

我校“靶向生物医药国际联合研究中心”绩效评价考核认定结果优秀！

近日,西安市科技局下发了《关于 2020 年认定西安市国际科技合作基地绩效评价考核认定结果的通知》,我校基础与转化医学研究所苟兴春教授团队的“靶向生物医药国际联合研究中心”被评为优秀! 国合基地以攻克重大疾病、提高人类健康水平为目标,以研究疾病的分子机制为“入口”,以转化医学研究为途径,以生物制药为“出口”,开展以下研究:(1)脑神经退行性疾病发病的分子机制及防治研究;(2)脑神经胶质瘤发病机制及防治研究;(3)一种新型靶向给药系统的建立;(4)抗乙肝药物研发;(5)抗血管钙化药物研发。国合基地自成立以来,获得各类科研基金资助项目 18 项,总经费 245 万元,其中国家级项目 7 项,省部级项目 11 项;发表高水平论文 23 篇;中科院 1 区论文 8 篇,中科院 2 区论文 9 篇;授权专利 24 项,其中发明专利 5 项,实用新型专利 19 项;引进国外先进技术一项;举办 3 次国际性线上学术报告会;团队成员获得陕西高等学校科学技术一等奖 1 项、陕西省自然科学优秀学术论文二等奖和三等奖各 1 项、其他各类奖项 6 人次。



**基地负责人:
苟兴春教授**

耶鲁大学访问学者,博士生导师;获陕西省中青年科技领军人才、国家创新创业优秀

导师、陕西省优秀教育工作者等称号;担任省科技创新团队和省高校青年创新团队带头人、西安市院士工作站负责人、西安市国际科技合作基地负责人。任中国细胞工程与转基因生物分会副会长、陕西省健康与基因学会副会长等学术任职;任 JAD、Frontiers in Neurology 等 10 余家期刊编辑;研究方向为 AD、动脉粥样硬化、减肥药物、肿瘤等;主持国家自然科学基金面上项目 4 项,其他项目 10 余项;研究结果发表在 Advance Material、Nature Cell Biology 等期刊;获发明专利授权 4 项;2010 年获 Young Scientist Award;2020 年获陕西省自然科学论文三等奖;2021 年获高等学校科学技术奖一等奖。

寄语:共享时代机遇,共创美好未来,谱写国际合作基地高质量发展新篇章。

近三年团队承担的国家基金项目

序号	项目名称	主攻方向	课题来源	负责人	资助金额(万元)	立项时间(年)
1	L1L284 通过 Shc2/SH3BP2 通路影响神经突触中神经性乙酰胆碱酯酶活性及功能研究	疾病机制	国家自然科学基金(青年项目)	曹雷	30.00	2023.01-2025.12
2	靶向 L1 蛋白调控神经突触功能的研究	疾病机制	国家自然科学基金(青年项目)	王彬	30.00	2023.01-2025.12
3	外周血中循环免疫复合物蛋白与神经退行性疾病关系研究	疾病诊断	国家自然科学基金(青年项目)	祁彬	24.00	2022.01-2024.12
4	ES 区连接蛋白 Wnt4 靶点 Shc 的泛素化降解在 AD 病理发生和发展中的作用研究	疾病机制	国家自然科学基金(青年项目)	刘斌	24.00	2022.01-2024.12
5	基于单链抗体技术构建靶向 AD 蛋白的疫苗	疫苗研发	国家自然科学基金(青年项目)	夏玉斌	24.00	2022.01-2024.12
6	Aβ-L1L284 相互作用抑制的泛素化及其 AD 活性评价	疾病治疗	国家自然科学基金(青年项目)	苟兴春	21.00	2020.01-2023.12
7	血脑屏障通过 Aβ/FirB-VRP-ABP1 通路调控 Aβ 外周转运参与 AD 发生发展的分子机制	疾病机制	国家自然科学基金(面上项目)	苟兴春	35.00	2020.01-2023.12

近三年获得科技成果奖励

序号	成果名称	主攻方向	获奖单位	奖励等级	完成人	排名	获奖年份
1	Activatable Protein Nanoparticles for Targeted Delivery of Therapeutic Peptides	疾病治疗	陕西省人民政府	陕西省自然科学优秀学术论文三等奖	苟兴春	1	2020
2	靶向血脑屏障药物递送系统研究	疾病治疗	陕西省教育厅	陕西省科学技术一等奖	苟兴春	1	2023
3	基于 3D 打印技术的生物材料转化应用平台	疾病治疗	陕西省科学技术协会、陕西省发展和改革委员会	三等奖	梁晶	1	2020
4	基于 3D 打印技术的生物材料转化成果——动物模型研究	疾病治疗	陕西省科学技术协会、陕西省发展和改革委员会	二等奖	梁晶	2	2020
5	基于 3D 打印技术的生物材料转化应用平台	疾病治疗	西安医学院第六届“双百”大学生创新创业大赛	最佳人气奖、优秀指导教师	梁晶	1	2020
6	“一文两解”之“一文一解”神经头无囊化	疾病治疗	西安医学院第六届“双百”大学生创新创业大赛	最佳人气奖、优秀指导教师	梁晶	1	2022
7	“一文一解”之“一文一解”神经头无囊化	疾病治疗	第十一届“挑战杯”西安医学院大学生创新创业大赛	二等奖	梁晶	1	2022
8	“一文两解”之“一文一解”神经头无囊化	疾病治疗	第十一届“挑战杯”西安医学院大学生创新创业大赛	一等奖	梁晶	1	2022

近三年团队获得授权的发明专利

序号	专利名称	授权或申请号	专利类型
1	FitB 基因融合的小鼠动物模型及其构建方法	CN20191120817.1	发明专利
2	一种 SLFN11 截断肽及其应用和药物组合物	CN201910434801.3	发明专利
3	Dα42 及其表达载体、Dα42 的制备方法和应用	CN202010468801.6	发明专利
4	一种基于 ELISA 的 FitB 抑制剂筛选模型及其应用	CN202010326419.1	发明专利
5	一种重组融合蛋白 Tat-mAIDA-CD47 及其制备方法和用途	CN202210116456.9	发明专利

近三年团队发表学术论文

序号	论文名称	主攻方向	期刊名称	期刊级别
1	Facile Click-Assisted Ligation Strategy for Direct Discrimination and Background-Free Quantification of Site-Specific 5-Formyllysines	分子诊断	Analytical Chemistry	SCI 一区
2	Peroxygenase oxidase-mediated two-phase amplification system (POM-TPAS) for bisulfite-free quantification of locus-specific 5-hydroxymethylcytosine	分子诊断	Chemical Communication	SCI 一区
3	Development of cell-permeable peptide-based PROTACs targeting estrogen receptor α	疾病治疗	European Journal of Medicinal Chemistry	SCI 一区
4	Dietary Fatty Acid Factors in Alzheimer's Disease: A Review	疾病机制	Journal of Alzheimer's Disease	SCI 二区
5	Ermin is a p16INK4-interacting protein promoting oligodendroglial differentiation and myelin maintenance	疾病机制	Glia	SCI 一区
6	Development of cell-permeable peptide-based PROTACs targeting estrogen receptor α	疾病治疗	European Journal of Medicinal Chemistry	SCI 一区
7	Autolysosomal degradation of cytosolic chromatin fragments antagonizes oxidative stress-induced senescence	疾病机制	Journal of Biological Chemistry	SCI 二区
8	Astrocyte Senescence and Alzheimer's Disease: A Review	疾病机制	Frontiers in Aging Neuroscience	SCI 二区
9	AMPE alleviates oxidative stress-induced premature senescence via inhibition of NF-κB/STAT3 axis-mediated positive feedback loop	疾病机制	Mechanisms of Ageing and Development	SCI 二区
10	High-continuity genome assembly of the jellyfish Chrysoora quinquacirra	基因组学	ZOOLOGICAL RESEARCH	SCI 一区
11	Click Chemistry-Actuated Digital DNA Walker Confined on a Single Particle toward Absolute MicroRNA Quantification	分子诊断	Analytical Chemistry	SCI 一区
12	Therapeutic Strategies Targeting Amyloid-β Receptors and Transporters in Alzheimer's Disease	疾病治疗	Journal of Alzheimer's Disease	SCI 二区
13	Identification of novel Aβ-111R22 inhibitors as potential therapeutic agents for Alzheimer's disease	疾病治疗	Molecular and Cellular Neuroscience	SCI 二区

14	(A)βVD-homopressin (Q) and (A)VD-homopressin (Q) improve the memory-improving effect of scopolamine in novel object and object location recognition tasks in mice	疾病治疗	Peptides	SCI 四区
15	Amyloid-beta Targeted Therapeutic Approaches for Alzheimer's Disease: Long Road Ahead	疾病治疗	Current Drug Targets	SCI 三区
16	Potential Regulators of the Senescence-Associated Secretory Phenotype During Senescence and Aging	疾病机制	J Gerontol A Biol Sci Med Sci	SCI 一区
17	CHE-associated Cullin1 promotes Cell Proliferation and Inhibits Cell Apoptosis in Human Glioblastoma	疾病机制	Curr Cancer Drug Targets	SCI 三区
18	Applicability and implementation of the collagen-induced arthritis mouse model, including protocols (Review)	疾病机制	Exp Ther Med	SCI 四区
19	Suppression of Tumorigenicity Sialonase Tumor Characteristics of Invasive Breast Cancer Cells (Ivica)/EM/EM Pathway	疾病机制	Front Oncol	SCI 二区
20	Knockdown of EMTN1 (E2F7) in MCF-7 Carcinoma Cells Inhibits Tumor Growth and Decreases Cancer-Induced Bone Destruction and Pain	疾病机制	Cancer Res Treat	SCI 二区
21	Expression, purification and functional identification of the modified HGF protein	疾病机制	Protein Expr Purif	SCI 四区
22	(A)βVD-homopressin (Q) and (A)VD-homopressin (Q) improve the memory-improving effect of scopolamine in novel object and object location recognition tasks in mice	疾病治疗	Peptides	SCI 三区
23	Identification of 14-3-3 epsilon as a regulator of the neural apoptotic pathway for chronic-stress-induced depression	疾病机制	iScience	SCI 二区



基地财务主管:杨西瑶

正高级会计师,获得剑桥大学财务管理一级证书,陕西省“会计领军人才”,陕西省卫生经济学会常务理事,国家医疗体制改革专家,现任西安医学院财务处长。曾主持参加国家级、省级医疗体制改革,获陕西省自然科学基金基础研究计划项目 1 项,参与编写教材 2 部,部级课题 1 项等。



基地业务主管:梁飞

副教授,西安医学院科技处成果科科长,主要从事医药用高分子纳米颗粒载体及水凝胶的研究开发。主持纵向科研项目 8 项,其中陕西省科技厅重点研发项目 4 项,获批纵向科研经费 42 万元。第一作者发表学术论文 17 篇,其中 SCI 3 篇、CSCD 6 篇。荣获省科学技术二等奖 1 项、高校科学技术二等奖 2 项。



基地秘书:戴雨轩

理学博士,西安医学院基础与转化医学研究所讲师,2019 年毕业于中国药科大学。研究方向为多肽偶联药物的设计合成及抗肿瘤活性研究。以第一作者发表论文 6 篇,主持陕西省科技厅项目 1 项,陕西省教育厅科学研究项目 1 项。现任西安市靶向生物医药国际合作基地秘书,陕西省创新驱动共同体生物医药委员会秘书长。



基地骨干成员:徐玥

副教授,毕业于英国拉夫堡大学药物分析专业,理学硕士。主要研究方向为体内药物分析。主持陕西省国际合作交流项目 2 项,陕西省教育厅科学研究项目 1 项;以骨干身份参与 20 余项国家级、省市级科研项目。以第一作者发表 10 余篇科研论文,分别被 SCI、核心期刊等收录;作为副主编参编专著一部。



基地骨干成员:常晋瑞

副教授,2018 年受到学校资助,公派到新加坡国立大学访学,在新加坡国立大学先后担任访问学者、客座副教授岗位。曾先后主持国家自然科学基金、陕西省高校科协基金、未央区科技局项目等;目前共发表科研论文 20 余篇;曾获张锡钧基金全国青年优秀生理学学术论文交流会议优秀口头报告奖。



基地骨干成员:李科

博士,副教授,硕士研究生导师,曾赴美国堪萨斯大学交流进修。任慢性疾病防治与转化中心副主任,西安市常见老年疾病防治重点实验室副主任。主持国家级和省部级项目 3 项,完成企业横向项目 3 项;以第一作者发表文章 13 篇;授权专利 5 项;开发新工艺 1 项,并交付企业使用;获得“陕西省青年科技新星”荣誉称号。



基地骨干成员:劳可静

理学博士,副教授,毕业于中国药科大学药物化学专业。现任西安医学院基础与转化医学研究所副教授,主要从事小分子药物的合成和新药开发研究。主持国家自然科学基金、陕西省科技厅项目、陕西省教育厅项目。以第一作者发表 SCI 论文 8 篇,获得授权专利 2 个。主要研究方向:小分子抗神经退行性疾病药物研究。



基地骨干成员:栾晶

理学博士,毕业于空军军医大学(原第四军医大学)。主持陕西省科技厅项目 1 项、陕西省教育厅项目 1 项、西安市未央区项目 1 项。以第一作者发表 SCI 论文 5 篇,以通讯作者发表双核心期刊论文 2 篇;申请发明专利 6 项(均已进入实质审查阶段),实用新型专利 27 项(其中已授权 22 项);获省级竞赛奖两项。



基地骨干成员:王彬

理学博士,2020 年毕业于空军军医大学生物化学与分子生物学专业,现任西安医学院基础与转化医学研究所讲师。主要研究方向:脑疾病的发病机制研究。获得国家自然科学基金青年项目 1 项,获省科技厅和教育厅科研计划各 1 项。以第一作者发表 SCI 论文 2 篇,单篇最高影响因子 8.073。