



المدرس المساعد :- زينب هيثم رزوقي حسن

قسم : علوم الحياة

تدريسية – علم النبات / مسؤولة الوحدة العلمية

الايميل: zainab.haytham@alfarabiuc.edu.iq

الشهادات العلمية

الماجستير، جامعة بغداد ، السنة : 2018-2019

البكلوريوس، جامعة بغداد ، السنة: 2011-2012

التاريخ الوظيفي

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

التدريس

1. فسلجة 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 للوحدة البيولوجية.

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

سيتم التركيز على تصنيف النباتات الطبية التي يتم تنظيمها بطرق مختلفة اعتمادًا على المعايير المستخدمة. بشكل عام ، يتم ترتيب النباتات الطبية وفقًا 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. انتاج 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 الحاسبات بتقدير امتياز في المركز العراقي الكوري للتدريب المهني.
- شهادة مشاركة في دورة برنامج ابتكار 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.