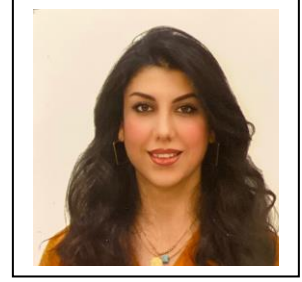


Assist. Lecturer : Assalah arkan jawad

Department of Biology

Professor of and Head of Department

Email: asala.arkan@alfarabiuc.iq



Education:

PhD, University of, Year

MSc, University of Baghdad Year 2022

BSc, University of Baghdad Year 2016

Profile:

تم مباشرتي في كلية الفارابي سنة ٢٠١٧ كمحاضر خارجي وقد كنت مسؤولة عن اشراف بعض المختبرات العلمية الخاصة بالقسم وشاركت في المواد العملية لمراحل مختلفة كالمرحلة الثانية والثالثة والرابعة، وبعدها تم تثبيتي على ملاك الكلية كمعيدة سنة ٢٠١٨

Teaching

مادة الطفيليات ومادة البكتريا العملي للمرحلة الثانية

تُعدُّ الطفيليات (بالإنجليزية (Parasites): من الكائنات الحيّة الدقيقة التي تعيش في داخل أو على سطح الكائنات الحية الأخرى، وتتغذى من غذاء الكائن الحي المضيف لها، أو على الكائن المضيف نفسه. تُسبب الطفيليات بالعدوى الطفيلية خصيصًا في المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية، ومن بين كلِّ الأمراض تتسبَّب الملاريا لوحدًا بمقتل 400.000 إنسان على الأقل .

البكتريا (الجراثيم) bacteria (هي كائنات حية مجهرية وحيدة الخلية. وتُعد من أقدم أشكال الحياة المعروفة على وجه الأرض. هناك الآلاف من أنواع البكتريا المختلفة، وهي تعيش في كل بيئة ووسط حول العالم. فهي تعيش في التربة، ومياه البحار، وعميقًا ضمن قشرة الأرض. كما تمكن العلماء من اكتشاف بعض أنواع البكتريا التي تعيش ضمن النفايات النووية. تعيش العديد من البكتريا على أجسام البشر والحيوانات وفي داخلها - على الجلد وفي المسالك الهوائية والقم والمسالك الهضمية والتناسلية والبولية - دون التسبب في أي ضرر. وتسمى هذه البكتريا بالنبات المُقيم resident flora أو الميكروبيوم. microbiome يحتوي النبات المقيم في أجسامنا على أعداد من البكتريا تماثل أعداد الخلايا في الجسم. تكون العديد من أنواع النبات المُقيم مفيدة للبشر، سواءً عن طريق المساعدة على هضم الطعام، أو الوقاية من نمو أنواع مختلفة خطيرة من البكتريا

Research Focus

Publications

Affiliations/Activities