

药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



米佳

药理学，教授，硕士生导师

联系电话：0535-6913395

电子邮箱：jia.mi@bzmc.edu.cn

个人简介：

米佳，男，教授，硕士生导师。主要从事重大疾病的蛋白质组学，代谢组学及相关的整合生物信息学研究，主持国家自然科学基金面上项目 2 项、山东省重点研发项目，山东省高校科技发展项目，烟台市科技发展项目各 1 项，参与多项欧盟重点项目，瑞典科学基金项目等。获瑞典科研创新奖、瑞典 WENNER GREN 青年研究员奖等奖励。在 Science Advances, Nature Communication, PNAS, Molecular Cellular Proteomics, Cancer Science 等国际权威期刊发表 SCI 论文 50 余篇。指导研究生获得研究生创新实践成果奖三等奖 2 项，获得山东省大学生科技创新大赛三等奖 3 项。指导本科生获得国家级大学生创新项目 1 项，省级大学生创新项目 1 项。

学习经历:

2004 年 7 月至 2009 年 12 月, 乌普萨拉大学, 生物化学与生物物理系, 博士研究生

2002 年 1 月至 2003 年 6 月, 斯德哥尔摩大学, 生物信息学系, 硕士研究生

1997 年 9 月至 2001 年 6 月, 天津大学, 生物工程系, 本科

工作经历:

(1) 2020 年 4 月至 2020 年 7 月, 田纳西州立大学, 整合遗传学系, 访问学者

(2) 2018 年 10 月至 2020 年 8 月, 耶鲁大学, 比较医学系, 访问学者

(3) 2013 年 7 月至今, 滨州医学院, 药学院, 教授

(4) 2013 年 3 月至 2013 年 7 月, 瑞典国家生命科学实验室, 质谱分析部, 生物信息学专家

(5) 2010 年 3 月至 2012 年 12 月, 阿斯利康制药集团哥德堡研发中心, 转化科学部, 生物信息学专家

(6) 2009 年 1 月至 2010 年 1 月, 乌普萨拉大学, 博士后, 导师: Peter Bergsten

(7) 2008 年 1 月至 2009 年 1 月, 乌普萨拉大学, 博士后, 导师: Susana Cristobal

主讲课程:

1、《生物专业英语》(研究生 必修课)

2、《科技论文写作》(研究生 选修课)

3、《蛋白质组学》(研究生 选修课)

4、《医学科研导论》(本科生 选修课)

5、《Medical ethics》(留学生 必修课)

研究方向:

- 1.采用临床多组学寻找鉴定肿瘤新生物标志物的研究
- 2.神经及代谢类疾病的系统生物学研究
- 3.蛋白质修饰的生物信息学研究
- 4.新肿瘤生物标志物的临床应用转化

科研项目:

- 1、主持国家自然科学基金面上项目--“PARP4 调控高血糖诱导老年性认知障碍的分子功能及机制研究” (NO.32170989, 2022-01 至 2025-12)
- 2、主持国家自然科学基金面上项目--“采用量化蛋白质组学对脑创伤导致认知障碍的分子机制研究 ” (NO.31671139,2017-01 至 2020-12)
- 3、山东省重点研发项目—“采用量化蛋白质组学技术建立新型早期肾癌诊断方法” (No.2017GSF18103, 2018. 1-2020. 12)
- 4、主持山东省高等学校科技计划--“对前列腺癌病人的癌症组织和正常前列腺组织的量化蛋白质组学分析” (NO.J15K03, 2015-09 至 2018-8)
- 5、主持烟台市科技计划--“采用系统生物学方法鉴定针对胃癌的新生物标志物” (NO.2015ZH083, 2015-11 至 2017-12)

代表性论文及专利:

1. 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 SCIENCE*, **2020**,11,111(11):4288-4302. (IF: 6.716, 中科院二区)
2. Yanping Zhu #, Xiaoying Qi #, Cuicui Yu #, Shoujun Yu, Chao Zhang, Yuan Zhang, Xiuxiu Liu, Yuxue Xu, Chunhua Yang, Wenguo Jiang, Geng Tian, Xuri Li, Jonas Bergquist, Jiandi Zhang, Lei Wang* and **Jia Mi***. Identification of prothymosin alpha (PTMA) as a biomarker for esophageal squamous cell carcinoma (ESCC) by label-free quantitative proteomics and Quantitative Dot Blot (QDB). *Clin Proteom.* **2019**,4,5;16:12. (IF: 3.988, 中科院三区)
3. Wenfeng Zhang #, Guohua Yu #, Yunyun Zhang, Fangrong Tang, Jiahong Lv, Geng Tian, Yuan Zhang, Jing Liu, **Jia Mi***, Jiandi Zhang*. Quantitative Dot Blot (QDB) as a universal platform for absolute quantification of tissue biomarkers. *Analytical Biochemistry*, **2019**,7,1;576:42-47. (IF: 3.365, 中科院三区)
4. 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**,7,6;17(7):2401-2411. (IF: 4.466, 中科院二区)
6. Fang Liu #, Yuan Zhang #, Tingting Men, Xingyue Jiang, Chunhua Yang, He li, Xiaodan Wei, Dong Yan, Gangming Feng, Jianke Yang, Jonas Bergquist, Bin Wang, Wenguo Jiang*, **Jia Mi***, Geng Tian*. Quantitative Proteomic Analysis of Gastric Cancer tissue reveals novel proteins in Platelet-derived Growth Factor B signaling Pathway. *Oncotarget.* **2017**,3,28;8(13):22059-22075. (IF: 5.108, 中科院一区)
7. 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**,4,19;8(35):58553-58562. (IF: 5.108, 中科院一区)
8. Xiaodan Wei #, Zhuang Liu #, Min Li #, Chunhua Yang*, Wenming Wang, Xianglin Li, Shuping Zhang, Xuri Li, Geng Tian, Jonas Bergquist, Bin Wang*, **Jia Mi***. The Number of Stenotic Intracranial Arteries Is Independently Associated with Ischemic Stroke Severity. *Plos One.* **2016**,9,20;11(9):e0163356. (IF: 3.240, 中科院三区)

荣誉获奖:

1. 山东省高校优秀科技成果奖三等奖 (2020 年)
2. 获瑞典科研创新奖 (2015 年)
3. 瑞典 WENNER GREN 青年研究员奖 (2010 年)

社会兼职:
