# 生物试剂研发员工作总结(优选13篇)

来源：网络 作者：月落乌啼 更新时间：2024-08-14

*生物试剂研发员工作总结1时间过得很快转眼已经到了20xx年的尾声。回顾今年的工作，食品实验室在经历了认证、实验室改造以后以更快的速度发展。期间不断加强人员的培训，团队的.建设，以及部门间的合作。通过一年的工作，发现了一些不足之处。现在将食品...*

**生物试剂研发员工作总结1**

时间过得很快转眼已经到了20xx年的尾声。回顾今年的工作，食品实验室在经历了认证、实验室改造以后以更快的速度发展。期间不断加强人员的培训，团队的.建设，以及部门间的合作。通过一年的工作，发现了一些不足之处。现在将食品检验中心20xx年度的具体工作总结如下：

1、食品检验中心微生物人员在领导的带领下，学校机房管理不怕苦不怕累，加班加点，顺利完成了各项检验任务。截止到20xx年11月30日，食品检验中心共出具各类检验报告0000份，平均每月检验报告000份。

2、加强了检验人员的培训和考核，逐步提高了检验水平。20xx年食品检验中心参加了由国家认可委组织的各类比对实验，包括大肠杆菌、副溶鉴定等一些检验难度较高的项目。全体人员参加所内比对人均2次以上，比对结果均较为满意。另外，中心技术人员参加了专业技术机构培训班，开拓了视野，提高了认识。

3、顺利通过了各项审核和验收，扩大了检验范围。20xx年x月，食品检验中心顺利通过了国家实验室认可委员会评审组对出口商品生产企业实验室检测能力的评定认证，并于20xx年x月获得了省出入境检验检疫局企业实验室评定证书。

4、实验室每天都对培养箱温度进行监测，仪器使用情况良好。每次使用前，都检查仪器状况，试验完毕都对仪器进行认真清理，并且定期对各类仪器设备进行维护，使设备都保持正常的工作状态。

微生物检测是产品检测的一个重要组成部分，又是产品质量控制不可或缺的一个主要环节，随着发展的要求，试验检测工作越来越受到重视，实验室人员应不断进取，不断学习，掌握新的检测技术，为今后开展工作奠定基础。

通过一年的工作，食品检验中心积累了一些经验，取得了一些成绩，但和公司的要求相比还存在一定的差距。总之，20xx年是食品检验中心成长的一年，有许多收获，也有许多失败，我们将吸取教训，总结经验，在领导的带领下，团结奋斗，争取在20xx年给公司交上一份满意的答卷。

**生物试剂研发员工作总结2**

XX年药物研发年度工作总结

XX年药物研发年度工作总结一

药品研发个人工作总结对于忙碌的10月份来讲，11月份的工作还算比较轻松，主要完成了一批治疗高血压的中药提取，灵芝颗粒的小时实验，氨基酸类药品的调研，利可君资料的完善，可盐酸普拉克索项目的跟进。

下面我来谈谈这个月的工作体会和收获。首先，按照领导要求，完成了一批治疗高血压的中药药剂的小试，在小试中发现，在浓缩提取这快，由于处方里面的药材含有较多的皂苷类物质，所以减压浓缩时产生大量泡沫，制药真空达到0。87以上，就立马出现井喷式的现象，无法继续浓缩。只能在不锈钢锅中利用加热炉慢慢浓缩至干，所以，不合适大批量、产业化生产。之后完成了一批客户要求的灵芝提取，然后做成颗粒。在实验过程中发现，灵芝切片提取较灵芝粉碎提取，效果不如粉碎的好，还有就是在浓缩烘干过程中，由于物料粘度较大。沾在烧杯、搅拌桨、料盘上的物料较多，照成一定的收率的影响。氨基酸类药品的调研，虽然这个项目提出较早，但是由于缺乏经验以及相关的市场信息和必要数据，调研不完善，只是初略的估计了下产品的种类的大概方向以及未来我公司的研发的路线，主要是氨基酸类药物和真菌类发酵产品为主打产品，找一些符合我公司特点的一些氨基酸类和真菌类的药品和保健品，还有就是根据现在的医药市场情况，做一些初步的调研，包括抗病毒类药物，抗神经性药物，呼吸系统药物，心血管类药物等等。

XX年药物研发年度工作总结二

在今年的第三季度伊始，我已经来公司满两年了。在这两年的工作学习中，有了很好的提高，大学中学习的理论知识、工作中增强的实验技术能更好的的加以融合后，逐步完善自己的专业技能，领会分析工作的核心。在第三季度中，我一如既往认真工作，接触到了许多新仪器，学习到了许多新知识，接触到了新的项目，不断努力，完善自己的专业技能。

这一季度，XXXXX原料药质量提高项目基本完成，注射液改变灭菌工艺申报的稳定性实验也在按部就班的进行中，完善实验数据，整理实验报告及图谱。在进行常规的XXXX原料药以及注射液分析之外，把重点逐步移向DDDD的质量分析工作。这是第一次独立接触全新的项目。DDDDD作为一种类高分子药物，其溶解性能非常差，与熟悉的XXXX有很大的不同，这也是我工作中的一项挑战。在初步的实验方法摸索过程中遇到了许多意想不到的情况，从初步查看材料，到实验试剂的申购，再到实验具体方法的进行一步步走来，独立实验的能力、实验操作的水平都有了提高。特别是其中一个残留的项目，因其限度非常低，标品的峰不能达到检测限，为提高其信噪比，在A老师和B主管的指导下，先后改变了溶剂组成、进样方式等多种条件，虽然目前问题尚未解决，但在解决问题的工程中，真正体会到了解决问题的乐趣。

因项目的需要，在具体的实验应用中再一次学习了梅特勒—托利多电位滴定仪。其中以结束中点的判定为关键点。首先设定条件保证样品过滴定，为确定重点，可在被滴定液中添加指示剂。通过过滴定数据，及二阶函数的计算，确定突越范围、突越个数及阈值。电位滴定的突越可能不稳地，可采用不同判定方法确定准确的突越是滴定剂的添加量。有时突越不明显，一个要减低阈值，这时要注意其他不稳定突越，以免造成误差，一个要改良样品的溶剂组成和加大搅拌力度与时间，以增大突越阈值。期间还有主管进行的高效液相色谱的培训及考试，在这次内训中我发现对于色谱的具体操作逐渐熟悉掌握，但一些基础本质的理论指导不清楚或还有混淆，需要进一步的学习。

回顾这一季度及整两年的学习工作，从一开始的磕磕绊绊，到现在工作起来比较得心应手，这其中有自己的认真努力，更离不开公司及工程中心这整个大家庭给我提供了一个成长的平台，让我在工作中不断的学习，不断的进步，慢慢的提升自身的素质和才能。

**生物试剂研发员工作总结3**

20\_第三季度

在今年的第三季度伊始，我已经来公司满两年了。在这两年的工作学习中，有了很好的提高，大学中学习的理论知识、工作中增强的实验技术能更好的的加以融合后，逐步完善自己的专业技能，领会分析工作的核心。在第三季度中，我一如既往认真工作，接触到了许多新仪器，学习到了许多新知识，接触到了新的项目，不断努力，完善自己的专业技能。

这一季度，XXXXX原料药质量提高项目基本完成，注射液改变灭菌工艺申报的稳定性实验也在按部就班的进行中，完善实验数据，整理实验报告及图谱。在进行常规的XXXX原料药以及注射液分析之外，把重点逐步移向DDDD的质量分析工作。这是第一次独立接触全新的项目。DDDDD作为一种类高分子药物，其溶解性能非常差，与熟悉的XXXX有很大的不同，这也是我工作中的一项挑战。在初步的实验方法摸索过程中遇到了许多意想不到的情况，从初步查看材料，到实验试剂的申购，再到实验具体方法的进行一步步走来，独立实验的能力、实验操作的水平都有了提高。特别是其中一个残留的项目，因其限度非常低，标品的峰不能达到检测限，为提高其信噪比，在A老师和B主管的指导下，先后改变了溶剂组成、进样方式等多种条件，虽然目前问题尚未解决，但在解决问题的工程中，真正体会到了解决问题的乐趣。

因项目的需要，在具体的实验应用中再一次学习了梅特勒-托利多电位滴定仪。其中以结束中点的判定为关键点。首先设定条件保证/ 2

样品过滴定，为确定重点，可在被滴定液中添加指示剂。通过过滴定数据，及二阶函数的计算，确定突越范围、突越个数及阈值。电位滴定的突越可能不稳地，可采用不同判定方法确定准确的突越是滴定剂的添加量。有时突越不明显，一个要减低阈值，这时要注意其他不稳定突越，以免造成误差，一个要改良样品的溶剂组成和加大搅拌力度与时间，以增大突越阈值。期间还有主管进行的高效液相色谱的培训及考试，在这次内训中我发现对于色谱的具体操作逐渐熟悉掌握，但一些基础本质的理论指导不清楚或还有混淆，需要进一步的学习。

回顾这一季度及整两年的学习工作，从一开始的磕磕绊绊，到现在工作起来比较得心应手，这其中有自己的认真努力，更离不开公司及工程中心这整个大家庭给我提供了一个成长的平台，让我在工作中不断的学习，不断的进步，慢慢的提升自身的素质和才能。

做好事不留名的雷/ 2

**生物试剂研发员工作总结4**

1、做好实验室内的保洁工作；根据仪器的`不同结构、性能做好防尘、防潮、防碰、防腐等工作。

2、仪器上标签分门别类标明品名，编号，常用仪器与不常用仪器分别存放，药品与仪器分别存放；健全实验室管理制度和仪器设备的帐目等档案，做到来往帐目清楚，帐物相符。

3、仪器室保持清洁、干燥、安全，对预防防火、防腐、防中毒等应急措施定期检查。对实验仪器的损坏、丢失、报废均按有关规定办理；

4、熟悉本学期教学大纲和教材内容，掌握实验的的目要求，实验操纵规程，积极配合有关老师做好实验并办理好借、还手续，实验前填写好《实验通知单》，实验完毕时及填写《实验记录单》。

5、积极配合教务处、教研组做好高中生物会考的实验考核工作。

6、积极配合教研组和授课教师根据教学计划做好演示实验、学生分组实验的准备工作，积极支持和帮助课外兴趣小组开展活动。

**生物试剂研发员工作总结5**

本学期来我们全体生物教师团结协作、勇挑重担、努力学习、刻苦钻研，在教育教学工作中取得了较大的成绩。

首先，在学期之初，我们就制定了较好较详尽的教研计划、确立了明确的教育教学目标，并明确提出：要在过去取得的一些成绩的基础上，再创佳绩，再攀新高；

其次，在教育教学过程中，我们时时刻刻注意修正、提高、完善我们的计划和目标，并投入了极大的热情和非常的努力，发挥了集体和个人的多重作用，取得了较好的效果；最后，我们还对本年度的工作作了全面的、系统的、深刻的总结，决心发扬我们的成绩，克服我们的缺点，勤奋学习、努力工作，争取在新的一年里取得更大的进步。总结这一年来的工作，我们有如下特点：

1、营造和谐融洽的氛围及创造学习、研究的组风非常重要。课程标准要求学生进行合作学习，首先老师就应该做到。所以，教研组的全体老师在教学研究上共同探讨，分工合作；教学安排上互相理解，帮助；教学资源上共同享有。教师之间及教师与实验员之间团结，互相沟通，相互理解和相互学习，保证了课程改革的.顺利进行。

2、建立合理的、有气氛的、有实效的组内听课、评课、集体备课制度，鼓励一方面努力提高自身的业务水平外，另一方面充分利用集体的力量和智慧搞好教学工作。

3、积极努力进行课程资源的开发、利用及资料的积累充分利用充分利用网络资源，利用多媒体教学，丰富课堂内容，调动学生对生物学习的兴趣，使课堂内容更加充实。

总之，在过去的一年中，我们精诚团结，在教育教学及学校其他工作中都取得了一定的成绩。今后，我们将继续努力，做好自己的本职工作，争取在各方面取得更大成绩。

**生物试剂研发员工作总结6**

生物是一门以实验为基础的学科，开展好实验教学，是学好生物的前提条件。生物实验具备培养学生观察和动手能力的功能，更有培养学生动脑、启迪思维、开发潜能的作用。本学期，生物实验室坚持以发展为主题，以服务教学为中心，以提高教学质量为重点，紧紧围绕学校的整体工作，解放思想，更新观念，开拓进取，不断推进实验室工作向前发展。本学期，在各位生物教师的配合下，各项实验开展得井然有序。现在把一学期来的工作情况作如下总结：

>一、实验教学工作方面

严格实验准备制度，各任课教师要根据实验计划，演示实验一天前，分组实验两天前交实验通知单到实验室，本人根据通知单充分准备好仪器、药品，做到准、净、齐和及时，确保实验一次成功。对有些实验，实验教师还事先亲自试验，若有改进的实验或利用自制教具进行教学的，及时向教师说明使用方法和注意事项，确保万无一失。实验中对有损坏的仪器严格依照教学仪器赔偿制度实施处罚。实验完毕时，让授课教师及时如实填写实验记录单，保质保量地完成教学工作。

>二、实验室的管理方面

对生物实验室药品与仪器的领用、归还制定一套行之有效的办法，并始终很好地实施。对药品的\'保质、仪器的维护起到了决定性的作用，避免了药品的不必要浪费及仪器的损坏。加强日常对药品、仪器的保养、维护工作，延长其寿命，为学校成本开支的节约作出了自己的一分力。如对显微镜、等教学精密仪器，做到了定期检修、除尘、防锈、保养等工作。对标本类实施了定期检查、防蛀等加以妥善管对易燃、易爆，有毒的化学药品进行独立存放，对其使用进行严格的控制，并做严格登记，切实保证此类药品的安全使用。

做到购物有登记，账目清楚，帐物卡三对应工作。教学仪器的借用严格按照教学仪器借用制度实行登记，如期归还，追还等。对新的实验仪器的性能、使用、操作方法做了充分了解，能熟练地操作使用。而且积极参与了学生实验操作的指导工作，进一步锻炼了自己的动手能力，更好地配合了实验老师的教学工作。

对玻璃器皿、玻片标本的破损给予相应的赔偿，对生物仪器设备的损坏及时报废，并登记在册，在一学期结束之际，及时向总务处提交报损、报废记录单，同时申请购买缺少的生物仪器和所需的化学药品，以确保下学年教学工作的正常开展。认真做好实验室的水电管理工作和防火、防毒工作，及时排除安全隐患，同时提高学生的安全意识，把实验室的安全工作落实到实处。定期对生物实验室进行卫生大扫除，平时做好实验室保洁工作，使其与学校优美的环境融为一体。

>三、认真完成实验环节，注重操作引导

在实验教学工作中，无论是实验员准备实验，教师演示实验，或者指导学生实验，以及对待实验的严格态度等方面，处处，时时、事事都要体现教师的言传身教，只有教师教得扎实，学生才能学得牢固。因此，严格搞好实验课的“备、教、导”是上好实验课不可或缺的基本环节。

（一）备好实验课是上好实验课的首要条件

教材中要求做的实验，无论简单也好复杂也好，都必须要备好课，写好切实可行的教案，并且在实验课之前要亲自动手

做一遍，即预备实验。教师做了，才可能指导学生如何应对操作过程中每一个细节可能出现的问题，看到实验现象，学到真正的实验方法和科学知识，培养学生发现问题，解决问题的能力；若不备课，不亲自做实验，凭空想象，黑板上做实验，那就没有明显效果，更没说服力了。甚至会出现，全体学生实验失败等不该发生的现象。

（二）注重实验引导

知道学生实验时，既要面面具到，事无巨细进行引导，同时，又要注意切忌包办代替。从实验材料的选择，仪器的装配到操作步骤和技巧，既要科学规范，又要密切结合具体实际，在尊重学生主体地位的同时，充分发挥教师的引导作用，以保证现象清晰，结果正确。

>四、存在的不足

在引导学生操作方面，采取的措施还是不够科学，学生的动手操作能力还不是很理想。同时，由于课时少，实验室设备简陋，在分组实验中时间不够，影响了实验效果。在今后的工作中要努力改进教学方法，改善实验教学设备，以满足学生实验的需要。

**生物试剂研发员工作总结7**

工 作 总 结

工作3个月以来，在上级领导的正确指导下，在公司同事的热情帮助下，我对目前所从事的新药研发工作有了一个较清楚的认识。在我到公司上班的这3个月时间里，我学到了很多，下面就我在这3个月时间里的工作做一个总结，并将未来的工作计划及思路向各位领导做一个汇报，以期不断总结经验教训，使自己在未来的的工作中能扬长补短，为今后不断改进工作方法及思路，提高工作效率及效果提供依据。

工作总结：

（1）在实验技能方面，初到公司，公司给我们安排了指导人，详细讲述了各种试验仪器使用应该注意的事项，使我在后面的工作中能熟练快速的使用各种分析仪器。目前这方面块的基本知识已经掌握，还需要在以后的工作中不断的加强各种分析仪器的维护及使用方面知识的学习。

（2）在项目研究方面，通过3个月的工作和学习，在领导的指导和指导人及同事的帮助下，我对项目研究方面的知识有了整体的认识。对质量标准的建立，分析方法的验证，申报资料的撰写等各个方面的研究都有了较深刻的认识。

（3）具体工作方面，通过对XXX和XXX这2个申报生产的项目资料的整理工作，我对项目研究过程及资料整理方面有了深刻的认识。相信这也会为以后的工作打好一个基础。

（4）此外，通过部门组织的一些活动，增进同事之间的交流，让我们在新员工工作之余能更快的融入公司这个大家庭。

工作计划

（1）继续努力熟悉仪器使用方面的细节问题，争取做到能够及时发现问题及解决问题，避免因仪器问题而影响实验工作的进度及准确性。

（2）努力学习药物分析研究方面的知识和技巧，养成更加严谨的思维方式，在试验方案设计方面能够考虑到研究的整体性及全面性，及时学习最新的规范性的知识法规，同时，在整理撰写申报资料时不断总结经验，注意到书写格式、规范性及完整性等方面的问题。

（3）制定合理的工作计划，力争做到在高效完成工作的同时，尽快提高自己的能力，使自己取得长足的进步。

（4）注重同事间的交流，像经验丰富的同事多学习，并不断对工作进行总结，注意平时的积累。

公司给我们提供了宽阔的发展空间，我们的梦想有多大，这个舞台就有多大。在前进的路上也许风雨兼程，也许荆棘丛生，但是只要我们坚定信念，自信自强，努力工作，一定会在未来的路上克服困难，收获阳光雨露。

**生物试剂研发员工作总结8**

生物实验室在本学期的工作中，按照开学前提出的工作计划、工作目标，充分挖掘实验内在潜力，在校长室的组织领导下，顺利、圆满地完成了本学期生物实验室的教育教学任务。特总结如下：

>一、认真学习、不断提高

在本职岗位上爱岗敬业、服务育人的思想，努力学习和钻研业务知识，能进一步学习新的教材，熟悉各个实验，有的亲自实践探索，有的实验加以改进。学习《实验室规章制度》、《生物实验室人员工作岗位职责》，以进一步规范实验室建设和管理，每学期初能制定实验教学计划，使用实验室各项管理工作，有的放矢。

>二、以教学为中心，以提高教学质量为目的，加强实践教学环节

1。在开学初就制订出生物实验计划，督促各年级生物老师制出了本期该年级的实验计划。

2。有计划、有步骤地开出了“生物实验兴趣小组”计划内的所有实验。

3。在实验教学过程中，课前备好实验用品，确保课堂上不出现疏漏，确保了实验正常有序地进行，同时在教学过程中，对学生规范管理，使学生养成了良好的实验习惯。

>三、加强仪器设备管理，充分发挥设备的利用率，完好率。

1。做到购物有登记，帐目清楚，帐物卡三对应工作。教学仪器的借用严格按照教学仪器借用制度实行登记，如期归还，追还等。

2。对显微镜、解剖器等教学精密仪器，做到了定期检修、除尘、防锈、保养等工作。对标本类实施了定期检查、防蛀等加以妥善管理。

>四、加强实验室安全、卫生的管理

1。实验室坚持每天一小扫，一周一大扫，使门、窗、台、凳、玻璃、墙壁、天花板无污迹、无灰尘。

2。用水、用电节约、安全。实验室门、窗关锁及时。采取各种安全防范措施，及时消除隐患。

3。按照上级规定，加强仪器管理力度，有毒药品、危险品分类存放，以保证安全。

以上是这一学期的工作总结，由于客观条件的限制，还有许多工作需改进，管理水平有待提高。争取在今后的工作中，扬长避短，取得更好成绩。

**生物试剂研发员工作总结9**

生物实验教学是整个教学活动的重要环节，有利于把学生带入发现问题的情境，使学生在分析实验问题之中和在解决实验问题中锻炼思维能力，是提高学生学科素质，培养学生动手操作能力和协作精神，落实素质教育必不可少的。因此，做好实验教学工作就显得至关重要。现将本学期的生物实验教学工作制定计划如下：

>一、指导思想

通过实验教学培养学生观察问题、思考问题和分析问题的能力及组员的协作精神。让学生通过现象观察事物的本质，从而认识和揭示自然科学规律，培养学生严谨的治学态度和追求真理的意识，切实让素质教育落实到实处。

>二、教学要求

1、演示实验必须按大纲要求开足，教师在课堂上用演示的方法面向全体学生进行实验。通过观察实验现象，使学生能够获得感性的认识和验证，以加深对理论知识的理解。若有条件可改成分组实验。

2、学生分组实验，也要按教学大纲的要求把学生实验全部开齐。对于学生实验，若能当堂看清实验结果的须在实验室里教师指导下进行，教师监督学生对每个实验达到操作规范、熟练的程度；培养他们浓厚的生物学兴趣和语言表达能力。

>三、实验课的教学方法

实验课教学应根据教学目的、教学内容、学生实际和设备条件等因素，采取探究式教学方法。让学生多动脑、多思考，锻炼自己能找到一些新方法、新步骤；在讲授理论知识时，最好让学生通过实验的方法去归纳出这些知识，这样做重在培养学生的科学素质，培养学生科学研究的思路与方法；加强能力的培养和知识的迁移，有利于充分发挥其科学思维和想象力。

>四、实验教学的准备工作

1、做好本年度易耗实验器材的购置，坚持结合实际，适当超前，防止低水平重复和积压浪费发生。

2、制定出本学期实验教学进度计划，并写明实验目录，写明实验的日期、班级、节次、名称，教学中按计划安排实验。

3、任课教师须将实验通知单提前送交实验室，实验教师必须将每个实验用到的仪器、药品以及其他有关事宜提前准备好，做到有备无患。

>五、将德育工作渗透于教学中

1、让学生在实验过程中明确相互协助的重要性，培养学生在实验过程中团结合作的精神。

2、要教育学生遵守实验规则，爱护财务，节约用水、电、药品，从而养成勤俭节约的美德。

3、要求学生严格认真的按照实验要求来操作，细心观察、发现问题、提出问题、解决问题，培养他们严谨的科学态度。

4、培养学生井然有序的工作习惯。实验结束后，把仪器放回原处，整理好实验台。

>六、本学期的教学任务：

演示4个，分组8个。探究9个。

（一）、演示实验

1、种子萌发的\'过程中伴随着能量变化

2、种子萌发时放出了CO2气体

3、萌发的种子吸收氧

4、光合作用产生氧气

（二）、学生实验

1、练习使用显微镜

2、观察植物细胞

3、观察人的口腔上皮细胞

4、观察人体的基本组织

5、观察草履虫

6、观察种子的结构

7、观察叶片的结构

8、绿叶在光下制造有机物

（三）、探究

1、光对鼠妇生活的影响

2、植物对空气湿度的影响

3、探究人自身在食物网中的位置

4、种子萌发的环境条件

5、测定种子的发芽率

6、根的什么部位生长最快

7、空气流动对蒸腾作用的影响

8、叶片正、背面气孔是否一样多

9、二氧化碳是光合作用必需原料吗？

（二）、教学重点和难点

教学重点显微镜的使用装片的制作

教学难点植物的三大作用及意义

（三）教学目标

认知目标

初步学会生物实验基本操作

学会显微镜的使用。

通过实验，学会装片的制作。

验证光合作用、呼吸作用、蒸腾作用

观察各植物器官的具体。

（二）、能力目标

1、培养学生动手动脑，观察思维能力

2、学会通过观察实验现象，分析原因、作出结论。理论实验结合。

德育目标

培养学生事实求是、认真操作的科学态度。

教学措施

以实验为载体，让学生认知、理解，培养学生的思维，拓展视野，锻炼能力，强化认知，达成目标。

成立科技兴趣小组，开展生物课外活动的空间

运用多媒体电化教学。

>七、教学进度。

七年级上探究实验（9）（穿插）

1、光对鼠妇生活的影响

2、植物对空气湿度的影响

3、探究人自身在食物网中的位置

4、种子萌发的环境条件

5、测定种子的发芽率

6、根的什么部位生长最快

7、空气流动对蒸腾作用的影响

8、叶片正、背面气孔是否一样多

9、二氧化碳是光合作用必需原料吗？

**生物试剂研发员工作总结10**

生物学是一门以实验为基础的科学，生物的许多重大发现和研究成果都是通过实验得到的。实验是学生学好生物学的一个重要途径，通过实验以及对实验现象的观测、记录和分析等，可以发现生物规律，学习科学探究的方法并获得生物学知识。

生物实验室的\'有力工作，有利于生物教师从实验上引导学生学习生物知识,激发学生学习生物的兴趣。通过实验，使一些抽象的生物知识变得具体，使一些深奥的生物知识变得浅显，使一些呆板的生物知识变得活现。本学期，在课堂改革理念的旗帜下，生物实验室在学主要做了如下几个方面的工作：

一、认真钻研《生物课程标准》和《生物学》教科书，熟悉各实验的内容。为确保教师实验和学生实验的百分之百的成功率，努力探究每个实验，力求操作简单，现象明显。在实验准备中，对缺少的实验用品，能就地取材的，千方百计就地取材；实在需要购买的，登记造册，向学校领导申请审批购买。对新购进的仪器、药品，及时登记入账进柜。对仪器、药品的摆放，做到下重上轻，分门别类，科学规范，便取利用。

二、主动积极与任课教师配合，经常了解教学进度，根据教师的《实验通知单》按时准备好每个教师实验和学生实验。待课前，与教师交换实验准备情况，探究实验成功的关键所在。在学生实验中，时常深入课堂与任课教师一起指导学生实验。本学期,按时完成上级有关部门下达的实验指标,改进和创新了一些实验。

三、不管是教师实验还是学生实验,都绷紧了安全的弦,把安全放在第一位，确保了在实验中不出现安全事故。

四、认真做好生物实验保管室的清洁卫生，定期或不定期地为仪器、试剂瓶、模型、挂图等表面除尘去垢；指导学生做好实验室的清洁卫生，让学生养成良好的实验习惯。不管是实验保管室的清洁卫生，还是实验室的清洁卫生，都能做到经常经得起学校检查。

五、按《生物实验室管理规则》,对仪器、药品、挂图、模型、易燃易物爆和腐蚀腐性物品等进行严格管理，未经学校领导批准，坚决严禁外出。一丝不苟及时填写好生物实验室相关的簿记表册,并做好新学期的一些相关规划。

**生物试剂研发员工作总结11**

本学期在校行政、教导处的领导下，在总务处的配合下，完成实验室期初定的各项工作，为任课老师和学生提供了良好的服务，充分发挥了实验室在新课程中的重要作用。下面简单总结如下：

1、严格实验准备制度：演示实验当天，分组实验一天前交实验通知单到实验室，准备好实验后，老师先预做实验，以此保证实验顺利地进行。实验中损坏的仪器严格依照教学仪器赔偿制度实施处罚。对新的实验仪器的性能、使用、操作方法做了充分了解能熟练地操作使用。而且积极参与了学生实验操作的指导工作，进一步锻炼了自己的动手能力，更好地配合了实验老师的教学工作。

2、购置仪器、药品要先行申请，由主管领导审阅后校长室审批后再购置，入库要验收，同时填写入库清单。仪器原则不外借若借出要由主管教导或校长同意后才能，并要及时返回。做到购物有登记，帐目清楚，帐物卡三对应工作。教学仪器的借用严格按照教学仪器借用制度实行登记，如期归还，追还等。

3、实验室努力为教学服务，做好实验仪器的摆放、回收、验收、登记工作。尽量创造条件做好每一个分组实验。

4、做好每周一次的卫生大扫除，保持实验室干燥、整洁。

**生物试剂研发员工作总结12**

我有幸参加了山东省教育厅统一组织的、针对山东省高中生物教学骨干教师和部分生物教研员的新课程生物实验培训。培训期间，我们聆听了省教研室王运贵主任及其带领的讲师团队关于高中生物实验装备、实验室标准化建设和规范管理及实验教学的策略等知识讲座。

本次培训具有很强的针对性和实效性,让自己在高中生物实验教学的观念得到了洗礼，教育科学理论学习得到了升华，课堂实验教学有了新感悟。使我进一步认识了新课程对实验教学提出的新要求，了解了新的装备标准、新技术及其在教学中的应用。更有幸的是，在这短短的.四天里，身处这个团体之中，我又结识了一些新同仁。虽然时间短暂，虽然每个人都在不同的学校有着不同的生活、学习、工作背景，但作为同行，大家有幸齐聚一堂，赤诚相待，怀着雄心壮志，期待着在不久的将来为教育事业奉献自己的一份力量。

在本次培训中，自己收获最大、感受最深的是培训讲师就高中生物疑难实验的现场操作和改进说明，本次培训还安排了实验教学现场指导，在现场我们每位参加培训的教师都认真亲手操作这些实验，同时就自己平时教学中的困惑与他们面对面进行了交流。参加培训的教师一致认为这次培训有很强的实效性。

通过本次培训我还体会到，在新的课程理念下，生物教师要转换教学观念，重视生物课的实验教学。在教学中创造性地开发和利用一切有效的教学资源，丰富生物课堂教学信息，真正落实生物新课程的实施要求，使生物教学呈现出创新活力和勃勃生机。

生物实验室是生物实验教学的主要阵地，也是重要的条件性资源。学校应重视实验室建设，保障常规实验教学的顺利开展。同时，也要鼓励师生进行实验改进，自制微型化、环保型教具，发挥废弃生活用品在生物实验中的替代作用，如用饮料瓶、注射器、易拉罐做反应容器、集气瓶等。这样既丰富物质储备，又对学生进行创新教育和可持续发展教育。

总之，生物实验课教学是一种积累，需要教师的引导，需要学生的合作，更需要师生的合作。只有师生共同参与到实验中，才能取得好的实验课教学效果。只要我们在教学过程中不断地发现、总结，教学就能达到事半功倍的效果。作为生物教师，我们要高度重视生物课教学中的实验操作，要加强生物操作教学的研究，用好、用足、用活实验器材储备能力，积累经验，提高高中生物课的教学质量。作为一个生物课教师更应不断探索，用科学的眼光看待教学，科学合理的上好每一节课，让学生在接受知识的同时快乐长大。

**生物试剂研发员工作总结13**

时间过地飞快，忙忙碌碌中又过了一学年，在这一学年里，我一向以一名优秀实验员的标准要求自己，认真学习，努力工作，用心思考，力求在工作、学习上有进步，在教师修养上有提高，争取做一名合格的实验员。

在思想上，提高认识，增强紧迫感、时代感、职责感，适应发展要求，强化“六个意识”：第一，强化自我充电意识；第二，强化科研意识；第三，强化信息网络意识；第四，强化合作意识；第五，强化创新意识；第六，强化服务意识。

在工作上，踏实进取、认真谨慎，尽职尽责，对自己负责、对单位负责、树立大局意识、服务意识、使命意识，努力把“全心全意为学校服务”的宗旨体此刻每个细节中；以改善工作作风、讲求工作方法、注重工作效率、提高工作质量为目标，用心努力，较好地完成了全年的各项工作任务。

本学期生物实验室的工作重点仍是为辅助生物理论教学的顺利进行，开展好实验教学。生物实验具备培养学生观察和动手潜力的功能，更有培养学生动脑、启迪思维、开发潜能的作用，现将本学期生物实验工作做如下总结：

一、随着学期工作的结束，实验室的维护与管理工作又将开始，为新学期理论教学工作的顺利开展做好准备，实验室的管理工作是一个不可缺的重要环节，个性是二线为教学服务的管理工作，是较零碎而不大起眼的工作。但是，在管理工作上，仍要将仪器进行科学规范管理。实验室的仪器较多，繁杂。规范的管理可使人看上去就要有一种既科学又舒适的感觉。因此在原有的管理上，除了将仪器进行分门别类分柜，分层放置，仪器贴有标签等外，按照管理和实验的性能，将仪器进一步规范化，这样一来教师使用方便，效率较高。

二、本学期期末仍要做好仪器防锈，防尘，防潮等工作，仪器使用以后防锈工作不可少的，个性是较精密的显微镜等仪器，每使用后，要认真清理和擦试镜头和有关活动的部件，然后装入箱内保存，定期进行检查，发现问题立即采取措施。让所保管的所有仪器几乎无锈、无尘和受潮现象。

三、认真做好仪器的维修工作。每一学期结束前，必须要将仪器进行全面清理和维修，为下学期做好充分准备工作。

四、辅助一线教师提高生物教学效果，优质服务是二线工作人员的职责，也是学校发展的基础。因此在实验管理工作中，除了要熟悉教材，还要掌握分组实验和演示实验与教师任课的大致进度和时间，做好实验的一切准备工作。

五、生物实验室的工作属二线管理工作，在工作中几乎不会有较大的教学成果，工作压力也不会有一线教师的那么大。但是，随着社会的发展，学校的工作也会随着发展和变化。因此在本学期完成任务的前提下，应充分利用余业时间学习专业知识和一些管理常识，不断丰富自己，争取早日像一线教师一样站在最前线努力工作或使自己的管理工作更具特色，为以后的学校的发展做出应有的贡献。

六、按时打扫实验室卫生，确保室内外的整洁。实验室的整洁能够让任课教师和学生的情绪舒坦，是任课教师上课更有效率，学生学习更有激情。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！