



المدرس المساعد غفران سعد نصيف

قسم تقنيات المختبرات الطبية

ماجستير في علوم الكيمياء – Biochemistry

الايمل: [ass.lec.gufran.medlab@alfarabiuc.edu.iq](mailto:ass.lec.gufran.medlab@alfarabiuc.edu.iq)

الشهادات العلمية

الماجستير: جامعة المستنصرية/كلية العلوم، السنة 2018

البكلوريوس: جامعة المستنصرية/كلية العلوم، السنة 2014-2015

التاريخ الوظيفي

بعد اكمالي لدراسة البكلوريوس عملت كمحاضرة خارجية في قسم الصيدلة جامعة النهريين للعام الدراسي 2019-2018, عملت في مختبر خاص للتحليلات المرضية من 2015 ولغاية 2020, باشرت في العمل في قسم تقنيات المختبرات الطبية كلية الفارابي الجامعة عام 2020

التدريس

#### • الكيمياء العامة/نظري+عملي المرحلة الاولى

الكيمياء العامة هي دراسة المادة والطاقة والتفاعلات فيما بينها. هذه نظرة عامة على مواضيع الكيمياء العامة ، مثل الأحماض والقواعد ، التركيب الذري ، الجدول الدوري ، الروابط الكيميائية ، التفاعلات الكيميائية.

#### الكيمياء الحياتية / نظري + عملي المرحلة الثانية

تهدف هذه المادة الى تدريس الطالب التمثيل الغذائي ومسارات التمثيل الغذائي للكربوهيدرات والدهون والأملاح بشكل مفصل في التغذية ووحدة التمثيل الغذائي. تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية فيما يخص الكيمياء السريرية .

الكيمياء السريرية المتقدمة / نظري المرحلة الرابعة

تتضمن مفردات المنهاج مواضيع في الاسس النظرية والعملية للفحوصات المخبرية في الكيمياء السريرية لالامراض المختلفة مع التاكيد بشكل خاص على فحوص الجهاز البولي وفحص بعض الاعضاء الاخرى والتي تكون المكونات البيو كيميائية وادخال التجارب المهمة ذات التقنيات الحديثة في التشخيص المختبري بحيث تمنح الطالب فرصة جديدة للتعرف على الفحوصات النوعية.

### الاهتمام البحثي

اهتم في البحوث والمقالات العلمية حول علوم الكيمياء و على وجه الدقة البحوث العلمية المتخصصة في مجال biochemistry وربطه مع البايولوجي الجزيئي وأيضا clinical bichemistry و نشر البحوث في هذا المجال العلمي.

### المنشورات العلمية

- 1- Relationship between Breast cancer and Vitamin A and Family history of Iraq women population.
- 2- Estimation of uric acid in Iraqi women with breast cancer.
- 3- Evaluation of Estradiol and Some Antioxidant in Breast Cancer Iraqi Women.
- 4- The OGG 1 Ser326cys gene Polymorphism and breast tumor risk of Iraqi Women.( Research Journal of Pharmacy and Technology).
- 5- The effect of e-Cigarettes Smoking on Expression and Methylation of CYP1A1 and CYP1B1 Genes and other Biochemical Parameters.
- 6- Changes in Interleukins and Follicle Stimulating Hormone in Toxoplasmosis Male Patients.

## النشاطات العلمية

1-دورة طرائق تدريس

2- DNA, RNA extraction and PCR sequencing

3- principle of Elisa

4- principle of RFLP and Allele

5-التدقيق الداخلي وفق المواصفة الدولية ISO-IEC-17025

6- تقدير لاتاكدية القياس وفق المواصفة الدولية ISO-IEC-17025

7- إعطاء دورات تدريبية للطلاب في مراكز بحثية خارجية في biochemistry