



نشرة الأهوار

العدد 46
2024

نشرة متنوعة تصدر من
جامعة ذي قار - مركز أبحاث الأهوار

- زيارات ميدانية دورية لتقييم واقع الأهوار المائي والجفاف
- دراسات علمية نوعية من ضمنها دراسة لتوثيق جاموس الأهوار لأول مرة في العراق
- دورات علمية تخصصية لصالح الباحثين وطلبة الدراسات العليا
- تنشآت اجتماعية وخدمات علمية يقدمها المركز الباحثين في التخصصات الكيميائية والبيولوجية



لتحميل المجلة امسح على رمز QR التالي



المحتويات	
رقم الصفحة	النشاط
3	• تقرير الزيارة الميدانية لاهوار الجبايش بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/٦١٢٠
5	• دراسة علمية عن معالجة مياه الصرف الصناعي في ذي قار
6	• اتفاقية تعاون بين مركز ابحاث الاهوار ومديرية ماء ذي قار
6	• تعاون علمي بين باحثي مركز ابحاث الاهوار/ جامعة ذي قار ومديرية زراعة ذي قار
7	• المشاركة بورشة عن اتجاهات تشكيل مستقبل التعليم العالي
8	• نشر فصل بكتاب علمي من قبل تدريسي بمركز ابحاث الاهوار
9	• مركز ابحاث الاهوار ينظم دورة تدريبية علمية عن " تقنية الكروماتوغرافيا السائل ذات الاداء العالي HPLC"
10	• إتفاقية تعاون علمي بين مركز أبحاث الاهوار ودائرة مجاري ذي قار
11	• اتفاقية تعاون علمي بين مركز ابحاث الاهوار وكلية الزراعة والاهوار
12	• اكمال فعاليات التدريب الصيفي لطلبة كلية العلوم /قسم الجيولوجيا التطبيقية للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢
15	• تأليف كتاب علمي منهجي عن محاصيل الحبوب
17	• تقرير الزيارة الميدانية للاهوار في مدينة الجبايش
19	• تكريم الباحث والموظف المثالي للعام ٢٠٢٣
20	• حلقة نقاشية "تقنية NGS واهميتها في حفظ التنوع الجيني للاحياء في الاهوار"
21	• حلقة نقاشية (عن الآثار البيئية والبيولوجية في سلوك أطفال التوحد)
22	• حلقة نقاشية بعنوان(مرض الحصبة لدى سكان الاهوار)
23	• دورة تدريبية عملية عن استخلاص الحامض النووي DNA و تقنية PCR
24	• حلقة نقاشية عن نحل العسل Honey Bee
25	• حملة التشجير الوطني
24	• دراسة "توثيق الجينوم الكامل للجاموس المحلي العراقي باستخدام تقنية (Next Generation Sequencing)"
26	• دورة تدريبية عن (السلامة المختبرية)
27	• ورشة علمية عن الية ترويج معاملة الترقية العلمية
28	• ورشة عمل قانون وهيكلية عمل الباحث في المراكز البحثية واستمارة الساعات البحثية
29	• الأبحاث المنجزة في العام الدراسي 2022-2023

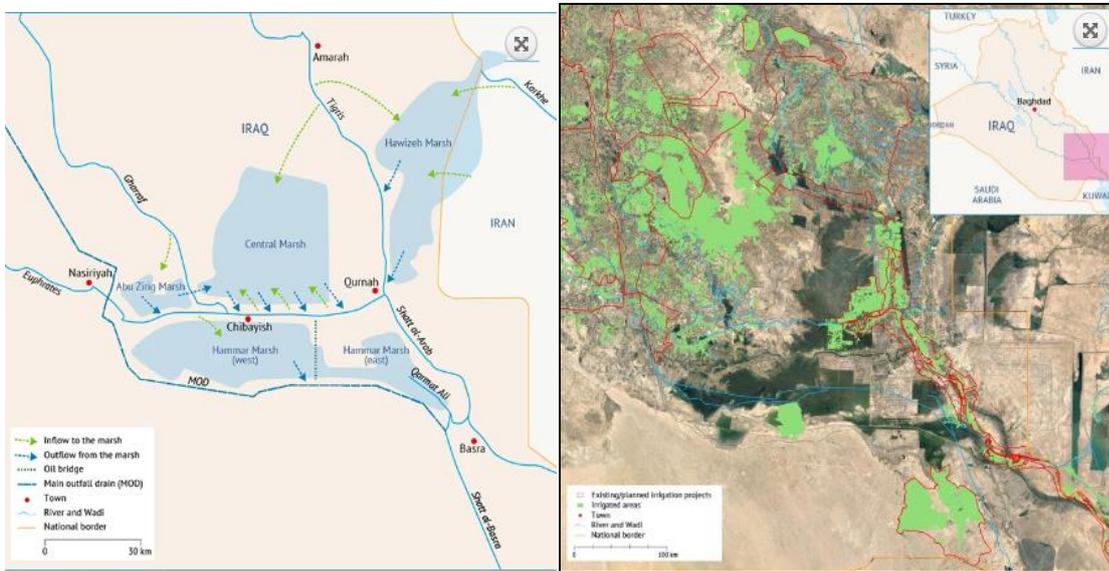
تقرير الزيارة الميدانية لاهوار الجبايش بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/٦١٢٠

قام فريقنا الحقلية بزيارة ميدانية بحثية لاهوار الجبايش بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/٦١٢٠ لتقييم واقع الاهوار المائي والاجتماعي فيها، واطهرت الزيارة مايلي:-

اولا: المسطح المائي

المسطح المائي عبارة عن ممرات مائية تضيق وتتسع (٣-١٥) م في بعض الاحيان اعتمادا على الكميات المائية المارة في المناطق. تباين عمق المسطح المائي من ٣٠ سم الى متر وفي منتسف بعض المناطق وخاصة في منطة البغدادي الى ١,٥ - ١,٧٥ م .

الماء عبارة عن مياه راكدة غير متحركة تميل الى اللون الاصفر الى الاصفر الجوزي.



ثانيا: الغطاء النباتي

اتسم الغطاء النباتي بالفقر واقتصر على نباتات البردي وقليل من القصب. اقتصر وجود الغطاء النباتي على اطراف الممرات المائية فقط تسودها اراضي خالية من اي تنوع نباتي .

ثالثا: الطيور

كانت قليلة جدا وسادة طيور البيوضي ، النورس، السميحي . تباينت اعدادها وتواجدها بين المسطحات المائية

رابعا: الحيوانات

ظهر الجاموس واعداد قليلة جدا وفي مسطحات مائية متناوبة

خامسا: التجمعات السكانية

ظهرت بيوتات قليلة في مناطق متفرقة لها نشاطات في تربية الجاموس فقط

سادسا: الصيد

شاهد عدد قليل من الصيادين يمتنون مهنة الصيد وعند التحدث معهم تبين انهم يحصلون على اسماك صغيرة (الزوري) وقلية جدا. كانت طريقة الصيد بواسطة الطريقة الكهربائية.

سابعا: نشاطات اخرى

شاهد عدد قليل من الشباب يمارسون مهنة قص القصب ومحاولة بيعه في المدينه كطريقة للحصول على مصدر العيش.

كذلك لوحظ عدد من سكان المنطقة يحاولون الحصول على المياه (للشرب) من مناطق يعتقدون انها اقل ملوحة (مناطق قريبة من منطقة البغدادي) لغرض حيوانتهم وخاصة الجاموس .

صور من الزيارة الميدانية

دراسة علمية عن معالجة مياه الصرف الصناعي في ذي قار

تضمنت الزيارة العلمية التي قام بها م.د أحمد صبري عبد التدريسي بقسم التربة والمياه دراسة مشكلة مدى ملائمة محطة معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي التابعة الى شركة ذي قار العامة للصناعات النسيجية في معالجة مياه الصرف الصناعي الصادرة من الشركة، وكان الهدف من الزيارة هو التعرف على كفاءة محطة معالجة مياه الصرف الصناعي لشركة ذي قار العامة للصناعات النسيجية في معالجة مياه الصرف الصناعي الصادرة من الشركة عن طريق مقارنة الخصائص الكيماوية لمياه الصرف الداخلة والخارجة من المحطة أعلاه بغية الوصول الى توصيات تؤدي الى تحسين واقع البيئة المائية في العراق. ومن جانب اخر وصف م.د احمد صبري / قسم التربة والمياه المشكلة وكيف التعرف على أبرز المشاكل التي يعاني منها المشروع ووضع المقترحات والتوصيات لكي تكون المياه العادمة الناتجة والمطروحة ضمن المحددات العراقية او المحددات العالمية المسموح بها.



اتفاقية تعاون علمية بين مركز أبحاث الأهوراء ومديرية ماء ذي قار

وقع السيد مدير مركز أبحاث الأهوراء أ.م.د. خضير جودة ياسر السعيد اتفاقية تعاون علمي مع دائرة ماء ذي قار، وبين السعيد ان هذه الاتفاقية تمنح افاق التعاون المشترك بين الطرفين وتعزيز تبادل الخبرات الادارية والعلمية والبحثية التي تهدف بالمصلحة العامة للطرفين ، و اضاف السعيد ان المحور الاساسي في هذه الاتفاقية جاء من اسس عمل مركزنا وهو تسليط الضوء على اهم المشاكل الموجودة في قطاعات محافظتنا بشكل عام والمشاكل المتعلقة من مديرية ماء ذي قار بشكل خاص وتم التوقيع هذه الاتفاقية في مديرية ماء ذي قار.



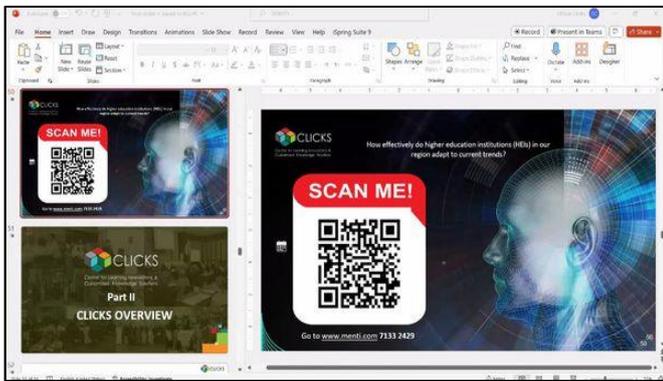
تعاون علمي بين باحثي مركز أبحاث الأهوراء / جامعة ذي قار ومديرية زراعة ذي قار

بتاريخ ١٢/١٠/٢٠٢٣ شارك تدريسيان من مركز أبحاث الأهوراء وهما كل من م.د.يسرى جمال و م.م.عذراء شاكر بالتعاون مع قسم وقاية النبات في مديرية زراعة ذي قار وشعبة زراعة الناصرية في زيارة ميدانية ونصب المصائد الضوئية لحشرات حفارات النخيل في بساتين زديناوية منطقة أم العيش ، وبعد الاطلاع على المصائد تم التشخيص الأولي والحصول على عدد من النماذج لحفارات سعف النخيل وحفارات ساق النخيل، كما تم زيارة عدد من البيوت البلاستيكية المزروعة بالخيار في المنطقة وتشخيص الآفات الموجودة على النباتات المصابة.



المشاركة بورشة عن اتجاهات تشكيل مستقبل التعليم العالي

شارك الباحثان (أ.م.د. خضير جودة ياسر) مدير المركز و (م.م. باسم تركي وثيچ) مدير اعلام المركز في الورشة التي اقامتها مؤسسة ((CLICKS)) تحت عنوان (اتجاهات تشكيل مستقبل التعليم العالي) يوم الاثنين المصادف ٢٠٢٣/١٢/١١ والتي تناولت الاجراءات والفعاليات التي تسهم بفعالية في النهوض بقطاع التعليم العالي في العراق وتقدم استراتيجيات مبتكرة من خلال مناقشات هادفة مع مسؤولي التعليم العالي في العراق.



نشر فصل بكتاب علمي من قبل تدريسي بمركز ابحاث الاهوار

نشر التدريسي بمركز ابحاث الاهوار - قسم البيئة والتلوث م.د فلاح كريم هادي فصل بكتاب بعنوان "Current Topics and Emerging Issues in Chemical Science Vol. 2" يغطي هذا الكتاب المجالات الرئيسية للقضايا الناشئة في العلوم الكيميائية والتي تناسب الطلاب والباحثين والأكاديميين. ساهم احد باحثينا الدكتور فلاح كريم هادي بتأليف فصل في هذا الكتاب. وقد ناقش الباحث في هذا الفصل عملية إزالة المركبات النتروجينية الناتجة من الفعاليات الصناعية باستخدام الاكسدة الحرارية المائية (Supercritical Water Oxidation) في حالة وجود الكحول الثنائي الهيدروكسيد. كما بين الدور المهم للجذور الحرة المتولدة تحت الظروف التفاعلية الحرجة للماء في تحسين عملية الازالة. وكان عنوان الفصل :

Alcohol Enhancement of Supercritical Water Oxidation by Dihydric



مركز ابحاث الاهوار ينظم دورة تدريبية علمية عن " تقنية الكروماتوكرافيا السائل ذات الاداء العالي "HPLC

مركز ابحاث الاهوار ينظم دورة تدريبية تخصصية عن " تقنية الكروماتوكرافيا - السائل ذات الاداء العالي HPLC" وجزئها النظري والعملي لمدة خمسة أيام ابتداءً من ٢٠٢٤/١/٢٨ لغاية ٢٠٢٤/٢/١ و حاضر فيها كل من م.د فلاح كريم هادي ورئيس كيمياويين اقدم عبدالحسن مري خنفر , تناولت الدورة استعمالات الكروماتوكرافيا السائل ومزاياه وتصنيفاته وشرح مفصل لاجزاء الجهاز من مكان احتواء الطور المتحرك والمضخة العالية الضغط والحاقن وكذلك العمود وانواع الاعمدة و المستعملة وكذلك انواع الكواشف بالإضافة الى شرح مفصل عن مستلزمات الوقاية الشخصية والواجب توفرها من قبل لجنة السلامة المهنية في المختبرات من اجل التخلص من اثار واضرار المواد الكيميائية وتطرقت الدورة أيضا الى شرح للتطبيقات العامة للكروماتوكرافيا السائل لخدمة البحث العلمي وطلبة الدراسات العليا وفي الصناعة، وتم تعريف المشاركين بكيفية اجراء الحسابات وايجاد تراكيز العينات وتقديم النتائج ,وتضمن الجزء العملي من الدورة تناول عملية فتح وغلق الجهاز وعمليات السوفت وير المتعلقة بالحاسبة ، واجراء تدريب للمشاركين بإعطائهم نموذج مجهول التركيز والعمل مباشرة من قبلهم على الجهاز وايجاد تركيز النموذج باستخدام المحلول القياسي .وفي نهاية الدورة تم اجراء امتحان الدورة ، ووزعت شهادات المشاركة في الدورة من قبل مدير مركز ابحاث الاهوار السيد ا.م.د خضير جودة السعيد.



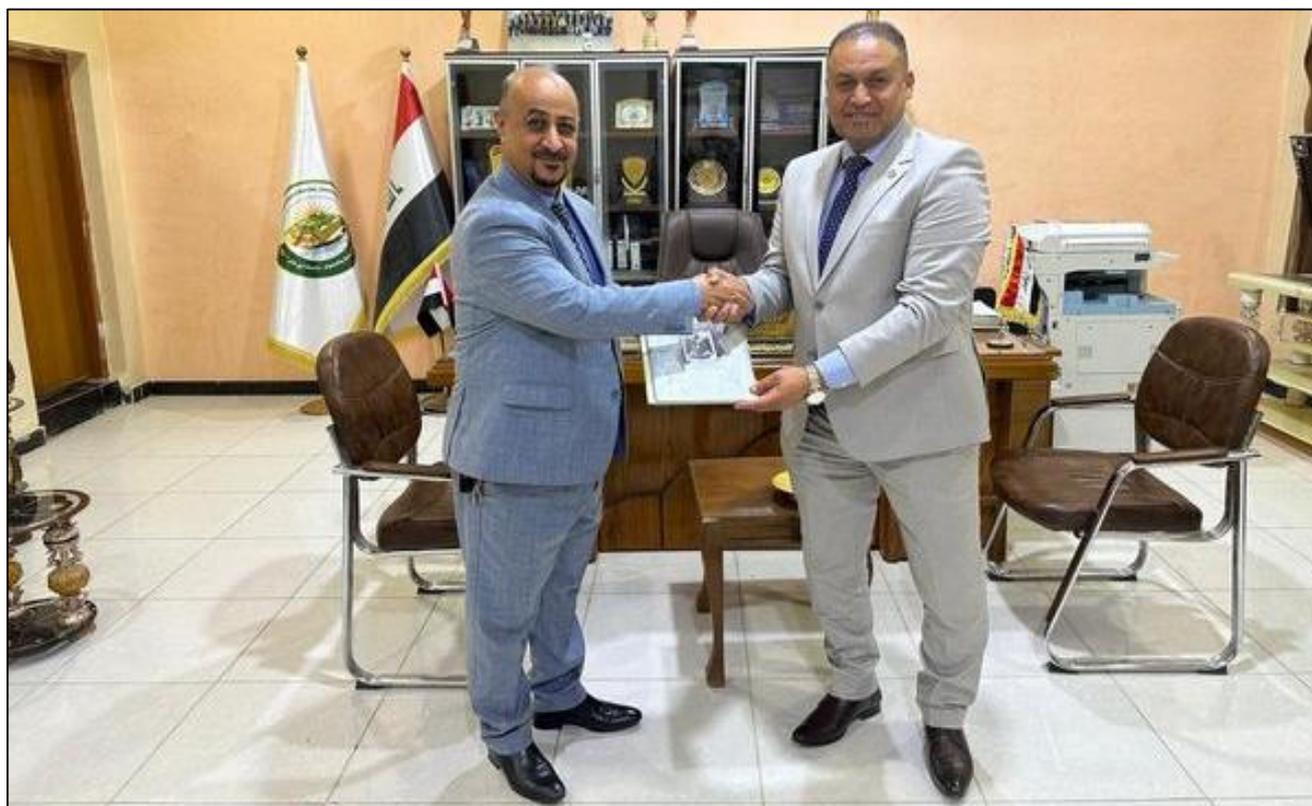
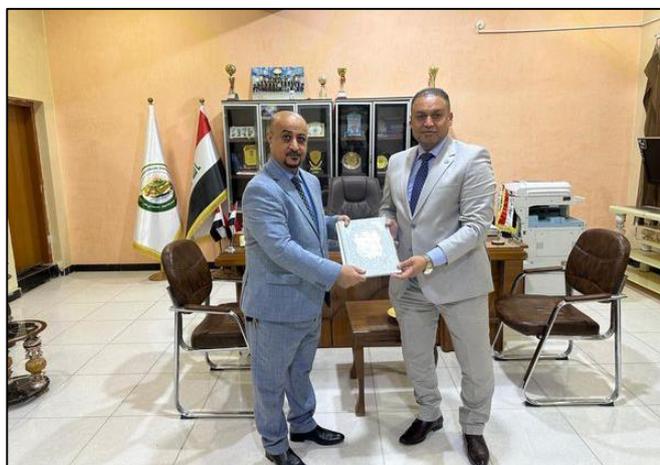
إتفاقية تعاون علمي بين مركز أبحاث الأهور ودائرة مجاري ذي قار

وقع السيد مدير مركز ابحاث الأهور أ.م.د خضير جودة ياسر السعيد بتاريخ ٢٠٢٤/١/٢٨ إتفاقية تعاون علمي مع مدير ماء مجاري ذي قار الاستاذ المهندس حيدر كريم رزاق الاسدي ،وبين السعيد ان هذه الإتفاقية تمنح افاق التعاون المشترك بين الطرفين وتعزيز تبادل الخبرات الادارية والعلمية والبحثية التي تهدف بالمصلحة العامة للطرفين ، واطاف السعيد ان المحور الاساسي في هذه الإتفاقية جاء من اسس عمل مركزنا وهو تسليط الضوء على اهم المشاكل الموجودة في قطاعات محافظتنا بشكل عام والمشاكل المتعلقة من مديرية ماء ومجاري ذي قار بشكل خاص وتم التوقيع هذه الإتفاقية في مديرية ماء ومجاري ذي قار.



اتفاقية تعاون علمي بين مركز ابحاث الاهورار وكلية الزراعة والاهوار

وقع السيد مدير مركز ابحاث الاهورار أ.م.د خضير جودة ياسر السعيدى اتفاقية تعاون علمي مع عميد كلية الزراعة أ.م.د مهدي صالح مزعل ، وبين السعيدى ان هذه الاتفاقية تمنح افاق التعاون المشترك بين الطرفين وتعزيز تبادل الخبرات الادارية والعلمية والبحثية التي تهدف بالمصلحة العامة للطرفين ، و اضاف السعيدى ان المحور الاساسي في هذه الاتفاقية جاء من اسس عمل مركزنا وهو تسليط الضوء على اهم المشاكل الموجودة في قطاعات محافظتنا بشكل عام والمشاكل المتعلقة من كلية الزراعة بشكل خاص وتم التوقيع هذه الاتفاقية في كلية الزراعة / جامعة ذي قار



اكمل فعاليات التدريب الصيفي لطلبة كلية العلوم /قسم الجيولوجيا التطبيقية للعام الدراسي

٢٠٢٣/٢٠٢٢

اكمل مركز ابحاث الاهوار/جامعة ذي قار خطة ومنهاج التدريب الصيفي لطلبة كلية العلوم /قسم العلوم الجيولوجيا المرحله الثالثه وللدراستين الصباحيه والمسائيه وللفترة من ٧/١ ولغاية ٢٠٢٢/٧/٣١ حيث تضمن التدريب الصيفي سلسله من المحاضرات النظرية والحلقات النقاشية واجراء التجارب العمليه في مختبرات المركز لتداخل وارتباط علم الكيمياء مع علم الجيولوجيا تحت اسم علم الجيوكيمياء ..من قبل رئيس كيمياويين اقدم عبدالحسن مري خنفر ... في بداية التدريب تم استقبال الطلبة والترحيب بهم واطلاعهم على اهم الاجهزه المختبريه المتوفره في المركز وما تقدمه من فائدة لخدمة البحث العلمي والباحثين العلميين وطلبة الدراسات العليا والاولية.



حيث تم في بداية التدريب تبيان للطلبة بضرورة الالتزام بقواعد وتوصيات السلامة المهنية اثناء التواجد في مواقع العمل وارتداء مستلزمات الوقاية الشخصية لتوفير بيئة عمل امنة وسليمة وخالية من الحوادث .. وتعريف الطلبة باهم المخاطر التي تحدث في بيئة العمل وكيفية وضع المعالجات والحلول لمنع تكرار وقوع الحادث

ومن هذه المخاطر هي..

- مخاطر العنصر البشري..
- المخاطر الفيزيائية..
- المخاطر الكيميائية..
- المخاطر البيولوجية..

كذلك تم اجراء شرح مفصل لطرائق الفصل الكيميائي..

- طريقة الترسيب..
- طريقة الاستخلاص..
- طريقة التقطير..
- طريقة الكروماتوغرافيا..

كطرائق تنقيه ودخول مختبر التشخيص العضوي لاجراء الجزء العملي لطريقة الترسيب وحساب النسبة المؤوية للراسب..

و تكللت فترة التدريب زيارات ميدانية متواصله من قبل ا.م.د.خضير ياسر جوده السعيدى رئيس قسم البيئة والتلوث بالمركز ..كذلك زيارة

ا.د.احمد حمود فليح مدير قسم الجيولوجيا التطبيقية بالكلية

ا.م.د.حامد دوشان هاني

-م.ب.غزوان صلاح حسن

للاطلاع على وضع الطلبة وسير خطة وبرنامج التدريب والاستمرار في اجراء الجزء العملي لتجربة الاستخلاص وفي مختبر التشخيص العضوي..

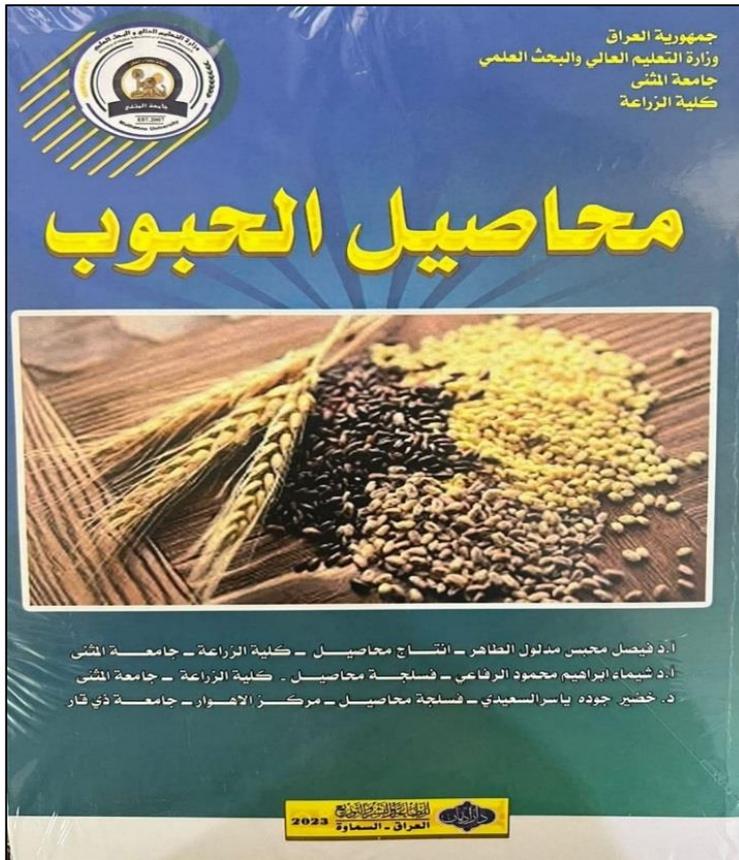
وكذلك الجزء العملي لتجربة التقطير ..وبعد ذلك تم شرح مفصل عن تقنية الكروماتو كرافيا السائل والغاز من مكونات وانواع التقنية وميكانيكية الفصل وكيفية حساب التراكيز ومن ثم تطبيقات هذه التقنية في الصناعة والبحث العلمي ودخول مختبر التشخيص الكروماتو كرافيا لتعريف الطلبة على هذه التقنية..

وفي نهاية التدريب تم استلام تقارير التدريب الصيفي من الطلبة واجراء التقييم النهائي لهم وارسال كتاب المباشرة والمغادره الى عمادة كليتهم .

تأليف كتاب علمي منهجي عن محاصيل الحبوب

قام بتأليف هذا الكتاب من قبل أ.م.د خضير جودة ياسر مدير مركز ابحاث الاهوار بالاشتراك مع اساتذة من كلية الزراعة -جامعة المثنى. تم انجاز هذا الكتاب بهدف رفد مكتبات كليات الزراعة بالمراجع العلمية العربية ولمساعدة العاملين في مجال انتاج المحاصيل الحقلية من ذوي الاختصاص وطلبة كليات الزراعة للوصول الى المعلومات العلمية الحديثة الخاصة بمحاصيل الحبوب.

وتضمن هذا الكتاب جوانب اهمها التعرف على الاهمية الاقتصادية لمحاصيل الحبوب وكذلك الظروف البيئية التي تؤثر في نموها وانتشار زراعتها وعلى اهم عمليات الخدمة للتربة والمحصول بالطرق العلمية وبيان الفروقات ما بين الطرق التقليدية والطرق التي تعتمد على الاسس العلمية والاكاديمية والتي تؤدي الى الحصول على افضل انتاج من الناحية الكمية والنوعية .



كما يتضمن الكتاب اهم المعايير اللازمة لزراعة المحاصيل من كميات البذار ومسافات زراعة وطرق الزراعة وعمق الزراعة ومدى تأثيرها.



تقرير الزيارة الميدانية للاهوار في مدينة الجبايش ٢٠٢٤-٢-٢٨

قام الفريق البحثي بزيارة ميدانية بحثية لاهوار الجبايش في ٢٠٢٤-٢-٢٨ وتبين الاتي:

١- ارتفاع مناسيب المياه في الاهوار بعد زيادة الامطار الساقطة في المحافظات الشمالية حيث قامت وزارة

الموارد المائية بتمرير الموجة الفيضانية نحو الاهوار الجنوبية وكما مبين في الجدول (١) المرفق طيا. لوحظ

زيادة في قيم الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمياه (الجدول ٢) نتيجة وصول الموجة الفيضانية لاهوار

الجبائش محملة بالاملاح و الغرين والدقائق العالقة والتي كان مصدرها التغذية الراجعة من اهوار القرنة.

جدول ٢ الخصائص الفيزيائية والكيميائية لهور ابو سوباط

شباط	تشرين الاول	
0.11	0.08	PO ₄ ppm
1.2	2.6	NO ₃ ppm
288	128	Ca ⁺² ppm
100	60	Mg ⁺² ppm
1120	560	Total Hardness ppm
860	714	SO ₄ ppm
900	740	CL- ppm
3070	2470	T.D.S ppm
5590	4290	Conductivity
200	200	Alkalinity ppm
21	26	Turbidity NTU
10.5	8.3	NaCl %
750	650	Sodium ppm
25	15	Potassium ppm

٤- السياحة: الفريق البحثي لاحظ الوفود السياحية من داخل المحافظة ومن خارجها والتي تعتبر ركيز

اقتصادية لاهل الاهوار في الموسم الربيعي مما يتطلب من الدولة رعاية هذا القطاع وتطويره ليصبح جاذب

للعمل داخل الاهوار

٥- صيد الأسماك: يعتبر صيد الأسماك من الحرف الرئيسية في مناطق الاهوار حيث شوهدهم مجموعة من

الصيادين يستخدمون شباكهم على الرغم من قلة الأسماك في هذا الوقت من السنة.

مجموعة من الصور المأخوذة في الاهوار



تكريم الباحث والموظف المثالي للعام ٢٠٢٣

كرم السيد مدير المركز وبحضور كافة المنتسبين السيد أ.م.د. ازهر عبد العباس الباحث المثالي والسادة كل من عبد الحسن مري ، صادق حسن واحمد حسام موظفين مثاليين لعام ٢٠٢٣ وقال السيد المدير في هذا الحفل ((في روضة العلم غرستم بذرة النجاح ومن ينابيع الاخلاص سقيتموها وبالجد والمثابرة تعهدتم بأدائها متى انبعثت باطيب الثمار وبشذى الازدهار اليوم ثمار عملكم المتفاني وكنتم مثال حسن ورائع لزملائكم واخوانكم في مراكز فشكر جزيلا لكم ، سائل الله العزيز القدير ان يحفظكم ويوفقكم لخدمة الصالح العام)) وقدم السيد مدير المركز دروع تكريمية الى السادة المكرمين متمنيا لهم ملجميع كادر المركز التوفيق والنجاح والابداع.



حلقة نقاشية "تقنية NGS وأهميتها في حفظ التنوع الجيني للأحياء في الأهور"

نظم مركز أبحاث الأهور يوم الأحد الموافق ٢٠٢٤\٤\١٧ حلقة نقاشية بعنوان (تقنية NGS وأهميتها في حفظ التنوع الجيني للأحياء في الأهور) حاضر بها أ.م.د. أزهر عبدالعباس جعفر وتناولت الحلقة النقاشية شرح تقنية (NGS (Next Generation Sequence) والتطور الزمني لتقنية تحليل تسلسل الجينوم ابتداءً من التحليلات التقليدية بتحليل التسلسل وصولاً إلى تقنية NGS والأنواع المتبعة من قبل الشركات العلمية والتجارية والكلفة المادية للأجراء التحليل وكيفية تحضير العينات والمكثبات بالإضافة إلى المخرجات والنتائج التي يعطيها هذا التحليل وأهمية استخدام هذه التقنية في حفظ التنوع الجيني للأحياء في الأهور بالإضافة إلى توضيح أهمية هذه التقنية في المجالات البيولوجية والطبية. وقد حضر الحلقة النقاشية السيد مدي مركز أبحاث الأهور بالإضافة إلى بعض تدريسيي وفنيي المركز.



حلقة نقاشية (عن الآثار البيئية والبيولوجية في سلوك أطفال التوحد)

إقام قسم التربة والمياه / مركز أبحاث الأهوار حلقة نقاشية بعنوان (الآثار البيئية والبيولوجية في سلوك أطفال التوحد)

يوم الأحد الموافق ٢٤/٣/٢٠٢١ والتي حضر فيها كل من م. د أحمد صبري م. م عذراء شاكر م. سجاد صادق

باقر من مركز التوحد بإدارة م. د يسرى جمال وبحضور السيد مدير المركز (أ. م. د. خضير جودة السعيد)

وبحضور السادة الباحثين وموظفي المركز ويعرف التوحد Autism بأنه إعاقه سلوكية تحدث في مرحلة النمو

تصيب محاور النمو(اللغوي، المعرفي، الاجتماعي، الانفعالي، العاطفي، التواصل والتخاطب و التعلم) وتصيب

عمليات تكوين الشخصية

تتعدد وتتنوع اعراض التوحد(بسبب تنوع وتعدد العوامل المسببة منها الوراثية، العصبية، بيولوجية،

كيميائية،بيئية) ان أكثر العوامل المسببة للتوحد تحدث في المخ والجهاز العصبي الذي يسيطر على

الوظائف(الجسمية،العقلية،النفسية،السلوكية) تتعدد وتتنوع الاصابات التي تؤثر على المخ والجهاز العصبي

وذلك نتيجة تنوع المسببات(تلوث كيميائي رصاص او معادن ثقيلة، تلوث إشعاعي،الإصابة بأمراض بكتيرية

او فايروسية، إصابة المخ أثناء الحمل) تؤدي الإصابة إلى تلف جزء معين من المخ وبالتالي ظهور اعراض

التوحد وتناولت الحلقة النقاشية أيضا أساليب العلاجية المتبعة لأطفال التوحد.



حلقة نقاشية بعنوان (مرض الحصبة لدى سكان الاهوار)

اقام قسم البيئه والتلوث حلقة نقاشية بعنوان(مرض الحصبة لدى سكان الاهوار) يوم الأحد الموافق ٢٤/٠٣/٢٠٢٤ والتي حاضر بها السيدة(هدى علي عويد) وبحضور السيد مدير المركز(ا.م.د. خضير جودة السعيد) والسادة باحثي وموظفي مركزنا.

تناولت الحلقة النقاشية مرض الحصبة في مناطق الاهوار والذي يعتبر مرض معدي يصيب الاطفال بصورة كبيرة ويصيب الكبار يسببه فيروس الحصبة وينتقل عن طريق الهواء ليصل إلى الجهاز التنفسي حيث يستهدف الفايروس الحنجره والرئتين ويتكاثر فيها،ويكتسب المصاب مناعه ضد المرض مدى الحياة. وتطرقت الباحثة إلى انتشار مرض الحصبة واعراض المرض وانواعه وتشخيص المرض والعلاجات التي تخفف من شدة المرض وطرق الوقاية من المرض.

وان سبب مرض الحصبة هو عزوف الاهالي عن تلقيح ابنائهم وعدم معرفتهم بمخاطر المرض اضافة إلى نقص الكوادر الصحية للفرق الجوالة وقلة توفير اللقاح في بعض المراكز الصحية او سوء خزن اللقاح. وهناك امراض أخرى منتشرة في الاهوار هي مرض اللشمانيا(حبة بغداد) وسبب هذا المرض هو انتشار البعوض، ومرض جدري الماء والكوليرا والاسهال لدى الاطفال، ويعود السبب إلى انخفاض الماء عن معدل الطبيعي وملوحة المياه وتلوث المياه بسبب الصرف الصحي القادم من نهري دجلة والفرات.



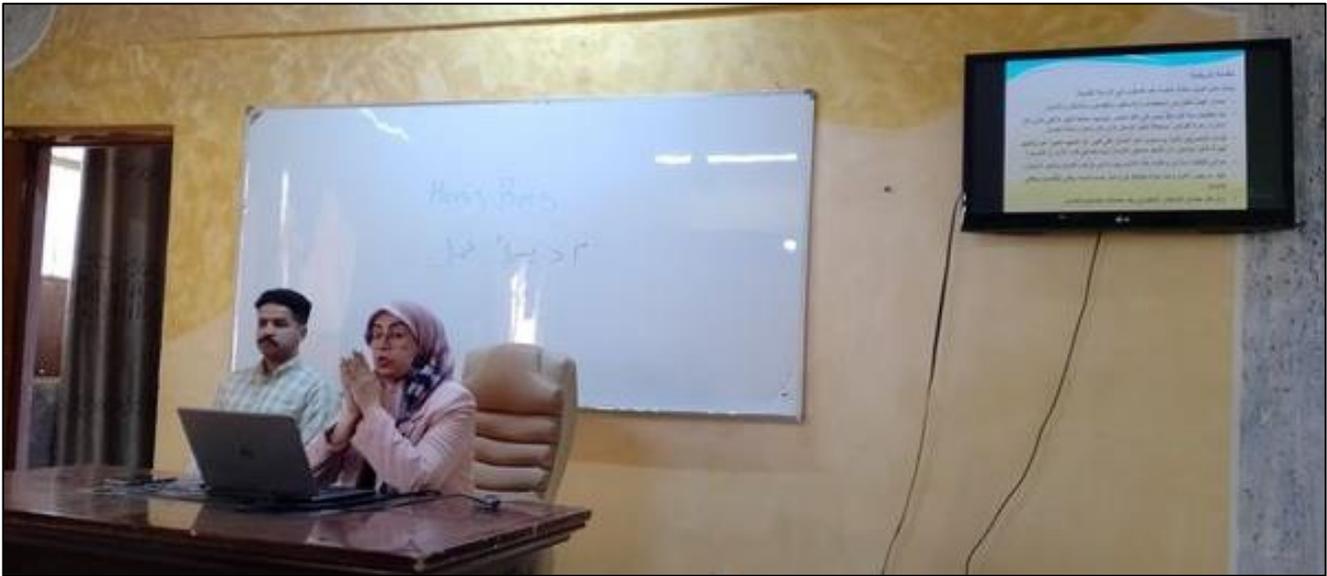
دورة تدريبية عملية عن استخلاص الحامض النووي DNA و تقنية PCR

أقام مركز ابحاث الاهور / جامعة ذي دورة تدريبية عملية عن إستخلاص الحامض النووي DNA وتقنية PCR وتضمنت الدورة التي قدمها المحاضر أ.م.د. أزهر عبدالعباس جعفر التدريسي بقسم التربة والمياه محاضرات نظرية وتطبيق عملي لتقنيات استخلاص الاحماض النووية لمجموعة من الانسجة والكائنات الحية المختلفة وقد استمرت الدورة التدريبية مدة ٤ أيام ابتداءً من ٢٠٢٣/١٢/١١ ولغاية ٢٠٢٣/١٢/١٤ وقد اشترك في الدورة التدريبية عدد من منتسبي مركز ابحاث الاهور وتشكيلات الجامعة وعدد من طلبة الدراسات العليا واختتمت الدورة بتوزيع شهادات المشاركة من قبل السيد مدير مركز ابحاث الاهور أ.م.د. خضير جودة ياسر.



حلقة نقاشية عن نحل العسل Honey Bee

القت الباحثة م.د يسرى جمال طالب التدريسية بقسم التربة والمياه/ مركز ابحاث الاهوار حلقة نقاشية بعنوان (Honey Bee نحل العسل) يوم الأحد الموافق ٢٤ نيسان ٢٠٢٤ على قاعة الحلقات النقاشية بمركز ابحاث الاهوار والتي حضرها تدريسيي وموظفي مركزنا. تناولت الحلقة اهمية نحل العسل والتصنيف العلمي للحشرة وأصل النحل ومراحل تطور تربية النحل في العالم والفئات الاجتماعية المكونة لخلية النحل ودورة حياتها و الصفات القياسية الواجب توفرها في سلالة النحل المنتجة والشروط الواجب توفرها لانشاء المناحل النموذجية.



حملة التشجير الوطني

ضمن توجيهات وزارة للتعليم العالي والبحث العلمي ورئاسة الجامعة ذي قار بيوم التشجير الوطني قام منتسبي مركز ابحاث الاهوار بزراعة مجموعة من الشتلات والشجيرات في مدخل مركزنا لا ضفاء للمسة الجمالية والحضارية من زهور الورد الجوري وعين البزون واشجار الواشنطن والاكاسيا والصفصاف والالفيزيا بالإضافة الى اهمية الغطاء النباتي وزيادة المساحات الخضراء في مركزنا. ان الحملة الزراعة تأتي ضمن سلسلة من الحملات التي تقوم بها رئاسة الجامعة لدعم وزيادة المساحات الخضراء والاهتمام بحدائق الجامعة.



دراسة "توثيق الجينوم الكامل للجاموس المحلي العراقي باستخدام تقنية (NGS)

"Next Generation Sequence"

قدم التدريسي بمركز أبحاث الاهوار المدرس الدكتور أزهر عبدالعباس جعفر دراسة علمية بعنوان "دراسة "توثيق الجينوم الكامل للجاموس المحلي العراقي باستخدام تقنية (NGS) Next Generation Sequence" بالاشتراك مع الدكتور بشار فالح زغير التدريسي بكلية الزراعة - جامعة البصرة، وتتضمن الدراسة تحليل الجينوم الكامل للجاموس العراقي باستخدام تقنية (NGS) Next Generation Sequence عن طريق شركة Macrogen الكورية في تحليل الجينوم الـ DNA وتحليل تتابع القواعد النيتروجينية Sequencing بحث تمكننا من تثبيت الجاموس المحلي العراقي ومعرفة الأصل الحقيقي لحيواناتنا المحلية وبدقة عالية.

وقد حصلت الدراسة العلمية هذه على التقييم العلمي من قبل مديرية زراعة ذي قار والتي تم تقييمها اصوليا وفقا للكتاب المرسل الى مركزنا ذي الرقم ٤٩٢٧ في ٢٠٢٢/٥/٣١. ويسعى الباحثين للحصول على

الدعم للقيام بهذه المهمة باعتبارها جزء من مسؤوليتنا في الحفاظ على الارث الطبيعي لكائناتنا كقاعدة بيانات دولية خاصة بعد ضم الاهور الى لائحة التراث العالمي التابع للأمم المتحدة عام ٢٠١٦ ومن هنا اصبح لابد من ادراج الجينوم الكامل (التسلسل النيوكليوتيدي للمادة الوراثية DNA) في قاعدة البيانات الدولية للبنك الجيني NCBI وبقية البنوك الجينية الدولية.

دورة تدريبية (السلامه المختبرية)

اقيمت دورة تدريبية عن (السلامه المختبرية) للفترة من ٣/١٤ ولغاية ٣/١٩/٢٠٢٣

حيث شارك فيها عدد من تدريسيي كلية الطب جامعتنا وتم عقد سلسله من المحاضرات النظرية والحلقات النقاشية من قبل المدربين م.د.فلام كريم هادي

ورئيس كيمياويين اقدم عبدالحسن مري خنفر . تناولت شروط وقواعد لجنة السلامة المهنيه الواجب الالتزام بها من قبل العاملين من اجل خلق بيئة عمل سليمة وامنه وخالية من الحوادث.. كذلك تم تعريف المشاركين باهم المخاطر التي تحدث في بيئة العمل ووضع الحلول والمعالجات من اجل تلافي وقوع الحوادث ومن اهمها :- مخاطر العنصر البشري.. والمخاطر الفيزياويه.. و المخاطر الكيمياويه.. والمخاطر البايولوجيه.. كذلك تم تعريف المشاركين باهم العلامات التحذيره للمواد الخطرة والسامه وعلامات السلامه لها.. ومعرفة مستلزمات الوقاية الشخصيه الواجب توفرها من قبل لجنة السلامه المهنيه للعاملين.. وفي نهاية دوره تم اجراء اختبار نظري للمشاركين.. ومنحهم شهادة تقديره للمشاركه بالدوره واجتيازها بنجاح..





ورشة علمية عن آلية ترويج معاملة الترقية العلمية

أقيمت ورشة عمل عن آلية ترويج معاملة الترقية العلمية قدمها السيد مدير مركز أبحاث الأهور الدكتور خضير جودة ياسر يوم الأحد المصادف ٢٠٢٤ / ١ / ١٤ في قاعة المحاضرات في مركزنا وبحضور كافة تدريسي المركز. تضمنت الورشة شرح التعليمات الجديدة لترويج معاملة الترقية وأهم الخطوات والإجراءات المتبعة من قبل صاحب الترقية والقسم العلمي واللجنة العلمية ومن ثم إرسالها للجان الفرعية كل حسب تخصص التدريسي ومن ثم اللجنة المركزية، بالإضافة إلى توضيح ومعرفة آلية النشر في المجلات المعتمدة وكذلك معرفة المجلات المفترسة والمختطفة والتجارية من خلال المواقع المعتمدة في الوزارة، وفي الختام قدم مدير المركز الشكر والتقدير للسادة الحضور متمنيا للجميع الموفيقية والنجاح والحصول على القاب علمية أعلى .



ورشة عمل قانون وهيكلية عمل الباحث في المراكز البحثية واستمارة الساعات البحثية

قدم السيد مدير مركز ابحاث الاهوار ورشة عمل تضمن شرح قانون وهيكلية عمل الباحث في المراكز البحثية وتضمنت الورشة ثلاث محاور ، المحور الاول تضمنت اهم القوانين والفقرات والمواد التي شرعت قانون المراكز والوحدات البحثية بالإضافة الى تعريف المراكز والوحدات والباحث التدريسي ، في حين تضمن المحور الثاني الواجبات والحقوق الخاصة بالباحث التدريسي ، اما المحور الثالث فتناول الية ملي استمارة الساعات البحثية.



الأبحاث المنجزة في العام الدراسي 2022-2023

التصنيف	اسم المجلة	تاريخ النشر	عنوان البحث	اسم الباحث	ت
سكوبس	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	2023	"The Role of Bio-Fertilizer EM1 in the Evolution in Addition to the Production of the Wheat Bora Cultivar"	أ.م.د. خضير جودة ياسر	1
عالمي	Indian Journal of Ecology	2022	Effect of Mineral and Nanofertilization on Growth and Yield Components of Wheat Cultivars	أ.م.د. خضير جودة ياسر	2
سكوبس	International Journal of Health Sciences	2022	Contribution of biological activity of some secondary metabolites of two seaweeds against some pathogenic bacteria isolated from patients in hospitals of Thi-Qar Province	أ.د. أحمد شاطر عبدالجبار	3
سكوبس	Journal of Survey in Fisheries Sciences	2023	Antioxidant activity of some <i>Salvinia natans</i> L. extracts and a study of their efficacy against isolated bacteria from diabetic foot ulcers	أ.د. أحمد شاطر عبدالجبار	4
سكوبس	Asian Journal of Chemistry	2022	Treatment of Organic Wastewater by Supercritical Water Oxidation	م.د. فلاح كريم هادي	5
سكوبس	European chemical bulletin	2023	Study the influence of experimental conditions on the removal of organic compound in the Fenton process	م.د. فلاح كريم هادي	6
عالمي	Eur. Chem. Bu	2023	Study the influence of experimental conditions on the removal of organic compound in the Fenton process		7
عالمي	Texas Journal of Agriculture and Biological Sciences	2023	The impact of high temperatures on the productive performance (behavioral, physiological, and immunological) of poultry	أ.م.د. أزهر عبدالعباس جعفر	8
سكوبس	Iranian Journal of Ichthyology	2023	Relationship between polymorphisms of growth hormone gene with milk yield and its components in Iraqi cattle bred of Janoubi, Cross and Holstein	أ.م.د. أزهر عبدالعباس جعفر	9
سكوبس	Advances in Animal and Veterinary Sciences	2023	Polymorphisms of Somatostatin Receptor (SSTR-1) Gene and its Relationship with Carcass Traits in Iraqi Awassi Sheep	أ.م.د. أزهر عبدالعباس جعفر	10
سكوبس	Journal of wildlife and biodiversity	2023	Efficiency of moringa oleifera seeds as a natural alternative to the chemical coagulants in the drinking water treatment	م.د. أحمد صبري عبد	11

عالمي	Texas journal of multidisciplinary studies	2023	Pretreatment of water for industrail boilers purposes , Alexandria		12
سكوبس	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	2023	Efficiency of some Jasmonic Acid Concentrations on Mortality of Two-Spotted Spider Mite Tetranychus urticae Koch on Eggplant	م.د يسرى جمال طالب	13
عالمي	IAR Journal of Agricultural Science and Food Research	2022	The Efficiency of Salicylic Acid, Jasmonic Acid and Abamectin in Influencing Some Biometrics of Eggplant Solanum Melongena L. Seeds Activity	م.د يسرى جمال طالب	14
عالمي	IAR journal of agriculture research and life sciences	2023	Efficiency of Some Jasmonic Acid Concentrations in Tetranychus urticae Koch on Some Eggplant Varieties	م.د يسرى جمال طالب	15
عالمي	Himalayan Journal of Agriculture	2023	Efficiency of Some Salicylic Acid Concentrations in Tetranychus urticae Koch on Some Eggplant Varieties	م.د يسرى جمال طالب	16
سكوبس	Journal of wildlife and biodiversity	2023	Efficiency of moringa oleifera seeds as a natural alternative to the chemical coagulants in the drinking water treatment	م.م. عذراء شاكر داخل	17

مركز أبحاث الأهوار / جامعة ذي قار

نشرة الأهوار

العدد 46



Marshes Research Center
University of Thi-Qar

لتحميل المجلة امسح على رمز QR التالي



لجنة إعداد النشرة

أ.م.د خضير جودة ياسر

أ.م.د أزهر الخزاعي

م.د فلاح كريم هادي