

انجز بحث علمي في مركز بحوث البيئة من قبل م.د. جاسم محمد سلمان والباحثة اسراء عبد العال تضمن استخدام انواع من الطحالب الخضراء المزرقفة في معالجة المياه الملونة بالمبيدات العضوية المفسفرة وهي واسعة الاستخدام في مكافحة الادغال في العراق والبحث يتضمن طريقة بديلة وصديقة للبيئة في استخدام كائنات لها القابلية على الازالة والمعالجة وبدون تأثير على البيئة المحيطة وقد تم عزل الطحلب في بيئات مائية محلية في محافظة بابل وتم اكنار الطحلب في ظروف مسيطر عليها ومماثلة للبيئة المائية المحيطة وقد تضمن البحث مسارين الاول هو قابلية الطحلب على تحطيم المبيد والذي تم قياسه بجهاز HPLC والمسار الثاني تضمن تأثير المبيد على بعض المعايير الفسلجية والكيموحيوية في الطحلب مثل الكلوروفيل الكلي وكلوروفيل a و b والبروتين الكلي والدهون الكلية والفينولات وحامض الشكمك وانزيم SoD وهي تمثل مؤشرات حيوية يمكن استخدامها كدليل على تلوث البيئة المائية ومدى قابلية الطحلب على المعالجة . وقد نشر البحث في المجلة العلمية ذات معامل التأثير

Mesopotamia Environmental Journal

م.م نور علاء عبد الحسين (مشرف الموقع)

رئيس باحثين حيدر رزاق محمد (مسؤول الاعلام)