming with Phase-Transited Lysozyme to Establish a Silver Nanoparticle-Loaded Chitosan/Hyaluronic Acid Antibacterial Multilayer via Layer-by-Layer Self-Assembly	PloS one	通讯作者	2016	3.535	SCI
Modification of Titanium Substrates with Chimeric Peptides Comprising Antimicrobial and Titanium-Binding Motifs Connected by Linkers To Inhibit Biofilm Formation	ACS Applied Materials & Interfaces	通讯作者	2016	7.332	SCI
Visualization of in vivo Degradation of Aliphatic Polyesters by a Fluorescent Dendritic Star Macromolecule	Biomedical Materials		2015	3.132	SCI
Effective bone regeneration using thermo-sensitive poly(Nisopropylacrylamide) grafted gelatin as injectable carrier for bone mesenchymal stem cells	ACS Applied Materials & Interfaces	通讯作者	2015	7.332	SCI
Biomimetic Remineralization of Demineralized Dentine Using Scaffold of CMC/ACP Nanocomplexes in an In Vitro Tooth Model of Deep Carie	Plos one	通讯作者	2015	3.535	SCI
Guided Bone Regeneration with Tripolyphosphate Cross-linked Asymmetric Chitosan Membrane	Journal of dentistry	通讯作者	2014	3.254	SCI
Layer-by-layer Self-assembly of Minocycline-loaded Chitosan/alginate Multilayer on Titanium Substrates to Inhibit Biofilm Formation	Journal of dentistry	通讯作者	2014	3.254	SCI
Biomimetic Remineralization of Demineralized Enamel with Nano-complexes of Phosphorylated Chitosan and Amorphous Calcium Phosphate	Journal of Materials Science: Materials in Medicine	第一兼通讯作者	2014	2.592	SCI

四、主要业绩（200 字以内）

目前主要从事生物纳米材料、口腔生物材料和组织工程研究。累计主持和参与 7 项国家自然科学基金面上项目等国家级和省部级课题。累计发表 20 余篇 SCI 收录论文。作为第一作者和第三作者出版英文论著各 1 章，获得国家发明专利 1 项。Journal of Endodontics 杂志 Scientific advisory board 成员以及多个国际期刊审稿人。中国生物材料学会青年委员会、中国生物材料学会骨修复材料与器械分会口腔生物材料及应用专委会、天津市生物医学工程学会口腔医学工程专业委员会委员。