**اسم النشاط:**

**((Waterborne Diseases))**

**موعد بدء النشاط وانتهاؤه: الاربعاء المصادف 2/2/2022 الساعة العاشرة صباحا**

**مكان النشاط: كلية العلوم قسم علوم الحياة قاعة الشهيد رعد المولى**

**نوع النشاط: محاضرة**

**وصف النشاط: محاضرة تعريفية عن الامراض الناشئة من المياه**

**نبذة عن النشاط:**

التعرف على اهم الملوثات التي تلوث المياه التي تؤثر بصورة مباشرة او غير مباشرة على الكائنات الحية حيث يؤثر هذا التلوث على حياة الفرد باعتبارالحصول على مياه صحية ونظيفة مطلب المجتمع والاسرة والفرد وبالتالي قد يكون سببا رئيسا في انهاء الحياة على الارض. وقد تكون هذه الملوثات عوامل فيزيائية او كيمائية او احياء مجهرية تؤثر على الصحة و تؤدي الى الاصابة بالامراض.

الامراض الناشئة من المياه هي التي تسببها كائنات مجهرية ممرضة تنتقل عادة بالمياه عن طريق الشرب او السباحة اوالغسل او تحضير الاغذية او حتى تناول الاغذية الملوثة بهذه المياه. وتسبب هذه الكائنات العديد من الامراض وخاصة الاسهال لدى الاطفال في البلدان النامية والتي تؤدي الى حدوث وفيات بنسب عالية.

اهم هذة الكائنات هي البكتريا والتي تسبب الاسهال الدموي والكوليرا وحمى التيفوئيد والتسمم المعوي , الفايروسات التي تسبب التهاب الكبد الفايروسي والالتهابات المعدية الحادة, الطفيليات مثل داء الجيارديا والتهابات الجروح والعيون والاسهال والاصابة بالديدان الطفيلية التي تنتقل بالمياه اثناء دورة حياتها.

**الهدف:** التعريف بمدى اهمية الحفاظ على المياه وتعقيمها وتجنب استعمال المياه الملوثة لتفادي الاصابة بالامراض وحدوث الاوبئة والامراض

**الفئة المستهدفة:** الطلبة والاساتذة والباحثين بهذا الاختصاص والاشخاص اللذين من الممكن ان يتعرضوا للتلوث او القريبين على مصادر التلوث.

**التخصص العلمي للنشاط:** علوم حياة/ احياء مجهرية

**حساب مسؤول النشاط ورقمه: م.د. جنان محمد حسن**

رقم الهاتف: 07718606976[**ganan.hasan@sc.uobaghdad.edu**](mailto:ganan.hasan@sc.uobaghdad.edu)

**خطة النشاط:** شرح توضيحي عن مصادرتلوث المياه واهميتها للانسان وانواع الامراض والاوبئة والاحياء المجهرية التي من الممكن الاصابة بها عن طريق المياه وطرق الوقاية.

**نتائج وتوصيات النشاط:**

* **الحفاظ على مصادر المياه من الثلوث**
* **تعقيم المياه بصورة مستمرة**
* **تجنب استعمال المياه الملوثة للشرب والاغراض الاخرى لتفادي الاصابة بالامراض**
* **استشارة الطبيب عند الشعور باي اعراض للمرض**
* **استعمال العلاج المناسب للاصابة من فايروس او بكتريا او فطريات او طفيليات**
* **الابتعاد عن المياه الملوثة والمناطق التي تكون موبوئة بالامراض**