

动物生理学实验	植物生理学实验
血液的组成	植物的无土培养
红细胞脆性的测定	植物组织水势的测定(小液流法)
血红蛋白的测定	植物蒸腾速率的测定(快速称重法)
红细胞沉降率的测定	根系活力的测定(甲烯蓝吸附法)
ABO 血型的测定	叶绿体色素的提取、分离和理化性质
蛙心起搏点观察	植物光合速率的测定(红外 CO ₂ 气体分析仪法)
反射弧的分析	叶绿体色素的含量测定(分光光度法)
坐骨神经-腓肠肌标本的制备	植物组织中游离氨基酸总量的测定(茚三酮比色法)
刺激强度、频率对骨骼肌收缩的影响	植物组织中可溶性蛋白含量的测定(考马斯亮兰法)
蛙心离体灌流	植物呼吸速率的测定(广口瓶法)
胸内压测定	生长素对植物不同器官的促进作用和敏感性差异
胃肠运动的直接观察	种子生活力的快速测定(染色法)
小肠吸收和渗透压的关系	过氧化氢酶活性测定(紫外吸收法)
小白鼠能量代谢的测定	植物抗逆性的鉴定(电导仪法)
动物体温的测定	丙二醛含量的测定
胰岛素、肾上腺素对血糖的影响	脯氨酸含量的测定(酸性茚三酮法)
去大脑僵直	植物不同氮素营养水平差异比较
	矿质元素对植物生长的影响
	不同植物材料抗逆性比较