

网站简介链接地址:

http://sm.nwsuaf.edu.cn/2010/showart.php?clu_id=13&art_id=832

个人概况

姓名: 郭泽坤

性别: 男

出生日期: 1969.3

电子邮件地址:

gzk@nwsuaf.edu.cn

手机: 15191450006

学历: 博士

职称: 教授

毕业院校: 复旦大学遗传学专业



从事专业: 生物化学与
分子生物学

学术任职: 博士生导师

研究领域: 蛋白质修饰与基因表达调控, 哺乳动物转基因
技术

工作经历

1992年7月至1994年6月在黑龙江省科学院技术物理研究所任职, 实习研究员

1994年6月至今在西北农林科技大学任职, 教授

教育背景

1987年9月至1992年7月, 吉林大学生物化学专业, 获理学学士学位

1995年9月至2000年7月, 西北农林科技大学临床兽医学专业, 获农学硕士学位

2001年3月至2004年6月, 复旦大学遗传学专业, 获理学博士学位

2008年1月至2009年1月, 美国贝勒医学院医学系, 博士后

教学工作

为生物技术专业的本科生讲授《生物化学》、《分子生物学》两门课程。

主持 2006、2007 连续 2 届的“校青年教师分子生物学实验技术”培训班。

主编“十一五”国家级规划教材一部。

发表教学改革文章 3 篇，其中第一作者 1 篇，指导青年教师发表 2 篇。

获得校级教学成果奖 2 项。主持并完成了学校教改项目 2 项。

获得 2005 年校级“优秀教师”奖励。

2005、2006 连续 2 年获得校级“毕业生就业工作先进工作者”奖励。

培养硕士研究生 16 人，毕业 7 人，在读 9 人。

科研工作

曾参加以下科研项目的研究工作：山羊卵泡卵母细胞体外成熟过程中蛋白质表达变化的研究（国家自然科学基金）；家畜无性繁殖的研究（国家自然科学基金重大项目）；家畜体细胞克隆技术的研究和应用（陕西省科技厅重点项目）；体细胞克隆山羊的研究（863 项目）；哺乳动物无性繁殖（科技部重点项目）；溶菌酶蛋白的抗癌作用研究（自然科学基金委创新研究群体科学基金项目）；肝癌相关基因的克隆与功能研究（国家 973 课题）；三个新型细胞因子的开发与应用研究（国家 863 课题）。

目前主持科研项目 6 项，其中一项为国家自然科学基金项目；共发表科研论文 20 篇，其中 SCI 收录文章 10 篇（第一作者 4 篇），通讯作者 7 篇。

主持项目

项目编号	项目 名 称	经费 (万 元)	起止年月	主持 或参 加	项目来源
30870266	小鼠胚胎干细胞中 SUMO	32	2009-2011	主持	国家自然

	修饰对 Nanog 基因调控作用的研究				科学基金
/	抗病转基因牛新品种选育	50	2009-2011	主持	国家重大科技专项子课题
/	提高转基因动物基因打靶效率的锌指核酸酶技术体系的建立	15	2010-2012	主持	校农业科技创新专项
/	SUMO-Tag 高效原核融合表达系统的建立	15	2008-2010	主持	校青年骨干教师支持计划
/	蛋白质相互作用研究	5	2006-2009	主持	校长基金
/	人蛋白激酶 BRSK2 与 p34cdc2 之间磷酸化调控关系的研究	3	2007-2009	主持	校青年专项

文章发表

1. Guo Z, Tang W, Yuan J, Chen X, Wan B, Gu X, Luo K, Wang Y, Yu L. BRSK2 is activated by cyclic AMP-dependent protein kinase A through phosphorylation at Thr260. *Biochem Biophys Res Commun.* 2006 Sep 8;347(4):867-71.
2. Guo Z, Yuan J, Tang W, Chen X, Gu X, Luo K, Wang Y, Wan B & Yu L. Cloning and Characterization of the human gene RAP2C, a novel member of Ras family, which activates transcriptional activities of SRE. *Mol Biol Rep.* 2007, 34:137-144
3. 郭泽坤, 郭继彤, 安志兴, 张涌. 体细胞克隆山羊的微卫星 DNA 分

- 析。生物化学与生物物理进展, 2002, 29(4): 655-658.
4. 郭泽坤, 张涌. 一种改进的蛋白质超薄凝胶电泳方法. 生物化学与生物物理进展, 2000, 27(1): 98-101.
 5. 郭泽坤, 张涌. 小鼠卵母细胞体外成熟过程中 p34cdc2 磷酸化的变化. 农业生物技术学报, 2001, 9 (2): 194-197.
 6. 郭泽坤, 张涌. 毛细管电泳分离 DNA 片段的研究. 中国农业科学通报. 2002, 18(5): 35-38.
 7. 郭泽坤, 吴先强, 单黎然, 宋振. 转录因子 Sox2 SUMO 修饰位点突变体的构建及真核表达. 细胞与分子免疫学杂志, 2009, 25 (11): 965-967.
 8. 杨振, 宋振, 郭泽坤, 安宁, 王颀, 郭蔼光, 雷鸣, 郭泽坤. 人 SUMO-2 基因原核表达、纯化及多克隆抗体制备. 细胞与分子免疫学杂志, 2008, 24(7): 710-713. (通讯作者)
 9. 赵晶, 郭泽坤. 中国肝癌病人 p53 突变体 R248W 的细胞功能研究. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2008, 36(10): 184-192. (通讯作者)
 10. 黎然, 杨振, 安宁, 宋振, 郭泽坤. 泛素样小蛋白 4 (SUMO4) 的克隆、原核表达、纯化及鉴定. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2008, 36(9): 11-16. (通讯作者)
 11. 安宁, 杨振, 宋振, 雷鸣, 郭泽坤. 人 SUMO-3 基因原核表达及多克隆抗体制备. 中国生物工程杂志, 2008, 28(5): 87-92. (通讯作者)
 12. 江春雨, 郭泽坤. 人泛素基因原核表达载体构建、表达及鉴定. 安徽农业科学, 2008, 36(2): 449-450, 813. (通讯作者)
 13. 赵晶, 郭泽坤. 中国肝细胞癌 p53 基因热点突变 R249S 的载体构建及其在细胞中的表达. 西北农业学报, 2007, 16(5): 131-134. (通

讯作者)

14. 宋振, 郭泽坤, 王颀, 安宁, 杨振, 雷鸣。人 SUMO-1 基因原核表达、纯化及多克隆抗体制备与鉴定。免疫学杂志, 2009, 25 (2): 125-129.

(通讯作者)

15. Tang W, Yuan J, Chen X, Shan Y, Luo K, Guo Z, Zhang Y, Wan B, Yu L. Cloning and characterization of the CDZFP gene which encodes a putative zinc finger protein. DNA Seq. 2005 Oct;16(5):391-6

16. Yu H, Jiang D, Guo Z, Saiyin H, Guo J, Wang X, Yu L. TCP10L is expressed specifically in spermatogenic cells and binds to death associated protein kinase-3. Int J Androl. 2005 Jun;28(3):163-70.

17. Shan Y, Hexige S, Guo Z, Wan B, Chen K, Chen X, Ma L, Huang C, Zhao S, Yu L. Cloning and characterization of the mouse Arht2 gene which encodes a putative atypical GTPase. Cytogenet Genome Res. 2004;106(1):91-7.

18. Jiang DJ, Yu HX, Hexige SY, Guo ZK, Wang X, Ma LJ, Chen Z, Zhao SY, Yu L. Human liver specific transcriptional factor TCP10L binds to MAD4. J Biochem Mol Biol. 2004 Jul 31;37(4):402-7.

19. He H, Dang Y, Dai F, Guo Z, Wu J, She X, Pei Y, Chen Y, Ling W, Wu C, Zhao S, Liu J, Yu L. Post-translational modifications of three members of the human MAP1LC3 family and detection of a novel type of modification for MAP1LC3B. J Biol Chem. 2003 Aug 1;278(31):29278-87.

20. Shu F, Guo S, Dang Y, Qi M, Zhou G, Guo Z, Zhang Y, Wu C, Zhao S, Yu L. Human aurora-B binds to a proteasome alpha-subunit HC8

and undergoes degradation in a proteasome-dependent manner. Mol Cell Biochem. 2003 Dec;254(1-2):157-62.

21. Guo Jitong, An Zhixing, Li YU, Li Xuefeng, Li Yuqiang, Guo Zekun, Zhang Yong. Cloned goats (*Capra hircus*) from adult ear cells. Science in china (Series C), 2002, 45(3): 260-267.

生物化学实验技术, 高等教育出版社, 2007