

不负青春 礼赞中华

我所团委举办“国旗下成长”主题升旗仪式庆祝新中国成立 71 周年

金秋时节，丹桂飘香。9 月 30 日，在新中国成立 71 周年来临之际，由我所团委举办的“国旗下成长”主题升旗仪式在老沪闵路所区隆重举行，所党委书记、副所长刘伟，党委副书记、所长李元春，党委委员、副所长王健、袁伟等领导同志出席，全所团员和部分青年职工代表参加，所团委书记施臻主持。

上午 8 时，由我所青年党员和团员代表组成的护旗方队进行升旗仪式，现场全体高唱国歌，气氛庄重。随后，所团委为 4 名离团青年代表举办离团仪式。干部职工们在所工会副主席、上一届团委书记陈冬带领下，重温入团誓词，不忘入团初心，坚定共产主义理想信念。

仪式上，5 名团员代表带来配乐诗朗诵《中国力量》，全体大合唱《我和我的祖国》。合唱结束后，刘伟同志发表主题讲话。他表示，今天的升旗仪式展现了当代计生所青年风貌，更是一次切实的爱国主义教育。目前，中国正处于历史发展最好时期，但远未达到发展的顶点，他希望在场干部职工将个人前途与祖国命运紧密相连，发挥所长，矢志不渝践行革命信念，共同创造新的辉煌。
(所团委) ■



编委会

主编：袁伟
副主编：丛蓉
编委：李怡、陈洁、冬智
责任编辑：吕智

上海计生所

Shanghai Institute of Planned Parenthood Research



上海市计划生育科学研究所
世界卫生组织人类生殖研究合作中心

主办

2020年9月30日
第5期 总第95期 (内部交流)



我所召开落实全面从严治党 “四责协同”机制检查调研意见反馈会



9月7日，市科委副主任朱启高及市科技党委检查调研组一行赴我所召开落实全面从严治党“四责协同”机制检查调研意见反馈会，就7月中旬对计生所落实“四责协同”机制检查调研情况进行了反馈。我所领导班子全体成员、中层干部参加反馈会。会议由所长、党委副书记李元春主持。

会上，检查调研组组长成建军代表检查调研组对我所进行了检查意见反馈。他首先对我所落实“四责协同”机制情况予以肯定，认为我所党委能够学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，积极履行全面从严治党政治责任；纪检监察组织认真履行监督职能，组织了对内设相关机构部门的专项检查；党政班子维护大局、团结协作、气象更新；计生所在科技创新、成果转化、队伍建设稳步发展，取

得了预期成效。同时，他还就在此次检查中发现的“进一步强化对于‘四责协同’的全面认识”“更加细化党委、纪委年度工作任务”等问题的建议进行了反馈。

最后，我所党委书记刘伟代表所党委表态。他表示，检查调研组提出的反馈意见和建议对于帮助计生所党委更好地落实全面从严治党“四责协同”机制以及促进事业发展意义重大，领导班子将认真领会市科技党委反馈意见有关精神，切实提高认识、统一思想、端正态度，做好相关问题的研究讨论，或即知即改，或建章立制，确保整改工作顺利完成。

(党办) ■

9月7日，市科技党委“文明单位创建”检查组一行对我所2019-2020年度文明创建工作进行了实地检查。我所领导班子全体成员出席，职能部门负责人、党支部书记以及工青妇负责人参加检查见面会。会议由所长、党委副书记李元春主持。

见面会上，所党委书记、副所长刘伟代表所领导班子表态，将积极配合检查组各项工作。他还表示，一直以来，所党委都高度重视“文明单位创建”，并开展了一系列工作，取得了一些成效，但相比较新时代对于“文明单位创建”的更高要求，仍存在一些差距，希望检查组能够给予进一步的指导意见，帮助计生所文明创建工作得到更好提升。

会后，检查组通过对领导班子成员、部分职工代表的个别访谈、调查问卷发放、台账查阅等方式对我所创建工作进行了实地检查。

实地检查结束后，检查组对我所“文明单位创建”工作给予初步反馈意见。检查组领导对我所在文明创建工作中做出的努力以及取得的成效给予充分肯定，同时也对我所下一阶段工作提出三点建议：一是要坚持以党建为引领，不断强化文明创建工作；二是要更加做好所后备人才干部队伍培养，为事业发展提供活力；三是要围绕文明创建新形势新要求，不断开拓工作思路，改进工作方法。

(党办) ■

我所接受市科技党委「文明单位创建」实地检查

我所召开学习习近平总书记讲话精神 暨各研究室“十四五”发展战略研讨会



9月23日，我所学习习近平总书记讲话精神暨各研究室“十四五”发展战略研讨会在老沪

闵路所区召开。冠疫情表彰大会重要讲话精神以及习近平总书记在科学家座谈会上的讲话精神等重要内容。

随后，流病室主任苗茂华、药物室主任俸灵林、毒理室主任李卫华以及基础室主任郑华军分别就各研究室发展战略有关情况进行汇报。与会同志还就研究室发展的相关问题进行了热烈讨论，大家表示：召开研究所发展战略

研讨会，对于帮助各室做好阶段性工作非常有利，各研究室可以借此机会进一步加强沟通与交流，相互探讨、取长补短、开拓思路、凝聚共识。副所长王健在听取大家发言讨论后，向与会同志提出要求，他强调各研究室要认真谋划、长远布局，切实做好科室发展战略规划，为研究所制定“十四五”规划编制贡献力量。(下转第3版)

我所召开 2020 年度第五次研究组组长会议



9月29日,我所2020年度第五次研究组组长会议在老沪闵路所区召开。所领导班子全体成员出席,研究组组长,各部(室)、中心、医院负责人共36人参加。会议由副所长王健主持。

会上,所党委书记刘伟作对即将开展的市

委巡视工作及上海计生所“十四五”规划制订等有关工作进行了通报和布置,并提出以下要求:一是要正确认识和对待巡视工作,深刻领会本次巡视工作的重要性和意义,以饱满的精神状态和真诚的工作态度迎接巡视检查。二是深入学习和贯彻习近

平总书记在科学家座谈会上的重要讲话精神,在前期阶段性成果的基础上进一步集思广益、凝练共识,不断充实和完善研究所“十四五”发展规划。三是要注重抓好意识形态工作,对不良思潮保持警惕。

所长李元春就如何大力弘扬科学家精神、加强科研诚信教育作报告。他从爱国精神、创新精神、求实精神、奉献精神、协同精神和育人精神这六个方面阐述了科学家精神的主要内涵,希望全体科研人员不忘初心、牢记使命,主动肩负起历史重任,把自己的科学追求融入到中国特色社会主义的伟大事业中去。同时,他还指出,我

所现已取得一定科技成果,有待更大突破。他还就如何在所内大力弘扬科学家精神提出要求:一是要加强学风建设,在崇尚学术民主的同时坚守诚信底线;二是要深化体制机制改革,构建良好的科技创新生态环境,增强科研人员的获得感和从业荣誉感;三是要加大宣传力度,创新宣传方式,建设尊重人才、尊崇创新的研究所文化,把大力弘扬科学家精神作为意识形态工作的重要内容。最后,他再次强调了加强我所科研诚信体系建设,以及常态化开展科研行为规范和学术诚信检查调研工作的必要性和重要性。

王健副所长通报了本

年度我所科研人员主持申报的各类纵向课题的立项情况、复旦大学2020年度研究生奖学金评审工作的有关安排情况、所青年学术委员会近期工作计划和换届工作准备情况、所科技条件保障中心的建设和运行情况,以及我所在第四批和第五批“科研行为规范和学术诚信检查调研”工作中发现的主要问题和后期情况反馈和接下来将要开展的博士学位论文抽查工作安排等情况。

会上,各相关职能部门还对报销和合同执行的规范性、2021年度政府采购目录中的新变化、国资管理的新要求、长假期间防疫要求以及实验室安全管理等注意事项进行了提示。(科技部)■

醋酸诺美孕酮联合二甲双胍抗人子宫内膜癌的药效学和分子机制研究进展

科技前沿

周洁芸

《International Journal of Molecular Sciences》(国际分子科学杂志)2019年第20卷发表了我所关于醋酸诺美孕酮(NOMAC)联合二甲双胍抗人子宫内膜癌药效学和分子机制的研究论文(Can Cao, Jieyun Zhou, Shu-wu Xie, Xiang-jie Guo, Guoting Li, Yi-juan Gong, Wen-jie Yang, Zhao Li, Rui-hua Zhong, Hai-hao Shao, and Yan Zhu. Metformin Enhances Nomegestrol Acetate Suppressing Growth of Endometrial Cancer Cells and May Correlate to Downregulating mTOR Activity In Vitro and In Vivo.)。

子宫内膜癌是女性生殖系统三大恶性肿瘤之一,发病率逐年增高。根据2014年中国肿瘤登记年报,以子宫内膜癌为主的来源于子宫体的恶性肿瘤发病率为9.61个/1万,其中约7.1%的病例被诊断时年龄在20-44岁,在该年龄段发病人群中约70%-88%在确诊时尚未完成生育,有强烈生育要求且经严格筛选的早期子宫内膜癌病患可考虑保留生育功能治疗。目前,早期子宫内膜癌的药物疗法以使用孕激素为标准治疗方案。该论文研究的醋酸诺美孕酮(NOMAC)是第4代人工合成的新型孕激素,活性强,结构与天然黄体酮相似,具有开发价值。

在该论文中,研究人员在体外建立人子宫内膜癌(RL95-2, HEC-1A)模型,用CCK-8法(细胞增殖和毒性检测)测定细胞体外增殖的抑制作用,体内则通过荷瘤裸鼠模型实验,对NOMAC抗肿瘤作用进行评价。另外,通过流式细胞术测定细胞周期和凋亡的影响;用Western blotting(蛋白质印迹法)测定Akt、mTOR(这两者为上游信号通路蛋白)、4EBP1、eIF4G(这两者为下游蛋白,与细胞增殖相关)蛋白表达的变化。研究发现,NOMAC可抑制RL95-2和HEC-1A细胞的生长,使细胞周期阻滞在G0/G1期(DNA合成前期),诱导细胞凋亡,并显著下调pmTOR/p4EBP1/p-eIF4G(磷酸化蛋白)水平。

二甲双胍是子宫内膜癌保留生育功能治疗的辅助治疗药物,在裸鼠移植瘤组织中发现,二甲双胍(100mg/kg)可增强NOMAC(100mg/kg)对mTOR的抑制作用,使NOMAC的平均浓度比单独使用NOMAC提高近1.6倍。该论文首次阐明NOMAC抑制人子宫内膜癌细胞生长可能与下调mTOR的活性有关,二甲双胍可以增强这种作用。该发现为子宫内膜癌保留生育力治疗方案打开了一个新的窗口。

这一项目由“十三五”国家重大研发课题和我所科技攀登基金资助。■



经上海计生所所长办公会议研究决定,成立所第二届实验动物伦理委员会。第二届实验动物伦理委员会于日前召开第一次工作会议。上海计生所所长李元春出席并主持,第二届实验动物伦理委员会专家、上海实验动物研究中心研究员胡建华,第二届实验动物伦理委员会公众代表上海市卫健委胡娟,所科技条件保障中心主任谢琛静及委员会委员等参加会议。

首先,谢琛静同志介绍了第二届实验动物伦理委员会委员的产生过程及组成情况,并对《上海计生所实验动物伦理委员会章程(2020修订稿)》和《实验动物福利伦理审查申请表》的相关修改作解释说明。经与会委员充分讨论后,最终形成了《上海计生所实验动物伦理委员会章程(2020版)》。会上还选举李元春同志为主任委员。

此次对实验动物伦理委员会章程的修订,在更好地兼顾委员会对动物福利伦理的审查和科研人员科研工作的开展的同时,实现了与现行最新国家标准的进一步对接。(科保中心)■

我所召开第二届实验动物伦理委员会第一次工作会议

我所召开第三季度 党委中心组(扩大)学习会

日前,我所第三季度党委中心组(扩大)学习会在老沪闵路所区召开。所领导班子成员出席,处所领导班子成员以及党支部书记参加。会议由所党委书记、副所长刘伟主持。

会议首先由所长、党委副书记李元春带领学习了《习近平谈治国理政》第三卷中习近平总书记关于科技创新重要讲话内容。

随后,根据所“四史”学习教育安排,作为本次学习会重点学习内容,副所长、党委委员袁伟带领学习了“四史”学习教育专题——《中国特色社会主义》有关章节,与会同志就学习内容开展深入交流研讨。大家认识到,中国特色社会主义的道路来之不易,它是从不断的探索实践和深刻总结中走出

来的,具有深厚的历史渊源和广泛的现实基础;要把“四史”学习与自身工作结合起来,从中国特色社会主义伟大的发展历史中汲取智慧和力量,不断强化自身科研创新能力,从而推动研究所事业发展。

最后,刘伟同志就此次学习作总结讲话。他向与会同志提出三点要求:



一是要以学习促思考,不断开拓思路;二是要做好交流讨论,加强思想碰撞;三是要让学习切实起到推动工作进步的效果。

(党办) ■

我所2020年度实验动物从业人员 上岗培训班圆满结束

为了提高我所实验动物从业人员素质和水平,保障从业人员的健康安全,保证动物实验的顺利开展,根据《上海计生所实验动物从业人员持证上岗的管理规定》,所科技条件保障中心于9月24日-25日在斜土路所区举办了第三期“实验动物从业人员上岗培训班”,来自各研究组的新进职工、研究生及科研项目合作单位人员共计52人参加。

开班仪式上,所科技条件保障中心主任谢琛静对学员提出三点希望:一是希望学员通过培训获得真才实学,切

工作的始终。

此次培训班特别邀请了上海实验动物研究中心高级工程师赵勇,实验动物环境设施国家标准的起草人、浙江省医学科学院研究员萨晓婴,上海睿太莫斯生物科技有限公司CEO乔伟伟和上海实验动物研究中心研究员胡建华作为实验动物学专家进行授课。培训课程在前两年成功举办的基础上,结合各方意见建议进行调整和完善,今年的培训课程主要涉及动物实验与实验动物机构管理(法规与福利)、实验动物环境设施标准及其应用、实验动物概述以及基本操作的示教、实验动物质量的控制等内容。

所有学员参与两天的全部课程并全员通过了理论考试,取得了实验动物所内从业上岗证。

(科保中心) ■



实提高专业技术水平,减少对动物福利的损害;二是希望学员认识到做好实验动物福利的最终目的是为了获得科学的、准确的、可靠的、可重复的、一致的研究结果;三是希望学员能把重视实验动物伦理和福利的理念贯穿于科研

《中华生殖与避孕杂志》 第二届编委会成立大会 暨第一次工作会议成功召开

9月5日,《中华生殖与避孕杂志》第二届编委会成立大会暨第一次工作会议以网络会议形式成功召开。中华医学会期刊管理部主任包雅琳、中华医学会杂志社副社长刘冰、我所所长李元春、复旦大学附属妇产科医院院长徐丛剑等主办单位领导和相关负责人出席;杂志总编乔杰院士,副总编、我所编辑部主任王健,第二届编委会编委、通讯编委及编辑部成员参加。会议由徐丛剑主持。

会上,包雅琳宣布了第二届编委和通讯编委名单。刘冰向本届编委会的成立致辞,他充分肯定了在第一屆编委的带领下编辑部所作出的成绩,并希望新一届编委继续把握好期刊的学术方向,鼓励学术争鸣、百花齐放,履行好“五个一”职责。乔杰院士现场宣读了任

职责任书。王健向会议汇报了2017年以来杂志编辑工作情况;介绍了本届编委会的成员及主要职责;分析了期刊的现状存在

的问题,同时围绕期刊的办刊质量、学术影响力、服务能力三方面明确编辑部今后努力的方向。随后,李元春发言,他指出编委是刊物的灵魂,发挥着核心作用,在建设世界一流科技期刊的工作上大有可为之地;同时他还表态作为依托单位,我所将继续配合中华医学会、编委会,从人、财、物以及日常运营等方面对杂志的发展给予充分保障。

最后,乔杰院士作总结讲话。她向中华医学会杂志社、上海市计划生育科学研究所、复旦大学附属妇产科医院3家主办单位为期刊发展付出的艰苦努力表示感谢,对编辑部的工作给予充分肯定。她认为,这是医学大健康的时代,生殖健康被广泛关注,生殖与避孕关乎我国的人口安全问题,也成为国家重点关注的学科。她表示,将团结带领好新一届全体编委,认真履行编委职责,响应习总书记的号召,“把论文写在祖国的大地上”,为期刊发展贡献力量。

(编辑部) ■

(上接第1版)

刘伟同志作会议总结讲话。他对各研究室制定发展战略报告工作进展予以充分肯定,并对其制定好发展规划提出进一步要求:一是要紧紧围绕工作核

心,不断提升研究室(组)价值;二是要充分发挥研究室特色优势,加大力度培育创新;三是要发挥好支部战斗堡垒作用,以党建促发展,帮助研究室做好发展规划工作。

(党办) ■

简讯

◆ 9月23日,我所2020年第一届青年学术委员会工作会议在老沪闵路所区召开。我所副所长王健出席,第一届青年学术委员会的全体成员参加。王健同志就新冠疫情防控常态化背景下,我所青年学术委员会下半年的工作计划进行安排。他同时强调,为激发青年科研人员的科研活力,鼓励青年科研人员多承担社会公益类项目,所部拟对承担社会公益类项目的青年科研人员进行奖励。

(科技部) ■