

كلية الصيدلة تنظم حلقة علمية في فرع الكيمياء الصيدلانية عن موضوع

التحليل الطيفي الفلوري

بإشراف السيد عميد كلية الصيدلة الأستاذ المساعد الدكتور سرمد هاشم الخطيب المحترم، أقامت وحدة الشؤون العلمية في كلية الصيدلة/ جامعة بغداد، حلقة علمية حضورية عن التحليل الطيفي الفلوري قدمتها طالبة الدراسات العليا الصيدلانية ساره ستار محمد في فرع الكيمياء الصيدلانية. تهدف الحلقة العلمية الى التعرف بالتحليل الطيفي الفلوري، الفائدة منه ، مبدا عمله والتطبيقات المستخدمة. التحليل الطيفي الفلوري هو تقنية تحليلية قوية تُستخدم لدراسة الخصائص الفلورية للجزيئات حيث تعتبر حساسه جدا وانتقائيه تجاه الجزيئات التي تملك خصائص فلوريه فقط مبدا العمل يتضمن امتصاص المادة للضوء ومن ثم إصدار الضوء عند طول موجي أطول. التطبيقات المستخدمة: يستخدم في معرفه الهيكل البنائي للبروتينات وحركيتها ، أيضا يستخدم لمعرفة الملوثات البيئيه ، التحليل الكيميائي ، التشخيص الطبي الذي يتضمن الكشف المبكر عن السرطان ومرض الزهايمر





