



برعاية الأستاذ الدكتور وحيد محمود الأبراهيمي

رئيس جامعة الموصل المحترم

وبإشراف مباشر من الأستاذ الدكتورة زينة عبد المنعم

عبد المجيد عميد كلية الصيدلة المحترمة

تقيم كلية الصيدلة / فرع العقاقير والنباتات الطبية

ورشة العمل الموسومة

” آلية واتقان عمل جهاز كروماتوغرافيا السائل عالية

الدقة (HPLC) ”

**Mechanism and perfection of the  
HPLC separation device**

يومي الثلاثاء والأربعاء الموافق 25 26 2025

## اهداف الورشة

1. تعريف المشاركين بمبدأ عمل جهاز HPLC
  - شرح الأساس النظري لتقنية فصل السائل عالي الأداء (HPLC) بالإضافة الى توضيح اليات العمل المختلفة وانواعها.
2. تعليم المشاركين كيفية إعداد العينات وتحضيرها:
  - شرح خطوات تحضير العينات للتحليل ومناقشة أهمية تنقية العينات وتخفيفها بشكل صحيح.
3. تدريب المشاركين على تشغيل الجهاز وتحليل البيانات:
  - شرح كيفية معايرة الجهاز وضبط المعلمات التشغيلية بالإضافة الى تعليم كيفية تفسير النتائج وتحليل البيانات الناتجة.
4. تعزيز مهارات حل المشكلات:
  - مناقشة المشكلات الشائعة التي قد تواجه المستخدمين وكيفية حلها وتقديم نصائح لصيانة الجهاز وإطالة عمره التشغيلي.

## الفئة المستفيدة

1. الباحثون الذين يعملون في مجالات الكيمياء، الكيمياء الحيوية، الصيدلة، الطب، والعلوم البيئية.
2. طلاب الجامعات وطلاب الدراسات العليا الذين يدرسون تخصصات علمية وتحتاج أبحاثهم إلى استخدام تقنيات الفصل المتقدمة.
3. فنيو المختبرات الذين يعملون في مختبرات التحليل الكيميائي أو الصيدلاني ويرغبون في تحسين مهاراتهم.

## معلومات الحضور للورشة

- تقام الورشة حضوريا لمدة يومين ابتداءً من يوم الثلاثاء الموافق 2025/2/25 وتنتهي يوم الأربعاء الموافق 2025/2/26 وعلى قاعات كلية الصيدلة / جامعة الموصل

- أ.م.د. علي عبد الحكيم حامد.  
بكالوريوس صيدلة / كلية الصيدلة / جامعة الموصل 2003  
ماجستير صيدلانيات / كلية الصيدلة / جامعة بغداد 2012  
دكتوراه صيدلانيات / جامعة نوتينكهام- المملكة المتحدة 2018
- م.د. سمير محمد محمود.  
بكالوريوس صيدلة / كلية الصيدلة / جامعة الموصل 2004  
ماجستير كيمياء حيائية سريرية / كلية الطب 2013  
دكتوراه كيمياء حيائية سريرية / جامعة كيل - المملكة المتحدة 2019

اللجنة التحضيرية

- رئيساً أ.م.د. جهان عبد الوهاب محمد علي  
عضواً أ.م.د. زينب هيثم فتحي  
عضواً أ.م.د. خديجة يونس عبد العبد الواحد  
عضواً م.د. بان علي احمد  
عضواً م. ميادة حسام حسين الجماس  
عضواً م.م. زينة صديق توفيق  
عضواً م.م. سمارة سمير يونس سمير الهلالي  
عضواً م.م. سرى معن سالم  
عضواً ص. نور سعد محمود  
عضواً ص. ميادة محمد ذنون  
عضواً ص. قطر الندى يونس

اليوم الأول	
10:15 - 10:00 صباحا	كلمة الافتتاح / د. زيد موفق يونس
10:15 صباحا	الجلسة الأولى رئيس الجلسة / أ.م.د. خديجة يونس عبد
11:00-10:15 صباحا	محاضرة بعنوان: <b>Introduction to High-Performance Liquid Chromatography: Principles and Types of HPLC</b> م.د. سمير محمد محمود
استراحة	
11:15 صباحا	الجلسة الثانية رئيس الجلسة / أ.م.د. جهان عبد الوهاب محمد علي
11:45-11:15 صباحا	محاضرة بعنوان: <b>" Types of HPLC "</b> م.د. سمير محمد محمود
12:15-11:45 ظهرا	محاضرة بعنوان: <b>Optimizing Sample Preparation for HPLC: " Techniques and Best Practices</b> أ.م.د. علي عبد الحكيم حامد
اليوم الثاني	
10:30-10:00 صباحا	محاضرة بعنوان: <b>Exploring HPLC Instrumentation: Key " Components and Their Functions</b>
12:00-10:30 ظهرا	الجزء العملي: <b>HPLC in Action: Running the Instrument and " Troubleshooting Common Issues</b>