

中西医结合研究院/学院导师简介

导师信息

姓名: 魏敏 籍贯: 山东
性别: 女 民族: 汉族
出生年月: 1985年6月 职称: 副研究员
最高学历: 博士研究生 邮箱: weimin0411@163.com
导师类别: 博士研究生指导教师
 学术学位硕士指导教师 专业学位硕士指导教师



工作经历

2013.11-2017.12	大连医科大学附属第一医院	助理研究员
2017.12-至今	大连医科大学附属第一医院	副研究员

主要研究方向

- 1.神经退行性疾病发病机制及中西医结合治疗
- 2.纳米药物在神经退行性疾病治疗中的应用及机制研究

主要科研成果

SCI 文章:

- 1.Min Wei, Zhaofei Yang, Song Li, Weidong Le*. Nanotherapeutic and Stem Cell Therapeutic Strategies in Neurodegenerative Diseases: A Promising Therapeutic Approach, International journal of nanomedicine 2023,18, 611-626. (第一作者, SCI, IF=8.0)
- 2.Min Wei[#], Guangming Bao[#], Song Li, Zhaofei Yang, Cheng Cheng, Weidong Le*. PM2.5 exposure triggers cell death through lysosomal membrane permeabilization and leads to ferroptosis insensitivity via the autophagy dysfunction/p62-KEAP1-NRF2 activation in neuronal cells. Ecotoxicology and environmental safety 2022, 248, 114333. (共同第一作者&共同通讯作者, SCI, IF=6.8)
- 3.Min Wei, Song Li, Zhaofei Yang, Cheng Cheng, Tianbai Li, Weidong Le*. Tetrahedral DNA nanostructures functionalized by multivalent microRNA132 antisense oligonucleotides promote the differentiation of mouse embryonic stem cells into dopaminergic neurons. Nanomedicine : nanotechnology, biology, and medicine 2021, 34, 102375. (第一作者, SCI, IF= 6.458)
- 4.Min Wei, Zhenfa Fu, Che Wang, Wei Zheng, Song Li, Weidong Le*. Graphene Oxide Nanocolloids Induce Autophagy- Lysosome Dysfunction in Mouse Embryonic Stem Cells, J. Biomed. Nanotechnol., 2019, 15: 340-351. (第一作者, SCI, IF=4.483)
5. Min Wei, Song Li, Zhaofei Yang, Wei Zheng, Weidong Le*. Gold nanoparticles enhance the differentiation of embryonic stem cells into dopaminergic neurons via mTOR/p70S6K pathway. Nanomedicine (Lond). 2017, 12(11): 1305-1317. (第一作者, SCI, IF=5.005)
6. Min Wei, Song Li, Weidong Le*. Nanomaterials modulate stem cell differentiation: biological interaction and underlying mechanisms. Journal of Nanobiotechnology. 2017, 15:75. (第一作者, SCI, IF=5.294)

7. Wei Zheng#, Min Wei#, Song Li, Weidong Le*. Nanomaterial-modulated autophagy: underlying mechanisms and functional consequences. *Nanomedicine (Lond)*, 2016, 11(11), 1417-1430. (共同第一作者, SCI, IF=4.727)

8. Nan Chen#, Min Wei#, Yanhong Sun, Fan Li, Hao Pei, Shao Su, Yao He, Lianhui Wang, Jiye Shi, Chunhai Fan*, Qing Huang*. Self-assembly of poly-adenine-tailed CpG oligonucleotide-gold nanoparticle nanoconjugates with immunostimulatory activity. *Small*, 2014, 10(2): 368-375. (共同第一作者, SCI, IF=8.368)

9. Min Wei#, Nan Chen#, Jiang Li, Min Yin, Le Liang, Yao He, Haiyun Song, Chunhai Fan*, and Qing Huang*. Polyvalent immunostimulatory nanoagents with self-assembled CpG oligonucleotide-conjugated gold nanoparticles, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2012, 51: 1202-1206. (第一作者, SCI, IF=13.734)

学术奖励:

1. 2017年大连市科学技术进步奖(三等奖), 基于APP-Swedish突变位点的肽类BACE1抑制剂的设计和抗AD活性, 获奖排名4, 大连市科技局; 证书号: 2017J-3-22-R04。

2. 2018年华夏医学科技奖(三等奖), 神经变性疾病创新研究和应用, 获奖排名6, 中国医疗保健国际交流促进会; 证书号: 201803092P0806。

3. 2018年辽宁医学科技奖(一等奖), 阿尔茨海默病风险因素新发现及机制研究, 获奖排名4, 辽宁省医学会; 证书号: 2018-1-01-04。

主要学术论著

1. 《痴呆中西医治疗》, 科学出版社, 2018.9, 参编; 主编: 乐卫东
2. 《自噬-生物学与疾病》, 科学出版社, 2021.4, 参编; 主编: 秦正红
3. *Autophagy: Biology and diseases*, Science Press, 2019, Contributors, Chief Editor: Zhenghong Qin

主要在研项目

1. 国家自然科学基金青年基金项目, microRNA132反义核酸-纳米金复合物促进胚胎干细胞向多巴胺神经元分化的研究, 2015/01-2017/12, 31400853, 主持, 国家自然科学基金委; 国家级课题, 24万元。
2. 辽宁省自然科学基金《氧化铁纳米粒子引起 α -synuclein蛋白聚集的机制研究》, 2019/10-2021/9, 2019-ZD-0943, 主持, 辽宁省科技厅; 省级课题, 5万元。
3. 辽宁省教育厅高等学校基本科研项目《基于自组装多价miRNA132反义核酸-DNA四面体促进胚胎干细胞向多巴胺神经元分化的研究》, 2017-2020, LQ2017018, 主持, 辽宁省教育厅; 省级课题, 2.5万元。