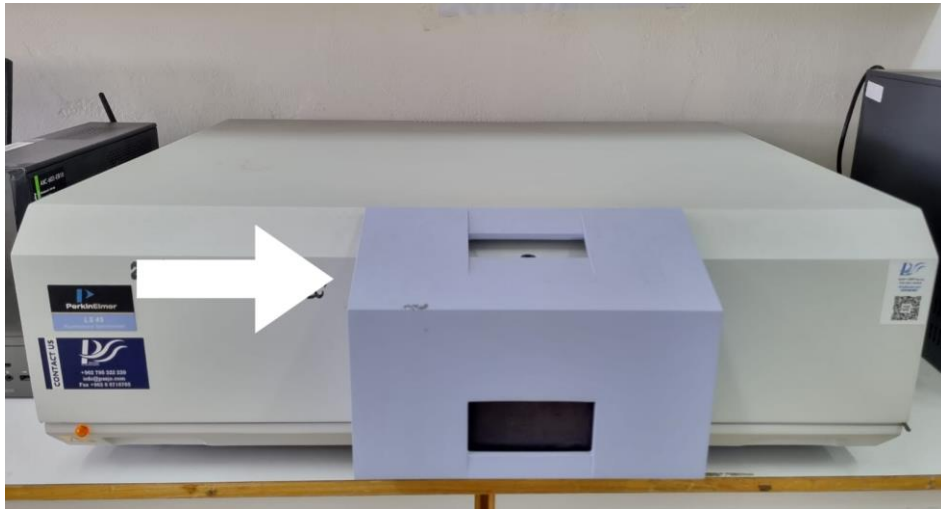


المختبر المركزي

فنية المختبر: نورا مهيدات

جهاز الفلوروميتر

(Fluorometer)

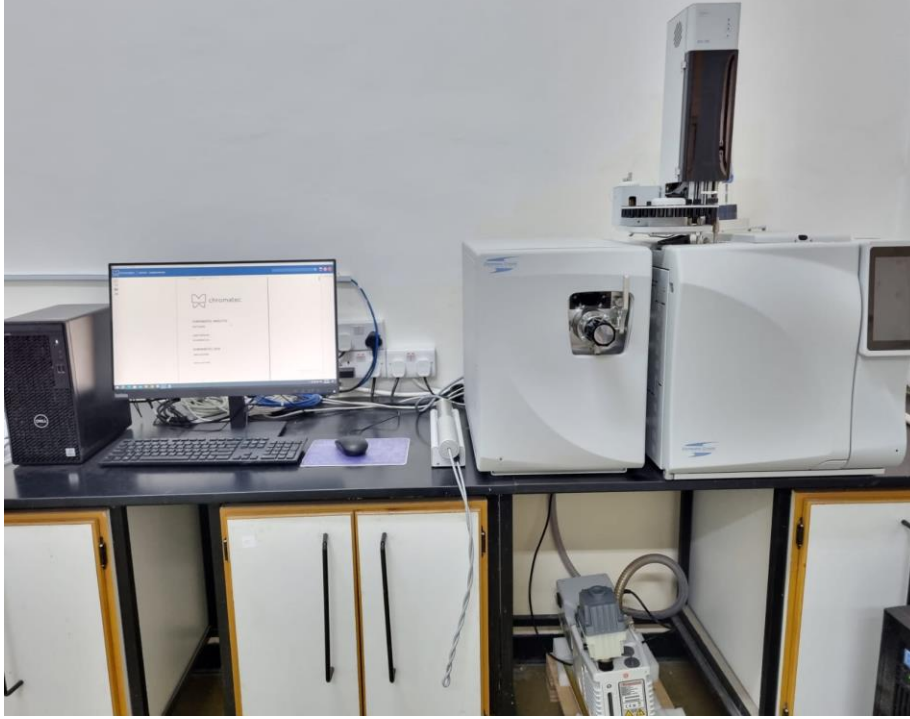


الفلوروميتر هو جهاز يُستخدم في مطيافية الانبعاث الجزيئي لتحليل الأشعة المنبعثة من الجزيئات اعتمادًا على خصائصها الفلورية، ويقتصر استخدامه على المركبات القادرة على إصدار الفلورة.

الاستخدامات :

- الأبحاث الكيميائية الحيوية .
- الأبحاث الطبية .
- الأبحاث الكيميائية .

جهاز كروماتوغرافيا الغاز – مطياف الكتلة (GC-MS)



(GC-MS) يُعد جهاز كروماتوغرافيا الغاز المقترن بمطياف الكتلة تقنية تحليلية لفصل وتحديد مكونات العينات الغازية والسائلة والصلبة التي يمكن تبخير مكوناتها بالحرارة.

يجمع هذا الجهاز بين تقنيتين تحليليتين متقدمتين هما ● كروماتوغرافيا الغاز ومطياف الكتلة، مما يتيح التعرف على المركبات الكيميائية وقياس تراكيزها في:

الأغذية و الزيوت

العينات البيئية.

المستحضرات الصيدلانية.

جهاز المطياف الضوئي للأشعة فوق البنفسجية والمرئية
(UV/Visible Spectrophotometer)



هو جهاز تحليلي يُستخدم لقياس كمية الضوء التي يمتصها محلول
توضع في الجهاز (Cuvette) موجود داخل خلية قياس

تُعد هذه التقنية من أكثر التقنيات استخدامًا في العديد من المجالات العلمية، مثل:

الأبحاث الكيميائية

التعرف على الأدوية وفحص نقاوة الأحماض النووية وتقدير كميتها

ضبط الجودة في صناعات الأغذية والمشروبات

دراسة مزارع البكتيريا وتحديد محتوى البروتين في العينات البيولوجية