

## الرؤية Vision

يعد مختبر علم الأحياء العام من المختبرات المهمة لقسم تقنيات الأشعة حيث يشمل تدريس العديد من المفردات المهمة مثل علم الأحياء المجهرية وعلم الفيروسات وعلم الطفيليات وعلم المناعة والأمراض وعلم النبات وتصنيف وتشريح النباتات بالإضافة إلى أهم العمليات الحيوية التي تحدث في الخلية وأهمها الانقسام الخلوي الخيطي والاختزالي.

## الرسالة Mission

توضيح كيف يمكن أن يؤدي تكامل البنية الجزيئية والوظيفة والسلوك إلى تكوين خلية حية وظيفياً وتفسير الديناميكيات الهيكلية للمجالات داخل الجزيئات الكبيرة والوحدات الفرعية للتجمعات الجزيئية من خلال تكامل المسارات والعضيات ودراسة تفاعلات الخلية مع بيئتها المباشرة. يولد التكامل خصائص وظيفية جديدة من خلال الطبيعة غير الخطية والديناميكية والمكانية للتفاعلات بين الجزيئات البيولوجية الكبيرة.