

فرع الكيمياء الحياتية

نبذة تاريخية:

فرع الكيمياء الحياتية واحدا من أهم الفروع الطبية الأساسية في كلية الطب، وقد كان هذا الفرع موحدًا مع فرع الفلسفة منذ تأسيس كلية الطب بالموصل تحت اسم فرع الفلسفة والكيمياء الحياتية. وفي عام 1978 انشطر فرع الفلسفة و الكيمياء الحياتية ليكون فرعين هما فرع الكيمياء الحياتية وفرع الفلسفة الطبية .
ويضم هذا الفرع شعبتين هما شعبة الكيمياء الطبية والكيمياء الحياتية ومن خلالهما يتم تدريس طلبة الدراسات الأولية وطلبة الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه والبوردر العراقي) .

التدريسات التي تجرى في الفرع:

تقوم شعبة الكيمياء الطبية بتدريس مادة الكيمياء الطبية لطلبة الصف الأول، ومنهاج هذه المادة يشمل مختلف اختصاصات علوم الكيمياء، منها الكيمياء العامة، الكيمياء التحليلية، الكيمياء العضوية، الكيمياء إضافة إلى أسس الكيمياء الحياتية. إن الهدف من ذلك هو الإلمام بأطراف علم الكيمياء الحياتية والذي يستند على مختلف علوم الكيمياء.

أما شعبة الكيمياء الحياتية فيدرس طلبة الصف الثاني من خلالها موضوع الكيمياء الحياتية وبمعدل 3 ساعات نظرية وساعتين عملية أسبوعيا خلال كلا الفصلين للمرحلة الثانية . والهدف من تدريس موضوع الكيمياء الحياتية هو لفهم التفاعلات الكيميائية التي تحصل داخل اعضاء الجسم وكذلك ما يحصل في سوائل الجسم المختلفة خاصة الدم، هذه التفاعلات الهامة التي يتركز عليها كثير من العلوم الطبية الأخرى وخاصة علم الطب الباطني ، والتي تستخدم لفهم وتشخيص الحالات المرضية .

كما يقوم بعض أعضاء فرع الكيمياء الحياتية بتدريس طلبة الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه والبوردر العراقي) في موضوعي الكيمياء الحياتية المتقدم والكيمياء السريرية، والغاية من ذلك تعليم الطلبة المزيد من التفاعلات الطبيعية الحاصلة في عموم وفي خصوص الجسم والحالات المرضية الناتجة عن الخلل في التفاعلات الكيميائية في أي عضو من أعضاء الجسم. كما يقوم بعض أعضاء فرع الكيمياء الحياتية بتدريس طلبة الصف السادس في كلية الطب وبالتنسيق مع الطب الباطني بحل معضلات بعض الامراض من خلال تحليل النتائج الكيميائية للمرضى

الدراسات العليا:

1. دراسة الماجستير: تم القبول لدراسة الماجستير لأول مرة في فرع الكيمياء الحياتية في العام الدراسي 1975-1976 عندما تم قبول 3 طلبة لدراسة الماجستير في الكيمياء الحياتية الطبية. ومنذ ذلك الحين تواصل قبول الطلبة وقد شمل القبول خريجي كليات الطب والصيدلة والطب البيطري والعلوم (تخصص الكيمياء)، وقد تجاوز عدد المتخرجين لحد هذا العام 60 خريج منتشرين في مختلف الكليات الأخرى في جامعتنا وفي غيرها من الجامعات . كما تم رفق مختبرات وزارة الصحة بخريجي فرعا من الذين حصلوا على شهادة الماجستير.
2. دراسة الدكتوراه: تم القبول لأول مرة في فرع الكيمياء الحياتية في العام الدراسي 2006-2007 وقد كان القبول لثلاث من الطلبة، تخرج ادهم بداية عام 2010.

وقد ساهم منتسبو الفرع بتدريس علم الكيمياء الحياتية والكيمياء السريرية في عدد من الكليات الأخرى سواء بجامعة الموصل أو بكليات جامعات أخرى منها كلية الصيدلة، وطب الأسنان،

وطب نينوى وكلية التمريض وكلية التربية الرياضية (جامعة الموصل) وكليات الطب بجامعة صلاح الدين في اربيل وجامعة تكريت وهذا التدريس على مستوى الدراسات الأولية. أما على مستوى الدراسات العليا فقد كان لهذا الفرع نصيب كبير في تدريس طلبة الماجستير والدكتوراه والبورد العراقي في مختلف فروع وشعب كلية الطب بجامعتنا منها فرع طب المجتمع وفرع الأمراض وفرع الفلسفة وفرع الأدوية وفرع التشريح إضافة إلى طلبة البورد العراقي. بالإضافة إلى المساهمة الفعالة لانجاز بحوث طلاب الدراسات العليا لكافة فروع الكلية لدراسة الماجستير والدكتوراه والبورد العراقي

أهداف الفرع

تطوير المناهج في الدراسات الأولية والعليا من خلال تحديث أسلوب ومحتويات المحاضرات العلمية وإعطاء المعلومات وجعلها في متناول أيادي الطلبة فيما يخص زيادة معرفتهم ومهاراتهم وقدراتهم في مواضيع الكيمياء الطبية والحياتية والسريرية فيما يخص علاقتها بتفسير آلية حدوث الامراض والمساعدة في تشخيصها .

أعضاء الهيئة التدريسية:

يبلغ عدد منتسبي فرع الكيمياء الحياتية 18 منتسبا على الملاك الدائم والعقود. ويبلغ عدد التدريسيين على ملاك هذا الفرع 11 تدريسيا بمختلف الدرجات العلمية

ت	الاسم	الشهادة
1	أ.م.د. حازم علاوي محمد الشاهري	دكتوراه (رئيس الفرع)
2	م. زينب محمد علي الهاشمي	ماجستير (مقرر الفرع)
3	أ. جنان محمد جميل ياسين	ماجستير
4	م. امجد حازم عبد مصطفى النعيمي	دكتوراه
5	م.د. سرى خير الدين محي الدين ذنون	دكتوراه
6	م. احسان حسن طه حسين الدباغ	بورد عراقي
7	م. عمر محمد يحيى نجم الخليل	دكتوراه
8	م. صبا خيري صالح داؤد جلميران	ماجستير
9	م.م. رغد خليل ابراهيم	ماجستير
10	م. م. ماهر عبد الستار ابراهيم	ماجستير
11	م.م. مريم هاني عبد الجلال	ماجستير