معمل بحوث المنتجات الطبيعية
كلية الصيدلة – جامعة الفيوم

"معمل بحوث المنتجات الطبيعية"

أهـداف المعمـل

١. التعاون فى حل مشكلات البحث العلمى لدى الباحثين فى مجال اكتشاف الدواء والعلاج.

٢. المساهمة فى نشر التكنولوجيا الحديثة المتعلقة بفحص بالعناصر الكيميائية الطبيعية والمخلقة صناعيا فى مجال اكتشاف وصناعة الدواء.

٣. مساعدة الباحثين فى التعرف على التركيب الكيميائى للمركبات الكيميائية الطبيعية و المخلقة صناعيا .

٤. ان يكون المعمل بيت خبره للاستشارات العلمية.

٥. تنمية قدرات مهارات الباحثين والطلاب فى المجال البحثى .

٦. زيادة الوعى البحثى لدى خريجى كليات الصيدلة.

٧. التعاون مع الاطراف المجتمعية المختلفة ذات العلاقة بسوق العمل فى مجالات الدواء والعلاج.

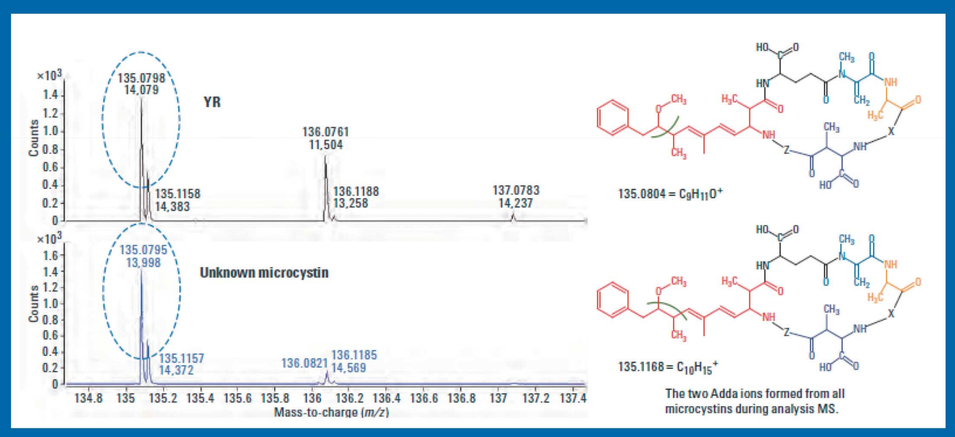
٨. تنظيم دورات تدريبية وورش عمل على الاجهزة البحثية المتوفرة بالمعمل .

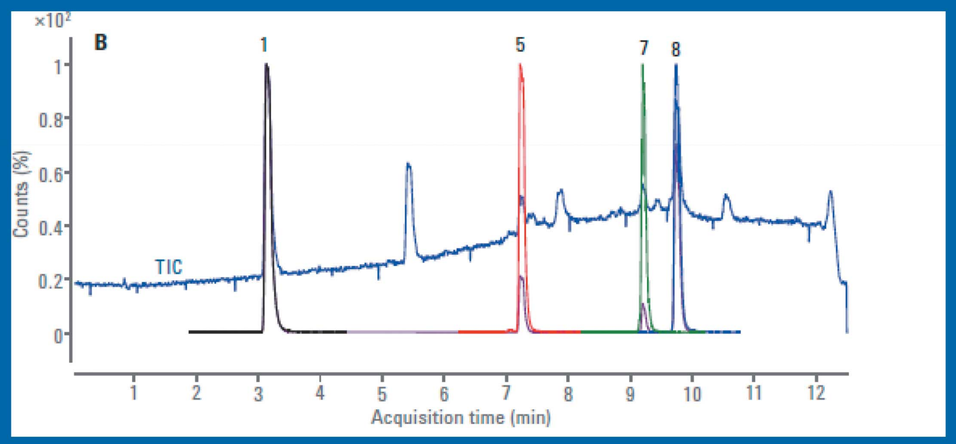
٩. المشاركة فى المشاريع البحثية والابحاث العلمية

١٠. تميز وتنافس كلية الصيدلة – جامعة الفيوم فى المجال البحثى الخدمى .

Applications

- Plant Metabolomics analysis.
- Very selective technique as it measures the exact mass of a compound without fragmentation.
- Combinatorial chemistry target compound analysis.
- Compound profiling (as bioavailability, ..).
- Analysis of materials for Quality Control.
- Clinical research (as Biomarker discovery, microbial identification,
- Determine all toxicological and hormonal disorders presenting in a patient,...).
- Allow conventional quantitative applications.
- Metabolites profiling and characterization (analysis of complex mixtures is their ability to provide high peak capacity and high measurement throughput necessary to assign accurate molecular weights and, thus, molecular formulas to the individual components, without the need for prior separation).
- Soon, Identification of unknown xenobiotic, such as sport enhancement drugs, drugs of abuse and forensic chemicals.





LC/HRMS

تقديم الخدمة

تنفرد كلية الصيدلة - جامعة الفيوم
بتوفير جهاز LC/HRMS
لخدمة السادة الباحثين ومجتمع البحث العلمي

الفيوم - كيمان فارس - المجمع الصحي لجامعة الفيوم - كلية الصيدلة - الدور الخامس

معمل LC/HRMS

٠١٠٠٨٢٣١٢٠٢ ٠٨٤/٢١٤٧١٢٢

nprl@fayoum.edu.eg
mhm07@fayoum.edu.eg

يمكن إرسال العينات بالبريد
يتم إرسال نتائج التحاليل على البريد الإلكتروني