

٣. تقدير بقايا السموم الفطرية فى الاغذية والاعلاف باستخدام طرق الفصل الكروماتوجرافى

الهدف التدريبي :

التعريف بأسس التحليل الكروماتوجرافي السائل ذات الأداء العالي وكذا تقدير نسب السموم الفطرية والطرق المختلفة لفصل تلك السموم .

المخرجات :

تأهيل وتدريب ورفع كفاءة وصقل مهارات عدد (٢٠) عشرون متدربا

المحتوى العلمي :

- مقدمه عن السموم الفطرية والفطريات والفطريات المقرره لها .
- طرق جمع العينات المراد فحصها لوجود بقايا السموم الفطرية .
- كشف وتقدير سموم الفوزاريوم والبنسليون والاسيرجلس فى الاغذية والاعلاف .
- تجهيز وتنقية العينات للتخلص من المواد المتداخلة والتي تعوق عملية التحليل .
- استخدام جهاز HPLC فى تقدير السموم الفطرية .
- استخدام جهاز GC فى تقدير سموم الفيوزاريوم .
- استخدام طرق الاستخلاص المختلفة لفصل السموم الفطرية .
- استخدام طريقة TLC فى التقدير الكمي والوصفي للسموم الفطرية .

المدة الزمنية : اسبوعان