



المدرس المساعد :- زينب هيثم رزوفي حسن

قسم : علوم الحياة

تدريسية – علم النبات / مسؤولة الوحدة العلمية

الإيميل: zainab.haytham@alfarabiuc.edu.iq

## الشهادات العلمية

الماجستير، جامعة بغداد ، السنة : 2018-2019

البكالوريوس، جامعة بغداد ، السنة: 2011-2012

## التاريخ الوظيفي

- محاضرة خارجية في مختبرات قسم علوم الحياة – كلية العلوم - جامعة بغداد للعاملين الدراسيين 2013-2014 و 2014-2015.
- خبرة عالية في مجال المختبرات ( Hematology – Chemistry ).
- تدريسية في كلية الفارابي الجامعة الأهلية من تاريخ 1/10/2016 ومستمرة لغاية الان.
- مقررة مجلس كلية في كلية الفارابي الجامعة من تاريخ 2/1/2020 ولغاية 24/8/2021.
- مسؤولة الوحدة العلمية في كلية الفارابي الجامعة من تاريخ 28/8/2021 ومستمرة لغاية الان.

## التدريس

### 1. فسلحة نبات (نظري + عملي) / المرحلة الثالثة / قسم علوم الحياة

سيتم التركيز على الوظائف الفسيولوجية والكيميائية الحيوية للنباتات ، ولكن من المهم أن ندرك أن هذه الوظائف تعتمد على الهياكل ، سواء كانت العملية عبارة عن تبادل للغازات في الورقة ، أو توصيل الماء في نسيج الخشب ، أو البناء الضوئي في البلاستيدات الخضراء ، أو نقل الايونات عبر غشاء البلازما. في كل مستوى ، تمثل البنية والوظيفة لوحدة البيولوجية.

### 2. النباتات الطبية ( نظري+عملي) / المرحلة الثالثة / قسم علوم الحياة

سيتم التركيز على تصنيف النباتات الطبية التي يتم تنظيمها بطرق مختلفة اعتماداً على المعايير المستخدمة. بشكل عام ، يتم ترتيب النباتات الطبية وفقاً لمبادئها النشطة في أعضاء تخزينها للنباتات ، وخاصة الجذور والأوراق والأزهار والبذور وأجزاء أخرى من النبات.

## الاهتمام البحثي

1. نمو الطحالب الخضراء واختراع طرق لتنميتها لمدة أطول من المدة الطبيعية لنموها.
2. إنتاج الوقود الحيوي من الجيل الثالث وهو الطحالب .
3. دراسة نسبة توزيع الطحالب لمعالجة تلوث المياه من المخلفات الصناعية.

## المنشورات العلمية

- بحث منشور في مجلة Plant Archives (International Journal of plant Research) بعنوان: (Effect of the Aqueous Carbon Source on Growth Rate of the Microalgae *Coelastrella* Sp. Mh923012).

[http://www.plantarchives.org/SPL%20ISSUE%20SUPP%202,2019/247%20\(1420-1425\).pdf](http://www.plantarchives.org/SPL%20ISSUE%20SUPP%202,2019/247%20(1420-1425).pdf)

- بحث منشور في Materials Today: Proceedings ( ELSEVIER Journal ) بعنوان : (Biomaterial composition of the microalga *Coelastrella* sp. (MH923012): Effect of carbon source).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.matpr.2019.09.200>

## النشاطات العلمية

- شهادة تخرج من دورة الحاسوبات بتقدير امتياز في المركز العراقي الكوري للتدريب المهني.
- شهادة مشاركة في دورة برنامج أبتكار الاعمال لتأسيس المشاريع الصغيرة (Business Innovation Program
- (B.I.P) في المركز العراقي الكوري للتدريب المهني.
- شهادة مشاركة في المؤتمر العالمي الثاني 2nd International Conference on Materials Engineering & Science (IConMEAS 2019) في الجامعة التكنولوجية.