

实验室概貌





生物化学实验

- 指导教师：赵立青，李小菊
- 实验技术老师：张宝珠
- 上课地点：综合实验楼B-603
- 联系电话：23505070

教学内容

- 果、蔬维生素C的测定；多酚氧化酶的制备和性质研究（10学时）
- SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳测定蛋白质分子量（10学时）
- 聚丙烯酰胺凝胶等电聚焦电泳测定蛋白质等电点（12学时）
- Sephadex G-75 凝胶色谱法分离不同分子量的蛋白质（12学时）
- 家兔肝脏DNA的制备及含量测定（10学时）
- 转氨基作用（10学时）

课程要求

- 课前预习：读懂原理，写出操作流程，明确所需仪器设备，合理安排时间
- 实验过程：遵守纪律，规范操作，记录过程
- 实验课后：及时总结，写出报告
- 报告内容：实验名称，实验目的，实验原理（简练准确），主要设备，操作过程，结果讨论

实验课评分标准

- 实验素养成绩10%，
- 实验预习报告占10%，
- 实验报告20%，
- 实验操作考试成绩占20%，
- 实验过程占40%（实验过程侧重考察动手能力、原始记录、规范化操作）。

实验素养要求

实验素养成绩总分为10分，扣除满10分者，该实验课成绩视为不及格，重修该门课程。

1. 实验课迟到者，扣2分。
2. 不穿实验服或不佩戴胸卡做实验者，扣1分。
3. 实验课堂上接听手机、手机铃声发生响动者，扣2分
4. 实验结束后，不将实验台擦干净或玻璃器皿和仪器冲洗干净者，扣2分。
5. 向水池扔废物导致下水道堵塞的，扣2分并罚款拾元。
6. 未按要求操作实验设备造成仪器损坏者，根据损坏情况扣2至5分并按仪器损坏赔偿制度给予相应的罚款。

7. 因使用强酸、强碱及其他腐蚀性试剂等造成实验台面损坏者，扣5分并罚款一佰元。
8. 不将使用的仪器归位或使用仪器后不填写仪器使用记录者，扣2分。
9. 不参加实验室布置的大扫除或值日生工作不认真者扣2分；不参加值日生工作者，扣3分。
10. 实验操作过程中，不按操作要求移取公用试剂造成试剂污染而影响自己和别人实验结果者，扣5分并赔偿相应试剂费用。
11. 未接受实验课开放日的实验室安全教育者，禁止上实验课。
12. 其他违反实验室有关规定者，根据实际情况做出相应的处理。
13. 对实验素养表现突出者给予1-5分奖励。

实验室安全

- 增强个人防护及国家财产安全保护意识
- 食物禁入实验室
- 使用强酸、强碱、易燃/有毒有机溶剂要注意
- 仪器、设备的安全使用
- 关注水、电、门窗

预祝各位同学圆
满、快乐地完成生
物化学实验

谢 谢