

药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



田梗

医学细胞生物学，教授，硕士生导师

联系电话：0535-6913395

电子邮箱：tiangeng@live.se



个人简介：

田梗，女，教授，博士生导师，硕士生导师，2018年被认定为首批全国高校黄大年式教师团队负责人，全国向上向善好青年，全国归侨侨眷先进个人，2016年荣获“泰山学者青年专家”称号，2018年荣获“山东省有突出贡献的中青年专家”称号。主要从事内分泌及代谢疾病研究，全球首位实现整个胰岛上实时监测胰岛素分泌，被 ScienceDaily 进行热点报道：“在糖尿病研发史上迈出了关键一步”；研发了全新高通量蛋白质表达水平检测技术-量化斑点免疫印迹分析技术，可对临床疾病精准诊断提供重要依据。主持国家自然科学基金，山东省自然科学基金重大项目，山东省中央引导地方项目等多项科研项目，总经费超过3000万。在 Diabetes、Chemical Engineering Journal，Materials Horizons 等国际权威期刊发表 SCI 论文 50 余篇，申请专利 10 余项。

学习经历：

2007/9-2013/3， 乌普萨拉大学， 医学细胞生物学， 博士

2005/8-2007/2， 乌普萨拉大学， 分子细胞生物学， 硕士

2004/9-2005/6， 东北林业大学， 生命科学， 硕士

2000/9-2004/6， 东北林业大学， 生命科学， 学士

工作经历：

2020/6-至今 滨州医学院， 教务处处长， 研究生处长， 学科办公室主任，

实验教学中心主任

2019/1-至今 滨州医学院， 研究生处， 处长

2016/12-2018/12 滨州医学院， 研究生处， 副处长

2014/1-至今 滨州医学院， 教授

其中 2019/8-2020/3 耶鲁大学， 比较医学系， 访问学者

2016/1-2016/12 国家自然科学基金委， 生物学部项目管理（借调）

2013/3-2013/12 乌普萨拉大学， 医学细胞生物学， 研究员

2013/3-2013/12 乌普萨拉大学， 博士后

主讲课程：

1. 《生命科学前沿进展》（研究生 选修课）

2. 《医学科研导论》（本科生 选修课）

研究方向：

1. 内分泌与代谢疾病研究；

2. 肿瘤生物标志物鉴定与临床转化研究

科研项目：

1. 主持国家自然科学基金面上项目--"以胰岛β细胞特异性 AC9 敲除小鼠为模型探讨 AC9 调控胰岛素分泌的机制" (31771284 , 2018.1—2021.12)
2. 主持国家自然科学基金青年项目-- "运用新型荧光 cAMP 探针研究腺苷酸环化酶 6 在胰岛素分泌中的作用" (81400771, 2015.1-2017.12)
3. 主持眼科学国家重点实验室开放项目 --"采用量化蛋白质组学分析 VEGF-B 对青光眼视网膜细胞的保护机制研究" (2018.1-2020.12)
4. 主持山东省自然科学重大基础研究项目—"代谢综合征共病精神障碍的神经机制及干预策略研究" , (ZR2019ZD27 , 2019.1-2024.12)
5. 主持山东省中央引导地方项目--"双模态新型磁共振造影剂的研发及其预临床实验的评价分析" , (YDZX20203700001291, 2020.1-2022.12)
6. 主持山东省高等学校优秀青年创新团队—"多功能荧光探针与生物纳米诊疗试剂的开发应用研究" , (2019KJE013 , 2019.1-2022.12)
7. 主持山东省属高校优秀青年人才联合基金—"糖尿病的精准医学研究" , (ZR2016JL026 , 2017.1-2019.12)
8. 主持山东省重点研发项目-- "VEGF-B 在非增殖性糖尿病视网膜病变中保护视网膜作用机制研究" , (2018GSF118230 , 2018.1-2020.12)
9. 主持山东省自然科学基金--" VEGF-B 作为治疗糖尿病新药物靶点的分子机制研究" , (ZR2014HL028 , 2015.9-2017.6)

10. 主持山东省高校科研发展计划--“腺苷酸环化酶6在胰岛素分泌中的作用”，
(J14LE01 , 2015.7-2017.6)
11. 烟台市校地融合发展项目 -- “精准医学分子检测技术研发中心”
(2019XDRHXMPT14 , 2019.9-2022.9)
12. 烟台市 “双百人才” 科研项目 , (2015.1-2017.12)

代表性论文：

1. **Geng Tian**, Stellan Sandler, Erik Gylfe, Anders Tengholm*. Glucose- and hormone-Induced cAMP oscillations in α - and β -cells within intact pancreatic islets. *Diabetes*, 2011, 60(5):1535-1543. (IF: 9.461 , 中科院一区)
2. **Geng Tian**, E-ri Maria Sol, Yunjian Xu, Hongyan Shuai, Anders Tengholm*. Impaired cAMP Generation Contributes to Defective Glucose-Stimulated Insulin Secretion After Long-term Exposure to Palmitate. *Diabetes*, 2015,64(3):904-915. (IF: 9.461 , 中科院一区)
3. **Geng Tian**[#], Fangrong Tang[#], Chunhua Yang, Wenfeng Zhang, Jonas Bergquist, Bin Wang, Jia Mi*, Jiandi Zhang*. Quantitative dot blot analysis (QDB), a versatile high throughput immunoblot method. *Oncotarget* 2017; 8:58553-58562. (IF: 5.166 , 中科院一区)
4. **Geng Tian**, Jenny Sa^ogetorp, Yunjian Xu, Hongyan Shuai, Eva Degerman, Anders Tengholm*. Role of phosphodiesterases in the shaping of sub-plasma-membrane cAMP oscillations and pulsatile insulin secretion. *journal of cell science* ,2012, 125(21): 5084-5095. (IF: 5.285 , 中科院二区)
5. **Geng Tian**[#], Alexei V. Tepikin, Anders Tengholm[#], Erik Gylfe*. cAMP induces stromal interaction molecule 1 (STIM1) Puncta but neither orai1 protein clustering nor store-operated Ca²⁺ entry (SOCE) in islet cells. *J Biol Chem*, 2012,287(13):9862-9872. (IF: 5.157 , 中科院二区)

6. Guilong Zhang*, Wenteng Xie, Zhaowei Xu, Yuanchun Si, Qingdong Li, Xiangyu Qi, Yuehao Gan, Zhengyan Wu*, **Geng Tian***. CuO Dots Decorated Cu@Gd₂O₃ Core-Shell Hierarchical Structure for Cu(I) Self-supplying Chemodynamic Therapy in Combination with MRI-guided Photothermal Synergistic Therapy. *Mater. Horiz.*, 2021,8:1017-1028. (IF: 13.266 , 中科院一区)
7. Guilong Zhang#, Li Zhang#, Yuanchun Si, Qingdong Li, Jianmin Xiao, Bin Wang, Chaozhao Liang* , Zhengyan Wu* , **Geng Tian*** . Oxygen-enriched Fe₃O₄/Gd₂O₃ nanopeanuts for tumor-targeting MRI and ROS-triggered dual-modal cancer therapy through platinum (IV) prodrugs delivery. *Chemical Engineering Journal*,2020, 388:124269. (IF: 13.273 , 中科院一区)
8. Yanping Zhu#, Chao Zhang#, Fuyi Xu, Miaoqing Zhao, Jonas Bergquist, Chunhua Yang, Xiuxiu Liu, Ying Tan, Xiang Wang, Shasha Li, Wenguo Jiang, Qunxiang Ong, Lu Lu*, Jia Mi*, **Geng Tian***. System biology analysis reveals the role of voltage-dependent anion channel in mitochondrial dysfunction during non-alcoholic fatty liver disease progression into hepatocellular carcinoma. *Cancer Sci.* 2020 Nov;111(11):4288-4302. (IF: 6.716 , 中科院二区)
9. Zhipeng Li*, Qiaoyun Wang, Haiyun Luan, Ming Yang, Yanni Li, **Geng Tian***, Wenbin He*. A novel target TAX1BP1 and P38/Nrf2 pathway independently involved in the anti-neuroinflammatory effect of isobavachalcone. *Free Radical Biology and Medicine.* 2020,153:132-139. (IF: 7.376 , 中科院二区)
10. Yuan Zhang#, Dan Wang#, Min Li, Xiaodan Wei, Shuang Liu, Miaoqing Zhao, Chu Liu, Xizhen Wang, Xingyue Jiang, Xuri Li, Shuping Zhang, Jonas Bergquist, Bin Wang, Chunhua Yang*, Jia Mi*, **Geng Tian***. Quantitative Proteomics of TRAMP Mice Combined with Bioinformatics Analysis Reveals That PDGF-B Regulatory Network Plays a Key Role in Prostate Cancer Progression. *J Proteome Res.* 2018 Jul 6;17(7):2401-2411. (IF: 4.466 , 中科院二区)

11. Xiuxiu Liu[#], Gabriel Heras[#], Volker M. Lauschke, Jia Mi, **Geng Tian***, Stefano Gastaldello*.
High glucose-induced oxidative stress accelerates myogenesis by altering SUMO reactions.
Experimental Cell Research,2020, 395(112234). (IF: 3.905 , 中科院三区)

荣誉获奖：

1. 全国高校黄大年式教师团队带头人 (2018 年)
2. 全国归侨侨眷先进个人 (2018 年)
3. 全国向上向善好青年 (2018 年)
4. 山东省有突出贡献的中青年专家 (2018 年)
5. 山东省泰山学者青年专家 (2016 年)
6. 山东省优秀科技工作者 (2021 年)
7. 山东省优秀青年人才 (2015 年)
8. 山东省留学人员回国创业奖 (2021 年)
9. 山东省自然科学学术创新奖 (2018 年)
10. 山东省青年科技奖 (2017 年)
11. 山东省级教学成果奖一等奖 (2022 年)
12. 山东省青年五四奖章 (2017 年)
13. 山东省社会力量引才奖 (2018 年)

社会兼职：

1. 共青团第十八届全国代表大会代表
2. 第十三届山东省人民代表大会代表
3. 中国侨联第十届委员会委员
4. 山东省科协常委

5. 山东省青年科学家协会副主席
6. 山东省青年人才联谊会理事
7. 共青团烟台市委副书记