



جامعة الموصل

كلية العلوم

قسم علوم الحياة



الاهداف البحثية:

يهدف القسم الى نشر الوعي والمعرفة بمجالات علوم الحياة، من خلال رفد البلد بالباحثين والاساتذة القادرين على التعامل مع التغيرات والتطورات الحديثة الحاصلة في العالم، والمساهمة في تطوير مؤسساتنا العلمية والصحية والصناعية والبيئية ف حل المشاكل في ثلاث مجالات اساسية، وكما يلي:

1. مجالات علم الحيوان: يتضمن هذا الاختصاص البحث في العديد من المواضيع، منها الطفيليات وعلوم الانسجة والفسلجة والكيمياء الحياتية السريرية، كما يشمل دراسة جينية ووراثية لبعض الامراض الوراثية والسرطانية.

2. مجالات علم النبات: يتضمن هذا الاختصاص البحث في العديد من المواضيع، منها علوم الانسجة والفسلجة والكيمياء الحياتية النباتية وزراعة الانسجة النباتية، فضلا عن علم الفطريات بما فيه من عزلها وتشخيصها وراثيا، ودراسة تأثيراتها البيئية المختلفة سواء المفيدة منها والضارة.

3. علم الاحياء المجهرية: يتضمن هذا الاختصاص العديد من المجالات منها علم البكتريا، والذي يعنى بعزل وتشخيص البكتريا من مصادر عدة، تتضمن حالات العدوى المختلفة للإنسان، فضلا عن مصادر بيئية كالمياه والتربة والنباتات والاغذية، ودراسة فسلجتها



جامعة الموصل

كلية العلوم

قسم علوم الحياة



ومحتواها الوراثي وتأثيراتها المختلفة في هذه البيئات. كما يتضمن هذا الاختصاص البحث في مجال علوم الفيروسات والمناعة.

يواكب قسم علوم الحياة بكافة فروعها المسيرة العلمية الحديثة، فقد تمكن باحثي القسم من التدريسيين وطلبة الدراسات العليا من تسجيل العديد من السلالات البكتيرية الجديدة، والجينات ولأول مرة في العراق في بنك الجينات العالمي التابع الى المركز الوطني للتقانة الحياتية NCBI .

