

## الرؤية

يعد قسم الكيمياء الصيدلانية أحد الأقسام المنوط بها تدريس كيمياء الدواء وطرق اكتشافه وتطويره وأيضه داخل الجسم. وعليه يهتم القسم بتطوير المقررات الخاصة لمواكبة تطور استراتيجيات العلاج الخاصة ببعض الأمراض المزمنة والأمراض المستعصية كسرطان الدم والسرطانات الصلبة للاتجاه نحو التركيز علي العلاج بالمعدلات المناعية بدلا من العلاجات السابقة التي اتصفت بالسمية العالية وعدم استهدافها الخلية السرطانية بشكل انتقائي. وكذلك الاهتمام بالتوجيه نحو عرض العلاجات والاستراتيجيات الجديدة في مجال العدوي الميكروبية لتقليل فرص مقاومة الميكروبات للمضادات البكتيرية والفطرية والفيروسية. كما ان القسم يولي اهتمام بالغ بأن تكون النقاط البحثية المطروحة داخل الجسم تسير في نفس الاتجاه نحو اكتشاف وتطوير الادوية المضادة للسرطان التي تستهدف المعدلات المناعية تماشيا مع الاتجاهات العالمية الحديثة في بحوث الدواء. النشر الدولي بالمجلات المفهرسة عالميا والمدرجة ضمن قواعد البيانات العالمية احد اهم اهداف القسم حرصا علي ضمان جودة وسلامة المنتج العلمي وتصنيفه بشكل سليم للدارسين بدرجات الماجستير والدكتوراه وأعضاء هيئة التدريس. تدريب الطلاب علي عرض المعلومات العلمية بشكل سليم والبحث عنها في مصادر موثوق بها وأماكن المصادر وكيفية الوصول لقواعد البيانات الموثقة والمدرجة بينك المعرفة المصري والمتاح التصفح فيه لجميع الطلاب وأعضاء هيئة التدريس.

## الرسالة

تدريس كيمياء الدواء من منطلق ربط التركيب الكيميائي والهيكل للمركبات بفاعليتها علي المستقبلات الحيوية المناظرة من الأهداف الرئيسية للمقررات التابعة للقسم. تمييز الطالب لأدوية غير مسبوق تدريسها من حيث النشاط الحيوي والأعراض الجانبية والأيض بناء علي التركيب الهيكل للمركبات للحصول علي خريج قادر علي مواكبة تطور الدواء ومتابعة كل ما هو جديد عنه لتقييم المنتجات الدوائية المطروحة بسوق الدواء بشكل علمي سليم. تدريب الطالب علي تحليل الدواء معمليا بطرق موثقة بدستور الدواء المصري والاوروبي وتقديم مقترحات لتحليل أدوية غير مسبوق تدريسها بشكل علمي سليم. استخدام قواعد البيانات المدرجة بينك المعرفة المصري لتنفيذ الأنشطة البحثية المطلوبة وتصفح المصادر المختلفة من كتب ومجلات وتقارير. أبحاث الدواء بالقسم تتماشى مع المعايير العالمية من حيث المقترح وخطة التنفيذ وتحليل النتائج وكتابة الورقة العلمية للنشر في مجلات مفهرسة عالميا تساهم في تقدم تصنيف القسم والجامعة.