

## 基础医学院研究生导师个人信息

|   |  |                       |                    |             |
|---|--|-----------------------|--------------------|-------------|
|  | 姓 名  | 范彦英                   | 性 别                | 女           |
|   | 出 生 年  | 1983.12               | 系/教研室              | 药理教研室       |
|   | 职 称  | 教授                    | 职 务                | 副主任         |
|   | 导师类型   | 博导                    | 最高学历/学位/毕业院校       | 研究生/博士/浙江大学 |
|   | E-mail   | Fyanying6@hotmail.com |                    |             |
| 学科专业  | 神经药理学  | 研究方向                  | 缺血性脑损伤治疗新策略及新靶点的发现 |             |
| 人才称号  | 山西省“三晋英才”青年优秀人才  |                       |                    |             |
| 学术兼职  | 中国卒中学会青年理事会常务理事、中国卒中学会新药研发与评价分会委员兼副秘书长   |                       |                    |             |
| 学习工作经历  | 2022/12-至今：山西医科大学基础医学药理教研室，任教授，副主任，博导<br>2021/01-至今：山西医科大学基础医学药理教研室，任副主任，博导<br>2015/01-2020/12：山西医科大学基础医学院药理教研室，任副教授，硕导<br>2011/07-2014/12：山西医科大学基础医学院药理教研室，任讲师<br>2006/09-2011/06：浙江大学医学院，药理学专业（硕博连读），博士研究生/博士<br>2002/09-2006/06：浙江大学竺可桢荣誉学院理科班，生物科学专业，本科/学士   |                       |                    |             |
| 主持的科研/教学项目  | (1) 山西省“四个一批”科技兴医创新计划重点科研项目 2023XM035, TDAG8激动剂促脑缺血后神经修复的作用研究及其仿生脑靶向纳米递药系统的构建和评价, 2023/09-2025/09, 15万元, 主持<br>(2) 国家自然科学基金面上项目, 81872854, 延迟性慢性酸后处理对脑缺血后神经修复的促进作用及机制, 2019/01-2022/12, 57万元, 主持<br>(3) 国家自然科学基金青年项目, 81202520, 酸后处理对缺血性脑卒中的保护作用及与酸敏感通道ASIC1a的相关性研究, 2013/01-2015/12, 23万元, 主持<br>(4) 高等学校博士学科点专项科研基金资助项目新教师联合类, 20121417120002, 酸后处理对脑缺血再灌注损伤的保护作用及其机制研究, 2013/01-2015/12, 4万元, 主持<br>(5) 2018年山西省高等学校科技创新项目, 201802058, 延迟性慢 |                       |                    |             |

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | <p>性酸后处理对脑缺血后神经修复的促进作用及与TDAG8的相关性, 2018/07-2020/12, 主持</p> <p>(6) 山西省青年科技基金, 2014021038-1, 脑缺血再灌后酸化处理的神经保护作用及其与mPTP的关系, 2014/01-2017/12, 3万元, 结题, 主持</p> <p>(7) 细胞生理学教育部重点实验室(山西医科大学)2019年开放基金重点项目(负责人, KLMEC/SXMU-201901, 5万元), TDAG8在脑缺血后神经修复中的作用及机制研究。2020/01-2021/12, 5万元, 主持</p>   |
| <p>代表性成果<br/>(论文/专利/专著等)</p> | <p>一作或通讯作者论文:</p> <p>(1) Fan YY(范彦英)##, Li Y#, Tian XY#, Wang YJ#, Huo J, Guo BL, Chen R, Yang CH, Li Y, Zhang HF, Niu BL*, Zhang MS*. Delayed Chronic Acidic Postconditioning Improves Poststroke Motor Functional Recovery and Brain Tissue Repair by Activating Proton-Sensing TDAG8. Translational Stroke Research. 2023; DOI: 10.1007/s12975-023-01143-7 (IF: 6.8, I 区)</p> <p>(2) Li Y, Chen R, Shen GP, Yin J, Li Y, Zhao J, Nan F, Zhang SH, Zhang HF, Yang CH, Wu MN*, Fan YY(范彦英)*. Delayed CO2 postconditioning promotes neurological recovery after cryogenic traumatic brain injury by downregulating IRF7 expression. CNS Neurosci Ther. 2023 May 19. doi: 10.1111/cns.14268 (IF:5.5 1 区)</p> <p>(3) Zhang J, Du Y, Zhang Y, Xu Y, Fan Y(范彦英)*, Li Y*. 1H-NMR Based Metabolomics Technology Identifies Potential Serum Biomarkers of Colorectal Cancer Lung Metastasis in a Mouse Model. Cancer Manag Res. 2022;14 (IF:3.602)</p> <p>(4) Guo P#, Liu Y#, Xu X, Ma G, Hou X, Fan YY(范彦英)*, Zhang M*. Coronary hypercontractility to acidosis owes to the greater activity of TMEM16A/ANO1 in the arterial smooth muscle cells. Biomed Pharmacother. 2021;139 (IF: 7.419, I 区)</p> <p>(5) Fan YY(范彦英)##, Huo J#. A1/A2 astrocytes in central nervous system injuries and diseases: Angels or devils? Neurochemistry International. 2021;148:105080 (IF:4.297)</p> <p>(6) Fan Y(范彦英)##, Wang YJ#, Guo J#, Wu MN, Zhang MS, Niu BL, Li Y, Zhao J, YangCH, Li Y, Chen M, Jiao XY*. Delayed metformin treatment improves functional recovery following traumatic brain injury via central AMPK-dependent brain tissue repair. Brain Res. Bull. 2020; 26;164 (IF: 4.077)</p> <p>(7) Niu B*, Li M, Jia J, Zhang C, Fan YY*(范彦英), Li W. Hydrophobin-enhanced stability, dispersions and release of curcumin nanoparticles in water. J Biomater Sci Polym Ed. 2020 Oct;3114(14) (IF:2.69)</p> <p>(8) Niu B, Guo J, Guo X, Sun X, Rao C, Liu C, Zhang J, Zhang C, Fan YY*(范彦英), Li W*. (NaPO3)6-assisted formation of dispersive</p> |

|                |   |
|----------------|---|
|                | <p>casein-amorphous calcium phosphate nanoparticles: An excellent platform for curcumin delivery. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i>. 2020;55: 101412 (IF:2.734)</p> <p>(9) Niu B, Jia J, Wang H, Chen S, Cao W, Yan J, Gong X, Lian X, Li W*, Fan YY*(范彦英). In vitro and in vivo release of diclofenac sodium-loaded Sodium alginate/carboxymethyl chitosan-ZnO hydrogel beads. <i>Int. J. Biol. Macromol.</i> 2019;Dec 01;141 (IF:5.162)</p> <p>(10) Fan YY(范彦英)*, Nan F, Guo BL, Liao Y, Zhang MS, Guo J, Niu BL, Liang YQ, Yang CH, Zhang Y, Zhang XP, Pang XF. Effects of long-term rapamycin treatment on glial scar formation after cryogenic traumatic brain injury in mice. <i>Neuroscience Letters</i>. 2018;678:68-75. (IF:2.274)</p> <p>(11) Fan YY(范彦英), Hu WW, Nan F, Chen Z*. Postconditioning-induced neuroprotection, mechanisms and applications in cerebral ischemia. <i>Neurochemistry International</i>. 2017;107:43-56. (IF:3.881)</p> <p>(12) Fan YY(范彦英)#, Shen Z#, He P#, Jiang L, Hou WW, Shen Y, Zhang XN, Hu WW, Chen Z. A novel neuroprotective strategy for ischemic stroke: transient mild acidosis treatment by CO2 inhalation at reperfusion. <i>Journal of cerebral blood flow &amp; metabolism</i>. 2014;34:275-283. SCI (IF:5.407, F1000 收录)</p> <p>(13) Fan YY(范彦英)#, Zhang XN#, He P#, Shen Z, Shen Y, Wang XF, Hu WW, Chen Z. Transient lack of glucose but not o2 is involved in ischemic postconditioning-induced neuroprotection. <i>CNS Neuroscience &amp; Therapeutics</i>. 2013;19:30-37. (IF:3.784)</p> <p>(14) Fan YY(范彦英)#, Hu WW#, Dai HB#, Zhang JX, Zhang LY, He P, Shen Y, Ohtsu H, Wei EQ, Chen Z. Activation of the central histaminergic system is involved in hypoxia-induced stroke tolerance in adult mice. <i>Journal of cerebral blood flow &amp; metabolism</i>. 2011;31:305-314. (IF:5.008)</p> <p>专利:</p> <p>(1) 一种基于脑冷冻伤模型的冷冻装置 (ZL202023308958.7), 2021, 排名: 1/3</p> <p>(2) 一种细胞条件性共培养支架 (ZL202023308936.0), 2021, 排名 1/3</p> <p>(3) 发明专利: 一种具有减轻药源性肾损伤的化合物及其用途 (ZL202210812792.7), 2023, 排名 2/5</p> |
| <p>获奖及个人荣誉</p> | <p>2011年, 获陕西省科学技术奖一等奖; 项目名称: 神经源性组胺新作用的发现及其意义; 排名: 6/11</p>  |

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 研究生培养 | 培养了 11 名硕士研究生，及 5 名在读硕士和 2 名在读博士生 |
|-------|-----------------------------------|

注：所填信息将上传到基础医学院网上，方便学生查阅及同行之间相互学习（可续页）。