

达能营养中心
致力营养与健康



DANONE INSTITUTE
Nutrition for Health

地址:北京市宣武区南纬路29号,100050

电话:010-83132921 传真:010-83132625

达能营养中心网址:www.danone-institute.org.cn

达能基金 2006 年度中标项目揭晓

14 个项目榜上有名,分享 200 万元人民币资助

本报讯 (记者刘艳芳) 11月3日,达能营养中心科学委员会对外公布了“达能营养中心膳食营养研究与宣教基金”2006年度招标项目评审结果:14个中标项目分享了今年的总额200万元人民币的资金。由此,在扎根中国的第9个年头上,由中国疾病预防控制中心与法国达能集团合作成立的达能营养中心累计出资已达1800万元人民币,资助的膳食营养研究与宣教项目已然过百。所谓“桃李不言,下自成蹊”,其对于中国营养科学事业的发展所做出的贡献已尽在人心中。

评审结果是在达能营养中心在福建厦门召开的第九届学术年会上揭晓的。这延续了达能营养中心几年来一贯的做法,即学术年会通常选在10月或11月举办,会议为期两天,在第二天公布当年的资助项目评审结果。

据介绍,今年参加投标的项目共计106个,申报数量基本与上一年度持平。经过初步审核,5份不符合要求的标书被剔除;通过初审的101份标书送交相关研究领域中的专家做进一步审核后,有19个项目获得提名;这19个冲进最后环节的“选手”面对的是达能营养中心科学委员会的考察。达能营养中心科学委员会包括16



名成员,科学委员会的主席由中国工程院陈君石院士担任,中国营养学会理事长葛可佑教授、中国疾病预防控制中心营养与食品安全所杨晓光教授和杨月欣教授担任副主席。16名成员对入围的19个项目进行不记名投票后,包括5个优先资助领域课题(“肥胖的预防措施和方法的研究”是2006年资助的项目优先领域)、1个青年科学工作者专项课题和1个西部地区特别基金课题在内的14个项目最终脱颖而出。杨月欣教授表示,整个评审过程秉持科学、公正、严格的原则,谁也没有优先权。有位科学委员会的委员连续几年投标不中,就是一个很有说服力的例证。

无论日程安排有多紧张,每年都要抽身前来参会的达能中国区总裁、达能营养中心副理事长秦鹏照则赶到了厦门。他代表达能集团对中标者表示祝贺的同时,也请未中标者不要气馁。秦鹏说,达能基金主要资助那些具有重要科学意义和应用价值、具有独创性和可行性,又与达能营养中心宗旨相关的研究和宣教项目。这些项目应该紧密结合中国膳食、营养和健康的发展趋势,解决现存问题,涉及膳食与健康、营养与疾病控制、营养素的需要、食物摄入和饮食行为等方面。达能基金重视应用,不支持食品开发性质的课题,不支持非膳食和基础性的研究,不支持针对达能集

团产品的研究。中标者无疑是很好地领会了达能营养与宣教基金的宗旨和资助的方向,但他们之所以能够申报成功,更多的是得益于多年来其在营养研究与宣教领域内的大量的工作经验积累。“有些申请者多年来一直不懈地努力,参加投标,遗憾的是还未能成功;也有一些项目的落选是受到了每年资助总额度的限制,希望你们不要气馁。”秦鹏表示,达能营养中心今后还将继续支持中国从事营养研究和宣教工作的专业人士,开展针对中国居民营养问题的研究与宣教工作,“这是达能营养中心的一项长期工作,也是达能营养中心的三大主要目标之一。为中国人民提供优质健

康的产品,并积极回馈社会是达能集团的企业宗旨,也是承担社会责任的表现。达能(中国)还将一如既往地支持达能营养中心的工作,在以非赢利为目的的前提下,在中国疾病预防控制中心的指导下,为中国营养事业的发展贡献一份力量。”

作为中国惟一的一个外国机构用于营养研究与宣教的专项基金,也是中国最早用于营养研究与宣教的专项基金,连续运作9载的达能基金已经成为中国科学工作者在营养健康领域从事研究与宣教项目的重要支持者之一,1800万元人民币的资助更成为实打实的雪中送炭之举。中国营养学会副理事长、中山大学公共卫生学院营养

系主任苏宜香教授在谈到她的《广东0—18个月婴幼儿喂养现状及科学喂养推广》项目时说,这样一个能够造福百姓的、非常有必要进行研究的课题,拿其他纵向基金都是拿不到的,非常感谢达能基金给予项目的资助。上海市营养学会常务理事、上海交通大学医学院营养系蔡美琴教授也为自己承担的《营养宣教膳食改进对社区老人健康促进的效果评价》项目而对达能基金表示了衷心的感谢。她说,上海已然进入老龄化社会,研究营养宣教、膳食改进对于社区老人的健康促进具有很高的社会效益。而于今年9月刚刚结题的《青海省刚察县藏族牧民膳食行为调查及干预模式探讨》项目,更是开启了青海省营养研究与宣教的篇章。该项目首次针对藏族群众的饮食结构开展了膳食营养方面的健康教育与健康促进工作,探索了在青海省藏牧业区开展膳食营养的工作方法与模式,为以后在类似地区开展此项工作奠定了良好的基础。这样的例子不胜枚举。

如今,达能基金资助的许多营养学领域优秀的研究与宣教项目已然结出硕果,为营养科学在中国的发展和在人民群众中普及营养知识做出了卓有成效的贡献。

《建立城市及农村成年人群营养教育效果评价指标体系的研究》

申请人:张兵 中国疾病预防控制中心营养与食品安全所研究员

持续时间:24个月 资助金额:16.60万元人民币

本研究采用PRE-CEDE-PROCEED模型为理论基础,首先对目标人群进行营养需求评估,以专家研讨形式初选评价指标,拟定各指标权重及记分方法,在示范点营养教育中进行应用完善,最

后通过专家评估确定针对城市及农村成年人群的营养教育效果评价的定性及定量指标,并进行综合量化,形成反映受众营养知识、态度、行为等的营养教育效果评价指标体系。

《高同型半胱氨酸致老年认知损害的社区综合干预研究》

申请人:蒋与刚 天津卫生学环境医学研究所副研究员

持续时间:24个月 资助金额:14.00万元人民币

高同型半胱氨酸血症(HHHE)作为心脑血管病的重要危险因素,对老年人群认知功能的损伤已得到确认,但一直未得到有效控制。本项目以社区老人为研究对象,通过健康教育和B族维生素营养干预相结合的社区综合干预,检测血浆Hcy、B族维生素、亚甲基四氢叶酰还原酶(MTHFR)基因多态性、神经递质、神经肽以及认知能力等多

种指标的变化,以期在认识我国老年人群HHHE流行病学特点的基础上,阐明高Hcy致老年认知损伤的中枢机制以及Hcy代谢的营养调控环节,并验证社区综合干预模式对HHHE老人脑功能的改善效用。研究将为延缓老年认知衰退营养措施的制定提供科学依据,同时也将进一步推动我国营养神经科学研究的深入和发展。

《不同喂养方式与婴儿期肥胖的研究》

申请人:戴耀华 首都儿科研究所研究员

持续时间:15个月 资助金额:6.89万元人民币

本项目拟使用世界卫生组织发布的新生儿生长发育标准评估婴儿期肥胖,分析不同喂养方式对婴儿生长发育的影响,并研究营养和喂养干预对改善婴儿肥胖的作用。采取分层整群抽样的方法,在北京市城区抽取438名新生儿,定期测量身长和体重,评估喂养方式。并根据其地段保健服务

医院分为干预组 and 对照组,干预组婴儿家长接受针对婴儿营养和喂养咨询和指导。一年后测量两组婴儿肥胖发生率,评估家庭喂养方式。通过本项目的研究,将提供北京市婴儿期肥胖发生率的的信息,阐述喂养方式对婴儿期肥胖的影响,为预防婴儿肥胖的措施提供依据。

《膳食、遗传基因与低出生体重儿追赶生长及胰岛素敏感性关系》

申请人:王新利 北京大学第三医院儿科副研究员

持续时间:36个月 资助金额:8.50万元人民币

流行病学研究发现低出生体重与目前威胁成年人健康的主要疾病——胰岛素抵抗综合症密切相关。虽然低出生体重者在新生儿时期即可存在胰岛素敏感性减低,但并不是所有低出生体重者成年后均存在胰岛素抵抗。显然,伴随着生长发育过程,通过遗传基因与环境因素相互作用对胚胎期建立起来的尚未完全成熟的代谢系统产生了一定的修复或扩大了损伤。人类出生后第一年是生长发育速度最快的一年,尤其是低出生体重儿

在生后第一年会出现明显的追赶生长。本课题欲观察低出生体重儿2岁前的追赶生长与2岁时的胰岛素敏感性关系;对喂养方式及目前已报道的与胰岛素抵抗密切相关的数个候选基因进行分析,探讨基因多态性和以膳食为主的环境因素对低出生体重儿赶上生长和胰岛素敏感性的影响。拟通过改善快速生长期的环境因素来补救由于胚胎期的生长延迟而造成的代谢改变,并为初步干预方案的制定提供科学依据。

《营养状况、体成分、Leptin 及其受体基因多态性对舞蹈专业青春期女性骨骼健康状况的影响》

申请人:杨丽琛 中国疾病预防控制中心营养与食品安全所副研究员

持续时间:12个月 资助金额:10.00万元人民币

青春期是生长发育的第二高峰期,也是影响骨峰值最敏感的时期。在青春期获得遗传许可范围内的最大峰值骨密度是早期预防骨质疏松的关键。舞蹈专业的青春期女孩由于其从事职业的特殊性,使她们成为“女运动员三联症”的易患人群,其中主要的体征包括骨质减少乃至疏松,其他症状还包括膳食及月经紊乱,而后者往往可进一步加剧并造成不可逆的骨质流失。鉴于此,本研究将以舞蹈专业青春女生为研究对象,以普通中学同龄别女生为对照,调查其膳食模式及营养摄入水平、体力活动及月经状况;测定其体重

指数、体成分、血清雌激素及Leptin水平;并将结合雌激素受体基因多态性、Leptin受体基因多态性等遗传因素,分析低体脂、节食、饮食不规律、大运动量训练、月经周期不稳定等对青春女生骨骼健康状况(骨密度及骨代谢生化指标)的影响,并分析上述多种因素之间的相关性。以期从中筛选出骨质疏松的危险或保护因子,从而为骨质疏松症高危人群的早期防治提供科学依据,并为今后进行长期的前瞻性或干预研究,乃至从分子水平和遗传学的角度研究骨质疏松的预防,防治“女运动员三联症”奠定良好的基础。

《家庭因素对儿童肥胖危险饮食行为影响病例对照研究》

申请人:曾果 四川大学华西公共卫生学院副教授

持续时间:12个月 资助金额:11.00万元人民币

本课题拟以肥胖相关饮食行为作为切入点,以肥胖高发的青春早期儿童为研究对象,通过横断面调查系统了解成都市青春早期儿童肥胖相关饮食行为现状。采用病例对照研

究方法筛查青春早期儿童肥胖危险饮食行为,探讨家庭因素对肥胖危险饮食行为的影响。为制定适合于青春早期儿童生理、心理发育特点的肥胖干预有效措施提供科学依据。

《脂质代谢相关基因多态性与膳食因素在代谢综合征控制中的相互作用研究》

申请人:郭红卫 复旦大学教授

持续时间:24个月 资助金额:18.90万元人民币

本研究探讨膳食模式、膳食脂肪构成及摄入量与脂质代谢相关基因中易感基因在代谢综合征(metabolic syndrome,MS)发病中的联合作用,并通过膳食干预帮助MS患者

自觉改善膳食模式,减少脂肪摄入量,观察存在不同基因表型的人群对膳食干预控制措施的反应模式,以期得出针对不同类型人群个性化膳食指导和干预措施。

《学校午餐干预与家庭膳食指导对中小学生学习与健康状况的影响研究》

申请人:孙桂菊 东南大学公共卫生学院教授

持续时间:12个月 资助金额:17.00万元人民币

在南京市6城区抽取12所中学和12所小学,开展午餐供应状况及学生膳食营养状况调查,掌握学生午餐的营养素供给量、卫生状况以及学生营养失调发生率(包括超重和肥胖、低体重和生长发育迟缓、贫血等)资料,并在此基础上实施3种不同的干预措施。研究推行营养午餐结合家庭

膳食指导对中小学生学习与健康状况的影响,探讨通过午餐膳食干预和家庭膳食指导在降低小学生超重肥胖及预防常见营养缺乏症发生中的作用;同时为制定南京市开展营养午餐策略和提高小学生身体素质、开展学校和家庭营养宣教和膳食指导方案的制定提供理论和实践依据。

《孕期营养与体力活动状况对妊娠结局影响的队列研究》

申请人:何更生 复旦大学公共卫生学院副教授

持续时间:14个月 资助金额:16.14万元人民币

结合孕期营养与体力活动状况,探索生活方式对妊娠结局包括出生体重、分娩方式、孕期增重等的影响,制定合理的孕期体力活动指导方案,完善膳食指南。建立大样本的队列人群,跟踪随访,定量分析与定性分析方法相结合。在查阅相关文献、进行预调查后,收集资料,建立队列,随访

至分娩,观察孕期营养因素、体力活动和遗传因素对妊娠结局的影响。提出适合于我国孕妇特点的定量衡量体力活动量的方法,探索适合我国孕妇的合理体力活动方式,为提出与运动相适应的营养指导提供数据基础,进一步完善中国居民膳食指南,并使孕妇能有较全面的产科保健指导。

《膳食摄入、体力活动和脂联素基因多态的交互作用对肥胖发生的影响》

申请人:徐荷 中国科学院上海生命科学研究院营养科学研究所副研究员

持续时间:12个月 资助金额:17.00万元人民币

本课题拟通过病例对照研究,在中国汉族人群中鉴定出与肥胖有关的遗传和环境危险/保护因素,分析基因、环境交互作用对肥胖发生的影响;并检测研究对象血浆脂联素浓度,进而阐明基因多态及

环境因素、蛋白表达与肥胖之间的关系。本课题结果将对遗传易感性和膳食因素等在肥胖发生中的作用作出较为全面、合理的评价,为筛选高危人群并采取有的放矢的干预措施提供有意义的资料。

《肠道菌群与单纯性肥胖关系的研究与应用初探》

申请人:裴晓芳 四川大学华西公共卫生学院医学检验教研室副教授

持续时间:12个月 资助金额:18.47万元人民币

本研究根据最新的先驱研究结果,提出通过改变肠道中拟杆菌种类和数量,减少机体的能量吸收和贮存,以预防和治疗肥胖的新思路,通过对比研究单纯肥胖者与正常对照人群肠道菌群的数量,进一步证实肥胖与肠道菌群改变的关系,同时将初次探讨两组人群拟杆菌种类

的差异,筛选能裂解拟杆菌的噬菌体并对其有抑制作用的优势双歧杆菌,寻找改变肠道内拟杆菌种类和数量的方法,为进一步研究拟杆菌减少对体重的影响,探索通过调节肠道微生物菌群治疗肥胖奠定基础。该项目的成功实施将具有重要的理论价值和广泛的应用前景。

《成年男性膳食蛋白质参考摄入量的研究》

申请人:朴建华 中国疾病预防控制中心营养与食品安全所研究员

持续时间:12个月 资助金额:15.00万元人民币

“2002年中国居民营养与健康状况调查”表明,我国成年人中基本上不存在蛋白质营养不良的问题,但膳食蛋白质平均摄入量只能达到目前我国居民膳食蛋白质参考摄入量的80%—90%,这个可能偏高的基础标准不适应当前我国居民实际,亟待修订,但缺少

可靠的实验资料。本研究拟采用先进安全的稳定同位素双标记法并结合经典的氮平衡方法,研究在中国膳食条件下成年男性的蛋白质生理需要量,为制定符合我国成年男子生理特点和实际膳食情况的中国的居民成年男子的膳食蛋白质参考摄入量提供科学依据。