

إرشادات عامة

General Informations

الفطريات كائنات حية مجهرية قسم منها غير مرضية والقسم الآخر قادر على إحداث إصابات مرضية للإنسان والحيوان والنبات وعليه فإن التعامل مع هذه الكائنات بصورة مباشرة أثناء الدراسة العملية للفطريات داخل المختبر يتطلب اتباع الإرشادات والقواعد العامة خلال فترة العمل داخل مختبر الفطريات لكي يحمي الطلبة والعاملون في المختبر انفسهم من خطر الإصابة، بالإضافة إلى ذلك فإن المحافظة على نظافة وسلامة المختبر والأجهزة والمواد الموجودة فيه هي ضمان لسلامة الطالب أو الباحث أو العاملين في المختبر، ومن بين أهم الإرشادات والتوجيهات العامة هي:

- 1- ارتداء صدرية مختبر بيضاء نظيفة قبل الدخول إلى المختبر والبدء بالعمل.
- 2- عدم تناول المأكولات والمشروبات أثناء التواجد في المختبر خوفاً من تلوثها بالفطريات.
- 3- يمنع منعاً باتاً لمس المناطق المكشوفة من الجسم أثناء العمل، وخاصة الفم والأنف والعيون.
- 4- تعقيم الأيدي بالمواد المعقمة أو المطهرة ثم غسلها بالماء والصابون بعد الانتهاء من العمل وقبل مغادرة المختبر.
- 5- التأكد من نظافة المكان الذي نعمل فيه وإعادة كل شيء إلى مكانه الصحيح قبل مغادرة المختبر.
- 6- وضع النفايات والمواد الفائضة من العمل في الأماكن المخصصة لها لغرض إتلافها منعاً للتلوث.
- 7- يجب تأشير وتعليم المواد والمحاليل والنماذج التي تترك في المختبر لأغراض الدراسة، ووضع العلامات وتسجيل المعلومات التي تؤدي إلى التعرف عليها.
- 8- غسل وتنظيف الأدوات والزجاجيات التي استخدمت أثناء الدرس العملي بعد الانتهاء من العمل.

- 9- عدم رمي المحاليل والصبغات والحوامض والقواعد والمواد الكيميائية في مجرى تصريف مياه المختبر.
- 10- عدم استخدام الأدوات والزجاجيات في تحضير أكثر من مادة كيميائية قبل تنظيفها وغسلها جيداً بعد كل استخدام.
- 11- عند جمع النماذج لأغراض دراسة وعزل الفطريات تفحص بشكل دقيق وصحيح اعتماداً على الخطوات المذكورة في الكتاب العملي.
- 12- توخي الحذر أثناء التعامل مع النماذج وتجنب تلوثها أثناء العزل والفحص.
- 13- يستخدم كراس خاص بالمختبر لتدوين كافة المعلومات المتعلقة بالنماذج التي يتم فحصها ودراستها أثناء العمل.
- 14- تذكر دائماً بأنه ليس بالضرورة أن تكون الأدوات النظيفة معقمة والعكس صحيح.
- 15- يمنع سحب المزارع السائلة والمحاليل الأخرى في الماصات بالفم وإنما باستعمال المنافخ المطاطية الخاصة بذلك.
- 16- لا يتم إخراج الزجاجيات المعقمة مثل الماصات والأطباق من الحاويات إلا قبل استخدامها مباشرة كي لا تتلوث.
- 17- يتم إخبار المشرف على المختبر عند كسر أو سكب أي من المزارع الفطرية المستخدمة أثناء العمل ليقوم بمعالجة الحالة ومنع التلوث.
- 18- يفضل استعمال القفازات ذات الاستعمال الواحد عند التعامل مع المواد السامة أو الملوثة.
- 19- الاستعانة بالمشرف على المختبر أثناء العمل للتأكد من طرق العمل التي تعطيك نتيجة أفضل.
- 20- في نهاية العمل وقبل مغادرة المختبر يتم تنظيف المناضد بالمحاليل المعقمة والمطهرة.