

基础医学院研究生导师个人信息（模板）

	姓 名	武美娜	性 别	女
	出 生 年	1980	系/教研室	生理学系
	职 称	教授	职 务	
	导师类型	博导	最高学历/学位/毕业院校	博士研究生/山西医科大学
	E-mail	wmna@163.com		
学科专业	生理学	研究方向	阿尔茨海默病的发病机制和防治策略	
人才称号	青年“三晋学者”、山西省学术技术带头人 三晋英才“拔尖骨干人才”			
学术兼职	中国神经科学学会理事 中国药理学会抗衰老与老年痴呆专委会青年常务委员 山西省青年科技人才协会常务理事			
学习工作经历	2018-12 至 今， 山西医科大学生理学系，教授 2010-12 至 2018-12， 山西医科大学生理学系，副教授 2011-01 至 2012-01， East Carolina University, 博士后 2007-07 至 2010-11， 山西医科大学生理学系，讲师 2002-09 至 2007-06， 山西医科大学，生理学，硕博连读 1997-09 至 2002-07， 山西医科大学，儿科医学，学士			
主持的科研/教学项目	1. 食欲素 2 型受体通过影响 BACE2 功能增加脑内 A β 产生加速阿尔茨海默病发生发展的机制研究，国家自然科学基金面上项目，82271484 2. Orexin 对于不同病程阶段 APP/PS1/tau 小鼠认知功能的影响及机制研究，山西省回国留学人员科研资助项目 2020-083， 3. 脂联素拮抗阿尔茨海默病认知损伤的实验研究，201801D211005，山西省优秀青年基金 4. 山西省青年三晋学者人才计划，晋教研[2016] 7 号 5. 三转基因老年痴呆模型小鼠的生物节律特征及机制研究 国家自然科学基金 31300968			
代表性成果 (论文/专利/专著等)	1. Zhou F, Yan XD, Wang C, He YX, Li YY, Zhang J, Wang ZJ, Cai HY, Qi JS*, Wu MN* . Suvorexant Ameliorates Cognitive Impairments and Pathology in APP/PS1 Transgenic Mice. <i>Neurobiol Aging</i> , 2020, 90: 66-75. 2. Wang C, Gao WR, Yin J, Wang ZJ, Qi JS, Cai HY*, Wu MN* . Chronic Sleep Deprivation Exacerbates Cognitive and Synaptic Plasticity Impairments in APP/PS1 Transgenic Mice. <i>Behav Brain Res</i> . 2021, 412: 11340.			

	<ol style="list-style-type: none"> Yan XD, Qu XS, Yin J , Qiao J, Zhang J, Qi JS, Wu MN*. Adiponectin Ameliorates Cognitive Behaviors and <i>In Vivo</i> Synaptic Plasticity Impairments in 3xTg-AD Mice. <i>J Alzheimers Dis.</i> 2022, 85 (1): 343-357. Gao WR, Hu XH, Yu KY, Cai HY, Wang ZJ, Wang L *, Wu MN*. Selective Orexin 1 Receptor Antagonist SB-334867 Aggravated Cognitive Dysfunction in 3xTg-AD Mice. <i>Behav Brain Res.</i> 2023. 438: 114171. Li YY, Yu KY, Cui YJ, Wang ZJ, Cai HY, Cao JM *, Wu MN*. Orexin-A aggravates cognitive deficits in 3xTg-AD mice by exacerbating synaptic plasticity impairment and affecting amyloid β metabolism. <i>Neurobiol Aging.</i> 2023, 124: 71-84. 5.133
获奖及个人荣誉	<ol style="list-style-type: none"> 2015 年山西省科学技术一等奖（自然科学类），第二完成人 2009 年山西省高等学校科技进步一等奖，第一完成人 2007 年山西省优秀博士学位论文
研究生培养	<p>已招收博士生 3 名，硕士生 17 名；已毕业硕士研究生 12 名。培养的硕士研究生 2 人次得山西省研究生创新项目，1 人获评山西省优秀硕士学位论文，1 人获得国家奖学金。</p>

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）。