

Marine Science Centre

التقرير السنوي

إعداد

شعبة المعلومات البحرية والتوثيق

University of Basrah

2024-2023

التقرير السنوي
2025 - 2024
مركز علوم البحار

إعداد

المدرس الدكتور محمد ذياب خليف
الاستاذ المساعد الدكتور ريهام محمد مصطفى
المدرس المساعد صبا عباس كاظم
المهندس محمد أمين مجبل
السيدة فاطمة حنون

الصفحة	المحتويات
1	اعداد التقرير
3	الفصل الاول
4	مقدمة
7	الهيكل التنظيمي للمركز
10	الاقسام العلمية
10	قسم الكيمياء و تلوث البيئة البحرية
16	قسم التطور الاحيائي في شط العرب شمال شرق الخليج العربي
19	قسم الاحياء البحرية
25	قسم الفقرات البحرية
30	قسم الرسوبيات البحرية
34	قسم فيزياء المصبات والمياه البحرية
38	ثانياً: الشعب والوحدات الساندة
38	شعبة المعلومات البحرية والتوثيق
40	الموقع الالكتروني
42	المكتبة
42	شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي
43	شعبة الشؤون الفنية والبحرية
45	محطات مركز علوم البحار
47	وحدة بنك المعلومات
50	ثالثاً: مكتب الاستشارات البحرية
52	الفصل الثاني: الخطة العلمية ونشر البحوث العلمية
54	البحوث المنشورة لقسم الكيمياء البحرية
55	البحوث المنشورة لقسم التطور الاحيائي
59	البحوث المنشورة لقسم الاحياء البحرية
61	البحوث المنشورة لقسم الفقرات البحرية
62	البحوث المنشورة لقسم الفيزياء والمصبات البحرية
63	البحوث المنشورة لقسم الرسوبيات والقيعان البحرية
65	التطور العلمي لكادر المركز
65	دورات التعليم المستمر
68	الترقيات العلمية
69	الاشراف على الطلبة
72	التدريس
76	الكتب المؤلفة
83	اللجان الدائمة
91	الفصل الثالث: نشاطات المركز
252	المشاريع والدراسات التي نفذها المكتب الاستشاري

المحتويات	الصفحة
المجالات العلمية	254

الفصل الاول

الهيكل التنظيمي لمركز علوم البحار

الأقسام العلمية والوحدات الإدارية

المقدمة :-

التطور العلمي ومساهمته في التنمية البشرية

ان استخدام العلم من اجل تطور البشرية يقع على عاتق مجموعة من الناس الذين يحملون الشهادات والالقاب العلمية العليا والذين يعملون في المؤسسات التعليمية والبحثية في دولهم ،يعد العلم هو احد قنوات المعرفة والتي لها دور محدد بالإضافة الى مجموعة متنوعة من الوظائف لصالح المجتمع وهي خلق معرفة جديدة وتحسين التعليم وزيادة جودة الحياة . كما يجب ان يستجيب العلم للاحتياجات المجتمعية والتحديات العالمية ، يأتي البحث العلمي ودوره في التطور من الموجبات التي تقع ضمن مسؤوليات العلماء ،أذ أن البحث التطبيقي ينقل نتائج البحث الاساسي الى مرحلة يمكن استغلالها لتلبية حاجة معينة في المجتمع .بينما تتضمن مرحلة تطوير البحث العلمي الخطوات اللازمة لإدخال منتج جديد او عملية جديدة او معدلة في الانتاج .

أن دور أقسام البحث والتطوير في المؤسسات العالمية يتمثل في الحفاظ على المنافسة ،يتسم البحث والابتكار بأهمية اساسية للحد من الفقر وبناء اقتصاديات ومجتمعات اقوى ، لكي تكون الحلول مستدامة حقا ، يجب ان تتواجد المهارات والخبرات اللازمة في مثل هذا البحث والابتكار داخل البلدان النامية ومنها بلدنا



العراق .

يعد البحث العلمي من المهام الصعبة والشاقة كونها تتطلب الانتظار والصبر للحصول النتائج التي يصبو لها الباحث بعد الصرف الكثير من الاموال والاجهزة المتطورة المناسبة ومن ثم نشر البحث في المجلات العالمية المرقومة لأن النشر في مثل تلك المجلات يعطي سمعة طيبة علمية حول الجامعات وبالتالي يشجع ذلك على دخول الاستثمارات الاجنبية لتلك البلدان من اجل تطبيق نتائج البحوث على ارض الواقع وينعكس ذلك على البلدان في تقدمها ورفاهية شعوبها وهذا ما نتمناه لمركزنا والمراكز الاخرى المنضوية تحت رعاية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ،لذا يتطلع منتسبي مركز علوم البحار بالحصول على مقومات البحث العلمي الحديث والتي تتمثل بالدعم المادي المناسب والاجهزة الحديثة من مناشئ عالمية رصينة والهم مكن ذلك كله تجهيز المركز بباخرة ابحاث والاتي تعد السند للباحثين بالانطلاق الى المياه الاقليمية العراقية وما جاورها من البحار التي اسس المركز من اجل ذلك .

تعد المراكز البحثية في الجامعات العراقية الحلقة المهمة من حلقات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في العراق والتي تتبنى مهمة البحث العلمي لإيجاد الحلول المناسبة لحل المشاكل بشتى أنواعها في المجتمع العراقي منها البيئية والاقتصادية والاجتماعية والصحية وغيرها . ان مركز علوم البحار في جامعة البصرة هو أحد هذه الحلقات والذي يعنى بالدراسة والبحث في مجال البيئة البحرية والمناطق المرتبطة بها ، يقوم المركز بأجراء الدراسات والبحوث البيئية ومنها التطبيقية وكذلك اجراء دراسات الاثر البيئي للمشاريع المراد اقامتها في المنطقة وكذلك دراسات التغير المناخي ، أستطاع المركز من خلال كوارده العلمية ان ينجز الكثير من البحوث المنشور في المجالات العالمية الرصينة وكذلك الدراسات للقطاع الحكومي والخاص والشركات العالمية في العراق .

أولاً: رؤية مركز علوم البحار

يسعى مركز علوم البحار الى الريادة والتميز في نشر البحوث العلمية الرصينة في الدراسات البيئية من الناحية الكيميائية والفيزيائية وتلوث المياه والبيئة المائية وعلوم الأسماك والبيئة المائية و مجال الفيزياء البحرية والرسوبيات البحرية والتغيرات المناخية و دراسة التطور الاحيائي والتنوع الحيوي وتنمية وحماية الموارد الطبيعية المهمة في المياه الإقليمية العراقية وشط العرب و بحر العرب والبحر المتوسط وخليج عمان والبحر الأحمر متمثلة بالتنوع الاحيائي واستثمارها بالشكل الأمثل، واجراء دراسات الأثر البيئي للمشاريع المقامة في المنطقة وتشخيص المشاكل البيئية والاقتصادية وإيجاد أفضل الحلول العلمية عبر تطوير العلوم والارتقاء بجوانبها التطبيقية بما يخدم التنمية الاقتصادية والاجتماعية . كما يسعى الى تطوير مهارات منتسبيها من خلال رفع مستواهم العلمي وخبراتهم الحقلية والعلمية ومواكبة التطور العلمي والتكنولوجي وبمتطلبات المعايير الأكاديمية ليحتل مكانا منافسا محليا وإقليمياً.

ثانياً: رسالة مركز علوم البحار

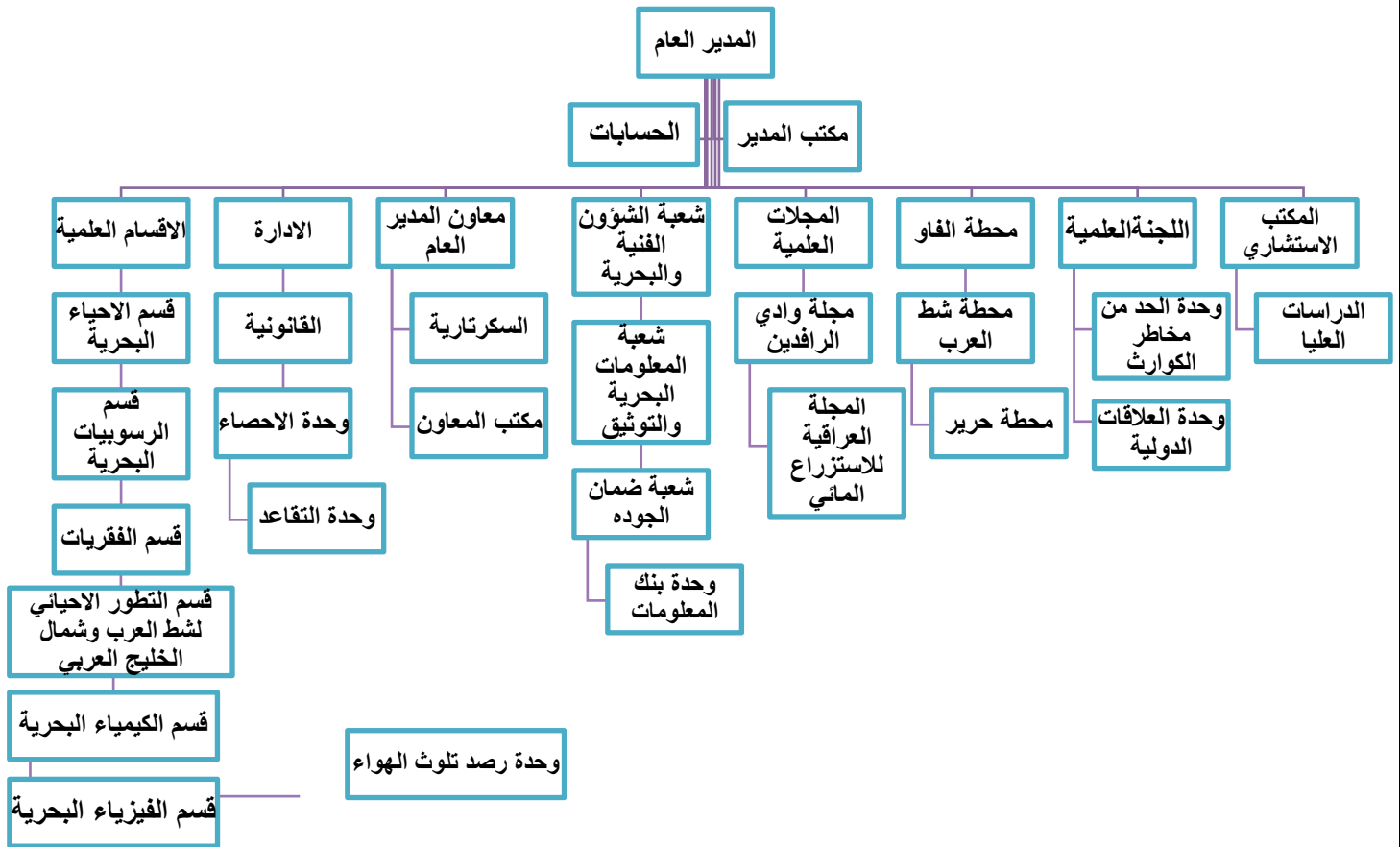
يعمل مركز علوم البحار بكوارده البحثية على ترصين وتعزيز الجودة في المخرجات للأبحاث العلمية في مختلف مجالات البيئة البحرية و الارتقاء بالعمل لكسب ثقة المؤسسات والهيئات الوطنية والإقليمية والدولية المهمة بالأبحاث والدراسات في مجال علوم البحار فضلاً عن نشر الوعي البيئي في مجال البيئة البحرية وسبل المحافظة على الثروات المائية البحرية. كما ويعمل مركز علوم البحار على خلق جيل جديد من الباحثين على مستوى عال من الخلفية العلمية من خلال زج الكادر الفني في مشاريع المركز ومساعدتهم على اتمام دراستهم العليا في الاقسام العلمية المناظرة في الجامعة وتطوير امكانياتهم العلمية والفنية.

ثالثاً: أهداف مركز علوم البحار:

- التأكيد على اعتماد معايير الجودة في اجراء الأبحاث في مختلف التخصصات في علوم البيئة وعلوم البحار والمحيطات ومواكبة التطور العلمي العالمي في كل المجالات العلمية لدعم دخول جامعة البصرة في التصنيفات العالمية.
- توفير مستلزمات البحث العلمي للباحثين في المركز ومتطلبات المختبرات العلمية ودعم الابحاث والافكار العلمية المتميزة بين منتسبي المركز.
- تطوير البنى التحتية للمركز.
- تعظيم موارد المركز المالية لتعزيز مفهوم المركز والجامعة المنتجة.
- المشاركة في تقديم ابحاث التنمية المستدامة لتعزيز التنمية المستدامة في العراق.
- استحداث الوحدات العلمية وفقا لحاجة المجتمع والتي ترفد ابحاث المركز علميا
- دعم الارتقاء العلمي للتدريسيين والطلبة في مختلف المجالات البحثية.
- رفد المجتمع والمؤسسات العلمية المتخصصة بالبيئة والتنوع الحيوي بالدراسات الحديثة.
- جمع وتنسيق المعلومات والبيانات والمراجع ومختلف الوثائق اللازمة لمواكبة التطور التكنولوجي والعلمي في مجال اختصاصات المركز.
- التعاون مع الأقسام العلمية لمركز علوم البحار وكليات ومراكز الجامعة ومؤسسات البحث ودوائر الدولة المختلفة والمؤسسات البحثية العالمية ذات العلاقة بنشاطات المركز بما يضمن الاستفادة القصوى من موارد المركز البشرية والمادية.
- تقديم الاستشارات العلمية في مجالات اختصاص التدريسيين في المركز إلى دوائر الدولة والقطاع الخاص والجهات ذات العلاقة.
- إقامة وتطوير العلاقات الثقافية والعلمية مع الجهات والأقسام ذات الاختصاص المشابه بما في ذلك عقد الاتفاقيات العلمية وتبادل الخبرات بهدف مواكبة التطورات التكنولوجية والعلمية الحديثة وتبادل المعلومات والخبرات.
- تنظيم المؤتمرات والندوات واللقاءات العلمية والحلقات الدراسية والدورات التدريبية والتأكيد على مشاركة الباحثين في المؤتمرات والندوات التي يقيمها مركز علوم البحار والكليات والمراكز العلمية داخل البلد وخارجة.
- إعداد وتدريب الكادر اللازم من الباحثين ومساعدتهم والسعي الدائم لتطوير خبراتهم ومعارفهم.
- المشاركة في إصدار التقارير والنشرات والمجلات العلمية.
- المشاركة في خدمة المجتمع وتنميته من خلال التفاعل المباشر والمستمر مع مؤسساته الاقتصادية والثقافية وتقديم المشورة العلمية والفنية لهذه المؤسسات، بما يؤدي إلى استفادة المجتمع من الطاقات والإمكانات المتوفرة في المركز.
- تقديم برامج التدريب الصيفي لطلبة الدراسات الأولية في كليات علوم البحار والعلوم والهندسة وغيرها كجزء من التقويم العلمي للطلبة بما يواكب برامج التنمية المستدامة وحاجة سوق العمل وخدمة المجتمع.
- التأكيد على النزاهة والقيم الاخلاقية للوصول الى أفضل انجاز علمي يعكس دقة وجودة انتاج البحث العلمي.
- اعتماد الاصاله والاعراف لتأكيد اصالة القسم والجامعة في تحقيق أهدافها.

- تبني القيم الاجتماعية وتعزيز الروح الوطنية بين الافراد.

مخطط الهيكل التنظيمي لمركز علوم البحار



الهيكل التنظيمي لمركز علوم البحار

أولاً: مجلس ادارة المركز

تعريف

يتألف مجلس المركز: المدير العام رئيساً، وعضوية معاون المدير العام ورؤساء الأقسام العلمية ومديرشعبة المعلومات البحرية والتوثيق ومدير شعبة الجودة وضمان الاداء الجامعي وممثل التدريسيين ويتم استضافة بعض اعضاء الهيئة التدريسية الاعلى تقييماً. وتحدد مدد عضويتهم بقرار من مجلس الجامعة، على أن يكون أحد الاعضاء أميناً للمجلس.

مهام المجلس

- 1- التوصية بإقرار الخطة الإستراتيجية للمركز بما يتوافق مع الخطط الإستراتيجية للجامعة.
- 2- إقرار إستراتيجية للبحث العلمي في المركز.
- 3- إقرار الخطة العامة لتطبيق الجودة والاعتماد الأكاديمي بالمركز.
- 4- تشكيل لجان دائمة أو مؤقتة من بين أعضائه أو من غيرهم.
- 5- تشجيع إعداد البحوث العلمية وتنسيقها بين أقسام العلمية والعمل على نشرها.
- 6- النظر في معاملات وطلبات أعضاء هيئة التدريس والموظفين.
- 7- التوصية بإقرار الخطط الاجازات الدراسية المقترحة من الأقسام العلمية.
- 8- النظر فيما يحيله إليه مجلس الجامعة أو رئيس الجامعة من كتب أو معاوني رئيس الجامعة وإبداء الرأي.



أسماء أعضاء مجلس مركز علوم البحار 2024-2025

الاسم	المنصب
أ.د. شاكر غالب عجیل	المدير العام
م.د. نجم محسن	معاون المدير
أ.م.د. أيمن عبد اللطيف كويس	مقرر مجلس المركز
أ.م.د. زهير علي عبد النبي	رئيس قسم الكيمياء البحرية
أ.م.د. علي عبد الرضا لفتة	رئيس قسم الفيزياء البحرية
د. محمود شاكر هاشم	رئيس قسم الاحياء البحرية
أ.د. فلاح معروف مطلق	رئيس قسم الفقرات البحرية
أ.م.د. وسام رزاق مطشر	رئيس قسم الرسوبيات والقيعان البحرية
د. عبد الأمير رحيم جاسم	رئيس قسم التطور الاحيائي
م.د. محمد نياي خليل	مدير شعبة المعلومات البحرية
أ.د. حسن خليل حسن	مدير شعبة الجودة

ثانيا: الأقسام العلمية

1: قسم الكيمياء و تلوث البيئة البحرية

1-1. الرؤية:

يسعى قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية في مركز علوم إلى دراسة عناصر البيئة من الناحية الكيميائية وما يتصل بها من علوم أخرى خاصة في منطقة الخليج العربي وخليج عمان والبحر العربي والبحر الأحمر والمياه الداخلية المتأثرة بظاهرة المد والجزر والأهوار من النواحي الفيزيائية والكيميائية بالإضافة إلى إعداد دراسات وبحوث تتعلق بالواقع البيئي للموارد الطبيعية وحمايتها من التلوث، كما يقوم القسم بالدراسات الإستراتيجية في مجالات البيئة لأهميتها للنفع العام وتقديم الآراء والحلول والتوصيات في القضايا البيئية لإدارة الدولة فيما يخص اختصاصات القسم.

1-2. الرسالة:

يتولى قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية بكوادره البحثية دراسة مكونات وعناصر البيئة الكيميائية واختلافاتها الفصلية والسنوية ودراسة الملوثات العضوية واللاعضوية وتأثيراتها على البيئة.

1-3. الأهداف:

- يهدف قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية لتحقيق أهدافه بالوسائل الآتية:
- توفير مستلزمات البحث العلمي للباحثين في القسم ومتطلبات المختبرات العلمية.
- جمع وتنسيق المعلومات والبيانات والمراجع ومختلف الوثائق اللازمة لمواكبة التطور التكنولوجي والعلمي في مجال اختصاصات القسم.
- التعاون مع الأقسام العلمية لمركز علوم البحار وكليات ومراكز الجامعة ومؤسسات البحث ودوائر الدولة المختلفة والجهات ذات العلاقة بنشاطات القسم بما يضمن الاستفادة القصوى من موارد القسم البشري والمادية.
- تقديم الاستشارات العلمية في مجالات اختصاص التدريسيين في القسم إلى دوائر الدولة والقطاع الخاص والجهات ذات العلاقة.
- إقامة وتطوير العلاقات الثقافية والعلمية مع الجهات والأقسام ذات الاختصاص المشابه بما في ذلك عقد الاتفاقيات العلمية وتبادل الخبرات بهدف مواكبة التطورات التكنولوجية والعلمية الحديثة وتبادل المعلومات والخبرات.
- المشاركة الفعالة في تنظيم المؤتمرات والندوات واللقاءات العلمية والحلقات الدراسية والدورات التدريبية التي يقيمها مركز علوم البحار والكليات والمراكز العلمية داخل البلد وخارجه.
- إعداد وتدريب الكادر اللازم من الباحثين ومساعدتهم والسعي الدائم لتطوير خبراتهم ومعارفهم.
- المشاركة في إصدار التقارير والنشرات والمجلات العلمية.

4-1: الهيكل التنظيمي لقسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية



تفاصيل كادر التدريسيين في قسم الكيمياء

ت	المرتبة العلمية المشغولة	الاسم	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق	ملاحظات أخرى
1	أستاذ	د. عباس عادل حنتوش	علوم حياة	تلوث بيئي نفطي	
2	أستاذ	د. عبد الزهرة عيد الرسول نعمة	علوم تربة وموارد مائية	نوعية مياه وتربة	
3	أستاذ مساعد	د. ظفار ظاهر حبيب	علوم حياة	تلوث نفطي	
4	أستاذ مساعد	د. بلقيس سهيم عباس	علوم حياة	تلوث مبيدات	
5	أستاذ مساعد	د. مريم فوزي حميد	علوم حياة	تقانات حيوية / طحالب	
6	أستاذ مساعد	لمى جاسم محمد	علوم زراعية	كيمياء أغذية	
7	أستاذ مساعد	د. زهير علي عبد النبي	كيمياء	تحليلية لعضوية/ تقنية النانوتكنولوجي	رئيس القسم
8	أستاذ مساعد	د. بسام عاشور رشيد	كيمياء	كيمياء تحليلية	
9	استاذ مساعد	د. سينا أرام كيفورك	كيمياء	مناهج وطرق تدريس	
10	مدرس	د. زينب جودت موسى	علوم حياة	علوم بيئية	

11	مدرس	د.آمال موسى عيسى	علوم حياة	فسلجة حيوان	
12	مدرس	د.ايناس قاسم محمد	علوم كيمياء	لاعضوية	مقرر القسم
13	مدرس	عبد الحسين عليعل خويدم	كيمياء	تحليلية	دراسات عليا
14	استاذ مساعد	د.أحمد يوسف حمود	كيمياء	تحليلية/ تقنية النانوتكنولوجي	
15	مدرس	د.أحمد مجيد زيدان	كيمياء	تحليلية	
16	مدرس	د.ميثاق أبراهيم عبود	كيمياء	تحليلية/	
17	مدرس	د.محمد ذياب خليف	كيمياء	تحليلية/ تحليل ألي	
18	مدرس	رحاب سالم خزل	علوم حياة	علوم حياة	دراسات عليا
19	مدرس	بثينة مهدي يونس	علوم حياة	بيئة وتلوث	دراسات عليا
20	مدرس مساعد	زهراء عبد الهادي معتوق	علوم تربة وعلوم تربة وموارد مائية	علوم تربة وموارد مائية	
21	مدرس مساعد	مازن عبد الحسين بدن	هندسة كيميائية	طاقة متجددة	دراسات عليا
22	مدرس مساعد	شيماء عواد بجاي	علوم حياة	علوم حياة	دراسات عليا
23	مدرس مساعد	رنا طارق شبلي	كيمياء	كيمياء	دراسات عليا
24	مدرس	محاسن غفار هاشم	علوم حياة	أسماك وثروة بحرية	دراسات عليا
25	مدرس مساعد	زينب فاضل جاسم علي	علوم زراعية / وقاية نبات	وقاية نبات	
26	مدرس مساعد	أسراء عبدالكريم تعبان عبد	بيئة	بيئة	دراسات عليا
27	مدرس مساعد	لينا علاء موسى محمد كاظم			ماجستير
28	مدرس مساعد	انوار عبدالكريم جمعة			ماجستير

5-1: مختبرات القسم العلمية:

يتطلب العمل في قسم الكيمياء البحرية توفر عدد من المختبرات التخصصية والتي يشرف عليها اساتذة متمرسين اكفاء وبمساعدة باحثين بامكانيات متقدمة ويتوزع العمل في مختبرات القسم على النحو التالي:

1-5-1: مختبر التلوث البحري:

يعرف التلوث البحري على أنه إدخال مواد أو طاقة بطريقة مباشرة أو غير مباشرة إلى البيئة البحرية نتيجة للأنشطة البشرية المختلفة، والتي ينتج عنه تأثيرات ضارة على الكائنات والثروة البحرية الحية وصحة الإنسان وإعاقة الأنشطة البحرية المختلفة بما فيها الصيد. فضلا عن تغير خواص مياه البحر مما يفقدها صلاحيتها للاستخدام في الأغراض المختلفة. من اهم مصادر تلوث البيئة البحرية تصريف مياه المجاري والصرف الصحي الى المياه الساحلية مباشرة بدون معالجة وإلقاء مخلفات السفن بشتى أنواعها ومخلفات عمليات الحفر والتنقيب وأستخراج البترول من الآبار البحرية وكذلك حوادث ناقلات النفط والمواد الكيميائية الأخرى.

تغطي الملوثات البحرية مدى واسع من المواد الكيميائية غير العضوية وخاصة الفلزات الثقيلة والهيدروكربونات النفطية والأملاح المغذية والبتترول ومشتقاته، المخلفات ذات النشاط الإشعاعي. لذا فإن المهام الرئيسية لمختبر التلوث البحري تكمن في مراقبة جودة مياه البحر من خلال مراقبة مستويات المغذيات والملوثات العضوية والعناصر الكيميائية وتقييم الخصائص الكيميائية والحيائية والفيزيائية والترسبات والمؤشرات الاحيائية للكشف عن وجود الملوثات، وتجرى كافة هذه الدراسات استنادا الى ادبيات وتوجيهات المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية.

1-5-2 : مختبر تحليل المياه

أسس المختبر بعد تنامي الحاجة لمختبر يتولى القيام بتحليلات المياه المختلفة والموضحة أدناه خصوصا بعد حصول زيادات مضطردة في مستويات تلوث المياه والتغير في نوعياتها. قام المختبر منذ تأسيسه بالعديد من الفعاليات العلمية وتقديم المشورة للعديد من دوائر الدولة والقطاعات الاقتصادية والخدمية المختلفة. إضافة الى تسخير إمكانياته للقيام بنشاطات البحث العلمي للباحثين وطلبة الدراسات العليا.

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1. توصيل كهربائي | 2. الأس الهيدروجيني | 3. الملوحة |
| 4. المواد الذائبة الصلبة | 5. المواد العالقة الكلية | 6. الكالسيوم |
| 7. البوتاسيوم | 8. المغنيسيوم | 9. الصوديوم |
| 10. الباريوم | 11. الكلورايد | 12. الكبريتات |
| 13. البورون | 14. الكربونات | 15. البيكاربونات |
| 16. النترات | 17. النتريت | 18. النتروجين الكلي |
| 19. الكربون الكلي TC | 20. COD | 21. BOD |
| 22. الكربون العضوي TOC | 23. الأوكسجين المذاب DO | 24. الكلورين |
| 25. اللون | 26. الكثافة | 27. درجة حرارة الماء |
| 28. العسرة الكلية | 29. القاعدية الكلية | 30. تجفيد العينات |

1-5-3:مختبر التلوث النفطي

يستند العمل في هذا المختبر على المطيافية الضوئية لاجهزة متنوعة اهمها: مطيافية التفلور Fluorescence Spectrophotometry يستند عمل هذا الجهاز على ظاهرة التفلور التي تستخدم قياسات النوعية والكمية. التحليل الكمي هو السائد حيث يستخدم لأيجاد تراكيز المواد التي لديها القدرة على التفلور (الصف) مثل المركبات الهيدروكربونية ذات الحلقات البنزينية المتلاصقة وبعض المعقدات للمركبات العضوية التي ترتبط بالعناصر الثقيلة مثل الزئبق واليورانيوم ومواد اخرى حيث معظم المواد العضوية ومشتقات النفط حاوية على مركبات اروماتية لها القدرة على التفلور وبذلك استخدم بشكل اساسي للكشف عن التلوث بالمركبات الهيدروكربونية المنتشرة بشكل واسع في المياه والرواسب والنباتات والأحياء الأخرى مثل الأسماك والروبيان وغيرها. اعتمدت نتائج الجهاز من قبل جميع الباحثين من مختلف جامعات العراق في موضوع التلوث النفطي والدراسات البيئية، وكذلك يستخدم لقياس بعض المعقدات والسبائك البوليمرية وتم تطوير طريقة لحساب تراكيز الزئبق في الأنسجة والمحاليل المائية بالاعتماد على تقنية التفلور.

يتصف مطياف التفلور بالمواصفات التالية:

- اسم الجهاز : Fluorescence Spectrophotometer
- نوع الجهاز: Shimadzu RF 540 ياباني المنشأ يتكون الجهاز من قطعتين رئيسيتين الجزء الرئيسي الذي يشتمل على المرايا والالكترونيات ومصدر الضوء وحجرة الخلية للقياس المصنعة من الكوارتز وبطول مسار 1 سم. مسجل البيانات ولوحة السيطرة.

1-5-4: مختبر الامتصاص الذري اللهبى F.A.A.

تستند فكرة التحليل بالامتصاص الذري على تقنية اثار ذرات العناصر الكيميائية الى مستويات طاقة عليا بعد امتصاص مقدار ملائم من الطاقة حيث يقوم الجهاز بتسجيل هذه الطاقة بهيئة حزمة امتصاص رقمي او بياني ليتم بعد ذلك اجراء الحسابات المناسبة لتقدير تركيز هذه العناصر. أن العمل الرئيسي لمختبر الامتصاص الذري اللهبى هو تقدير العناصر النزرة في عينات المياه والرواسب والكائنات الحية من اسماك وروبيان وقواقع والنباتات بانواعها والاحياء النهرية و البحرية وكذلك تحليل

عينات الدم وتقدير محتواها من العناصر. يحتوي المختبر على جهاز الامتصاص الذري A.A. والذري A.A. وكذلك على جهاز تسخين ومضخة هوائية وعدد من قناني الاستلين.

يقوم المختبر بتحليل العناصر الكيميائية الكاديوم والكوبلت والكروم والارصين والنحاس والرصاص والنيكل والحديد والمنغنيز في عينات المياه والرواسب والتربة والنباتات والاعضاء المختلفة من الاسماك والروبيان والقواقع لمنتسبي مركز علوم البحار والشركات وطلاب الدراسات العليا من داخل وخارج الجامعة.

1-5-5:مختبر الاهوار والبيئات الرطبة

مختبر نوعي مختص بإجراء القياسات والتحليلات التي تتعلق بالمياه البحرية والمصبات والمياه العذبة وكذلك قياس التلوث البيئي للكتل والمساحات المائية المدروسة سواء في شط العرب او الخليج العربي. يتوفر في المختبر جهاز كروماتوغرافيا السائل عالي الكفاءة (HPLC) والذي يعني بدراسة الهيدروكربونات النفطية وهي ملوثات من اصل نفطي.

ان فكرة العمل بجهاز كروماتوغرافيا السائل عالي الكفاءة تستند على تقنية الفصل بالكروماتوغرافيا (Chromatography) او الاستشراب و(HPLC) هو شكل من أشكال الكروماتوغرافيا العمودية وغالبا ما تستخدم في الكيمياء الحيوية والكيمياء التحليلية لفصل وتحديد وقياس المركبات في مخلوط واحد. تستخدم عمود يحتوي على المادة الثابتة (stationary Phase) ومضخة تحرك المادة المتحركة المراد تحليلها (Mobile Phase) وكاشف لتحديد زمن الاحتباس لكل مادة الذي يختلف من مادة لأخرى بسبب الاختلاف في الروابط البينية بين المادة المراد تحليلها والمادة الثابتة في العمود مما يؤخر ظهور المادة على الكاشف.

• اسم الجهاز: كروماتوغرافيا السائل عالي الكفاءة High Performance Liquid chromatography

• نوع الجهاز Shimadzu ياباني المنشأ والذي يتكون من جزء اساسي يضم مكونات الجهاز الأساسية وملحقات للجهاز والمتمثلة بحاسبة وطابعة.

• الغرض من استخدام الجهاز: يستخدم جهاز HPLC للتشخيص الكمي والنوعي للعينات وذلك بطريقة الكروماتوغرافي حيث يتم فصل العينات وتحديداتها حسب زمن الاحتجاز لكل نموذج في العينة ضمن برنامج معين وبأستعمال عينات قياسية لغرض التشخيص.

1-5-6: مختبر كروماتوغرافيا الغاز GC

يعد مختبر كروماتوغرافيا الغاز من المختبرات الأساسية التكميلية في قسم الكيمياء البحرية من حيث ما يقوم به المختبر من تحليلات كمية ونوعية للهيدروكربونات في المياه والرسوبيات وكذلك الانسجة الحيوانية والانسجة النباتية. تعتبر الكروماتوغرافيا من التقنيات عالية الكفاءة في التحليل الكيميائي لما تمتاز به من دقة وانتقائية في مختبرات مركز علوم البحار وبالتحديد ضمن مختبرات قسم الكيمياء البحرية يوجد مختبر بتقنية متطورة لكروماتوغرافيا الغاز، يضم مختبر كروماتوغرافيا الغاز عدد من الاجهزة المتخصصة في هذا المجال والمزودة باعمدة شعيرية عالية الكفاءة. يضطلع القائمون في المختبر بكافة التحليلات المتعلقة بقياس الملوثات العضوية وخاصة المركبات الهيدروكربونية النفطية بنوعها الالفاتية والاروماتية المتعددة الحلقات فضلاً عن قياس الفينولات والاحماض الدهنية وغيرها في المياه والرواسب والاحياء المتواجدة والقاطنة في مياها الداخلية والساحلية والاقليمية.

كما يساهم هذا المختبر بالتحليلات المتعلقة بدراسات الاثر البيئي للملوثات لصالح دوائر الدولة والشركات الاجنبية والقطاع الخاص فضلاً عن طلبه الدراسات العليا حيث يقوم بتحليل العينات المستخلصة من قبل التلوث النفطي لمكوناتها الأصلية بغية الوصول وتحديد مستويات التلوث في البيئة عن طريق حساب تراكيز الهيدروكربونات متعددة الحلقات (PAHs) والتي تكون في الاعم الاغلب ذات تأثيرات خطيرة على صحة الكائنات الحية وكذلك الهيدروكربونات المشبعة (Aliphatic). وكذلك يقوم المختبر بأنجاز عدد من التحاليل لطلبة الدراسات العليا من الدكتوراه والماجستير. كما يقوم كادر المختبر بتنفيذ عدد من المشاريع التعاقدية لصالح دوائر القطاعين العام والخاص والتي كلف بها من قبل ادارة المركز ورئاسة قسم الكيمياء.

1-5-7: مختبر عراقيات للعلوم

افتتح المختبر عام 2013 في قسم الكيمياء البيئية البحرية في مركز علوم البحار ويهدف المختبر الى:

- توفير الامكانيات المختبرية لتدريسي القسم وباحثيه لتنفيذ بحوث ومشاريع الخطة العلمية للمركز.
- النهوض بالواقع العلمي للباحثين في مركز علوم البحار وذلك بتوفير الامكانيات المختبرية لاجراء البحوث العلمية وخاصة المشاريع التعاقدية منها والتعاون العلمي مع المؤسسات والشركات الحكومية والقطاع الخاص.

➤ تتمثل النشاطات المتميزة للمختبر بالتعاون العلمي مع مديرية زراعة البصرة حيث تم التعاقد مع وزارة الزراعة على اجراء مشروعين بحثيين ولمدة سنتين.

- تأثير ادارة اقفاص الاسماك على بعض الصفات الفيزيائية والكيميائية لمياه شط العرب
- دراسة ظاهرة تدهور انتاجية محصول الحنطة في مناطق الاهوار في جنوب العراق نتيجة تأثير شركة مصافي الجنوب لمدة اربع سنوات لتنفيذ المشروعين:
- دراسة لتحديد درجة تلوث الهواء في المناطق المحيطة بالمصفي.
- دراسة امكانية استصلاح الاراضي الملوثة المحيطة بالمصفي.
- المساهمة بقياسات العينات باستخدام جهاز المطياف UV- Spectrophotometer لطلبة الدراسات وباحثي المركز.

1-5-8: مختبر المغذيات

يهدف عمل المختبر الى تحديد تركيز الاملاح المغذية في المياه ويشمل العمل كل من النتروجين بأشكاله المختلفة كالنتروجين الكلي (TN) والنترت (NO₂) والنترات (NO₃) وكذلك تركيز الفسفور متمثلة بالفسفور الكلي (TP) والفسفور الفعال أورثوفوسفيت (PO₄) ويقوم المختبر ايضاً بتقدير تراكيز السليكا (SiO₃) الذائبة في المياه. يقوم المختبر بعمل هذه القياسات في مياه شط العرب وخور الزبير وخور عبدالله والمياه الاقليمية العراقية بشكل دوري ويهتم كذلك بربط هذه العوامل مع بقية المتغيرات والظواهر البيئية مثل تركيز كلور فيل (أ) وظاهرة الإثراء الغذائي وينصب دور المختبر ايضاً في دور المغذيات في السيطرة على توزيع وانتشار ووفرة وتنوع الهائمات النباتية في مياه العراق الجنوبية كما يقوم المختبر بأجراء التحاليل لطلبة الدراسات العليا والباحثين من داخل الجامعة وخارجها والشركات ذات العلاقة ويجري المختبر الدورات التدريبية لتأهيل العاملين في مجال البيئة في الوزارات ذات العلاقة كوزارة البيئة والنقل (الموانئ) والزراعة والعلوم والتكنولوجيا.

2: قسم التطور الاحيائي في شط العرب وشمال الخليج العربي

نظراً لتدهور النظام البيئي في العراق بسبب الحروب التي مر بها مما ادى الى اهمال ودمار جميع مرافق الحياة والبيئة. ولكون العراق ضمن المنطقة شبه الجافة جغرافياً ولما يملكه من ثروات مائية ومناطق رطبة والتي تعد من اهم المناطق الرطبة على مستوى المنطقة والعالم. وبسبب وجود فجوة في الوعي العام ونقص في الوعي البيئي ادى ذلك الى دخول العديد من الاحياء الدخيلة والتي اصبحت تهدد الاحياء المستوطنة مما يعني تهديد اكبر للتنوع الاحيائي. وبعد توقيع العراق على اتفاقية التنوع الاحيائي مع الدول المجاورة في سنة 2009 التي تنص على:

- صون التنوع الحيوي.
- الاستخدام الامثل للتنوع الحيوي.
- الشراكة العادلة لمنافع استغلال الموارد الجينية.

ارتأت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تأسيس مركز للتطور الاحيائي بكتابها المرقم ب ت 8/4413 في 15/4/2013 في جامعة البصرة ولكن بعد دراسات مستفيضة في الجامعة حول الموضوع تم الاتفاق مع الوزارة على تأسيسه كقسم في مركز علوم البحار ليكون انطلاقة جديدة في جامعة البصرة يهتم بدراسة التنوع الاحيائي للمسطحات المائية في شمال غرب الخليج العربي وشط العرب.

1-2: رؤية القسم

يشكل قسم التطور الاحيائي أحد الشرايين المهمة في مجال الدراسات المتعلقة بحماية الثروات الطبيعية الحية في البيئة بالاعتماد على التقنيات الحديثة والأساليب المستندة على الأبحاث الرصينة والهادفة لأجل دراسة التطور الاحيائي والتنوع الحيوي في البيئة المحلية وكذلك استحداث الدراسات العلمية على أساسا أحدث التقنيات المرتبطة بالمعايير والعلوم الجينية.

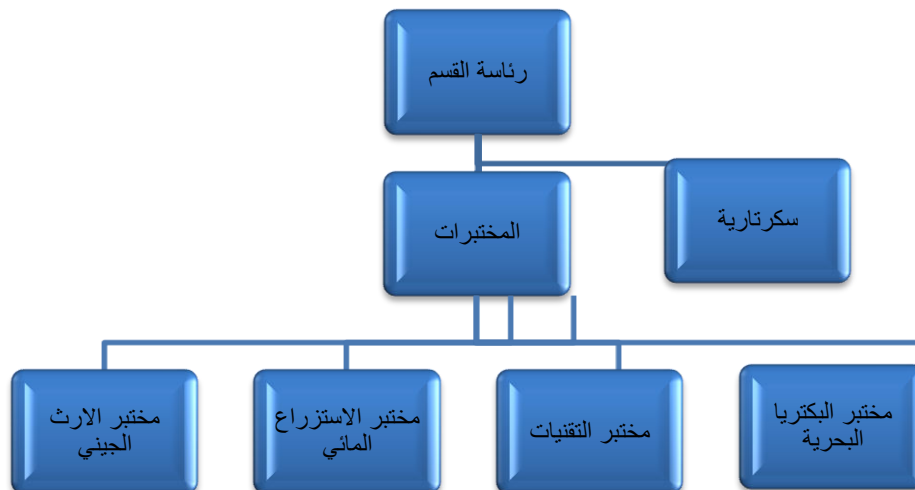
2-2: رسالة القسم

يسعى القسم والفريق العلمي المتواجد فيه الى الحفاظ على البيئة المحلية من خلال دراسة التنوع الحيوي وتطور الاحياء والاستفادة منها في إزالة التلوث البيئي بشتى انواعه.

3-2: أهداف القسم

- 1- مواكبة التطور العالمي في كل المجالات العلمية ذات العلاقة بتوجهات القسم.
- 2- رفد المجتمع والمؤسسات العلمية المتخصصة بالبيئة والتنوع الحيوي بالدراسات الحديثة.
- 3- الحفاظ على العينات الاحيائية الفريدة في أماكن معدة مسبقا لهذا الغرض في القسم.
- 4- اتباع الطرق الأمثل لإزالة الملوثات البيئية بالاعتماد على الاحياء المجهرية المعزولة من نفس البيئة.
- 5- التعرف على الاجناس الجديدة المتواجدة في البيئة من خلال التقنيات الحياتية الحديثة وطرق الهندسة الوراثية.
- 6- العمل على نقل نباتات من بيئات مشابهة للبيئة المحلية لغرض استخدامها في التطبيقات الصديقة للبيئة.
- 7- تقديم الدعم العلمي للمؤسسات الحكومية من خلال الاستشارات العلمية.
- 8- مساندة طلبة الدراسات العليا في انجاز البحوث العلمية.

2-4: الهيكل التنظيمي لقسم التطور الاحيائي في شط العرب وشمال الخليج العربي



تفاصيل الكادر التدريسي في قسم التطور الاحيائي

ت	الاسم	المرتبة العلمية	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
1.	د. اسعد محمد رضا عبدالحسين	أستاذ	دكتوراه	علوم حياة	التقانة الاحيائية	
2.	هناء حسين محمد	استاذ	ماجستير	علوم زراعية	اللافقریات	طالبة دراسات (دكتوراه)
3.	د. إيمان عبد الله عبد العالي	أستاذ	دكتوراه	علوم حياة	احياء مجهرية/ الجراثيم	
4.	د. رغد شبر جعفر	أستاذ	دكتوراه	علوم حياة	علم الاحياء المجهرية	مدير المكتب الاستشاري
5.	د. عبد الامير رحيم جاسم	أستاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية	امراض الاحياء المائية	
6.	د. عرفات رجب أحمد	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	استزراع وتغذية اسماك	رئيس القسم
7.	بيان عبد المطلب مهدي	استاذ مساعد	ماجستير	علوم زراعية	إدارة بيئة	طالبة دراسات (دكتوراه)
8.	د. فاضل نعمة عبد الرضا	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	هندسة وراثية	
9.	د. انوار عبد الوهاب مكي	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	احياء مجهرية/ جزيئية	مقرر القسم
10.	د. جهاد مكي مجيد	مدرس	دكتوراه	علوم حياة	فسلجة وبيئة نبات	
11.	د. ستار عزيز غميس	مدرس	دكتوراه	علوم حياة	التقنية الحيوية المايكروبية	
12.	أمجد نعمة جاسم	مدرس	دكتوراه	علوم حياة	التقنيات الحياتية	مدير الإدارية والمالية

13.	عمر عبدالامير كحطان	مدرس مساعد	ماجستير	علوم زراعية	إدارة محميات طبيعية	البحرية	طالب دراسات (دكتوراه)
14	علياء سامي سلمان	مدرس مساعد	ماجستير				

2-5: مختبرات القسم العلمية

2-5-1: مختبر البكتريا البحرية

يعد مختبر البكتريا البحرية احد اهم المختبرات الاساسية لقسم التطور الاحيائي لما له من اهمية في الابحاث التي تتناول المعالجة البايولوجية للعناصر الثقيلة والبكتريا المكسرة للنفط والبكتريا المختزلة للكبريتات اضافة الى القيام بالتحاليل المختبرية للشركات المحلية والأجنبية وطلبة الدراسات العليا هذا وقد تخرج العديد من طلبة الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) في اختصاصات تتلائم والمحاور التي يهدف اليها مركز علوم البحار. قام المختبر بالعديد من المشاريع التعاقدية مع عدة جهات مثل مشروع مراقبة مياه الشرب وتأثير اقفاص الاسماك في شط العرب.

2-5-2: مختبر التقنيات الحياتية

يختص في دراسة كل مايتعلق بالبايولوجية الجزيئية والهندسة الوراثية اللذان يشملان الطفرات الوراثية والبصمة الوراثية وتصنيف الاحياء جينيا وتشخيص الامراض بتقنية الـ PCR وتحديد السلسلة الجينية للاحياء البحرية والنباتات البحرية وغيرها من التحاليل الوراثية بالاضافة الى رسم الخارطة الجينية للاجناس والانواع البحرية وقد تأسس هذا المختبر سنة 2012-2013. وقد اقيم فيه العديد من الدورات التدريبية والتطويرية بتقنية تسلسل البوليمر. وقد قام المختبر بتبني العديد من المشاريع الريادية للمركز التي تخص البيئة البحرية، بالاضافة لاحتضانه العديد من طلبة الدراسات العليا من الماجستير والدكتوراه.

2-5-3: مختبر الارث الجيني ومتحف الاحياء المائية

نظرا لأهمية الحفاظ على الانواع الاصلية المتوطنة في البيئة المائية العراقية أنشئ هذا المختبر لحفظ نماذج من الاحياء المائية موثقة بمعلومات علمية (تصنيفية وبيئية) من بيئات الاهوار وشط العرب والخليج

العربي ونماذج منطقة الشعاب المرجانية المكتشفة حديثاً في المياه الإقليمية العراقية. ولغرض تأكيد الانواع الاصلية عن الانواع الدخيلة سيدعم تشخيص الانواع باستخدام التحليل الجيني بتقنية PCR وذلك بالتعاون مع مراكز دولية متخصصة استنادا الى مشروع الأثر الجيني، ان توثيق الانواع سيضمن صور للنماذج وافلام لمناطق جمع العينات وسجلات بنسخ ورقية والكثرونية لتكون مرجعا للباحثين والمهتمين في مجالات البيئة وعلوم البحار.

2-5-4: مختبر الاستزراع المائي

يركز المختبر بشكل اساسي على فعاليات الاستزراع المائي السمكي باستخدام النظام المغلق ذي الجدوى الاقتصادية العالية نظرا" لما يوفره هذا النظام من إمكانية الاستخدام الأمثل لكل متطلبات الاستزراع وفي الحد الأدنى منها فضلا عن الإنتاجية العالية التي يتيحها هذا النظام. تم تصميم وانشاء نظام مغلق لتربيته الاحياء المائية في مركز علوم البحار لاغراض البحث العلمي وهو الاول من نوعه على مستوى الجامعات العراقية والمراكز البحثية المتخصصة في مجال تربيته الاحياء المائية لغرض القيام بالدراسات العلمية المرتبطة بالاستزراع المائي بمختلف جوانبها ، صمم النظام حسب مواصفات معتمدة عالميا وباستخدام مواد متوفرة في الاسواق المحلية يتكون النظام من 16 حوض من ماده الفايبر جلاس وبسعة 250 لتر يتميز النظام بقدرته على ادامته الظروف البيئية الملائمة لنمو الاحياء المائية خلال فتره التجربه فضلا عن تدوير واعاده استخدام المياه بعد ترشيحها وتحسين نوعيتها وبذلك يعمل على ترشيد استهلاك المياه.

3. قسم الاحياء البحرية

3-1: رؤية القسم:

يسعى قسم الاحياء البحرية لتنمية وحماية الموارد الطبيعية المهمة في المياه الإقليمية العراقية وشط العرب متمثلة بالتنوع الحيائي واستثمارها بالشكل الأمثل، وتشخيص المشاكل البيئية والاقتصادية ذات العلاقة بالعلوم البيولوجية وإيجاد أفضل الحلول العلمية عبر تطوير العلوم والارتقاء بجوانبها التطبيقية بما يخدم التنمية الاقتصادية والاجتماعية. وتنفيذ استراتيجيات التنوع الحيوي للمحافظة على الانواع المستوطنة والمهددة بالانقراض والانواع التي تقع ضمن القائمة الحمراء، واقتراح المعالجات لمثل هكذا حالات للتخلص من اثارها مستقبلا. وهناك روى مستقبلية على المستوى التطبيقي لتطوير جانب استزراع اللافقرات المائية بصورة عامة والروبيان بصورة خاصة.

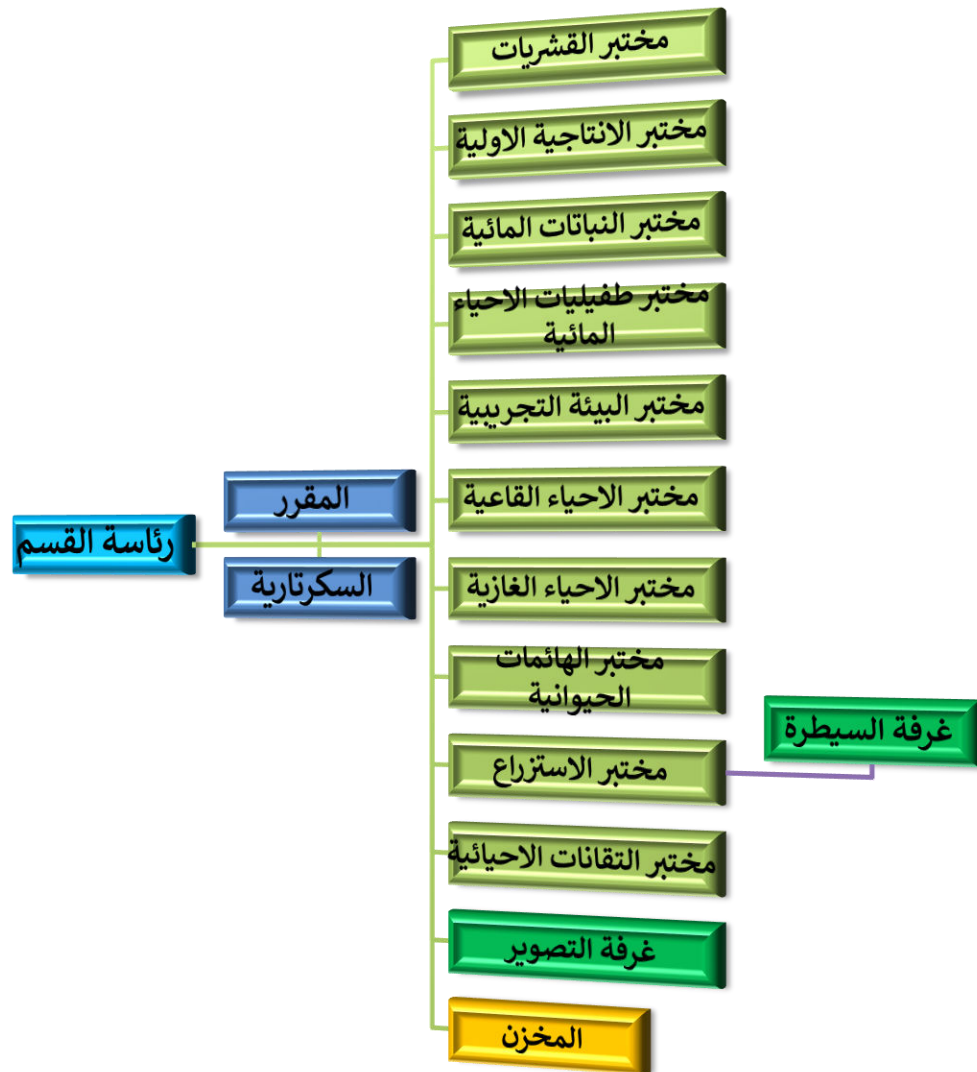
3-2: رسالة القسم

يحمل قسم الاحياء البحرية رسالة ترصين الابحاث العلمية في مختلف مجالات الاحياء المائية وتعظيم موارد الدولة وخلق جيل جديد من الباحثين على مستوى عال من الخلفية العلمية من خلال زج الكادر الفني في مشاريع القسم ومساعدتهم على اتمام دراستهم العليا في الاقسام العلمية المناظرة في الجامعة وتطوير امكانياتهم العلمية والفنية.

3-3: اهداف القسم

يهدف قسم الاحياء البحرية الى إجراء البحوث والدراسات البيولوجية النظرية والتطبيقية، والمشاركة في خدمة المجتمع وتنميته من خلال التفاعل المباشر والمستمر مع مؤسساته الاقتصادية والثقافية وتقديم المشورة العلمية والفنية لهذه المؤسسات، بما يؤدي إلى استفادة المجتمع من الطاقات والإمكانيات المتوفرة في القسم. وتنمية الموارد البشرية وزيادة كفاءتها من خلال توفير برامج التعليم والتدريب المستمر ونشر الثقافة العلمية بين أبناء المجتمع. ومن الاهتمامات الرئيسية لقسم الاحياء البحرية:

- إجراء البحوث والدراسات البيولوجية النظرية والتطبيقية.
- المشاركة في خدمة المجتمع وتنميته من خلال التفاعل المباشر والمستمر مع مؤسساته الاقتصادية والثقافية وتقديم المشورة العلمية والفنية لهذه المؤسسات، بما يؤدي إلى استفادة المجتمع من الطاقات والإمكانيات المتوفرة في القسم.
- تنمية الموارد البشرية وزيادة كفاءتها من خلال توفير برامج التعليم والتدريب المستمر ونشر الثقافة العلمية بين أبناء المجتمع.
- دراسة الاحياء النباتية والحيوانية في الجزء الجنوبي من العراق وشمال غرب الخليج العربي.
- دراسة الانتاجية الاولى وتصنيف وتوزيع الاحياء النباتية والحيوانية والانتاجية الثانوية فضلا عن دراسات التنوع الحيوي لغالبية مجاميع اللاقريات بكل انواعها متمثلة بالأحياء القاعية والقشريات وخاصة الانواع التجارية كالروبيان في السواحل العراقية ومصب شط العرب والمياه الداخلية والاهوار.
- دراسة تأثير التغيرات في العوامل البيئية على توزيع وانتاجية الاحياء ومراقبة مدى تأثير التغيرات المناخية الحاصلة في العالم على انتاجية كل مجموعة من هذه المجاميع.
- اجراء تجارب الاستزراع على بعض انواع الدولابيات ومتفرعة اللوامس والارتميا ومجذافية الاقدام التي تعتبر من الانواع المهمة في السلسلة الغذائية كأساس لاستزراع الغذاء الحي لغرض اقامة مزارع الروبيان التجاري.
- دراسة مناطق المد والجزر في السواحل العراقية ومصب شط العرب لمعرفة الانواع المتواجدة من اللاقريات والنباتات المائية والاعشاب البحرية.



3-4: الهيكل التنظيمي لقسم الاحياء البحرية
تفاصيل الكادر التدريسي في قسم الاحياء البحرية

ت	المرتبة العلمية	الاسم	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
1	أستاذ	أ.د. ابتسام مهدي عبد الصاحب عودة الرضمان	علوم زراعية / علوم الاغذية	بيئة احياء مائية	
2	أستاذ	أ.د. شاكر غالب عجيل چالي السكيني	علوم الحياة	هائمات حيوانية	المدير العام
3	أستاذ	أ.د. هدى كاظم احمد وني الشاوي	علوم الحياة	حشرات مائية	
4	استاذ	أ.د. خالد خصاف صالح عليوي الخفاجي	علوم زراعية /اسماك و ثروة بحرية	بيئة وتنوع لافقریات	
5	استاذ	أ.د. طارق حطاب ياسين حسيچ المالكي	علوم زراعية /اسماك و ثروة بحرية	حياتية اكثار الروبيان وتربيته	
6	أستاذ	أ.م.د. مرتضى دبيج ناصر لفته المالكي	علوم الحياة	تنوع احيائي	
7	أستاذ	أ.م.د. أمال غازي ياسر صالح السعدي	علوم الحياة	تنوع احيائي	
8	استاذ مساعد	أ.م.د. رافد محمد كريم حسين الطيّار	علوم حياة	هندسة وراثية	
9	استاذ مساعد	أ.م.د. محمد فارس عباس موحى السكيني	علوم الحياة	بيئة لافقریات	
10	مدرس	م.د. محمود شاكر هاشم عباس شنوف	علوم زراعية / البستنة وهندسة الحدائق	زراعة الانسجة النباتية	رئيس القسم
11	مدرس	م.د. ندى مفيد عبد اللطيف جاسم البغدادي	علوم زراعية /اسماك و ثروة بحرية	بيئة لافقریات	
12	مدرس	م.د. انتصار محمد علي جبار مزل عل العامر	علوم زراعية /اسماك و ثروة بحرية	فسلجة لافقریات	
13	مدرس	م.د. نجم محسن عزيز ضيدان السوداني	علوم الحياة	هندسة وراثية	مدير شعبة المعلومات البحري والتوثيق
14	استاذ مساعد	م.د. عقيل عبدالصاحب عبد الحسين سبتي الوائلي	علوم حياة	بيئة وتصنيف طحالب	مقرر القسم
15	مدرس	م.د. احمد جري شبيب محمد الكطّان	علوم حياة	احياء مجهرية	
16	مدرس	م. حلا فاضل حسن محيسن المحمد اوي	علوم حياة	تقنية حيوية	طالب دراسات
17	مدرس مساعد	م.م. امال سوادى محمد علي مرزوق الشرع	علوم زراعية / علوم الاغذية	احياء مجهرية	
18	مدرس مساعد	م.م. حيدر شاكر درويش حسن الجنعاني	علوم زراعية/ وقاية نبات	حشرات مائية	طالب دراسات
19	مدرس مساعد	م.م. صبا عباس كاظم	علوم حياة	بيئة واستزراع هائمات(روتيفيرا)	
20	استاذ مساعد	احمد يوسف لفّة هزاع			
21	مدرس	وصال عودة حسن			

22	أستاذ مساعد	ا.م.د. ربهام محمد مصطفى	احياء مجهرية	احياء مجهرية طبية
----	-------------	-------------------------	--------------	-------------------

3-5: مختبرات القسم العلمية

3-5-1: مختبر القشريات

يهتم مختبر القشريات بمراقبة بيئية شاملة لأنواع القشريات في شط العرب والسواحل العراقية في راس البيشة وخور عبد الله وخور الزبير وتشمل دراسة الجماعات السكانية للقشريات وخاصة القشريات الاقتصادية كالروبيان اضافة لأنواع مختلفة من السرطانات في السواحل العراقية وتتضمن دراسة التغيرات الشهرية والسنوية في الكثافة والكتلة الحية لأنواع مختلفة من القشريات. وكذلك دراسة توزيع وانتشار القشريات في السواحل العراقية ودراسة سلوك القشريات وخاصة دراسة طبيعة الغذاء والتغذية وتصنيف وتسجيل الانواع الجديدة المسجلة لأول مرة بالإضافة الى حفظ انواع مختلفة من القشريات في المختبر وتسجيل المعلومات الخاصة بها وتشمل الاسم العلمي والموقع وتاريخ الجمع.

3-5-2: مختبر الانتاجية الاولى

يهتم هذا المختبر بدراسة تصنيفات العوالق النباتية في منطقة شط العرب والاهوار والمياه الاقليمية البحرية العراقية فضلا عن مياه قناة شط البصرة وتقدير الانتاجية الاولى لهذه الاحياء كما يقوم بدراسة الدياتومات القاعية وتلك التي تلتصق على النباتات وعلى الصخور وعلى الاجسام المغمورة بالماء فضلا عن دراسة توزيع هذه الكائنات وتنوعها وأهميتها في السلسلة الغذائية.

3-5-3: مختبر النباتات المائية

يهتم مختبر النباتات المائية بدراسة توزيع وانتشار النباتات المائية الراقية وكذلك دراسة النباتات المائية من الناحية الفسلجية وإكثارها في البيئة ودراسة التأثيرات البيئية عليها ودراسة تأثير هذه النباتات على البيئة وكذلك دراسة الفائدة الطبية والجدوى الاقتصادية لها والمراقبة البيئية للنباتات المائية وتسجيل الانواع الجديدة في البيئة. وهناك محاولات لدراسة استخدام النباتات المائية في تنقية البيئة المائية من بعض الملوثات.

3-5-4: مختبر طفيليات الاحياء المائية

يهتم كادر المختبر بدراسة وتصنيف جميع الطفيليات التي تصيب الاحياء المائية الفقيرة واللافقارية مثل الأسماك والروبيان والسلاحف والطيور المائية وغيرها ودراسة جميع الامراض التي تصيب الاحياء وتشخيصها وإيجاد أفضل الطرق لعلاجها، كذلك يقوم الكادر بزيارات ميدانية للمزارع السمكية التي تتعرض للإصابة لغرض ارشاد وتوعية أصحابها من المزارعين وتشخيص الامراض التي تصيب الاحياء التي يقومون بتربيتها او استزراعها.

3-5-5: مختبر البيئة التجريبية

يقوم هذا المختبر بدراسة ديناميكية الجماعة للحيوانات اللافقارية عموماً وبالأخص القشريات والنواعم والحشرات المائية، كما يقوم بحساب انتاجيتها الثانوية ومعدلات الايض في هذه الحيوانات وتحديد ما يستهلكه كل حيوان من مواد غذائية بدلالة السعرات الحرارية وما يساهم في البيئة المائية من سعرات حرارية مخزونة في اجسامها وبالتالي يقدر سريان الطاقة لكل حيوان من هذه الحيوانات بغية تشكيل موديلات لسريان الطاقة عموماً في البيئة المائية للمناطق الجنوبية من العراق.

3-5-6: مختبر الاحياء القاعية

يهتم هذا المختبر بالاحياء المائية التي تعيش فوق وداخل القيعان والرواسب وبين الدقائق الرملية وتحت الصخور، في قيعان المسطحات المائية وفي منطقة المد والجزر وحتى تلك الاحياء التي تعيش داخل جحور وأنفاق. تشمل الاحياء القاعية أكثر من شعبة حيوانية، فهي تشمل النواعم والقشريات بأكثر اصنافها، كما ان جميع الشعب الحيوانية لها ما يمثلها ضمن الاحياء القاعية في فترة من فترات حياتها اليرقية او اليافعة. يقوم هذا المختبر بتصنيف الاحياء الى النوع ثم دراسة تفاصيل دورات حياتها والانتشار والتوزيع والسيادة، كما اضيفت الدراسات النسيجية للمختبر لتشرح الاحياء وتحديد مراحل النضج والمراحل الجنينية وكذلك مقارنة انسجة الاعضاء المصابة مع الاعضاء غير المصابة، كما يقوم هذا المختبر بدراسة تأريخ حياة وانتاجية الحيوانات القاعية وتوزيعها وتنوعها ومقدار مساهمتها في النظام البيئي للأهوار وشط العرب والخليج العربي.

3-5-7: مختبر الاحياء الغازية

الانواع المجتاحة أو الانواع الغازية (Invasive species) وهو مصطلح يستخدم في علم الأحياء لتصنيف نبات أو حيوان أدخل أو نقل بصورة عفوية إلى بيئة معينة وانتشر بشكل مفرط أو غير مرغوب والذي يؤثر سلباً على المناطق البيئية التي تغزوها من النباتات أو الحيوانات، تأثيراً اقتصادياً أو بيئياً أو إيكولوجياً ومن جهة أخرى قد تؤثر هذه الأنواع عن طريق الهيمنة على منطقة برية، أو مناطق التماس بين المناطق الحضرية والبراري من خلال فقدان الضوابط الطبيعية (أي الحيوانات المفترسة أو الحيوانات العاشبة). (وقد يستعمل هذا المصطلح في حالات جهود استعادة الحياة البرية في مكان ما أو الحفاظ على التنوع الحيوي).

استحدث مختبر الاحياء الغازية سنة 2013 لتمكين الباحثين من دراسة الاحياء الدخيلة على منطقة شط العرب والخليج العربي من نباتات ضارة وحيوانات والتي قد تسبب مشاكل بيئية عند وجودها. كذلك فان المختبر يقوم بمحاولات تشخيص الحيوانات التي تظهر لأول مرة في منطقة شط العرب والاهوار والخليج العربي ومن ثم توجيه الجهود لدراسة حياتها والأضرار التي يمكن ان تسببها للبيئة والأحياء الموجودة فيها.

3-5-8: مختبر الهائمات الحيوانية

يهتم مختبر الهائمات الحيوانية بدراسة بيئية وحياتية للهائمات الحيوانية وتشمل تصنيف ووفرة وتوزيع الهائمات الحيوانية الشهري أو الفصلي، ودراسة التنوع الحيوي وتقدير الكتلة الحية والإنتاجية الثانوية للهائمات الحيوانية ودراسة ديناميكية الجماعة السكانية لها وتغذيتها وتنفسها وذلك لتحديد دور هذه المجموعة في النظام البيئي من خلال تحديد مسار الطاقة الحياتية لكل نوع وهذا يهدف إلى وضع نماذج لمسار الطاقة في النظام البيئي المدروس في جميع المسطحات المائية في البصرة وتشمل المياه البحرية العراقية متمثلةً بالجزء الشمالي الغربي من الخليج العربي وكذلك المياه الداخلية العذبة مثل شط العرب والأنهار الفرعية ونهر كرمة علي وشط البصرة والأهوار وكذلك دراسة البرك والمستنقعات.

3-5-9: مختبر الاستزراع

يركز المختبر بشكل اساسي على فعاليات الاستزراع المائي لللافقاريات المائية المختلفة وبالأخص تربية الروبيان بنوعيه البحري والنهري والذي يشمل فعاليات التكثير شبه الاصطناعي ومن ثم القيام برعاية اليرقات الفاقسة ومتابعة تطور النمو فيها وصولاً الى الحجم التسويقي فضلاً عن الدراسات الايكوفسيولوجية والمتمثلة باستهلاك الأوكسجين. من جانب آخر يركز المختبر على استزراع الغذاء الحي خصوصاً الذي ينتمي الى الطحالب ومجموعة الدولابيات Rotifera وروبيان الممالح Artemia ومجاميع الغذاء الحي الأخرى حسب الحاجة وهي من المجاميع المهمة في البيئة المائية العراقية لكونها تمثل حلقة وصل مهمة في السلسلة الغذائية كذلك يهتم بدراسة انتشار هذه المجاميع في البيئات المائية المختلفة والتي تشمل أهوار العراق الجنوبية وشط العرب فضلاً عن دراستها في المسطحات المائية الأخرى. كما يهتم المختبر بتصنيف الروبيان والاحياء اللافقارية الأخرى كما ان له نشاطات في تقديم دراسات حول استزراع الروبيان وتأليف الكتب الخاصة بالاستزراع.

3-5-10: مختبر التقانات الاحيائية

يعمل في المختبر كادر علمي متخصص في مجال الاحياء المجهرية (البكتريا والفطريات) التقانات الحيوية وهو يهتم بدراسة التنوع الفطري والبكتيري في المياه والرواسب الطينية في الأهوار وشط العرب وشمال غرب الخليج العربي كذلك يهتم بدراسة الاصابات الفطرية والبكتيرية لبعض الاحياء المائية مثل الاسماك والروبيان وغيرها كما يتضمن اهتمامه عزل بعض الانواع الفطرية المنتجة للمضادات الفطرية والبكتيرية المنتجة للمضادات البكتيرية ودراسة نسب التلوث البكتيري في مياه الشرب وغيرها. وقد ساهم المختبر بإنجاز العديد من مشاريع طلبة الدراسات العليا لكلية العلوم والتربية والزراعة.

4: قسم الفقريات البحرية

4-1: رؤية القسم

الريادة والتميز في نشر البحوث العلمية الرصينة في علوم الأسماك والبيئة المائية لمواكبة التطور العلمي والتكنولوجي وبمتطلبات المعايير الأكاديمية ليحتل مكاناً منافساً محلياً وإقليمياً.

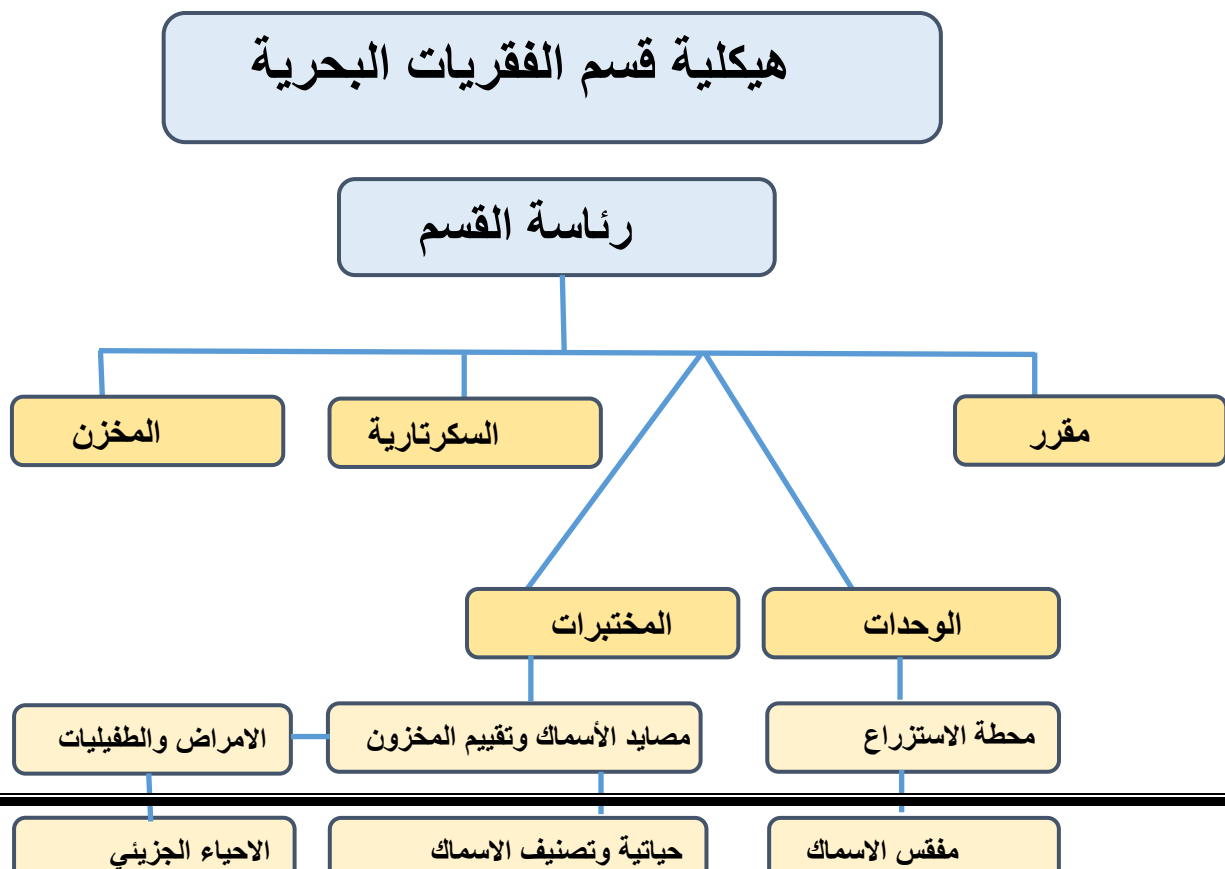
4-2: الرسالة

يسعى القسم الى تعزيز الجودة في مخرجات البحث العلمي في مجال الثروة السمكية والبيئة المائية، وبمنظومة بحوث رصينة والاسهام في التنمية المستدامة ورفع مستوى الوعي لصالح المجتمع والبيئة.

4-3: الأهداف

- يهدف القسم الى تحقيق اهداف المركز والجامعة في خدمة المجتمع وذلك من خلال التالي:
- أ- القيام بالدراسات والأبحاث العلمية المتخصصة في علوم الأسماك والبيئة لمائية.
 - ب- تحقيق الاكتفاء الذاتي من الخبراء والمؤهلين المحليين في مجال علوم الأسماك والبيئة المائية للمساهمة في الحفاظ على الثروة السمكية والبيئة المائية.
 - ج- تطوير البرامج البحثية والدراسات بما يخدم الحفاظ على الثروات المائية وموائلها.
 - د- المساهمة في الحفاظ على الموروث الطبيعي والموارد البيئية والحياة الفطرية وصيانتها.
 - هـ- المساهمة في تشخيص وتحديد المشاكل ذات الأهمية الوطنية في مجال الثروة السمكية والبيئة المائية ووضع الحلول المناسبة لها.
 - و- إيجاد علاقة وطيدة بين مركز علوم البحار والمجتمع المحلي والسعي إلى تحقيق وعي بيئي اجتماعي متين.
 - ز- تعزيز الموارد المالية للمركز بالإسهام في تطوير مزارع الأسماك وإنتاجيتها.
 - ح- دراسة وسائل الصيد المختلفة وتنظيم مصائد الثروة السمكية وطرق تنميتها والمحافظة عليها.
 - ي- تنظيم الندوات والورش العلمية والمشاركة في المؤتمرات وإعداد الدراسات والبحوث التي تعمل على تقدم وخدمه المجتمع.
 - ك- تنمية وتطوير وسائل استزراع الأحياء المائية منأسماك وقشريات ورخويات وغيرها، من حيث الأقلمة والتربية والتفريخ ووسائل الرعاية في المراحل المختلفة للحياة وطرق التغذية صناعيا، وكذلك علاج الأمراض التي تنتشر في المزارع السمكية.
 - م- دراسة الملوثات وآثارها على الأحياء المائية النباتية منها والحيوانية , والمياه والرواسب .

4-4: الهيكل التنظيمي لقسم الفقريات البحرية



الامراض الانتقالية وصحة الاهوار

تفاصيل الكادر التدريسي في قسم الفقرات البحرية

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
1.	د. كاظم حسن يونس	استاذ	دكتور	علوم حياة	احياء مائية / تقيم بيئي	
2.	د. ماجد عبد العزيز بناي	استاذ	دكتور	طب بيطري	طفيليات اسماك/احياء مجهرية	
3.	د. عامر عبد الله جابر	استاذ	دكتور	علوم حياة	تربية احياء مائية	
4.	د. فلاح معروف مطلق	استاذ	دكتور	اسماك و ثروة بحرية	حياتية وتقييم مخزون الاسماك	رئيس القسم
5.	د. عبد الكريم طاهر يسر	استاذ	دكتور	اسماك و ثروة بحرية	فسلجة أسماك	
6.	د. احمد جاسب جبار	استاذ	دكتور	علوم حياة	بيئة بحرية	
7.	د. محمد عبد الرضا جاسم	استاذ	دكتور	علوم حياة	تلوث بيئي / علم السموم	
8.	د. عباس جاسم تومان	استاذ	دكتور	اسماك و ثروة بحرية	تصنيف اسماك	
9.	د. غسان عدنان كامل	استاذ	دكتور	اسماك و ثروة بحرية	تلوث بيئة اسماك	
10.	قصي حامد عبد القادر	استاذ	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	تغذية الاسماك	
11.	د. مصطفى سامي فداغ	أستاذ	دكتور	علوم حياة	علم البيئة الجزيئي	
12.	د. عبد الحسين جعفر عبد الله	أستاذ	دكتور	اسماك و ثروة بحرية	بيئة وحياتية اسماك	
13.	د. فالح موسى جعفر	أستاذ مساعد	دكتور	اسماك و ثروة بحرية	تربية اسماك	
14.	خالد وليم مايكل	أستاذ مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك والثروة البحرية	
15.	عدي محمد حسن قاسم	أستاذ مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك والثروة البحرية	
16.	د. ميادة حسين احمد	مدرس	دكتوراه	اسماك و ثروة بحرية	بيئة وتلوث	
17.	د. أمير عباس محمد	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم اغذية	تقانات أحيائية	مقرر القسم
18.	د. عمار ياسر جاسم	مدرس	دكتوراه	علوم اغذية	تقانات أحيائية	
19.	د. علي طه ياسين	استاذ مساعد	دكتوراه	اسماك و ثروة بحرية	بيئة اسماك	
20.	ليلي عبود عوفي	مدرس	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية	

21.	اسراء عادل	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك وثروة بحرية	طالب دكتوراه
22.	علي وفيق	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك وثروة بحرية	طالب دكتوراه
23.	م. فوزي مصطفى	مدرس	ماجستير	اسماك وثروة بحرية	تربية وتغذية أسماك طالب دكتوراه
24	هند مهدي جارالله	استاذ	دكتوراه		
25	ربيحة منخي جبر	مدرس	ماجستير		
26	خلود عبدعلي حسن	مدرس	دكتوراه		
27	حنان عبدالزهرة صلبوخ	مدرس مساعد	ماجستير		
28	انتصار كامل حميد	مدرس مساعد	ماجستير		
29	شيماء عبدالكريم جابر	مدرس مساعد	ماجستير		

5-4 : مختبرات القسم العلمية

4-5-1: مختبر المصايد وتقييم المخزون

يهدف توثيق إحصائيات الأسماك البحرية المنزلة في الفاو ومتابعة التغيرات السنوية في كمياتها. وتقييم المخزون السمكي في المياه الداخلية (الأنهار والأهوار والمصبات) والبحرية (خور الزبير وخور عبدالله والمياه البحرية العراقية) للأنواع التي تشكل جزءاً من مصايد الأسماك العراقية. وأعداد الدراسات بالأنواع المهاجرة والتي تعد رصيذاً مشتركاً مع المعايير الإقليمية في البلدان المجاورة مثل الصبور والزبيدي. وأثر العوامل الأقيوغرافية على المصايد العراقية في شمال غرب الخليج العربي. التنوع الحيائي للمجموعة السمكية في المياه الداخلية والمياه الإقليمية العراقية.

4-5-2: مختبر البيئة والهائمات السمكية

يهدف إجراء التجارب المختبرية الخاصة بتأثير العوامل البيئية على نمو وبقاء يرقات ويافاعات الأسماك. ودراسة بيئة تجمعات يرقات الأسماك في المياه الداخلية والبحرية العراقية. والتقييم الحيائي لبيئة المياه الداخلية والبحرية العراقية.

4-5-3:مختبر الأمراض الطفيليات

يهدف الى دراسة الطفيليات في اسماك المياه العذبة والمالحة. ودراسة طفيليات بعض الفقرات غير الأسماك كالطيور. ودراسة الأمراض في المفاقر ومزارع الأسماك. الدراسات النسيجية المرضية. استخدام الطفيليات كمؤشرات بيئية للتلوث.

4-5-4:مختبر الحياتية وتصنيف الاسماك

يهدف الى متابعة الدورات الحياتية لمختلف أنواع الأسماك العراقية. تدقيق التصنيف العلمي للأنواع. متابعة حياتية الأسماك المستخدمة للتكاثر الاصطناعي. متابعة الأطوار اليرقية وحياتية الأطوار الأولى وأصبعيات الأسماك المستزرعة. متابعة هجرة الأسماك العراقية في المحافظة. متابعة مناطق التكاثر ومواسم التكاثر للأنواع العراقية.

4-5-5:مختبر التحليلات الكيميائية

أجراء التحليلات الكيميائية للعلائق والأسماك. وتصنيع المركبات البروتينية باستخدام طرق مختلفة. وأجراء الأختبارات الخاصة بالعلائق. وتصنيع منجات سمكية والتقييم الحسي لها.

4-5-6:مختبر الامراض الانتقالية وصحة الاهوار

يهدف الى دراسة وبائية الأمراض الطفيلية من خلال معرفة شدة ونسب الإصابة . ودراسة الأمراض الانتقالية بين الإنسان والحيوان والإحياء الفقرية المائية ودور كل منها في نقل الإصابة. ودراسة التأثيرات المناخية والتغيرات الدموية التي تسببها الإصابة بالطفيليات. ودراسة التغيرات المرضية النسيجية التي تتركها تلك الطفيليات على الأعضاء المصابة للإنسان والحيوان. وإصابة الأسماك والطيور تلعب دورا مهما في نقل الإصابة إلى الإنسان واللبائن الأخرى وقد تكون مصدر خطر يهدد صحة الإنسان. والحد والتقليل من الإصابة بالطفيليات عن طريق استخدام التقنيات الحيوية لعزل المواد الفعالة والعلاجية من المستخلصات النباتية.

4-5-7: مختبر التغذية والاعلاف

يهدف الى إجراء التحليلات المختبرية لمعرفة تغذية الاسماك وإجراء بعض الفحوصات المختبرية على انواع الاسماك لمعرفة تغذيتها.

4-5-8: مختبر الاحياء الجزئي

يهدف المختبر الى دراسة حياة الفقريات البحرية وبشكل خاص الأسماك من الجوانب الجينية والفسلجية على المستوى الجزئي ودراسة التغيرات الانزيمية والهرمونية تبعاً للتغيرات في العوامل البيئية، اذ تعد الصفات الفيزيائية والكيميائية بسبب الملوثات وتوفر الغذاء. فضلاً عن استخدام الذخيرة الجينية لدراسة تصنيف الأسماك وفرز الأنواع وعلاقتها مع بعضها البعض.

4-6: مفقس مركز علوم البحار

تأسس المفقس خلال موسم التفريخ 2004 يهدف الى التكاثر الصناعي لمختلف الأسماك المحلية وإجراء عمليات انتخاب بين الأسماك المكثرة صناعياً بغية الحصول على أمهات ذات مواصفات وراثية عالية. وإجراء دراسات جنينية مظهرية ونسجية للأسماك المكثرة صناعياً ومتابعة تطورها الجنيني. وتربية اليرقات الناتجة حتى الوصول الى حجم الاصبعيات بغية إطلاقها في المياه الطبيعية لتعزيز المخزون السمكي ورشد مزارعي الاسماك. وتربية الهجن الناتجة من التخصيب ومتابعة نموها لأجل الوصول إلى أفضل هجن من ناحية النمو. وتكاثر الطيور المائية مع دراسة التطور الجنيني والنسجي عليها. يقوم المفقس بانتاج أسماك الكارب (السمتي) الصيني مثل الكارب الشائع common carp والكارب الفضي silver carp والكارب العشبي grass carp. وتحسين التفريخ للأسماك المستوطنة او الاصلية Native fishes مثل البني (*Barbus sharpeyi*) والكطان (*Barbus xanthopterus*) وإنتاج اصبعيات.

كذلك يقوم المركز بدورات تدريبية حول تفتيس الاسماك للقطاعين الحكومي والخاص. ومن بين الدورات الرئيسية الدورات التدريبية التي عقدت بالتعاون مع جامعه فلورنسا-إيطاليا، والتي قدم فيها الاساتذه الإيطاليون العديد من المحاضرات عن سلسله الإنتاج في مجال الاستزراع المائي.

4-7: محطة الاستزراع المائي

يهدف الى تسهيل عملية انجاز البحوث العلمية للمركز ولطلبة الدراسات العليا في الجامعة وتنمية الاسماك سواء كانت مدخلة او وطنية بعد انتاجها في مفقس مركز علوم البحار وتدرجها من مرحلة اليرقات الى مرحلة الاصبعيات لغرض اطلاقها في الساحة الطبيعية.



5: قسم الرسوبيات والقيعان البحرية

1-5: الرؤية

في ظل الظروف الجديدة من خلال توفر حرية العمل العلمي والانفتاح الثقافي على بلدان العالم في مجال البحث العلمي الرصين وبسبب كون مركزنا (مركز علوم البحار) أحد الشواهد العلمية في جامعتنا (جامعة البصرة) وفي بلدنا، كان من الضروري عودته إلى واجهة الأحداث لانه الممثل الحقيقي والرائد لحركة البحث العلمي في مجال علوم البحار في بلدنا والمنطقة المحيطة بنا. لذلك طرحت الاستراتيجيات والرؤى المستقبلية التالية من اجل إغناء وتطوير العمل العلمي في مركزنا.

2-5: الرسالة

قسم الرسوبيات والقيعان البحرية يهتم بدراسة العلوم البحرية في مجال الرسوبيات والهيدروولوجيا والمسح الجيوفيزيائي وتقنيات الاستشعار عن بعد للمياه البحرية والأنهر والخيران والمسطحات المائية الداخلية والأهوار.

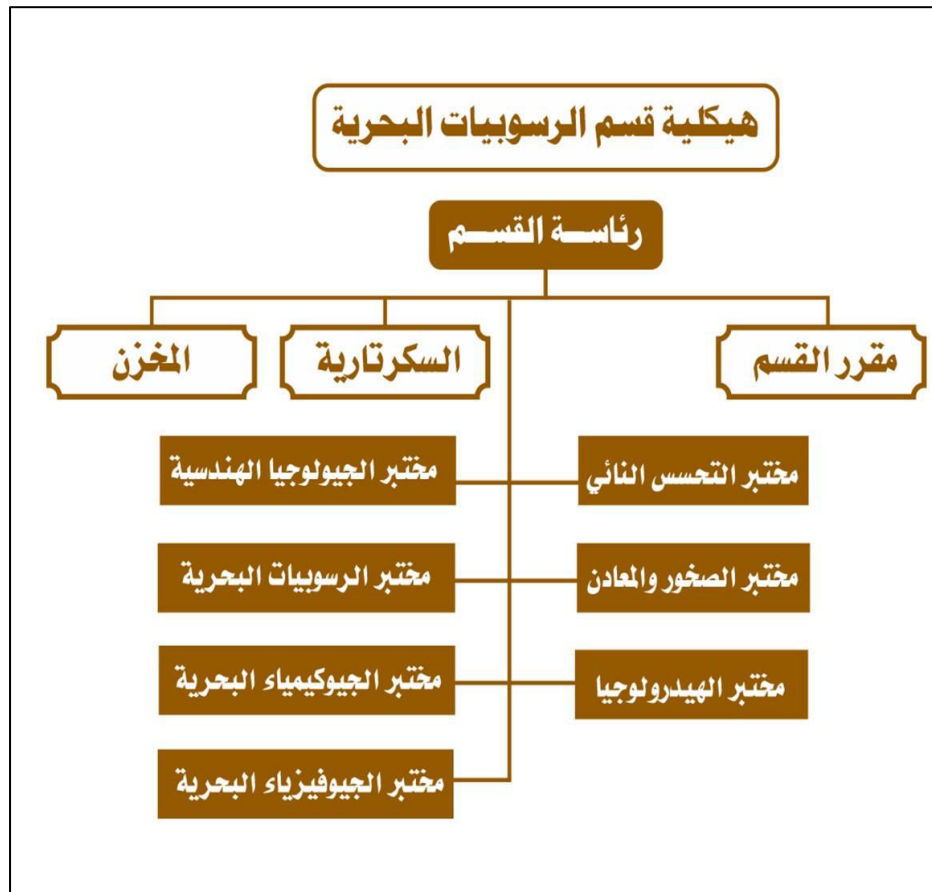
3-5 : الاهداف

يهدف القسم إلى اجراء المسوحات البحرية والدراسات الجيولوجيا المتعلقة بالبيئة المائية والرسوبية للأنهر والمسطحات المائية الداخلية والخليج العربي.

- تقديم الاستشارات والحلول العلمية للمشكلات التي تقع باختصاص القسم والتي تعاني منها دوائر ومؤسسات الدولة على المستوى المحلي والإقليمي وتشجيع الشراكة العلمية مع المؤسسات العلمية والخدمية ومنظمات المجتمع المدني.
- تطوير المعرفة والكفاءات العلمية من خلال زيادة الارتباط بين الأقسام العلمية للمركز ذات الاختصاصات المتشابهة والعمل وفق الفريق الواحد بهدف تكامل جوانب البحث العلمي.
- ادخال الأساليب الحديثة والتقنيات التكنولوجية المتطورة لمسيرة حركة التقدم العلمي عالميا في القياسات والمسوحات الحقلية والتحليل المختبرية للسير بخطى تطويرية تهدف الى تحقيق نظام الجودة العالمي.(ISO)
- اجراء المسوحات البحرية والدراسات الجيولوجيا المتعلقة بالبيئة المائية والرسوبية للأنهر والمسطحات المائية الداخلية والخليج العربي.
- دراسة طبيعة ترسبات السهل الرسوبي من حيث الجوانب الترسيبية والمعدنية وخواص الرسوبيات والقيعان البحرية وتكويناتها الكيميائية والفيزيائية وخواصها البيئية وعلاقتها بالمياه المعدنية والبحرية.
- تشجيع البحوث ذات الاتجاه الاقتصادي لاستثمار مصادر الثروة المائية والثروات المعدنية والهيدروكاربونية ورسوبيات القاع.
- التأكيد على البحوث التي تهدف الى إيجاد الحلول للمشاكل المحلية والإقليمية كمشاكل شحة المياه وتردي نوعيتها (وتشمل المياه السطحية والجوفية) او انحراف خط الساحل وعمليات التعرية والترسيب في الأنهار او عند السواحل البحرية العراقية.

- يسعى قسم الرسوبيات البحرية الى تطبيق أساليب البحث العلمي الحديث والارتقاء بالأداء العلمي للباحثين والتركيز على جودة ورصانة النشر العلمي وفق المعايير التي حددتها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وتطوير الكادر المساعد وكذلك تحديث الأجهزة والمعدات الموجودة في القسم، ويمكن توضيح خطة القسم المستقبلية بالنقاط الآتية:
- الاتصال مع الأقسام العلمية المشابهة في الدول الإقليمية المجاورة او في الجامعات الأجنبية لإقامة علاقات علمية وإنجاز بحوث او دراسات او الدخول في مشاريع علمية مشتركة تخدم هذه الدول.
- تطوير قدرات كادر القسم بأرسالهم الى الجامعات في داخل البلد او في خارجه لإكمال الدراسات العليا، او لغرض المشاركة في الدورات المتخصصة على الأجهزة الحديثة او على البرمجيات المختلفة.
- رفد الموقع الإلكتروني لوزارة التعليم العالي وجامعة البصرة بالبحوث والتقارير العلمية لرفع القيمة العلمية والتصنيف الجامعي للجامعات العراقية.
- الحث على دعم المنهج الإلكتروني للتدريس الجامعي من خلال أنزال المحاضرات الإلكترونية في المواقع التي تحددها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- دعم المؤتمرات الافتراضية الإلكترونية التي تقيمها وزارة التعليم العالي وجامعة البصرة.
- حث التدريسيين الباحثين على نشر أبحاثهم العلمية في مجلات ذات تصنيف عالمي ضمن مستويات سكوبس وكلافيت.

4-5: الهيكل التنظيمي لقسم الرسوبيات البحرية



تفاصيل كادر التدريسيين في قسم الرسوبيات البحرية

ت	المرتبة العلمية	الاسم	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
1	استاذ	د.حسن خليل حسن	جغرافية	موارد مائية	
2	أستاذ	د. وسام رزاق مطشر	علوم جيولوجيا	جيولوجيا هندسية	رئيس القسم
3	أستاذ مساعد	د. ولاء مجيد خضر	علوم جيولوجيا	جيوفيزياء	
4	استاذ مساعد	د. مهند كاظم طاهر	علوم كيمياء	كيمياء تحليلية-عضويه	
5	أستاذ مساعد	د. أيمن عبد اللطيف كويس	علوم زراعة (تربة ومياه)	إدارة تربة ومياه	
6	مدرس	د. داود سلمان بناي	علوم جيولوجيا	جيولوجيا نفط	مقرر القسم
7	مدرس	د. قاسم مزعل افليح	علوم جيولوجيا	جيولوجيا بحرية	مجاز طبيا حاليا
8	مدرس	د. محمد مهدي محمد يحيى	علوم كيمياء	كيمياء البوليمر	
9	مدرس	د. زينب عبد الرضا حميد	علوم جيولوجيا	رسوبيات	
10	مدرس	د. لميس سالم عبد الحسين	علوم جيولوجيا	موارد مائية/ هيدروجيولوجي	
11	مدرس	د.رافد نوري رجب	علوم جيولوجيا	جيولوجيا نفط	
12	مدرس مساعد	حلا علي شبار	علوم زراعة (تربة ومياه)	علوم تربة تربة ومياه	
13	مدرس مساعد	زينب عادل عيسى	علوم جيولوجيا	مورفوتكتونك	طالبة دكتوراه
14	مدرس مساعد	زيد رحمن عبدملك			

5-5: مختبرات القسم العلمية

5-5-1: مختبر الرسوبيات البحرية

يهتم المختبر بدراسة الرسوبيات البحرية وانواعها في منطقة الخليج العربي فضلا عن دراسة مدى تأثرها بالرسوبيات الصحراوية من العواصف والغبار والرسوبيات النهرية لشط العرب وقناه شط البصرة وخور الزبير كما تتضمن هذه الدراسات تقييم الرسوبيات وتصنيفها.

5-5-2:مختبر الجيولوجيا الهندسية

يهتم هذا المختبر بدراسة وتحليل الخصائص الفيزيائية والميكانيكية لمواد الأرض ويشمل مجموعة من الأجهزة والعدد المتخصصة في اخذ النماذج المخلخلة وغير المخلخلة موقعيا واجراء الفحوص الفيزيائية والميكانيكية عليها مختبريا، ويعد من المختبرات الفعالة في اجراء تحليلات الهندسية للمواد الارضية إلى معظم المؤسسات الرسمية والخاصة.

5-5-3:مختبر التحسس النائي

مختبر تم استحداثه مؤخرا للحاجة الماسة لتزويد الباحثين بالمعلومات والدراسات الارضية وذلك من خلال تحليل وتفسير الصور الجوية والفضائية المتوفرة عن منطقة الدراسة ويسعى إلى تطوير العلاقات والخبرات الفنية في مجال الاستشعار عن بعد عن الدول المجاورة.

5-5-4:مختبر الصخور والمعادن

يخدم هذا المختبر في تحليل السحنات الصخرية للشرائح الصخرية وهو في قيد التحديث لتجهيزه بمجموعة من الاجهزة المتخصصة في تحليل الصخور والمعادن ويحوي المختبر على مجموعة من المجاهر يشمل بعضها على مجاهر مستقطبة لتحليل الشرائح لاسيما طلبه الدراسات العليا.

5-5-5:مختبر الجيوكيمياء البحرية

يهتم المختبر بدراسة وتحليل الرواسب القاعية وتحت القاعية الحديثة وملوثات الرواسب وهو في طور التحديث. ويستخدم الأجهزة والمعدات الحديثة في التحليلات الجيوكيميائية.

5-5-6:مختبر الجيوفيزياء البحرية

يهتم هذا المختبر بعمل المسوحات الجيوفيزيائية الشاملة والتفصيلية لدراسة التركيب العام لمنطقة الخليج العربي وخليج عمان باستخدام طرق الاستكشاف الجيوفيزيائية (الموجات الصوتية في المياه, زلزالية، جاذبية، مغناطيسية، كهربائية وغيرها).

5-5-7:مختبر الهيدرولوجيا

يُعنى هذا المختبر بدراسة توزيع وحركة ونوعية المياه البحرية والمياه السطحية والجوفية ومياه الأنهار والمسطحات المائية الداخلية وأعداد الدراسات للمنشآت المائية. ومستقبلا في إجراء الدراسات البحثية في مجال هندسة المياه.

ويساهم أيضا في خدمة المجتمع من خلال تقديم الاستشارات وإجراء الدراسات المختلفة.

6: قسم فيزياء المصبات والمياه البحرية

6-1: الرسالة

بيان الصورة الواقعية لبيئتنا البحرية من أجل المحافظة عليها والاستفادة منها من خلال اجراء البحوث العلمية الاساسية والتطبيقية ، الارتقاء بالعمل لكسب ثقة المؤسسات والهيئات الوطنية والاقليمية والدولية المهتمة بالأبحاث والدراسات في مجال علوم البحار فضلا عن نشر الوعي البيئي في مجال البيئة البحرية وسبل المحافظة على الثروات المائية البحرية. كما ويعمل قسم الفيزياء بكافة كوادره على تعزيز جودة التعليم لإنتاج مؤهلين بالمهارات لخدمة سوق العمل والمجتمع بشكل عام والتأكيد على التنمية المستدامة والاقتصادية لرفع المستوى العلمي للقسم ورفع مستوى البحوث علميا لإخراجها بأفضل المجالات العلمية.

6-2: الرؤية

يسعى قسم الفيزياء البحرية الى الوصول الى المستوى العالمي في جودة الابحاث والمشاريع العلمية المنفذة في مجال الفيزياء البحرية والتغيرات المناخية. كما ويسعى قسم الفيزياء الى دعم المواهب وخدمة المجتمع وكذلك تعزيز المشاريع التي تؤدي الى تعظيم الموارد المالية للجامعة ومتطلبات التنمية المستدامة والاقتصادية.

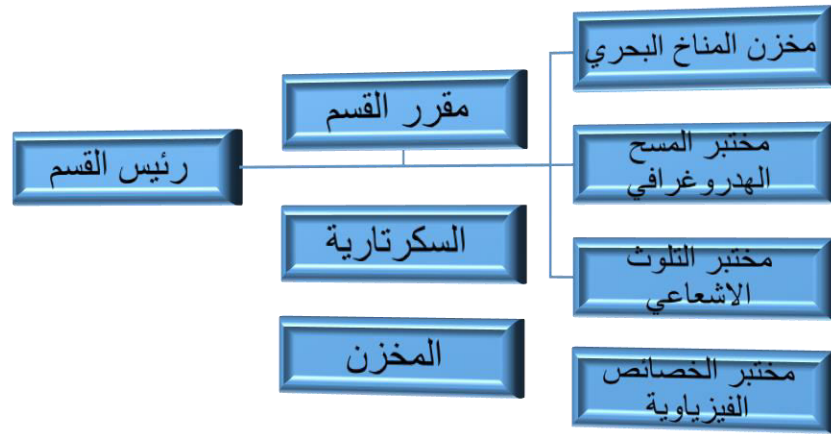
6-3: الأهداف

- 1- يتركز عمل القسم في دراسة الخصائص الفيزيائية للمياه البحرية وهيدروديناميكية الكتل المائية وعمليات المزج والدوران والمد والجزر والامواج والعمليات الساحلية والدراسات الهيدروغرافية واستخدام تقنية النظائر المشعة في دراسة خصائص البيئة البحرية وتقدير تركيز العناصر المشعة مع حساب التلوث الاشعاعي في رواسب ومكونات البيئة البحرية لمنطقة شمال غرب الخليج العربي والمسطحات المرتبطة به.
- 2- كما يقوم القسم بدراسة المناخ وتغيراته والتداخل بين العوامل الجوية وسطح البحر، بناء المختبرات الحديثة المتخصصة بعمليات المحاكاة ،حيث يقوم القسم بأعداد النماذج الرياضية لمحاكاة الظواهر الفيزيائية البحرية وذلك ضمن مشاريع القسم في الخطة العلمية.

- 3- اقامة الندوات والدورات الداخلية ضمن عمل المركز.
- 4- تقديم المشورة العلمية للجهات ذات الصلة.
- 5- يهتم قسم الفيزياء بأبحاث علوم المحيطات ودراسة تأثيرات الدوران الجوي المحيطي في المحيط الهادئ والمحيط الهندي والمحيط الاطلسي الشمالي ودراسة اثار التغيرات المناخية على منسوب الخليج العربي وبحر العرب.
- 6- التأكيد على جودة الابحاث النوعية لدعم دخول جامعة البصرة في التصنيفات العالمية.
- 7- دعم طلبة علوم البحار في الدراسات الاولية والعليا بأبحاث تتناسب مع سوق العمل وخدمة المجتمع.
- 8- فتح قنوات المشاركة العلمية بين منتسبي القسم والمجتمع لتعزيز ابحاث خدمة المجتمع.
- 9- تعظيم موارد القسم المالية لتعزيز مفهوم القسم ولجامعة المنتجة. تطوير البنى التحتية للقسم.
- 10-المشاركة في تقديم ابحاث التنمية المستدامة لتعزيز التنمية المستدامة في العراق.
- 11-دعم الابحاث والافكار العلمية المتميزة بين منتسبي القسم.
- 12-التأكيد على الاصاله العلمية الحديثة لمواكبة التطور العلمي.
- 13-استحداث الوحدات العلمية وفقا لحاجة المجتمع والتي ترفد ابحاث القسم علميا كما حصل استحداث وحدة الاشعاع البحرية ودمن ثم دمجها كمختبر علمي في القسم.
- 14-التطور العلمي للأبحاث يجب ان يتزامن مع التطور العلمي العالمي حيث لايزال القسم ومنذ حقبة طويلة من الزمن يجري العديد من المشاريع مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية وغيرها من المنظمات الدولية والاقليمية التي تهتم بشؤون علوم البحار والبيئة العراقية وكذلك وزارات الدولة العراقية اضافة الى العديد من مذكرات التعاون الاقليمية كمعهد الابحاث العلمية في الكويت ومعهد علوم المحيطات والغلاف الجوي في طهران وجامعة خرمشهر للعلوم والهندسة البحرية والدولية كجامعة ساوث كارولينا.
- 15- تقديم برامج التدريب الصيفي لطلبة الدراسات الاولية في كليات علوم البحار والعلوم والهندسة وغيرها كجزء من التقويم العلمي للطلبة بما يواكب برامج التنمية المستدامة وحاجة سوق العمل وخدمة المجتمع. التأكيد على النزاهة والقيم الاخلاقية للوصول الى افضل انجاز علمي يعكس دقة وجودة انتاج البحث العلمي.
- 16-اعتماد الاصاله والاعراف لتأكيد اصالة القسم والجامعة في تحقيق اهدافها.
- 17-اعتماد التعليم الالكتروني كمنهج علمي في سياقات العمل.

- 18-تبني القيم الاجتماعية وتعزيز الروح الوطنية بين الافراد.
- 19-دعم الارتقاء العلمي للتدريسيين والطلبة في مختلف مجالات الفيزياء البحرية.
- 20-اعتماد معايير الجودة في الابحاث والتدريس وتوفير مناخ بحثي ودراسي مناسب.

4-6:الهيكل التنظيمي لقسم فيزياء المصببات والمياه البحرية



تفاصيل كادر التدريسيين في قسم فيزياء المصببات والمياه البحرية

ت	المرتبة العلمية	الاسم	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق	ملاحظات
1	أستاذ	صادق سالم عبد الله	علوم فيزياء	فيزياء مصببات	
2	أستاذ	هدى ريجان محصر	علوم فيزياء	فيزياء اشعاعية	
3	استاذ مساعد	د.علي باسل محمود	علوم فيزياء	فيزياء محيطات	
4	استاذ مساعد	د. مناف قاسم	علوم فيزياء	الفيزياء النووية/ النشاط الإشعاعي البحري	

5	استاذ مساعد	د. علي عبد الرضا لفتة	علوم فيزياء	فيزياء بحرية	رئيس القسم
6	استاذ مساعد	د. عادل جاسم محمد	علوم فيزياء	فيزياء بحرية	
7	مدرس	اباذر جبار بشار	علوم فيزياء	علوم فيزياء	اجازة دراسية لدراسة الدكتوراه
8	مدرس مساعد	فائز يونس خليل	علوم فيزياء	علوم فيزياء	
9	مدرس مساعد	سجاد كاظم	علوم رياضيات	علوم رياضيات	مقرر القسم

5- مختبرات القسم العلمية

1-5-6: مختبر الخصائص الفيزيائية

يتم جمع النماذج من مياه شط العرب، لغرض قياس ملوحتها، باستخدام جهاز جامع العينات القلاب بجهاز Model:1506 (Reversing Water sampler)، ولأعماق مختلفة من عمود الماء (المنتصف والقاع)، وتجمع العينات في قناني بلاستيكية. وقياس سرعة التيار بجهاز Model:CM- (Currentmeter) والقاع)، ويتم قياس مستويات الأس الهيدروجيني والتوصيلية الكهربائية ودرجات حرارة الماء و Echo Sounder.2. ويتم قياس مستويات الأس الهيدروجيني والتوصيلية الكهربائية ودرجات حرارة الماء والهواء حقليا بواسطة جهاز Model:CC-411 (pH-temperature field meter). وقياس ملوحة المياه (Salinity) (بالغرام/ لتر) باستخدام قياس جهاز الملوحة المختبري (OSK (DigitalSalinomete) (بالغرام/ لتر) (E.C) (بالمليموز/سم)، والمواد الذائبة الكلية (T.D.S) مقدرة (بالغرام/ لتر) بجهاز (YSI) Model: 556 Multi-Probe System (MPS).

2-5-6: مختبر المناخ البحري

يحتوي هذا المختبر على اجهزه الانواء الجويه البحريه والتي بواسطتها يتم قياس العناصر الجويه البحريه درجة الحرارة للهواء والماء الرطوبه النسبيه والضغط الجوي وقياس الامطار وسرعة واتجاه الرياح وجميع العناصر الجويه الاخرى.

3-5-6: مختبر المسح الهيدروغرافي

يتم تنفيذ المسوحات الهيدروكرافية لقياس الأعماق وشكل القاع للمسطحات المائية (المصبات والأخوار والأهوار) وكذلك المد والجزر لأيجاد المناسيب المدية للمياه البحرية العراقية وكما يهتم بالمراقبة للتغيرات في شكل القاع (جهاز سايد سكانر).

4-5-6: مختبر الاشعاع البحري

يهتم بدراسة التراكيز النظائر المشعة في البيئة البحرية والسواحل العراقية والأنهار والبحيرات , حيث يتم الوقوف على مستويات النشاط الاشعاعي في كافة عناصر البيئة البحرية والنهرية والاحياء البحرية والنباتات والمياه في البيئة بما في ذلك دراسة النشاط الاشعاعي في مياه التوازن الموجودة في السفن التي تلقي حمولتها في المياه الاقليمية . ويتم من خلاله الوقوف على النشاط الاشعاعي ان كان ضمن النسب المقبولة عالميا و محليا , ويحتوي على عدة اجهزة اختصاصية وادوات ومعدات حقلية خاصة يتم من خلالها جمع وتحليل العينات اشعاعيا.

ثانياً: الشعب والوحدات الساندة

1- شعبة المعلومات البحرية والتوثيق

1-1: الرسالة

تقوم شعبة المعلومات البحرية والتوثيق باعداد الخطط العلمية السنوية والستراتيجية لمركز علوم البحار ومتابعة انجازها وتقييمها على مدار السنة البحثية ويعمل على تشخيص المعوقات التي تواجه الباحثين في انجاز الابحاث وايجاد الحلول الناجعة لها من خلال اعداد التقارير ذات العلاقة. بالاضافة الى ذلك تقدم مصادر البحث العلمي الورقية منها والالكترونية للباحثين ويسهل عملهم من خلال توفير الوصول الى شبكة

الانترنت فضلا عن الاسهام في الاعلام عن نشاطات المركز الكترونيا من خلال الموقع الالكتروني الرسمي وصفحات التواصل الاجتماعي. كما تقوم الشعبة بتوثيق النشاطات بتقارير فصلية وسنوية دوريا.

1-2:الرؤية

توسيع قابليات الشعبة من خلال تطوير الكادر وذلك بزجهم بدورات تدريبية وتطويرية وتوسيع وحدات الشعبة لتقديم خدمات اكثر للباحثين مع اسناد الكوادر الادارية والعلمية.

1-3:الاهداف

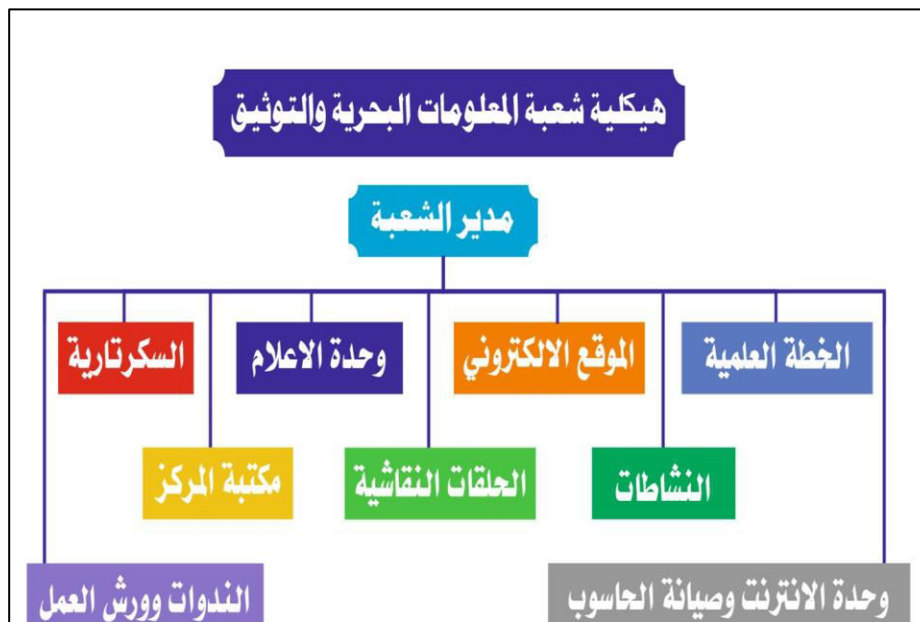
تهدف الشعبة لتحقيق رسالتها على اكمل وجه وتطوير الاداء بما يلائم مقاييس الجودة النوعية والتطورات الحاصلة في مسيرة البحث العلمي.

استراتيجية العمل:

1. التنسيق بين ادارة المركز والاقسام العلمية من اجل اعداد خطط علمية رصينة.
2. اعداد التقارير الهادفة للعمل على تشخيص معوقات البحث العلمي وايجاد الحلول لها.
3. توفير مصادر البحث العلمي الورقية والالكترونية.
4. الاعلام عن المركز ونشاطاته دوليا من خلال النشر الالكتروني.
5. المساهمة في تأهيل الكوادر البحثية والادارية من خلال التدريب.
6. التفاعل مع مؤسسات الدولة والمجتمع المدني من خلال اقامة المؤتمرات والندوات وورش العمل والحلقات النقاشية والدورات

4:الهيكل

شعبة
البحرية



1-

التنظيمي
المعلومات
و التوثيق

كادر شعبة المعلومات البحرية والتوثيق

ت	الاسم	المسؤولية
1	م.د. نجم محسن عزيز	مدير شعبة المعلومات البحرية والتوثيق
2	م.م. صبا عباس كاظم	متابعة النشاطات والتقارير السنوية والبرنامج الحكومي ولجنة الثقافة والمجتمع
3	م. محمد امين مجبل	صيانة الحاسوب والانترنت والموقع الالكتروني
4	سعد مرتضى	الاعلام
5	زكي حميد صالح	امين المكتبة
6	فاطمه حنون مهدي	سكرتارية القسم
7	م. باحث ياسمين قاسم عبد علي	متابعة دورات التعليم المستمر

6-1: البحوث:

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الكيمياء البحرية خلال عام 2024 – 2025

نوع المجلة	تاريخ القبول او النشر	اسم المجلة	اسم الباحث	اسم البحث	ت
Scopus Clarivate Q2 وبمعامل تأثير 1.7	8/10/ 2024	Advance in Natural sciences: Nanoscience and Nanotechnology	Ahmed Yousif Hammood, Muhand K. AL- Tememi, Zuhair Ali Abdulnabi and Ahmed A. Majed	Synthesis of magnetic spinal ferrite CrFe ₂ O ₄ nanoparticles and uses them to remove lead and cadmium ions from aqueous solutions	1
scopus	29/10	Chemical	Faris Al-Imarah,	Distribution of heavy metals in core	2

	/2024	engineering	Ghasan Al-Najare, Nawras Al-Fair, Kadhim Younis	sediments of southern Iraq waterways	
Scopus Clarivate Q2 و بمعامل تأثير 1.5	30/11 /2024	المجلة العراقية للعلوم	Muhand K. AL- Tememi, Ahmed Y. Hammood, Hadi Z Al- Sawaad	Using of Extracted Tannin from the Bark of Gray Avicennia Marina (Avicennia Marina) and Cordia Myxa (Cordia Myxa) Trees as Corrosion Green Inhibitors for Carbon Steel Alloy in Acidic Media.	3
محلية	31/12 /2024	University of Thi-Qar Journal of Science	Anwar A. jumaa ,Salwa A. Abduljaleel, Abdul Zara A.N. Al Hello and Zuhar A. Abdulnabi	Effectiveness of application of TiO2 nanoparticles in removing of heavy metal contaminants from Basrah river water"	4
محلية	29/12 /2024	Mesopota mian Journal of Marine Sciences	Anwar A. jumaa ,Salwa A. Abduljaleel, Zara A.N. Al Abdul Hello and Zuhar A. Abdulnabi	Optimal Conditions for Lead Ions Adsorption using Powdered Typha domingensis plant	5
Q3 Scopus	28/2/ 2025	Annales de Chimie - Science des Matériaux	Mariam A. Raheem Zuhair A. Abdulnabi, Ali A. A. Al- Shawi	Synthesis and Characterization of Multiwalled Carbon Nanotubes Decorated by ZnO and Ag2O for Using to Remove Methyl Green and Erythrosine B Dyes from Their Aqueous	6
Scopus	: March 11, 2025	Egyptian Journal of Aquatic Biology	Fadal J. Farhan, Salah M. Salch', Altaf R. Shnaishel, Abbas A. Hantoush", Abdul Zahra	Sources of Total Petroleum Hydrocarbons in Mussel of Unio Tigris	7

		and .Fisheries	A. Alhello' and Hamid T. Al-Saad	at Tigris River at Maysan Governorate in Iraq	
Scopus	Marc h 5. 2025	Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries	Salah M. Saleh, Fadal J. Farhan Duha S. Karem, Altaf R. Shnaishel, Abdul Zahra A. Alhello" and Hamid T. AL-Saad	Study of N- Alkanes and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Mussel Unio Tigris at Tigris River in Iraq	8
Scopus	6/3/2 025	Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries	Inas Kassim Mohammed", Zainab Fathel Jassim', Hanan A. S. Al-Mansory, Ghassan A. Al-Najar, Kadhim H. Younis, Amir A. Jabir, Zainab J. Obaid	Study of Monthly Changes in the Concentration of Some Heavy Elements in the Muscles of the Bunni Fish Mesopotamichthys sharpeyi in Two Selected Areas of Al- Hawizeh Marsh - Southern Iraq	9
محلية	1/3/2 025	Journal of Education for Pure Science	Buthainah Mahdi Younus, Majida Sabah Alenazi and Manal Mohammed Akbar	Bioremediation of Petroleum- Contaminated Soil Using Earthworms: A Study on Hydrocarbon Reduction in Southern Iraq	10
Scopus Clarivate و Q2 وبمعامل تأثير 1.7	24/4/ 2025	Advances in Natural Sciences	Ahmed Yousif Hammoed, Muayad H M Albehadili, Muhand K AL-Tememi', Ahmed A Majed and Wejdan Ali Radhi	Use of nano- magnetic materials for removal of Congo red dye from aqueous solutions	11
Scopus	09 May2025	African J. of Biological Sciences	Hala Ali Shabar Wesel Fakhri Hassan Majdalena Aziz Resin Hamid Talib AL-	N-Alkanes and PAH Distribution and Sources in soil of North and South	12

			Saad and Faris Jasem AL-Imarah	Rumaila oil fields at Basrah southern Iraq	
محلية	30/6/ 2025	Samarra Journal of Pure and Applied Science	ميثاق ابراهيم عيود زينب طه ياسين العبد الله	استخدام انايب التيتانيوم الثانوية كمحفزات ضوئية في عملية التأكس الضوئي لصبغة الكريستال البنفسجية	13
SCOP وUS CLARI VATE Q1	تاريخ النشر 14/8/ 2025	GREEN CHEMISTRY LETTERS AND REVIEWS	Sabah Abbas", Ahmed A. Majed", Rehab G. Abood", Dunya Al-Duhaidahaw", Radwan Alnjar Huda Hadi Nameh". Naser A. Naser, Ahmed Y. Hammood", Mohammad Y. Alfaifi, Ali A Shati, Serag Eldin I. Elbehairi, Ahmed M. Hussein and Mohammed Aufy	Design, synthesis, biological assessment, and in silico analysis of bithiazolidine amide derivatives as potential anti- bacterial and anti- prostate cancer agents	14
Scopus	Jan 9, 2025	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	Mehasin Gh. Hashim', Amjed K. Resen, Mujtaba A.T. Ankush	Evaluation of Water Quality in the Northern Region of the Shatt al-Arab River, Southern Iraq	15
محلية	25/06 /2025	Iraqi J. Aquacult.	Mubeen H. Al- Hajaj", Abbas A. Hantoush, Ammar A. Talal	Total Petroleum Hydrocarbons and their relationship with Total Organic Carbon in the sediment from the Northern Part of Shatt AL-Arab River Basrah-Iraq	16

ت	اسم البحث	اسماء الباحثين	المجلة	تاريخ النشر والعدد والمجلد	صنف المجلة
.1	Exploration of Myrtus communis Extract as a Novel Anti-Bacterial Agent in Uncovering Pathogenic Bacteria in Hospital Bioprocessing Units	Dhay J. Edan raghad Shubbar Jaafar Munther Abduljaleel Muhammad-Ali Fadhil Neamah Al-Kanany	Iranian Journal of Health, Safety & Environment	أيلول 2024 Vol 10, NO 2	عالمية
.2	Manufacture of Bacterial Products from New Species of Lactic Acid Bacteria Isolated from Chicken Intestines	Ahmed A. Al-Salhi Qutiba J. Al-Khfaji Eman A. Al-Imara Sabah Malik Al-Shatty	GPH-International Journal of Biological & Medicine Science	27/9/2024 Vol 7 No 08	عالمية
.3	Survey of Fish Diseases in Basrah Province Farms During 2018-2020	Abdul Amer R. Jassim	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	19/10/2024 Vol. 28(5): 1793 – 1806	سكوبس
.4	Molecular identification of two tilapia species of the genus Oreochromis from Shat Alarab River	Hussein Abed Saud1 Ilham Jabbar Jalil Alshami Furat K. Jassim Ruth Cooper Abdul-Ameer Jassim	Iranian Society of Ichthyology	25/10/2024 Vol. 12 No. 5	سكوبس Q4
.5	Assessment of growth performance, blood biochemical parameters, and intestinal microbiota in common carp (Cyprinus carpio) following dietary Tinospora cordifolia root and stem powder	Zahraa Ridha Al-Turaihi1 Khalidah Salim Al-Niaeem Arafat Rajab Ahmed	Veterinary Integrative Sciences	1/11/2024 23(3): e202506 6-1-11	سكوبس Q3

				supplementation	
سكوبس Q3	9/11/2024 11(1), 203-213.	Pollution	Anwar A. Maki Asaad M.R. Al- Tae	Detection of Methane- Oxidizing Bacteria and Their Use in Petroleum Hydrocarbon Removal	.6
عالمية	6/12/2024 Volume 6 Issue 3	Global Journal of Infectious Diseases and Immune Therapies	Ahmed A Al-Salhi Sabah M Al- Shattyb Eman A Al-Imara	A Review for the Role of Green Juice in Enhancing Body Activity Based on Scientific Constants	.7
عربية	8/12/2024 Vol. 29 No.3	Sultan Qaboos University Journal for Science	Malik H Ali, Salman D Salman, Huda K Ahmed Hanaa H Mohammed	Emergence Rhythms and First Larval Stage Description of the Crab Chiromantes Boulengeri (Calman) from Shatt Al-Arab, Basrah, Iraq	.8
سكوبس Q4	10/12/2024 18: 77-83. 10.247 8	MECS Mehta Press	Mudhafar A. SALIM Salwan ALI ABED Hanaa H. MOHAMMED Saifulden M. AL- SAFFAH	Two additional raptors to the Iraqi avifauna: The first observation of lappetfaced vulture (Torgos tracheliotos negevensis) and Amur falcon (Falco amurensis)	.9
محلية	29/12/2024 39(2):139 -150	مجلة وادي الرافدين	Anwar A.Maki ZuhairA.Abdulnabi Bayan A. Mahdi Asaad M.Al-Tae	Optimal conditions for lead ions adsorption using powdered Typha domingensis plant	.10
محلية	29/12/2024 39(2):215 -226	مجلة وادي الرافدين	Samar A.Alkhafaji Wisam A. Alawadi Asaad M.R. Al- Tae Anwar A. Maki Abdullah H. Al-Shmailawi	Assessment of Reverse Osmosis Water and some types of Packaged Bottled Water in Basra City, Southern Iraq	.11
عالمية	30/12/2024 Vol: 7 Is: 2, 61 - 69	MedFAR	Arafat R. Ahmed	Assessing potential health risks of heavy metal contamination in common carp (Cyprinus carpio)and redbelly tilapia (Coptodon zillii) from the Shatt al- Arab River, Basrah, Iraq	.12

سكوبس Q3	25/2/2025 Vol. 9, Iss. 1, pp. 41-50	Novel Research in Microbiolog y Journal	Anwar A. Maki Asaad M.R. Al- Tae	Isolation and Identification of Pink-Pigmented Facultative Methylophilic Bacteria (PPFM) from the North Rumaila Field, Iraq	.13
عالمية	7/5/2025 Vol: 2, Num 3 Page: 1-6	Health & Medical Sciences	Ahmed A. Al- Salhi1 Sabah M. Al- Shatty Eman A. Al-Imara Afrah H. Awadh Israa A. Salih	Effect Of Date Seed Powder On The Time Taken To Tenderize Meat and The Sensory Characteristics	.14
سكوبس Q1	منشور 2/6/2025 18 (2)	Jordan Journal of Biological Sciences (JJBS)	raghad Shubbar Jaafar	Microbial Solutions for Environmental Cleanup: Sphingomonas paucimobilis Role in Removing Heavy Metals and Aromatic Hydrocarbons	.15
سكوبس	8/6/2025 Vol.29(3) 2091- 2105	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	Arafat Rajab Ahmed Abdul Amer Reheim Jassim Eman A. Al-Emara Ahmed Yousif AlShammari	Antimicrobial Activity of Saussurea costus Against Bacterial Pathogens Isolated from the Gills of Common Carp (Cyprinus carpio) with Gill Disease	.16
محلية	25/6/2025 Vol. 22 No1	Iraqi J. Aquacult.	Jihad M. M. Al- Zewar Taha Yaseen. Al-Edany Jabbar D. Naemai	Effect of salt stress on some growth parameters of gray mangrove seedlings Avicennia marina (Forsk.) Vierh.	.17

6-3 البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الأحياء البحرية

ت	عنوان البحث	اسم الباحث	اسم المجلة	تاريخ النشر	صنف المجلة
1	Distribution of zooplankton biomass in the Shatt Al-Arab River and Shatt Al-Basra Canal, Southern Iraq. https://doi.org/10.70206/j	أ.د. شاكر غالب عجيل د. امال غازي ياسر د. مرتضى ديبج ناصر	Journal of Fauna Biodiversity	1(3) 2024	محلي

				fb.vli3.11555	
سكوبس	7(3) 2024	Journal of Fauna Biodiversity	أ.د. شاکر غالب عجيل د. امال غازي ياسر د. مرتضى دبیج ناصر	- Two new records of marine bivalves <i>Sheldonella lateralis</i> (Reeve, 1844) and <i>Periglypta</i> <i>crispata</i> (Deshayes, 1854) from the Iraqi coast, Persian- Arabian Gulf.	2
سكوبس			أ.د. شاکر غالب عجيل د. مرتضى دبیج ناصر د. امال غازي	ARGIOPE TRIFASCIATA (FORSKL, 1775), A NEW ARANEIDAE RECORD FROM IRAQ.	3
سكوبس	7(1) 2024		أ.د. شاکر غالب عجيل د. امال غازي ياسر	Histopathology and micronuclei induction as pollution biomarkers in common carp, <i>Cyprinus carpio</i> from southern Iraq.	4
سكوبس	19		أ.د. شاکر غالب عجيل د. مرتضى دبیج ناصر	NEW RECORD OF THE BUBBLE SNAIL <i>HALOA</i> <i>WALLISII</i> (GRAY, 1825) (HAMINOEIDAE PILSBRY, 1895) FROM THE BREAKWATERS OF THE IRAQI COAST, PERSIAN- ARABIAN GULF.	5
محلي	22(1) 2025	tragi J. Aquacult. Vol. (22) No. (1) 2026: 69-83	أ.د. شاکر غالب عجيل	Distribution and Abundance of Copepoda in Shatt Al-Basrah Channel, Southern Tray	6
محلي	23 (1) 2024	Basrah J. of Date palm Reaserch	أ.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب د. امال غازي ياسر	1- Anatomical Study Of Adventitious Bud Regeneration From Shoot Tip Of Date Palm (Phoenix dactylifera L.) C.V Barhee In Vitro	7
	2024		أ.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب أ.د. مرتضى دبیج ناصر د. امال غازي ياسر	2- An annotated checklist of the Amphipoda (Crustacea) of the Iraqi coast, north-western Persian- Arabian Gulf	8
	2024		أ.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب أ.د. مرتضى دبیج ناصر د. امال غازي	3- Two new records of marine bivalves <i>Sheldonella lateralis</i> (Reeve, 1844) and <i>Periglypta</i> <i>crispata</i> (Deshayes, 1854) from the Iraqi coast, Persian-Arabian Gulf	9

			ياسر		
			ا.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب ا.د. مرتضى دبيج ناصر د.امال غازي ياسر	4- New record of the cirriped Striatobalanus tenuis (Hoek,1883)	10
سكوبس	29 (1) 20 25	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	ا.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب د. انتصار محمد علي جبار ا.د. طارق خطاب ياسين د. عقيل عبد الصاحب	6- seasonal Variations in Gonadosomatic Index, Hepatosomatic Index, and Condition Factor of Metapenaeus affinis.	11
عالمي	15 (3) 2025	Ukrainian Journal of Ecology	ا.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب د. انتصار محمد علي جبار د. محمد فارس	The study of biological, density Neritina and sex ratio of snails violacea, (Gmelin, 1791) in Shatt Al-Aarb, Basrah, Iraq	12
سكوبس	29 (4) 2025	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	ا.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب	Ecological study of some macroinvertebrates in the intertidal sediments of khor al – zubair basra city Iraq.	13
محلي	2024	International Journal of Life Science and Agriculture	ا.د. هدى كاظم احمد	1- A New Record of the Squid Loligo forbesii Steenstrup, 1856 (Cephalopoda, Myopsida, Loliginidae) from the Coastal Waters of Iraq	14
محلي	21 (1) 20 24	Iraqi Journal of Aquaculture	ا.د. هدى كاظم احمد	2- Morphological Identification of Dragonflies Naiads (Odonata: Anisoptera) From Temporary Ponds in Basrah Province, South of Iraq	15

سكوبس	1(1) 2024	J. of Aquatic Research and Sustainability	ا.د. هدى كاظم احمد	3- Molecular identification of some species of dragonfly: (Odonata :Anisoptera) using COXI gene and DNA barcodes from Basrah Province, Southern Iraq.	16
محلي	4(4)	Int. j. adv. multidisc. res. stud.	ا.د. طارق خطاب ياسين د انتصار محمد علي	1- New record of a gastropod Nassarius gayii Kiener 1834 in the Northwest Arabian Gulf	17
عالمي	4(4)	Int.j. adv. Multidisc. Res. stud	ا.د. طارق خطاب ياسين د عقيل عبدالصاحب د محمود شاكر م.م. امال سوادى محمد علي	2- Breeding of river shrimp Macrobrachium nipponense with Barbus xanthopterus in laboratory tanks	18
عالمي	8(8) 2024	G P H- Journal of Agriculture and research	ا.د. طارق خطاب ياسين د محمود شاكر د انتصار محمد علي	A study of some of the biology of the Metapenaeus affinis in the waters of North Western Arabian Gulf.	19
عالمي	7(4) 2024	American journal of sciences and engineering research	ا.د. طارق خطاب ياسين د محمود شاكر د انتصار محمد علي	New record of the Squid Sepia pharaonis Ehrenberg,1831 from NW Arabian Gulf	20
عالمي	8(7) 2025	Int. Journal Biological & Medicine Science	ا.د. طارق خطاب ياسين د محمود شاكر د انتصار محمد علي د عقيل عبد الصاحب م م امال سوادى	First Record and Southern Range Expansion of Rumina decollata (Linnaeus, 1758) (Gastropoda: Subulinidae) in Iraq	21
عالمي	8(7) 2025	G P H- Journal of Agriculture and research	ا.د. طارق خطاب ياسين د محمود شاكر	Study the efficiency of seaweed extract in improving of the storage ability of jujube fruits (Ziziphus mauritiana Lam. Cv. Tufahi)	22
سكوبس	84 20 24	Brazilian Journal of Biology	ا.د. خالد خصاف صالح د. ندى مفيد عبداللطيف د عقيل عبد الصاحب د رافد محمد كريم	1- The occurrence and density of some molluscs species in different areas of Basrah province, southern of Iraq and first record of The invasive golden mussel	23

	29 (1)	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	ا.د. خالد خصاص صالح د. ندى مفيد عبداللطيف د محمد فارس د عقيل عبد الصاحب	2- The Ecology of Two Aquatic Isopods Annina mesopotamica (Ahmed, 1971) and Sphaeroma annandale annandale (Stebbing, 1911) in the Intertidal Zone of the Garmat Ali River, Basrah, Iraq	24
	29 (2) 20 25	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	ا.د. خالد خصاص صالح د. ندى مفيد عبداللطيف	3- Study of Benthic Macrofauna and Organic Pollution Indices in Southern Part of Shatt al-Basrah Canal, Basrah, Iraq	25
	14 (5) 2024	Ukrainian Journal of Ecology	ا.د. خالد خصاص صالح د. ندى مفيد عبداللطيف د. انتصار محمد علي د. احمد جري	4- Study of species of Isopods from areas of Basrah Governorate, Iraq (Crustacea: Oniscidea), with descriptions of three record species	26
عالمي	6(1)	Journal of Microbiology and Microbial Infections	ا.م.د ريهام الموسوي ا.د. هنادي عبد القادر ا.د. اشير محمود	Genetic Diagnosis of Methicillin Resistance Staphylococcus aureus (MRSA) from Different Clinical Samples in Patients of Basrah Governorate in Iraq	27
سكويس	1(1) 20 24	J. of Fauna Biodiversity	ا.د. مرتضى دبيج ناصر	1- First record of Dosinia prostrata (Linnaeus, 1758) (Bivalvia: Veneridae) from the Iraqi coast	28

سكوبس	1 2024	Journal of Fauna Biodiversity	ا.د. مرتضى دبيج ناصر د.امال غازي ياسر	2- On the occurrence of Chelonibia testudinaria (linnaeus, 1758)(cirripedia) on the crab Portunus segnis from the Iraqi coast	29
سكوبس	2024	Munis Entomology & Zoology	ا.د. مرتضى دبيج ناصر د.امال غازي ياسر	3- New record of amphipod Elasmopus alkhiranensis (Myers and Momtazi, 2015) from the breakwaters at Faw city, Iraq	30
	20 24	Journal of Biological Studies	ا.د. مرتضى دبيج ناصر د.امال غازي ياسر	4- Histopathology and micronuclei induction as pollution biomarkers in common carp, Cyprinus carpio from southern Iraq	31
	2(4) 2025	American Journal of Botany and Bioengineering	د محمود شاكر	Effect of Spraying With Foliar Fertilizer of a Mixture of Sea weed Extract and Amino Acids on the Growth and Yield of Eggplant (Solanum Melongena L.)	32
سكوبس	41 (1) 2025	Sarhad journal of agriculture	د احمد يوسف	Evaluation of the Effectiveness of Spraying Nano-Silica and Aqueous Rice Extract to Alleviate the Phenomenon of Redness to Barhi Cultivar Date Palm Fruits under Basrah Conditions, Iraq	33
محلي	2(30) 2024	Scientific Research, New Technologies and Applications	د احمد يوسف	Optimizing a Sustainable and Cost effective DNA Extraction Method from Dry Date Palm Leaves	34
سكوبس	16 (2) 2024	Diyala Agricultural Sciences Journal	د احمد يوسف	Response of Date Palm Trees (Phoenix dactylifera L.) to Treatment with Boron and Silica Sol Nutrient Solution under	35

				Saline Growing Conditions	
سكوبس	24 (3) 2024	Tikrit Journal for Agricultural Sciences	د احمد يوسف	Influence of a Mixture - of Microbiology (Bacteria and Fungi) and Marine Alga Extracts on Some Growth Characteristics of Strawberry (cv. Roby Gem)	36
	16 (4) 2024	Euphrates Journal of Agricultural Science-	د احمد يوسف	The Effect of Plant Extracts and Nano-Selenium on the Protein Profile of Mango seedling (Mangifera indica L.) Under Stress Conditions	37
سكوبس	42 (2) 2025	Sarhad journal of agriculture	د رافد محمد	Environmental DNA for disclosing of Luciobarbus barbulus in the shatt al-arab iraq	38
سكوبس	2025 3(5):67	International Journal of Clinical Medical Research	د وصال عودة	Evaluation of Chicken Head and Foot Extract as a Cost- Effective Alternative to Commercial Microbiological Media for Clinical Isolates	39

4-6: البحوث المنجزة والمنشورة لقسم الفقرات البحرية:-

ت	عنوان البحث	اسم الباحث	اسم المجلة	تاريخ النشر	صنف المجلة
1	Survey of the species of ornamental fish available in pet trade markets in Basrah province	Audai M. Qasim	Iraqi J. Aquacult	2024/ 12/2	محلي
2	Impact of Glazing and Freezing Preservation on the Chemical Composition and	Shaymaa, A.J. AL-Jumaiee, Layla A. Auffy , Majid	BASRAH JOURNAL OF VETERINARY	2024/ 09/3	محلي

		RESEARCH	Banna	Caloric Value of Common Carp, Cyprinus Carpio L.1758	
عربية	2025/05/0	The Arab Journal of Scientific Research	Shaymaa A.J. Al-Jumaiee ¹ ; Layla A. Aufy ¹ ; Khadeeja S. J. Al- Hussainy ² And Majid Banna	Effects of dietary diversity on fatty acid and omega species composition of diverse fish species in the marshes of southern Iraq	3
محلي	2025/01/2	Mesopotamian Environmental Journal	Kadhim H. Younis ¹ , Abbas J. Al-Faisal ¹ , Entisar K. Hameed ¹ , *Layla M.A.A. Al-Katrani and Ghassan A. Al-Najare	Assessment of marine fish species diversity in the Shatt Al-Arab River and Al-Hammar Marsh: a comparative study before and during salt intrusion	4
محلي	2025/01/0	Journal of Water Resource and Geoscience	Basim M. Al-Thahaibawi ^{1,*} , Kadhim H. Younis ² , Ghassan A. Al-Najare	Study seasonal changes in concentration of some heavy metals in Carasobarbus luteus of southern Iraq marshes	5
عربية	2024/01/0	Journal of Basrah Research (Sciences)	Kadhim H. Younis*, Abbas J. Al-Faisal, Ahmed CH. Al-Shamar	Updating checklist of fishes of Al-Hawizeh marsh Southern Iraq until 2018	6
محلي	2025/01/18	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	Kadhim, H. Younis ¹ , Ameer A. Mohammed ² , Shaymaa, A. J. Al-Jumaiee ¹ , Ali T	Fish Quantities Available in the Markets of Basrah Governorate's Center and Districts	7

			Yaseen ^{1*} Amer A. Jabir ¹ Qusay, H. Al Hamadany ¹ Ghassan, A. Al Najare, Tark H Abd- Al-Rasoul		
محلي	2024/09/18	Ameer A Mohammed Amar Y Jassim Khalid W Farn	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	Isolation and Identification of Enterococcus faecium from the Gastrointestinal Tract of the Common Carp (Cyprinus carpio) and the Nile Tilapia (Oreochromis niloticus	8
محلي	2025/04/05	Egyptia n Journal o Aquatic Biology & Fisherie	Amir A. Jabir, Qusay H. Al Hamadany Kadhim H. Younis Ali T. Yaseen* Tark H. Abd- Al Rasoul	Uses of Cloves Eugenia caryophyllus to Anesthetize Young Silver Carp Hypophthalmichthys molitrix	9
سكوبس	2025/ 03/0	Egyptia n Journal o Aquatic Biology & Fisherie	Inas Kassim Mohammed ^{1*} Zainab Fathe Jassim ¹ , Hanan A S. Al-Mansory ² Ghassan A Al-Najar ² , Kadhim H. Younis ² , Amir A. Jabir ² , Zainab J Obaid	Study of Monthly Changes in the Concentration of Some Heavy Elements in the Muscles of the Bunni Fish Mesopotamichthys sharpeyi in Two Selected Areas of AlHawizeh Marsh - Southern Iraq	10

محلي	2025/ 06/21	Iraqi J. Aquacul	Hanan A.z.AI_Mansury, H eba A.H. Kadim Majid A. A.Banna ,Zahraa K. Shakir	The Parasitic Infection in the common moorhen Gallinula. chloropus Linnaeus, 1758 from Basrah Governorate, southern Iraq	1 1
سكوبس	2025/ 02/01	Tikrit Journal for Agricultural Science	Abdul Hussein J Abdullah* Mohammed A Aldoghachi, and Qusay H. Al Hamadany	Impacts of the tide and ebb on the fish assemblage diversity in the East Hammar Marsh, southern Iraq	1 2
سكوبس	2024/ 09/11	Egyptia n Journal o Aquatic Biology & Fisherie	Ameer A. Mohammed, Ama Y. Jassim, Khalid W. Farne	Isolation and Identification o Enterococcus faecium from the Gastrointestinal Tract o the Common Carp (Cyprinu carpio) and the Nile Tilapia (Oreochromis niloticus)	1 3
سكوبس كلاريفيت	2024/ 10/01	Journal of the India Chemica Societ	MS Raghu, Amar Yasse Jassim, Ch Pradeep Kumar, I Yogesh Kumar, M Prashanth, Fah Alharethy, Byong Hun Jeon	Design, synthesis and docking studies of new molecular hybrids bearing benzimidazole and thiazolidine-2, 4-dione as potential antitubercula agent	1 4
سكوبس كلاريفيت	2024/ 12/11	Pharma ceutical	Arun Karnwal, Ama Yasser Jassim Ameer Abba Mohammed, Vika Sharma, Abde	Nanotechnology for healthcare: plant-derived nanoparticles in disease treatment and regenerative medicine	1 5

			Rahman Mohammad Said Al-Tawaha Iyyakkannu Sivanesa		
سكوبس كلاريفيت	2025/ 04/21	Internat ional Journa of Food Scienc	AA Mohammed, A Jassim, AT Yesser QH Al-Hamadani	Rigor Mortis in Farmed Common Carp Cyprinu carpio: The Effects o Handling Temperature	1 6
سكوبس كلاريفيت	2025/ 06/11	Internat ional Journa of Food Scienc	Khushboo Rajput, Ama Yasser Jassim Ameer Abba Mohammed Abdel Rahman Mohammad Said Al-Tawaha, Arun Karnwal, Tabara Malik	Statistical Optimization of Culture Conditions fo Enhanced Biomass Yield o Lactobacillus acidophilu CM1 Using Plackett–Burma and Response Surface Methodology	1 7
سكوبس	2025/ 02/11	Russian Journal o Bioorgani Chemistr	MS Raghu, Amar Yasse Jassim, K Yoges Kumar, Fah Alharethy, MI Prashanth, Byong Hun Jeon	Design, Synthesis, and Molecular Docking of Nove Benzothiazinone Derivative as DprE1 Inhibitors with Potential Antitubercula Activities	1 8
سكوبس كلاريفيت	2025/ 02/11	RSC advance	Mohsen Poudineh, Movluc Valian, Ama Yasser Jassim Zahra Ghorbani Azad Khaled Masoud Salavati	Synthesis, characterization, and biomedical application (antibacterial, antibiofilm anticancer and effects on hospital-acquired pneumonia infection) o	1 9

			Niasar	copper titanium oxide nanostructure	
سكوبس كلاريفيت	2025/ 03/31	International Journal of Pharmaceutics	Vahid Rahimkhoei, Al Akbari, Amar Yasser Jassim Uday Abdul-Reda Hussein, Masoud Salavati-Niasar	Amar Yasser Jassim Recent advances in targeting cancer stem cells by using nanomaterials	2 0
سكوبس كلاريفيت	2025/ 02/24	Frontiers in Microbiology	Arun Karnwal, Amar Yasser Jassim Ameer Mohammed Abdel Rahman Mohammad Saif Al-Tawaha Tabarak Malik	Addressing the global challenge of bacterial drug resistance: insights strategies, and future directions	
سكوبس كلاريفيت	2025/ 03/01	Materials Chemistry and Physics	MS Raghu, S Bindu, Amar Yasser Jassim, M Yogesh Kumar, M Prashanth, Fahd Alharethy, Byong Hun Jeon	Exploring the cytotoxicity and DNA binding studies of green synthesized europium stannate nanoparticles through experimental and computational approach	
سكوبس كلاريفيت	2025/ 03/01	Nanomaterials	Talal Alshehri, Amar Yasser Jassim, Bo Cai, Tammi Richardson Mohammed Baalousha	Comparative Assessment of the Impact of Wildland–Urban Interface Fire Ash on Growth of the Diatom <i>Thalassiosira weissflogii</i>	

سکوبس	2025/ 04/3	Sarhad Journal of Agriculture	Mustafa SF Ziyadi, Rafid N Karim, Ama Yasser Jassin	Environmental DNA for Disclosing of Luciobarbus barbulus (Cyprinidae Teleostei) in the Shatt Al Arab River, Iraq	
سکوبس کلاریفیت	2025/ 06/1	Food Chemistry: J	Arun Karnwal, Abdu Rauf, Amar Yasse Jassim, Manickan Selvaraj, Abde Rahman Mohammad Saïd Al-Tawaha, Piyush Kashyap, Deepa Kumar, Tabara Malik	Advanced starch-based films for food packaging Innovations in sustainability and functional properties	
سکوبس		Egyptia n Journal of Aquatic Biology & Fisheries	Israa A. Al- Atbee1*, Khalida S. Al-Niaeem2 and Awatif H. Issa3	Histopathological Evaluation of Liver Tissue in the Common Carp (Cyprinus carpio) Following Vaccination Against Aeromonas hydrophila	
سکوبس	2025/ 08/1	Egyptia n Journal of Aquatic Biology & Fisheries	Muna Taha Al-Okailee2 Kadhim Hashim Hassan3, Falah Maarouf Mutlak1, Ali Taha Yaseen1	Use of Fish Assemblage as Environmental Indicators for the Shatt Al-Arab, Dora Area, Basrah, Iraq	
سکوبس	2025/ 06/0	Conserv ation Genetic	Firas M. Al- Khafaji, Mohana O. Al-Jubouri Abbas J. Al-Faisal	Genetic insights into the endangered yellowfin barbel in Iraqi rivers: a	

		Resource	Thamer R. S. Aljubouri & Mohammed Baqur S. Al-Shuhail	COX1—based approach	
سكوبس	2025/06/0	North-Western Journal of Zoology	Abbas AL-FAISAL , Falah MUTLAK and Hushan ABDULZAHRA	Occurrence of Finless sole, <i>Pardachirus marmoratus</i> (Lacepède 1802) from the Iraqi marine water	
محلي	06/29/2021	Mesopotamian Journal of Marine Science	Abbas J. Al-Faisal & Falah M. Mutlak	Arabian toadfish <i>Colletteichthys occidentalis</i> Greenfield, 2012 from Northern Arabian Gulf of Iraq	
محلي	06/29/2021	Mesopotamian Journal of Marine Science	Abbas J. Al-Faisal & Falah M. Mutlak	Arabian toadfish <i>Colletteichthys occidentalis</i> Greenfield, 2012 from Northern Arabian Gulf of Iraq	
سكوبس	06/30/2021	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	Israa A. Al-Atbee1*, Khalida S. Al-Niaeem2, Awatif H. Issa3	Advances in Bacterial Fish Vaccines Immunological Foundations Administration Methods and Safety in Aquaculture	
سكوبس	01/12/2021	Journal of Applied and Natural Science	Khelud A. Hassan, Abdul Razak M. Mohamed, Jassim M. Abed	Growth, mortality and stock assessment of <i>Metapenaeus affinis</i> (Decapoda, Penaeidae) from Iraqi water	
سكوبس	02/24/2021	Egyptian Journal of Aquatic	Atheer A.A. Al-Mtury1, Asaad R. Al-Hilphy1*	Designing the Thermal Process for Sterilizing Canned Fish in the	

		Biology & Fisheries	Sabah M. Al Shatty1, Abdulkareem T Yesser2, Mujtaba A.T, Ankus	Autoclave: Modeling Temperatures with Artificial Neural Networks, Thermal Penetration Characteristics and Predicting Shelf Life	
عالمي	11/10/2024	World Journal of Advanced Research and Review	Khelud A. Hassan, Abdul Razak M. Mohamed* and Jassim M. Ab	Stock assessment of the green tiger shrimp <i>Penaeus semisulcatus</i> De Haan, 1844 from Northwest Arabian Gulf, Iraq	
محلي	06/25/2023	Iraqi J. Aquacul	Abdulkareem T. YesseriD, Qusaib H. Al-HamadanyD, Ameer A. MohammediD*, Khalid W. FarnariD, Kadhim H. YounisiD, Ali W. Al	Effect of Over-Wintering on Three Cyprinid Fish Raised in Earthen Ponds in Basra Province, Southern Iraq	
عالمي	02/23/2023	International Journal of Environment and Engineering and Development	ABDUL-RAZAK M. MOHAMED*, KHELUD A. HASSAN, JASSIM M. ABED	Fishery, Growth and Reproductive Biology of <i>Metapenaeus affinis</i> (Decapoda, Penaeidae) in the Iraqi water	
سكوبس	04/16/2023	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	Mohammed A. Jasin Aldoghachi, Abdul Hussein J. Abdullah, and	Bioaccumulation, Histological and Structural Changes in the Gills of the Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) Exposed to Heavy	

			Dunya A. Hussein	Metal	
عالمي	01/03/ 2021	GSC Advanced Research and Reviews	Abdul-Razak Mahmood Mohamed, Khelud Abd Ali Hassan and Jassin Muhsan Abed	Some biological aspects of <i>Penaeus semisulcatus</i> (Decapoda Penaeidae) in the Iraqi marine water	
سكوبس	07/13/ 2021	Egyptia n Journal o Aquatic Biology and Fisherie	علي وفيق علي .نجاح عبود و د.مجتبي عبدالوهاب	Temporal and Spatial Changes in Organic Pollution Levels Using the Organic Pollution Index (OPI in Khor Al-Zubair, Southern Iraq	
سكوبس	12/19/ 2021	Egyptia n Journal o Aquatic Biology & Fisherie	Ahmed Chasib Al Shamary*, AKadh m Hassan Youni	A Catch of Two Species of Shrimp <i>Metapenaeus affinis</i> and <i>Penaeus semisulcatus</i> in Iraqi Marine Waters Northwest of the Arabian Gulf	
محلي	12/25/ 2021	Iraqi J. Aquacul	Ahmed Chasib Al-Shamary iD and Kadhim Hassan youni	Evaluation of the environment of the Shatt Al Arab estuary and Iraqi marine waters using the Estuarine Biological Integrity Index (EBI	
سكوبس	12/31/ 2021	Egyptia n Journal o Aquatic Biology & Fisherie	Mayada H. Ahmed1, Nada M Al-Baghdadi2 and Layla A. Aufy2	An Assessment of the Water Quality of Some Areas of Shatt Al-Arab and the East Hammar Marsh Using the Water Quality	

				Index WO	
محلي		Journal of Wa te Resource and Geoscience	Shamary- AhmedAbba Mahdi Al, 2Najal Abood Hussien, *	The Effect of Water Discharge Rates on the Spread of Plastic Particles in the Shatt al-Arab River	
سكوبس	05/18/ 2021	Egyptia n Journal o Aquati Biology & Fisherie	Muna Taha Al-Okailee1 , Falal Maarouf Mutlak2 Ali Taha Yaseen2 , Abbas Jasin AlFaisa	Feeding Habits of Larvae Tenualoa ilish (Hamilton, 1822) in Southern Iraq	

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الفيزياء البحرية لعام 2024 - 2025

ت	عنوان البحث	اسم الباحث 1	اسم الباحث 2	اسم الباحث 3	اسم المجلة
1	Assessment of Norm in ktiban River –Basra city	ا.م.د. مناف قاسم جابر	سكوبس	2024/9/24	Q4
2	التباين الجغرافي للخصائص الفيزيائية للمياه والهواء لشط العرب في البصرة	أ. صادق سالم عبد الله أ.م.د. علي عبد الرضا لفتة	Thiqar Arts Journal	9/2024	
3	Quantifying the level of erosion induced hazard on riverbank	م.م. سجاد كاظم جاسب بحث مشترك مع قسم الرسوبيات	Natural Hazard Research	2025/2/22	
4	Temporal variability of sea surface temperature in Iraq marine water northwest of Arabian	ا.م.د. علي عبد الرضا لفتة ا. صادق سالم عبد الله	Indonesian journal of marine scinces	20253/	

				golf	
--	--	--	--	------	--

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الرسوبيات خلال عام 2023 – 2024

نوع المجلة	تاريخ القبول او النشر	اسم المجلة	اسم الباحث	عنوان البحث	ت
سكوبس	2024-9	Soil And Envirnment (SE)	د ايمن عبداللطيف د. وسام رزاق مطشر	The compression behavior of riverine fine-grained soils treated with organic matter	1
سكوبس	2024-9	Iraqi Geological Journal	د لميس سالم ، د ايمن عبداللطيف	Hydrochemical Characteristics and Spatial Variability in Coastal Aquifers Southern IraqUtilizing a GIS Technique	2
سكوبس	2024-12	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnolog y	د احمد يوسف، د مهند كاظم، د زهير عبدالنبي	Synthesis of magnetic spinal ferrite CrFe2O4 nanoparticles and uses them to remove lead and cadmium ions from aqueous solutions	3
سكوبس	2024-11	Iraqi Journal of Science	د مهند كاظم، د احمد يوسف	Using of Extracted Tannin from the Bark of Gray Avicennia Marina (Avicennia Marina) and Cordia Myxa (Cordia Myxa) Trees as Corrosion Green Inhibitors for Carbon Steel Alloy in Acidic Media	4
	2024-12	West Kazakhstan Medical Journal	د ايمن عبداللطيف واخرون	AnInterdisciplinaryInsightintothe EthnobiologyofMangroves:ADescripti onof HumanHealthandMangroveHealth RelationshipsinthePersianGulfandGulf	5

				of OmanRegion	
	2025-3	مجلة اداب البصرة	د.حسن خليل حسن	تأثير الخصائص الاوقيانوغرافية في حوادث غرق السفن في خور عبدالله	6
سكوبس	2025-5		د.حسن خليل حسن	Assessment of Seasonal and Spatial Variation of Heavy Metals Concentrations in Shatt Al-Arab River, Basrah, Iraq	7
كلارفت	2025-6	Natural Hazard Research	د. وسام رزاق ، د داود سلمان	Quantifying the Level of Erosion-Induced Hazard on Riverbank	8
سكوبس	2025-5	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	د احمد يوسف، د مهند كاظم	Use of nano-magnetic materials for removal of Congo red dye from aqueous solutions	9
سكوبس	2025-5	Arabian Journal of Geosciences	د. وسام رزاق	Iraqi shoreline stability: a review of recent geological and engineering research	10
عالمي	2025-5	African Journal of Biological Sciences	م.م.حلا علي شبار	N-Alkanes and PAH Distrbtion and Sources in soil of North and South Rumalia oil feilds at Basrah southern Iraq	11
محلي	2025-5	المؤتمر العلمي الدولي الموسوم الذكاء الاصطناعي وامكانياتالتحول في	د وسام رزاق،	دراسة مرجعية لفرص الذكاء الاصطناعي والعلم الالي في العلوم البيئية : أداة تحليلية متقدمة للدراسات الحديثة- مع امثلة تطبيقية	12
محلي	2025-7	Mesopotamian Journal of Marine Sciences	د.و لاء، م.م. زينب عادل، د داود سلمان	The Ancient Abu Al-Khaseeb River, Origin and Extinction -By Geophysical Investigations	13
محلي	2025-7	Mesopotamian Journal of	د.ولاء مجيد	Using of the Geophysical Methods to Detect Submerged Targets and their	14

		Marine Sciences		Impact on the Sedimentary and Morphological Situation in Shatt Al-Arab River/ Basrah, Southern Iraq	
--	--	-----------------	--	---	--

ثانياً : التطور العلمي لكادر المركز

1:- دورات التعليم المستمر

دورات التعليم المستمر لمركز علوم البحار- جامعة البصرة للعام الدراسي 2024-2025

ت	عنوان الدورة , المحاضرة , الندوة	القسم	أسماء المشاركين	التاريخ
1	دورة في الاسعافات الاولى	قسم الأحياء البحرية	الأستاذ زين العابدين حسن الأستاذ قصي عبد الله خضير م.د. عقيل عبد الصاحب عبدالحسين م.م. حنان عبد الزهرة صلبوخ م. باحث زهراء كريم شاكر	2024/11/4-3

2024/11/6-5	أ م د وسام رزاق مطشر الكابتن طيف صبري حميد	قسم الرسوبيات	الخرائط البحرية الالكترونية والملاحة بالأقمار الاصطناعية GPS	2
2024/11/11-10	أ. م. د مهند كاظم طاهر	قسم الرسوبيات	دورة- السيطرة وادارة هرمونات الطموح وهرمونات الرضى الاوكسي توسين في جسم الانسان	3
2024/11/13-12	ا.د هند مهدي جار الله	قسم الفقرات البحرية	مهام وحدة الحاضنة التكنولوجية- مركز علوم البحار- جامعة البصرة	4
2024/11/18-17	م.م. مازن عبد الحسين	قسم الكيمياء	الانسكابات النفطية وطرق المكافحة	5
2024/11/25-24	أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول م.د.ميثاق ابراهيم يسرى جعفر نادية خلف	قسم الكيمياء	قياس الكربون العضوي في العينات النباتية	6
2024/11/27-26	ا.م.د. رافد محمد كريم م.د. نجم محسن عزيز ا.م.د. مصطفى سامي فداغ	قسم الأحياء البحرية	استخدام تقنية Tetra Primer ARMS- PCR في تشخيص الاشكال المتعددة للنيوكلوتيدة المفردة	7
2024/12/2-1	م.د. محمد مهدي محمد يحيى	قسم الرسوبيات	فائدة استخدام المواد البوليمرية في تقليل التلوث البيئي	8
2024/12/5-4	م.د. ايناس قاسم ا.م.لمى جاسم	قسم الكيمياء	المخدرات ومخاطرها على المجتمع	9
-9 2024/12/10	ا.م.د. محمود شاكر هاشم	قسم الأحياء البحرية	زراعة الأنسجة النباتية	10
2024/12/12-11	د. انوار عبدالوهاب مكي د.أسعد محمد رضا عبدالحسين	قسم التطور الأحيائي	الطريقة المثلى لأتلاف المزارع الجرثومية مختبريا	11

2024/12/16-15	م.د. احمد يوسف ا.م.د. زهير علي م.د. ايناس قاسم	قسم الكيمياء	عمليات تحضير العينات والمحاليل لغرض اجراء التجارب المختبرية	12
2024/12/18-17	ا.د. ابتسام مهدي عبد الصاحب م.د. انتصار محمد علي م.د. ندى مفيد عبد اللطيف	قسم الأحياء البحرية	دورة عن انواع الروبيان وأهميته الاقتصادية	13
2024/12/2 3-22	ا.د محمد عبد الرضا جاسم الدوغجي م.د ميادة حسين أحمد م. باحث اسراء كنفذ وناس م.باحث تغريد جواد عبد الرسول	قسم الفقريات البحرية	الأسراب السمكية والإستفادة منها في الصيد البحري	14
2024/12/26-25	د. عرفات رجب احمد د. جهاد مكي مجيد	قسم التطور الأحيائي	اخلاقيات البحث العلمي	15
2024/12/30-29	ا.م.د. علي عبدالرضا لفته ا.م.د. مؤيد حسن ا.م.د. عادل جاسم محمد	قسم الفيزياء	استخدامات برنامج Ocean Data View في البحوث العلمية	16
2025/1/9-8	ا.م.د. عادل جاسم محمد ا.م.د. علي عبدالرضا لفته	قسم الفيزياء	Unsupervised image classification	17
2025/1/9-8	ا.د احمد جاسب الشمري ا.م.د فالح موسى	قسم الفقريات البحرية	اهمية الأدلة البيئية في البيئة المائية	18
2025/1/13-12	أ د حسن خليل حسن	قسم الرسوبيات	بدائل المياه العذبة في الصناعات النفطية	19
2025/1/16-15	م.د. احمد جري شبيب م.د. وصال عودة حسن	قسم الأحياء البحرية	اهمية استخدام البروبايتيك وانواعها المختلفة في صحة الانسان وعلاج الامراض	20
2025/1/20-19	م.د عمار ياسر م.د امير عباس محمد	قسم الفقريات البحرية	اختيار الرسم البياني المناسب بواسطة برنامج الأكسل	21

2025/1/23-22	م.د.زينب جودت ا.م.لمى جاسم م.د.ايناس قاسم	قسم الكيمياء	قياس بعض المركبات الكيميائية في النماذج النباتية	22
27-26/1/2025	د. امجد نعمه جاسم د. صلاح مهدي صالح د. ايمان عبدالله عبدالعالي	قسم التطور الأحيائي	طرق تصنيع وتوصيف المواد النانوية	23
2025 /1/30-29	ا.صادق سالم عبدالله	قسم الفيزياء	زمن التفريغ للمصببات	24
2025 /2/3-2	م.د.زينب جودت ا.م.لمى جاسم م.د.ايناس قاسم	قسم الكيمياء	طرق تقدير انزيمي الاوكديزوالبيروكسيد في النماذج النباتية	25
2025 /2/6-5	ا.د. ابتسام مهدي عبد الصاحب ا.د. خالد خصاف صالح م.د. انتصار محمد علي	قسم الأحياء البحرية	دورة تدريبية عن تربية اللافقرات واهميتها للمجتمع البيئي	26
2025 /2/10-9	م.م شيماء عبد الكريم م.م ليلي عبود م.م اسراء عادل	قسم الفقريات البحرية	استخدامات البروبيوتيك في الانتاج السمكي	27
2025 /2/13-12	م.م. حنان عبد الزهرة صليبخ م.د. عقيل عبد الصاحب عبد الحسين م. باحث زهراء كريم شاكر	قسم الأحياء البحرية	دورة عن الطفيليات والاحياء المائية	28
2025 /2/17-16	ا.م.د. مصطفى سامي فداغ ا.م.د. رافد محمد كريم م.د. نجم محسن عزيز	قسم الفقريات البحرية	التطبيقات العلاجية الجينية	29

2025/2/20-19	أ.م.د بسام عاشور رشيد	قسم الكيمياء	تقنية الاستخلاص بالطور الصلب المايكروبي وتحسين كفاءة الاستخلاص وتطبيقاتها البيئية	30
2025/2/24-23	م.د. جهاد مكي مجيد م.م. حيدر شاكر درويش ا.م.د. محمد فارس	قسم الأحياء البحرية	طرق جمع النباتات المائية وكيفية حفظها	31
2025/2/27-26	م.د. نجم محسن عزيز ا.م.د. رافد محمد كريم ا.م.د. مصطفى سامي فداغ	قسم الأحياء البحرية	DNA طوبوغرافية ال	32
2025/3/3-2	ا.م.د. زهير علي م.د. ايناس قاسم م.د. احمد يوسف م.م. رنا طارق شبلي	قسم الكيمياء	دور الجسيمات النانوية في المعالجات البيئية	33
2025/3/6-5	د.مريم فوزي أ.د.عباس عادل م.عبد الحسين عليعل	قسم الكيمياء	استخلاص وفصل وتشخيص المركبات الهيدروكربونية في البيئة المائية	34
2025/3/10-9	ا.د.فلاح معروف مطلق ا.د.عباس جاسم تومان م.د.علي طه ياسين	قسم الفقرات البحرية	بعض التطبيقات العملية لحياتية الأسماك	35
2025/3/13-12	ا.د. طارق حطاب ياسين م.د. عقيل عبدالصاحب عبدالحسين	قسم الأحياء البحرية	تغذية الروبيان	36
2025/3/17-16	ا.د. هدى كاظم احمد م.د. زينب فاضل	قسم الأحياء البحرية	دور الحشرات المفترسة في النظام البيئي	37
2025/3/20-19	د. عبد الامير رحيم جاسم	قسم التطور الأحيائي	أنظمة الاستزراع المغلق من منظور بيئي واقتصادي	38
2025/3/24-23	أ.م.د بسام عاشور رشيد	قسم الكيمياء	دور CPE في تحسين كفاءة الاستخلاص وتقليل الاثر البيئي	39

2025/3/27-26	د. انوار عبدالوهاب مكي د.أسعد محمد رضا عبدالحسين	قسم التطور الأحيائي	دور الاحياء المجهرية في تحقيق التنمية المستدامة	40
30- 2025/3/31	ا.م.د. محمود شاكر هاشم	قسم الأحياء البحرية	تربية نحل العسل	41
2025/4/3-2	د. جهاد مكي مجيد د. عرفات رجب احمد	قسم التطور الأحيائي	استزراع المنكروف وتأثيره على البيئة العراقية	42
2025/4/7-6	ا.م.د.ظفار ظاهر ا.م.د.بلقيس سهيم	قسم الكيمياء	دورة في العروض الالكترونية (powerpoint)	43
2025/4/10-9	م.م. فائز يونس	قسم الفيزياء	ألوان البحار والمحيطات ، الاسباب، وسبل الاستفادة منها علمياً	44
2025/4/14-13	ا.م.د. احمد يوسف لفته م.د. نجم محسن عزيز	قسم الأحياء البحرية	دور التكنولوجيا الحيوية الميكروبية في تخفيف اثار التغير المناخي	45
2025/4/17-16	م.د. محمد مهدي محمد يحيى	قسم الرسوبيات	الطرق الحديثة والمبسطة لكتابة البحث العلمي	46
2025/4/21-20	م. د. لميس سالم عبد الحسين	قسم الرسوبيات	تحليل بيانات المياه باستخدام برنامج الإحصاء SPSS	47
2025/4/24-23	ا.م عدي محمد حسن قاسم ا.م.د فالح موسى جعفر م.م فوزي مصطفى حميد	قسم الفقرات البحرية	الاستزراع البحري	48
2025/4/28-27	ا. م. د. علي باسل محمود	قسم الفيزياء	Classifying Estuaries: Circulation and Geology	49
2025/5/5-4	ا.م.د. مناف قاسم جابر	قسم الفيزياء	استخدام النظائر المشعة في قياس الأعمار الزمنية للطبقات الأرضية والرواسب والمتحجرات	50
2025/5/8-7	م.م. مازن عبد الحسين	قسم الكيمياء	الطاقات المتجددة مصادرها وطرق الاستفادة منها	51
2025/5/12-11	د. ستار عزيز غميس د. فاضل نعمه عبد الرضا	قسم التطور الأحيائي	الاختبارات الكيموحيوية لتشخيص البكتريا	52

2025/5/15-14	د. سيتا ارام كيورك	قسم الكيمياء	تحفيز شعور المواطنة البيئية لدى المواطنين	53
2025/5/19-18	حلا فاضل حسن	قسم الأحياء البحرية	تطبيقات المعلوماتية الحيوية في التكنولوجيا الحيوية	54
2025/5/26-25	م.د.محمد فارس عباس م.م.صبا عباس كاظم م.د. ندى مفيد عبداللطيف	قسم الأحياء البحرية	جمع وتشخيص بعض انواع الهائمات الحيوانية	55
2025/5/29-28	أ م د مهند كاظم طاهر	قسم الرسوبيات	دورة - المواد المستخدمة في عوادم السيارات ودورها في تحسين البيئة	56
2025/6/2-1	ا.م.د. ولاء مجيد	قسم الرسوبيات	السونار البحري وتطبيقاته في الكشف عن معالم القيعان	57
2025/6/3-4	ا.م.د.زهير علي	قسم الكيمياء	أهمية الحديد النانوي الصفري في الكيمياء البيئية	58
2025/6/12-11	د. فاضل نعمه عبد الرضا د. رغد شبر جعفر د. ستار عزيز غميس	قسم التطور الأحيائي	الترحيل الكهربائي للبروتينات	59
2025/6/15-16	د. رغد شبر جعفر	قسم التطور الأحيائي	قانون إدارة المكتب	60

	الاستشاري		د. فاضل نعمه عبد الرضا	
61	Isostatic and eustatic sea level change	قسم الفيزياء	ا. م. د. علي باسل محمود	2025/6/17-18
62	التكنولوجيا الخضراء ومستقبل بيئة نظيفة	قسم الكيمياء	م. م. بثينة مهدي	2025/6/30-29
63	دورة فحص المايكرو والنانوبلاستيك في المياه	قسم الفقرات البحرية	ا. د. محمد عبد الرضا جاسم الدوغجي م. د. ميادة حسين أحمد م. باحث اسراء كنفذ وناس م. باحث تغريد جواد عبد الرسول	2025/6/23-22
64	التكثير الاصطناعي للأسماك النهرية والبحرية باستخدام هرمونات محفزة	قسم الفقرات البحرية	ا. م. د. فالح موسى جعفر ا. م. عدي محمد حسن قاسم ا. د. احمد جاسب جبار م. م. فوزي مصطفى حميد	2025/6/24-25

2: الترقيات العلمية

ت	اسم الباحث	نوع الترقية
---	------------	-------------

	من	إلى	
1	استاذ مساعد	استاذ	عبدالحسين جعفر عبدالله
2	استاذ مساعد	استاذ	وسام رزاق مطشر
3	استاذ مساعد	استاذ	رغد شبر جعفر
4	استاذ مساعد	استاذ	مصطفى سامي فداغ
5	مدرس	استاذ مساعد	احمد يوسف حمود
6	مدرس	استاذ مساعد	علي طه ياسين
7	مدرس	استاذ مساعد	عقيل عبد الصاحب
8	مدرس	استاذ مساعد	انوار عبد الوهاب
9	مدرس	استاذ مساعد	سيتا ارام كيورك
10	مدرس	استاذ مساعد	امير عباس محمد

3: تطور الكادر التدريسي للمركز حسب الشهادة و حسب اللقب العلمي

مساعد باحث	اللقب العلمي				الشهادة		الاقسام
	استاذ	استاذ مساعد	مدرس	مدرس مساعد	الدكتوراه	الماجستير	
5	4	6	4	10	12	12	الكيمياء البحرية
1	3	6	3	2	10	4	التطور الاحيائي
3	11	6	4	8	15	14	الفقرات البحرية
2	8	3	8	2	18	3	الاحياء البحرية
4	2	3	4	3	8	4	الرسوبيات البحرية
6	2	3	2	2	4	5	الفيزياء البحرية
21	30	27	25	27	67	42	المجموع

ثالثا: النشاطات في مجال الدراسات العليا

1: الدراسات العليا

طلاب الدراسات العليا داخل العراق

الماجستير		الدكتوراه	
اناث	ذكور	اناث	ذكور
4	1	6	5

5	11
---	----

طلاب الدراسات العليا خارج العراق

الماجستير		الدكتوراه	
اناث	ذكور	إناث	ذكور
-	1	2	3
1		5	

2: الإشراف على طلاب دراسات عليا :-

2-1: الإشراف من قبل تدريسي قسم الاحياء البحرية

ت	اسم التدريسي	الدرجة	الجامعة المنسب لها الطالب	الكلية- القسم	اسم الطالب	المرحلة	الامر الاداري
1	ا.د. طارق خطاب ياسين	استاذ	البصرة	العلوم	وفا ء عبد الحميد	ماجستير	
2	ا.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب	استاذ	البصرة		حنا ن عبد الحافظ علي	دكتوراه	
3	ا.د. هدى كاظم احمد	استاذ	البصرة	كلية الزراعة , كلية العلوم	حيدر شاكر و هناء حسين	دكتوراه	

2-2 : الإشراف من قبل تدريسي قسم التطور الاحيائي

ت	اسم التدريسي	الدرجة	الجامعة	الكلية- القسم	اسم الطالب	المرحلة	الامر الاداري
1	أ.م.د. عرفات رجب احمد	استاذ	البصرة	كلية الزراعة	زهراء محمد رضا	دكتوراه	

2-3: الاشراف من قبل تدريسي قسم الكيمياء البحرية

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الشهادة	الكلية	القسم
1	ا.م.د. زهير علي عبد النبي	نور حميد فاخر	ماستير	علوم البحار	التطبيقي
2	م.د. بسام عاشور رشيد	اسراء عامر عايد	دكتوراه	العلوم	

2-4: الاشراف من قبل تدريسي قسم الرسوبيات

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الشهادة	الكلية	القسم
1	ا.د. وسام رزاق مطشر	هبة احمد	دكتوراه	العلوم	جبلوجي
2	أ.م.د. ولاء مجيد الموسوي	أحمد أبو الهيل حسين	دكتوراه	العلوم	علوم الارض
3	د.حسن خليل حسن	زمن حسن هاشم		كلية العلوم	

2-5: الاشراف من قبل تدريسي قسم الفقريات البحرية

ت	اسم التدريسي (المشرف)	اسم الطالب	الدرجة	الجامعة	الكلية	القسم
1	ا.د. عبد الكريم	فوزي مصطفى	(طالب)	جامعة	كلية الزراعة	الأسماك

طاهريسر	حميد	دكتوراه)	البصرة	والثروة البحرية
---------	------	----------	--------	--------------------

الكتب المؤلفة :-

ت	أسم التدريسي	عنوان الكتب المؤلفة والجوائز وبراءة الاختراع	التاريخ	جهة النشر
1.	أ.م.د عادل جاسم أ.م.د علي عبد الرضا	كتاب المد والجزر بين الفيزياء الفلكية وعلم المحيطات	2025	

خامسا : السفرات العلمية :-

1: السفرات العلمية والحقلية النهريه للأقسام العلمية في المركز

قسم التطور الاحيائي

رقم وتأريخ الأمر الإداري	هدف السفرة	الموقع	التأريخ	أسماء القانمون بالسفرة	
2228 في 2024/9/30	لغرض اكمال متطلبات انجاز بحث الخطة العلمية	ميناء البصرة النفطي	2024/10/2-1	أ.د. ايمان عبدالله العالي	2.
278 في 2024/10/1	تعاون علمي مع دوائر الدولة	منطقة غرب القرنة	2024/10/2	أ.م.د. فاضل نعمه عبدالرضا	3.
2024/10/10-8	للمشاركة في الاجتماع الفني والزيارات ميدانية للخطة السياحية	مركز انعاش الاهوار	2299 في 2024/10/7	أ.هناء حسين محمد أ.م.د. عرفات رجب احمد	4.
2334 في 2024/10/13	لغرض جمع عينات مشروع تخرج طالبة المرحلة الرابعة في كلية علوم البحار	شركة سلسل للمياه المعباه	2024/10/17	أ.د. ايمان عبدالله العالي	5.

6.	أ.م.د. رعد شبر جعفر	2024/10/27	ميناء ام قصر	لجلب عينات ماء للفحص المختبري	297 في 2024/10/26
7.	أ.هناة حسين محمد أ.م.د. عرفات رجب احمد	2024/10/27	هور الحمار الشرقي	لغرض اكمال متطلبات بحث الخطة العلمية	2489 في 2024/10/27
8.	أ.هناة حسين محمد	2024/10/27	قيادة القوة البحرية	للتشاور بشأن استمرار التعاون العلمي	2507 في 2024/10/27
9.	أ.م.د. رعد شبر جعفر أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	2024/10/29	الشركة العامة لموانئ العراق	ل عقد اجتماع يتعلق بإنجاز دراسة تتعلق بميناء الفاو الكبير	300 في 2024/10/28
10.	م.د. جهاد مكي مجيد	2024/10/30	محطة أبحاث كلية الزراعة	جمع عينات لطلبة مقرر ي356	6087/54/7 في 2024/10/30
11.	أ.د. اسعد محمد رضا عبدالحسين أ.م.د. رعد شبر جعفر أ.م.د. عرفات رجب احمد م.د. جهاد مكي مجيد	2024/11/4	المصب العام ناظم شط البصرة	لإجراء مسح بيئي لموقع التلوث والمشكلات البيئية في ناظم شط البصرة	2559 في 2024/11/3
12.	أ.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	2024/11/7	منطقة ابي الخصيب	لغرض اكمال متطلبات بحث الخطة العلمية	2633 في 2024/11/10
13.	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم م.د. جهاد مكي مجيد	2024/11/12	حقل السببة الغازي	لغرض تقديم دراسية حول زراعة الحدائق التابعة لحقل السببة الغازي	316 في 2024/11/11
14.	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	2024/11/19	حقل غرب القرنة2	تعاون علمي	320 في 2024/11/17
15.	أ.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	2024/11/28	شركة سلسل لانتاج المياه	متطلبات مشروع تخرج طالبة مرحلة رابعة	2712 في 2024/11/18
16.	أ.م.د. رعد شبر جعفر أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	2024/12/16	الشركة العامة للموانئ العراق	اجتماع حول تقديم الخدمات فيما يتعلق بميناء الفاو الكبير	350 في 2024/12/15
17.	م.د. ستار عزيز غميس	2025/2/6	متحف التاريخ الطبيعي	تعاون علمي	309 في 2025/2/5
18.	أ.م.د. عرفات رجب احمد م.د. جهاد مكي مجيد م.م. علياء سامي سلمان	2025/2/18	قناة شط البصرة	لغرض جمع عينات لإكمال متطلبا بحوث الخطة العلمية	337 في 2025/2/10
19.	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم أ.م.د. رعد شبر جعفر	2025/2/20	حقل ارطاوي	خدمات المكتب الاستشاري	49 في 2025/2/19
20.	أ.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	2025/2/27	أبي الخصيب	لغرض جمع عينات لإكمال متطلبا بحوث الخطة العلمية	518 في 2025/2/24
21.	أ.د. رعد شبر جعفر أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم م.د. جهاد مكي مجيد	2025/4/10	ميناء الفاو الكبير	متابعة متطلبات مشروع المكتب الاستشاري	133 في 2025/4/8
22.	م.د. جهاد مكي مجيد م.م. علياء سامي سلمان	2025/4/22	ميناء خور الزبير النفطي	متابعة متطلبات بحوث الخطة العلمية	910 في 2025/4/10
23.	أ.د. رعد شبر جعفر أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم م.د. جهاد مكي مجيد	2025/4/24	ميناء الفاو الكبير	متابعة متطلبات مشروع المكتب الاستشاري	147 في 2025/4/21

24.	أ.م.د. عرفات رجب احمد	2025/4/24	منطقة شط البصرة	متابعة متطلبات بحوث الخطة العلمية	1075 في 2025/4/23
25.	أ.هناء حسين محمد	2025/5/1-4/26	الموانئ النفطية	لجمع نماذج خاصة بمشروع الدكتوراه	1074 في 2025/4/23
26.	أ.د. ايمان عبدالله عبدالعالي م.م. امجد نعمه جاسم م.باحث ماجدة عبدالحسين ارباط	2025/4/28	الشركة العامة لصناعة الأسمدة الجنوبية	لغرض إقامة دورات تخصصية لملاكات الشركة	1079 في 2025/4/24
27.	أ.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	2025/4/30	شمال البصرة	لغرض استخدام بعض النباتات المحلية في أوساط زراعية	1105 في 2025/4/27
28.	د. رغد شير جعفر أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم م.د. جهاد مكي مجيد	2025/4/30	ميناء ام قصر	متابعة متطلبات مشروع الاستشاري	163 في 2025/4/30
29.	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	2025/5/18	حقل غرب القرنه	متابعة متطلبات مشروع الاستشاري	192 في 2025/5/18
30.	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	2025/5/19	حقل غرب القرنه	متابعة متطلبات مشروع الاستشاري	195 في 2025/5/19
31.	م.د. جهاد مكي مجيد	2025/5/21	ميناء الفاو الكبير	متابعة متطلبات مشروع الاستشاري	196 في 2025/5/20
32.	أ.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	2025/5/22	شركة مصافي الجنوب	لجمع عينات بحوث الخطة العلمية	1333 في 2025/5/21
33.	أ.د. اسعد محمد رضا عبدالحسين أ.م.د. انوار عبدالوهاب مكي	2025/5/28 و 26	مستشفى النور الأهلي ومستشفى المواساة	تعاون علمي لغرض اجراء التحاليل البكتريولوجية والكيمياوية للعينات التي تسحب من منظومات الصرف الصحي للمستشفيات في محافظة البصرة	1397 في 2025/5/27
34.	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	2025/5/28	حقل غرب القرنه	متابعة متطلبات مشروع الاستشاري	203 في 2025/5/27
35.	م.د. جهاد مكي مجيد	2025/5/29	ميناء الفاو الكبير	متابعة متطلبات مشروع الاستشاري	196 في 2025/5/20
36.	م.د. جهاد مكي مجيد	2025/6/24	ميناء الفاو الكبير	متابعة متطلبات مشروع الاستشاري	220 في 2025/6/23
37.	أ.د. رغد شير جعفر	2025/7/1	مصنع الثغر	متابعة متطلبات مشروع الاستشاري	288 في 2025/7/1
38.	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	2025/7/16	حقل غرب القرنة 1	متابعة متطلبات مشروع الاستشاري	241 في 2025/7/16
39.	أ.د. رغد شير جعفر	2025/7/1	مصنع الثغر	متابعة متطلبات مشروع الاستشاري	288 في 2025/7/1

40.	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	2025/7/16	حقل غرب القرنة 1	متابعة متطلبات مشروع المكتب الاستشاري	241 في 2025/7/16
41.	أ.د. رغد شبر جعفر أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم م.م. عمر عبدالامير كحطان	2025/8/6	موقع خور الزبير	متابعة متطلبات مشروع المكتب الاستشاري	468 في 2025/8/5
42.	أ.د. رغد شبر جعفر	2025/8/11	مصنع الثغر	متابعة متطلبات مشروع المكتب الاستشاري	473 في 2025/8/10

قسم الاحياء البحرية

رقم وتأريخ الأمر الإداري	هدف السفرة	الموقع	التأريخ	أسماء القائمون بالسفرة	
	لاغراض البحوث العلمية	شط العرب	2024/11/28-27	أ.د. خالد خصاف	43.
2721 في 2024/11/19	لاغراض البحوث العلمية	شط العرب	2024/11/28-27	م.د. انتصار محمد علي جبار	44.
	لاغراض البحوث العلمية	شط العرب	2024/11/28-27	م.د. ندى مفيد	45.
2857 في 2024-12-3	جمع نماذج خاصة لمشروع الدكتوراه	منطقة الصخرة (الشعاب المرجانية)	2024-12-4	أ.د. هدى كاظم احمد أ.د. مالك حسن علي م.د. عقيل عبد الصاحب عبد الحسن	46.
246 في 2025/1/29	لاغراض البحوث العلمية	ناظم شط البصرة	2025/1/30	د. محمد فارس د. عقيل عبد الصاحب م.م. صبا عباس	47.
197 في 2025/1/23	لاغراض البحوث العلمية	شط العرب / كرامة علي	2025/1/23	د. مالك حسن علي د. هدى كاظم	48.
97 في 2025/1/15	جمع نماذج لمشروع الدكتوراه	ميناء الفاو	2025/1/31-24	م.م. حيدر شاكر	49.
280 في 2024/2/19	جمع عينات خاصة ببحوث الخطة العلمية	الفاو	2025/2/23	د. ابتسام مهدي د. طارق حطاب د. خالد خصاف د. محمد فارس د. عقيل عبد الصاحب د. انتصار محمد علي د. ندى مفيد د. احمد جري	50.
649 في 2025/3/9	جلب عينات بحوث الخطة العلمية	ناظم شط البصرة	2025/3/10	د. ندى مفيد عبد اللطيف	51.
1112 في 2025/4/27	جلب عينات بحوث الخطة العلمية	ناظم شط البصرة	2025/4 /27	أ.د. خالد خصاف د. ندى مفيد عبد اللطيف	52.

				م.م. صبا عباس	
910 ي 2025/4/10	جمع عينات	ميناء خور الزبير النقطي	2025/4/22	د. طارق خطاب د. مرتضى ديبج د. محمود شاكر د. جهاد مكي د. عقيل عبد الصاحب د. انتصار محمد علي م.م. علياء سامي	53.
1019 في 2025/4/20	جمع عينات	كاسر الامواج الفاو	2025/4/24	ا.د. خالد خصاف ا.د. مرتضى ديبج ا.م.د. محمود شاكر ا.د. امال غازي د. انتصار محمد علي د. عقيل عبد الصاحب د. احمد جري م.م. امال سوادي م.م. حيدر شاكر	54.
1042 قي 4/21 2025	جمع عينات بحوث الخطة العلمية	نهر الكرمة والاحواض	2025 / 4 /30	م.م. صبا عباس كاظم ا.م.د. محمد فارس عباس /د. نجم محسن عزيز	55.
1197 التاريخ 6 \ 5 20257	متطلبات البحوث العلمية	شط البصرة	11—12 \ 5 2025	ا.د. خالد خصاف ا.د. مرتضى ديبج م.د. ندى مفيد ا.د. امال غازي م.م. صبا عباس	56.
1191 التاريخ 2025 \ 5 \ 6	متطلبات البحوث العلمية	تهر الكرمة والاحوا ض	—14 2025 \ 5 \ 15	م.م. صبا عباس كاظم ا.م.د. محمد فارس عباس م.د. ندى مفيد	57.

قسم الكيمياء البحرية

رقم وتاريخ الأمر الإداري	هدف السفرة	الموقع	التاريخ	أسماء القائمون بالسفرة	
2022 /9/4	جمع عينات مائية ورسوبية خاصة بمشروع بحث طالبة الدراسات	راس البيشة	-9/1 2024/9/30	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	58.

2024	العليا				
249 /9/4 2024	سحب عينات بيئية	موقع حقل القرنة	/9/5 2024	ا.م.د. بسام عاشور رشيد	59.
297 2024/10/26	جلب عينات ماء	شركة سما المنار	2024/10/27	م. د. احمد يوسف حمود م. د. احمد مجيد زيدان	60.
3023 2024/11/19	سحب عينات	حقل غرب القرنة	2024/11/24	ا.م. د بسام عاشور رشيد م. د. احمد يوسف حمود	61.
145 2025/1/20	جمع عينات خاصة بالبحث	شط العرب	2025/1/23-21	ا.م. د. مريم فوزي حميد	62.
288 2025/2/4	جمع عينات مياه	ناظم شط البصرة	2025/1/30	م. م. مازن عبد الحسين بدن	63.
447 2025/2/17	جمع عينات خاصة ببحوث الخطة العلمية	موقع التسرب النفطي في محطة الهائلة	2025/2/18	أ.د. عباس عادل حنتوش ا.م. د. مريم فوزي مجيد م. د. احمد مجيد زيدان م. عبد الحسين عليعل خويدم	64.
344 2025/2/10	جمع عينات	سواحل الخليج العربي	2025/2/13-11	ا.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحو	65.
515 2025/2/20	جمع عينات خاصة ببحوث الخطة العلمية	ناظم شط البصرة	2025/2/27-26	ا.م.د. بسام عاشور رشيد	66.
2306 2024/10/8	دراسة معالجة مياه الصرف الصحي	مياه الصرف الصحي في حمدان	2025/2/10	م. م. مازن عبد الحسين بدن	67.
903 2025/4/8	ضمن نشاط وحدة الحاضنة التكنولوجية في مركزنا	الشركة العامة لموانئ العراق	2025/4/10	م. م. مازن عبد الحسين بدن	68.
514 2025/4/22	جمع عينات لطالبة ماجستير	شط العرب	2025/4/24	ا.م. د. زهير علي عبد النبي	69.
1106 2025/4/27	جمع عينات من النباتات الخاصة	شط العرب	2025/4/28	م. د. ايناس قاسم محمد م. م. زينب فاضل جاسم	70.
1105 2025/4/27	لغرض استخدام بعض النباتات المحلية في أوساط زراعية	شمال البصرة	2025/4/30	م. د. ايناس قاسم محمد م. م. زينب فاضل جاسم	71.
587 2025/5/5	جمع عينات خاصة بمشروع بحث طالبة دراسات	شمال غرب الخليج العربي	2025/5/8	ا. م. د. زهير علي عبد النبي	72.
221 2025/6/23	جمع عينات	موقع ام قصر	2025/6/24	ا.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحو ا.م. د. بسام عاشور رشيد	73.
/03/02 2025 267	جلب العينات	شط البصرة	\3 \27 2025	م. د. احمد يوسف حمود	74.

75.	ا.م. د. بسام عاشور م. د. احمد يوسف حمود	12 \ 3 2025	حقل غرب القرنة 1	جلب العينات	2025 97 /03/09
-----	---	----------------	---------------------	-------------	----------------------

قسم الرسوبيات والقيعان البحرية

رقم وتأريخ الأمر الإداري	هدف السفرة	الموقع	التأريخ	أسماء القائمون بالسفرة	
2684 في 2024/11/13	جمع عينات	محافظة ذي قار	2024/11/11	ا.م. د. ولاء مجيد خضر	76.
2684 في 2024/11/13	جمع عينات	البطحة	2024/11/11	ا.م. د. ولاء مجيد خضر	77.
2685 في 11/13/ 2024	مسوحات حقلية	ابو فلوس	2024/11/18	ا.م. د. ولاء مجيد خضر	78.
284 في 2024/12/2	انجاز الجانب العملي لبحث الخطة العلمية	خور شيطانه	2024/12/2	ا.م. د. وسام رزاق مطشر	79.
284 في 2024/12/2	انجاز الجانب العملي لبحث الخطة العلمية	خور شيطانه	2024/12/2	ا.م. د. ولاء مجيد خضير	80.
288 في 2025/2/4	جمع عينات مياه ورواسب	ناظم شط البصرة	2025/1/30	ا.م. د. ايمن عبد اللطيف كويس	81.
310 في 2025/2/5	زيارة ميدانية 310 في 2025/2/6	متحف	2025/2/5	م. د. محمد مهدي محمد يحيى	82.
348 في 2025	جمع عينات	الساحل العراقي وراس البيشة	2025/3/10	ا.د. وسام رزاق مطشر	83.
459 في 2025/2/17	جمع عينات	الساحل العراقي وراس البيشة والفاو	2025/2/19	ا.د. وسام رزاق مطشر	84.
50 في 2025/2/20		حقل ارطاوي	-25 2025/2/27	ا.م. د. ولاء مجيد	85.
649 في 3/9/ 2025	جمع عينات	ناظم شط البصرة	2025/3/10	ا.م. د. ولاء مجيد خضير ا.د. حسن خليل حسن ا.م. ايمن عبد اللطيف	86.

				م.د محمد مهدي محمد	
87.	ا.م.د. ولاء مجيد خضير ا.د. وسام رزاق مطشر	2025/3/9	ميناء الفاو الكبير		98 في 2025/3/9
88.	ا.م.د. ولاء مجيد خضر	2025/4/30	السويب ابو فلوس -سيحان		1139 في 2025/4/29
89.	ا.م.د. ولاء مجيد خضر	-8 2025/4/10	بصية وابوخيمة (جنوب المثنى) ومواقع شبكة والمعانية) (جنوب النجف)		886 في 4/7/ 2025

قسم الفيزياء البحرية

رقم وتأريخ الأمر الإداري	هدف السفرة	الموقف ع	التأريخ	أسماء القائمون بالسفرة	
2085 في 2024/9/11	جمع عينات	شمال البصرة	-17 2024/9/16	ا.م.د. مناف قاسم جابر	90.
2022 في 2024:9/4	جمع عينات	راس البيشة	-1 2024/9/30	م.م. سجاد كاظم جاسب	91.
	جمع عينات الخطة العلمية	محطتي القرنة والعشار	-26 2024/11/28	أ.م.د. عادل جاسم محمد أ.م.د. علي عبد الرضا لفتة م.ب. اسعد محمد زكي م.ب. احمد جاسم رحمة م.ب. عقيل جاسم محمد	92.
	جمع عينات الخطة العلمية	ميناء خور الزبير	-26 2024/11/28	أ.م.د. علي عبد الرضا لفتة م.ب. اسعد محمد زكي م.ب. احمد جاسم رحمة طالبة الماجستير زينة مازن غازي	93.
2958 في 2024/12/15	جمع عينات	خور الزبير	-23 2024/12/26	أ.م.د. علي عبد الرضا لفتة م.م. سجاد كاظم جاسب	94.

95.	أ.د هدى ربحان محصر ا.م.د. مناف قاسم جابر	18- 2024/12/19	شمال البصرة الشافبي	جمع عينات	2968 في 2024/12/15
96.	م.م. سجاد كاظم جاسب	2024/12/8	شط العرب	جمع عينات	2869 في 2024/12/4
97.	أ.م.د. علي عبد الرضا لقتة	2025/1/8-7	ناظم شط البصرة	جمع عينات	32 في 2025/1/5
98.	م.م. سجاد كاظم جاسب	11- 2025/2/13	راس البيشة	جمع عينات	343 في 2025/2/10
99.	ا.م.د. مناف قاسم جابر	28_29/5 2025	مركز البصرة ونواحيها	جمع عينات	1385 في 2025/5/26

قسم الفقرات البحرية

رقم وتاريخ الأمر الإداري	هدف السفرة	الموقع	التاريخ	أسماء القاتمون بالسفرة	
	جمع العينات	الاهوار الجنوبية في شمال البصرة	٣٠- ١٠/٣١ ٢٠٢٤	00قصي حامد عبد القادر	100
2516 في 2024/10/28	جمع العينات	الفاو	30- 2024/10/31	00محمد عبد الرضا أ.م.د. مصطفى سامي فداغ 00م0 عبد الحسين جعفر عبدالله	101
2602 في 2024/11/6	جمع العينات	المدينة	٢٠٢٤ / ١١ / ٧	ا.د. ماجد عبد العزيز بناي 00م0 حنان عبد الزهرة صلبوخ 00م0 باحث زهراء كريم شاكر	102
2676 في 2024/11/12	جمع العينات	الفاو	2024/11/13	م.م. ليلى عبود عوفي	103
2505 في 2024/10/27	مسح بيئي	المصب العام (ناظم شط العرب)	2024/11/14	00محمد عبد الرضا الدوغجي	104

2559 في 2024/11/3	مسح بيئي	المصب العام (ناظم شط العرب)	2024/11/4	00د محمد عبد الرضا الدوغجي	105
2965 في 2024/12/15	جمع العينات	هور المسحب	2024/12/16	أ0د ماجد عبد العزيز بناي م0م حنان عبد الزهرة صلبوخ م0م باحث زهراء كريم شاكر	106
293 في 2025/2/4	زيارة المتحف التاريخ الطبيعي والمتحف الحضاري	القصور الرناسية		قسم الفقرات	107
548 في 2025/2/25	جمع العينات	المدينة		ا.د. ماجد عبد العزيز بناي م0م حنان عبد الزهرة صلبوخ م0م باحث زهراء كريم شاكر	108
العدد:- 1113 التاريخ:- 2025/4/27	جمع عينات	نهر كرامة علي	-29 2025/4/30	م0د ميادة حسين احمد	109
العدد:- 1379 التاريخ:- 2025/5/26	جمع عينات	شمال البصرة	-28 2025/5/29	ا0د عبد الحسين جعفر عبدالله ا0د عباس جاسم تومان	110
العدد:- 1490 التاريخ:- 2025/6/16	جمع عينات	الفاو	19 -18 2025/6/	ا0د محمد عبد الرضا جاسم م0م حنان عبد الزهرة صلبوخ م0م باحث زهراء كريم شاكر م0م باحث اسراء كنفوناس	111
		الفاو	٢٠٢٥/٦/٢٦	م٠م٠ خلود عبد علي م٠م٠ ليلي عبود عوفي م٠م٠ اسراء عادل فاضل م٠م٠ شيماء عبد الكريم	112

العدد:- ١٦٨٠ التاريخ:- ٢٠٢٥/٧/٢١	جمع عينات	شط العرب	٢٣- ٢٠٢٥/٧/٢٤	أ.د. فلاح معروف مطلق أ.م.د. علي طه ياسين السيدة تغريد جواد عبد الرسول السيدة زهراء كريم شاكر	113
--	-----------	----------	------------------	--	-----

سادسا : اللجان الدائمة في المركز:

1: لجنة الترقيات العلمية في مركز علوم البحار :

تم تشكيل لجنة الترقيات العلمية في مركز علوم البحار استنادا للأمر الإداري المرقم 3 والمؤرخ في 2023/1/4 والمؤلفة من السادة التالية أسمائهم:

الأسماء

- | | |
|-------|--|
| رئيسا | 1- أ. صادق سالم عبد الله/ قسم الفيزياء البحرية. |
| عضوا | 2- أ.د داود سامان محمد /قسم الاحياء البحرية |
| عضوا | 3- أ. قصي حامد عبد القادر/ قسم الفقريات البحرية. |
| عضوا | 4- أ.م.د. ولاء مجيد خضر/ قسم الرسوبيات البحرية. |
| عضوا | 5- أ.م.د. عبدالامير جاسم / قسم التطور الاحيائي |
| عضوا | 6- أ.م. لمى جاسم محمد/ قسم الكيمياء البحرية. |

2: لجنة اختبار الصلاحيات:

تقوم هذه اللجنة باختبار السادة التدريسيين الحاصلين على شهادة الماجستير والدكتوراه لمدى صلاحيتهم كأعضاء هيئة تدريسية وباحثين بعد ان يقوم التدريسي بتقديم محاضرة يتم من خلالها تقييمه واتخاذ القرار. تم تشكيل لجنة اختبار صلاحية التدريسيين المعينين في مركز علوم البحار استنادا للأمر المرقم و700 المؤرخ في 2023/3/30 والمؤلفة من السادة التالية أسمائهم:

- 1- أ. اسعد محمد رضا رئيساً
- 2- أ.د. هند مهدي جبار الله عضوا
- 3- أ.م.د. علي عبدالرضا لفتة عضوا
- 4- أ.م.د. امال غازي ياسر عضوا
- 5- أ.م.د. أيمن عبداللطيف كويس عضوا

3: لجنة الثقافة المجتمع:

وفقا للأمر الإداري المرقم 2189 في 2024/9/24 تم تشكلي لجنة الثقافة والمجتمع من الذوات التالية أسماؤهم

- 1- م.د. نجم محسن عزيز رئيساً
- 2- أ.د. ايمان عبدالله عضوا
- 3- م.م. صبا عباس كاظم عضوا
- 4- م.م. فوزي مصطفى عضوا
- 5- م.م. حيدر شاكر درويش عضواً.
- 6- م.م. زينب فاضل جاسم عضواً.
- 7- السيد خالد ساجت عضوا
- 8- الانسة سهام عبد علي عبد عون عضوا
- 9- السيدة ميلاد سالم علي عضوا
- 10- السيد زكي حميد عضواً

تقوم هذه اللجنة بعدة نشاطات منها الندوات الثقافية والدينية وزيارة عوائل الشهداء والعوائل المتعفة ومد يد العون لهم عن طريق تقديم المساعدات العينية والمالية وغيرها، كذلك لها دور فعال في مساندة الحشد الشعبي وإمدادهم بالمساعدات اللوجستية والعينية. وقامت اللجنة بزيارات لمستشفى الطفل في محافظة البصرة وتقديم الهدايا للأطفال المصابين بامراض السرطان لرفع حالتهم المعنوية والصحية وكذلك تقوم هذه اللجنة باقامة المعارض الحرف اليدوية ومعارض الكتب وتحويل ايراداتها الى العوائل المتعفة. كذلك اقامة دورات لمحو الأمية و دروس فقهية.

سابعا : المشاركة في لجان مناقشات طلبة الدرات العليا

قسم التطور الاحيائي

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الكلية	القسم	الشهادة	رقم وتاريخ الأمر الإداري
1.	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	باسم عاكول علي	الزراعة	الأسماك والثروة البحرية	دكتوراه	7س/422 في 2024/12/16
2.	أ.م.د. عرفات رجب احمد	إبراهيم عبدالرحمن مصطفى	جامعة صلاح الدين/ كلية علوم الهندسة الزراعية	ثروة الأسماك والموارد المائية	دكتوراه	235 في 2024/9/5
3.	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	باسم عاكول علي	الزراعة	الأسماك والثروة البحرية	دكتوراه	7س/422 في 2024/12/16
4.	أ.د. رعد شبر جعفر	علاء حسين هامل	التربية للعلوم الصرفة	علوم حياة	دكتوراه	2652 /18/7 في 2025/7/28
5.	أ.م.د. فاضل نعمه عبدالرضا	رهام محمد جاسم	علوم البحار	الطبيعي	ماجستير	دع/27 في 2025/8/4
6.	أ.د. ايمان عبدالله العالي	حوراء قيس عبيد	العلوم	علوم الحياة	دكتوراه	1785/54/7 في 2025/4/7

قسم الاحياء البحرية

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الكلية	القسم	الشهادة	رقم وتاريخ الأمر الإداري	تاريخ المناقشة
1	أ.د. ابتسام مهدي عبد الصاحب	حنان عبد الحافظ	الزراعة	الاسماك	دكتوراه		2024/11/6
2	أ.د. شاكر غالب عجيل	الاء عبد العالي	الزراعة	الاسماك	دكتوراه		2024/11/6
3	أ.د. خالد خصاف صالح	الاء عبد العالي	الزراعة	الاسماك	دكتوراه		2024/11/6
4	أ.م.د. محمد فارس عباس	حنان عبد الحافظ	الزراعة	الاسماك	دكتوراه		2024/11/6

قسم الكيمياء البحرية

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الكلية	القسم	الشهادة	رقم وتاريخ الأمر الإداري
	د. سيتا ارام كيورك	مروى فالح فرهود	جامعة البصرة كلية التربية للعلوم الانسانية	سم العلوم التربوية والنفسية	دكتوراه	
	ا.م. د. سيتا ارام كيورك	تقوى عبد القادر فليح	كلية التربية	قسم العلوم التربوية والنفسية	ماجستير	4619/7/3
	ا.م. د. زهير علي عبد النبي	عبد الله علي عبد الله	كلية علوم البحار	تطبيقي	ماجستير	د 284 2025/8/19
	ا.م. د. احمد يوسف حمود	حنين همام عبد الله	كلية علوم البحار	تطبيقي	ماجستير	د 284 2025/8/19
	ا.م. د. ظفار ظاهر حبيب	مريم يوسف يعقوب	كلية علوم البحار	تطبيقي	ماجستير	د 284 2025/8/19
	ا.م. د. ظفار ظاهر حبيب	طالب رقم 37288	الزراعة		ماجستير	الالكتروني
	ا.م. د. بسام عاشور رشيد	حسين عليوي عنبر	كلية العلوم		دكتوراه	2863/54/7 2025/6/3
	ا.م. د. ظفار ظاهر حبيب	ايمان عبد الكريم أمجد	كلية الزراعة	قسم الأسماك والثروة البحرية	دكتوراه	203 2025/5/25
	ا.م. د. بسام عاشور رشيد	احمد جمال حداد	جامعة ذي قار	كلية العلوم قسم الكيمياء	ماجستير	1807/11/3 /12/24 2024
	م. د. ستا ارام كيورك	زهراء عبد الكريم قاسم	كلية التربية للعلوم الانسانية	قسم العلوم التربوية والنفسية	ماجستير	
	م. د. ستا ارام كيورك	اماني طه صالح	كلية التربية بنات	قسم العلوم التربوية والنفسية	ماجستير	

قسم فيزياء المصبات والمياه البحرية

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الكلية	القسم	الشهادة	رقم وتاريخ الأمر الإداري
1	أ.م.د. علي عبد الرضا لفته	زينة مازن غازي	كلية علوم البحار	التطبيقي	الماجستير	

قسم الفقرات البحرية

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الكلية	القسم	الشهادة	رقم وتاريخ الأمر الإداري
	أ.د. أحمد جاسب جبار	حسين عليوي	العلوم	علوم الحياة		

الفصل الثالث

نشاطات المركز

كلمة السيد مدير عام مركز علوم البحار المحترم

بمناسبة بدء العام الدراسي الجديد ٢٠٢٤-٢٠٢٥

كلمة السيد مدير عام مركز علوم البحار المحترم بمناسبة بدء العام الدراسي الجديد ٢٠٢٤-٢٠٢٥.

بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على النبي المبعوث رحمة للعالمين وعلى آل بيته الأطهار وصحابته الأبرار اخواني واخواتي منتسبي مركز علوم البحار المحترمون مع إطلالة عام دراسي جديد أتقدم إليكم جميعاً بخالص التهاني والتبريكات داعياً الله عز وجل ان يكون عامنا هذا عام خير وبركة، عاماً حافلاً بالعطاء العلمي وان يكون استمراراً لما بُذل في السنين المنصرمة من عمل خلاق وما نتج عنه من نتائج مشرقة. اخواني واخواتي الاعزاء أخطب فيكم اليوم روح المسؤولية باعتباركم اساس العملية التعليمية البحثية وأدعوكم للصبر والمثابرة والتحلي بالأخلاق التي تتناسب مع مستواكم العلمي والمعرفي كأساتذة وموظفين جامعيين، ، وأرجو أن لا تجعلوا مجرد العمل الروتيني هدفاً لكم في حد ذاته، بل الهدف الأسمى هو التميز والريادة والعراقة وإعطاء القدوة الحسنة في جامعتنا الغراء. واحيراً اتوجه الى كوادر المركز كافة من أساتذة وفنيين وإداريين واذكرهم بمسؤولياتهم أمام الله وأمام الوطن في إتقان المهام الموكلة إليهم كل فيما يعنيه، وأدعوهم إلى مضاعفة الجهود من أجل رفع مستوى جامعتنا والرقى بها إلى مصاف الجامعات النموذجية الناجحة في محيطنا الوطني بل وعلى المستوى الإقليمي والدولي. واخيراً أسأل الله تعالى أن يديم على بلادنا نعمة الأمن والاستقرار إنه على كل شيء قدير وبالإجابة جدير وأشكركم والسلام عليكم.

الأستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل مدير عام مركز علوم البحار



استقبل مدير عام مركز علوم البحار رئيس مؤسسة روافد لتطوير وحماية الاحياء المائي

استقبل السيد مدير عام مركز علوم البحار ا.د.شاكر غالب عجيل المهندس حاتم عبدالكريم الحمداني/ رئيس مؤسسة روافد لتطوير وحماية الاحياء المائية

وجرى الحديث حول استزراع الاسماك بالطرق الحديثة Aquaponics و Hydroponics و Biofloc كونها تعطي نتائج ايجابية عالية

وابدى المركز استعداداه لتقديم الخبرة العلمية لدعم مشاريع استزراع الاحياء المائية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



في جولة ليلية .. مدير عام مركز علوم البحار ا.د.شاكر غالب عجيل يطلع على واجبات موظفي الدفاع المدني الخفر والحراس الليليين

في جولة ليلية .. مدير عام مركز علوم البحار ا.د.شاكر غالب عجيل يطلع على واجبات موظفي الدفاع المدني الخفر والحراس الليليين.

أطلع الدكتور شاكر غالب عجيل على واجبات الموظفين في الواجبات الليلية من الحراسة والموظفين الخفر ضمن واجبات الدفاع المدني والتي تصدر من قبل وحدة المتابعة في المركز .. وأشار المدير العام خلال تجواله في الساحات العامة والمرفقات الإدارية للمركز يرافقه الموظفين في نقاط الحراسة والحراس الليليين على ضرورة أن يلتزم الموظف بواجبه خلال الخفارة وأن يكتب ملاحظاته بكل وضوح وشفافية بعد أن يؤدي واجبه بالخفارة على أفضل وجه وسنكون ملتزمين بتطبيقها وتنفيذها للارتقاء بمركزنا نحو آفاق واسعة من الطمأنينة والاستقرار لأننا نعتبر المركز بيتنا الثاني وهي أمانة في أعناقنا ومن الواجب الشرعي والاخلاقي والوظيفي أن نصون هذه الأمانة بتعاون الجميع موظفين وأساتذة .. مع دعائنا للباري سبحانه أن يحفظ الله عراقنا الحبيب وأن يحفظ كل من يخدمه بشرف وحرص . اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار ينظم الحفل السنوي في ذكرى ولادة النبي الاعظم محمد صلى الله عليه وعلى آله وسلم

بإشراف مباشر من الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل مديرعام مركز علوم البحار بجامعة البصرة اقام المركز بجامعة البصرة احتفالية مميزة في ذكرى ولادة النبي محمد صلى الله عليه وسلم، وبحضور جمعا من عدد من اعضاء الهيئة التدريسية والموظفين في المركز. وشهدت هذه الاحتفالية جوا من الود والتلاحم للاحتفال بهذا اليوم المميز.تضمنت الاحتفالية مجموعة متنوعة من الفعاليات والانشطة الثقافية والدينية حيث استهل الحفل بتلاوة آيات من القرآن الكريم والصلاة على النبي محمد صلى الله عليه وسلم.وفي اطار هذه المناسبة القى عضو الهيئة التدريسية الدكتور نجم محسن عزيز..... رئيس لجنة الثقافة والمجتمع في المركز كلمة مؤثرة اكد فيها على اهمية هذا اليوم واثره الكبير في حياة المسلمين وتناول في كلمته قيم التسامح والمحبة التي دعا اليها النبي محمد صلى الله عليه وسلم واثار على اهمية تطبيق هذه القيم في حياتنا اليومية وفي مجتمعاتنا.ختم كلمته بتقديم التهاني والاماني بمناسبة ولادة النبي محمد صلى الله عليه وسلم معبرا عن امله في استمرار هذه الروح الايجابية في المركز وفي مجتمعنا بشكل عام، وقدم السيد رئيس لجنة الثقافة في المركز شكره وتقديره للجميع على تفاعلهم ومشاركتهم الفعالة في هذه الاحتفالية.وفي ختام الحفل عكست هذه الاحتفالية روح التضامن والتعاون وتعزيز قيم التسامح والتفاهم التي يدعوا اليها الاسلام.



مشاركة تدريسي بمرکز علوم البحار في مناقشة أطروحة دكتوراه

شارك التدريسي ا.د. ايمن عبداللطيف كويس في مناقشة اطروحة الدكتوراه الموسومة (التدهور البيئي لحوض نهر شط العرب وانعكاساته على السكان) للطالب دراسات عليا يعرب سلمان عبد الرزاق/قسم الجغرافية/كلية التربية للعلوم الانسانية/جامعة البصرة.



دورة تدريبية لتدريب كادر المركز على إنتاج وتحضير الشرائح الرقيقة

اقام مركز علوم البحار/قسم الرسوبيات والقيعان البحرية بجامعة البصرة دورة تدريبية لتدريب كادر المركز على إنتاج وتحضير الشرائح الرقيقة.

وبالاشتراك مع المحاضرين ا.م.د فهد منصور صقر

و ا.م.د باسم حميد سلطان من كلية العلوم قسم علم الارض

الهدف من الدورة هو رفد طلبة جامعة البصرة وبقية الجامعات العراقية بكادر متقدم لتصنيع هذه الشرائح، والتي يحتاجها بشكل أساسي طلبة الدراسات العليا والباحثين في المراكز والكليات.

وركز منهاج الدورة على الجانبين النظري والعملي في إعداد الشرائح الرقيقة من الصخور الكربونية باستخدام عملية دقيقة تشمل جمع العينات، قطعها، تثبيتها، طحنها، تلميعها، وتغطيتها. تهدف هذه العملية إلى تحليل التركيب المعدني، دراسة الخصائص البصرية، تحليل الميكروفايسيس، وتحديد الأحافير والبنى الدقيقة. تسهم هذه الأهداف في تعزيز المعرفة في مجالات جيولوجيا البترول، علم الرواسب، والجيولوجيا البيئية.

وتعتبر هذه الدورة بمثابة الحلقة الاولى من سلسلة دورات تعليمية في هذا المجال التي سوف يتم فتحها خلال هذا العام الدراسي



إجراء كشف بيئي شامل للمنطقة الساحلية في خور الزبير وأم قصر

شارك فريق بحثي متخصص من مركز علوم البحار بجامعة البصرة مكون من الباحثين ا.م.د بسام عاشور رشيد و د.احمد مجيد زيدان ، بالتعاون مع فريق رقابي من مديرية بيئة البصرة ، في إجراء كشف بيئي شامل للمنطقة الساحلية في خور الزبير وأم قصر. يأتي هذا الكشف في إطار الجهود الرامية إلى تقييم الوضع البيئي الحالي للمنطقة وتطوير استراتيجيات إدارة بيئية مستدامة. وقد أسفر هذا التعاون المثمر عن مجموعة من التوصيات الهامة، والتي ستساهم في وضع خطط عمل مستقبلية لتحسين جودة الهواء.



مشاركة مركز علوم البحار في ورشة عمل حول تحليل وجرد المهددات في بيئة الاهوار

شارك فريق علمي متخصص من مركز علوم البحار بجامعة البصرة مكون من الباحثين ا.د. هدى كاظم احمد

ا.د. هناء حسين محمد

ا.م.د. عرفات رجب احمد

في ورشة عمل حول تحليل وجرد المهددات وإعداد التقرير الأول الذي سوف يقدم الى منظمة اليونسكو الذي عقد في مديرية بيئة البصرة ، والتي نظمها مركز انعاش الاهوار والاراضي الرطبة العراقية التابع لوزارة الموارد المائية.

تضمنت الورشة مناقشة نتائج المسوحات الميدانية ووضع الأسس لبرنامج المراقبة ومناقشة وإعداد التقرير الأول الخاص بجرد وتحليل المهددات في المكونات الطبيعية لممتلك الاهوار للتراث العالمي وبالتعاون مع المركز الإقليمي العربي للتراث العالمي.



عقد لقاء للتباحث ومناقشة سبل التعاون العلمي المشترك من اجل بيئة الاهوار

استقبل السيد المدير العام لمركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل معاون المدير العام
لمركز إنعاش الاهوار والأراضي الرطبة العراقية

المهندس عبد الجبار حنون السعيد

وتم خلال اللقاء التباحث ومناقشة سبل التعاون العلمي المشترك من اجل بيئة الاهوار.

وحضر اللقاء السادة رؤساء الأقسام العلمية في المركز والمهندس جميل سلطان بدر مدير إدارة مشاريع الاهوار
والأراضي الرطبة في البصرة.



مشاركة تدريسية من جامعة البصرة عضوا في مناقشة خارجية ضمن التعاون العلمي المشترك بين الجامعات العراقية

شاركت أ. م. د. عرفات رجب احمد رئيس قسم التطور الاحيائي في مركز علوم البحار/جامعة البصرة كعضو لجنة مناقشة اطروحة الدكتوراه الموسومة

The Effects of Dietary Organic Selenium on
Growth, Health ,and ultra Gut Morphology of Common Carp, *Cyprinus carpio*
Reared in Two Different Culture Systems

لطالب الدكتوراه ابراهيم عبدالرحمن مصطفى من قسم الثروة السمكية و الحيوانات المائية في كلية علوم الهندسة الزراعية، جامعة صلاح الدين في اربيل.

وقدم السيد عميد كلية الهندسة الزراعية شهادة تقديرية للدكتورة عرفات لجهودها المبذولة في قراءة وتقييم الأطروحة العلمية واثراء المناقشة بالمعلومات العلمية القيمة.

امنياتنا للدكتورة عرفات رجب احمد بالمزيد من التألق والنجاح.



جامعة البصرة تنظم ورشة علمية بمناسبة اليوم الدولي للتنوع الجيولوجي. نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة ورشة علمية بعنوان التنوع الجيولوجي والمحميات الجيولوجية

أقيمت الورشة العلمية في قسم الرسوبيات والقيعان البحرية بمركز علوم البحار بمناسبة اليوم الدولي للتنوع الجيولوجي..

استعرض فيها المحاضر الاستاذ المساعد الدكتور باسم حميد سلطان من قسم الجيولوجيا في كلية العلوم /جامعة البصرة ، استعرض فيها مفهوم المحميات الجيولوجية والتنوع الجيولوجي وأهم الشروط والمتطلبات لإنشاء المحميات الجيولوجية وأهميتها من الناحية العلمية والاقتصادية.. وتم ادراج الورشة ضمن خريطة موقع اليونسكو للفعاليات والأنشطة المقامة للاحتفال بهذه المناسبة العالمية.

قسم الإعلام والاتصال الحكومي.



مشاركة تدريسية في جامعة البصرة في ورشة تثقيفية توعوية وارشادية

شاركت م.م. زينب فاضل التميمي من مركز علوم البحار بجامعة البصرة في ورشة بعنوان أساليب التربية الحديثة التي أقيمت في قاعة مقر الشركة العامة لتوزيع كهرباء الجنوب/فرع شمال البصرة وضمن التعاون المتبادل بين المؤسسات الحكومية ومد جسور التعاون بين مؤسسات الدولة.

حيث ألقت الباحثة زينب التميمي محاضرة بعنوان طرق وأساليب التربية الحديثة

تناولت المحاضرة أساليب التربية الحديثة لإنشاء مجتمع إنساني يؤمن بلغة الحوار السليمة وتقبل الرأي والرأي الآخر إضافة إلى الأساليب التي يمكن اتباعها مع الجيل الناشئ بطريقة صحيحة وحضارية.

هدفت المحاضرة للتعامل مع الأطفال بأفضل استراتيجيات التأديب والتربية. تحقيق التوازن بين الأسرة والتزامات الحياة اليومية وانشغالاتها. تحقيق الرضا والقناعة عن حال الأسرة والعلاقة بين أفرادها. اجتياز العقبات والأزمات، ومواكبة تطوّر أفراد الأسرة مع تقدّم الزمن. الاستخدام الفعال للتكنولوجيا من قِبل الآباء، وتعليم الأطفال كيفية الاستخدام الآمن لها وكيفية الاستفادة منها.



اختيار بحوث علمية لجامعة البصرة كمصادر موثوقة ورصينة في مكتبة جامعة MacEwan الكندية

اختير عدد من الابحاث العلمية للباحث ا.د.ماجد عبد العزيز بناي بمركز علوم البحار/جامعة البصرة لرقد موقع مكتبة جامعة MacEwan الكندية وذلك لجودتها و رصانتها واعتمادها كمصادر علمية للمهتمين.

وذكر الاستاذ الدكتور ماجد أن الأبحاث المختارة هي ضمن مستوعبات Scopus

تمنياتنا للباحث المزيد من التوفيق والنجاح في مسيرته العلمية.

<https://library.macewan.ca/library-search?query=%28Majid%20Bannai%29&sf=au>



مشاركة مركز علوم البحار في المحفل الديني الذي نظمته جامعة البصرة لقراءة دعاء " أهل الثغور " نصره للشعبين اللبناني والفلسطيني

مشاركة مركز علوم البحار في المحفل الديني الذي نظمته جامعة البصرة لقراءة دعاء " أهل الثغور " نصره للشعبين
اللبناني والفلسطيني.



مشاركة فريق دراسة المهددات البيئية من مركز علوم البحار في الورشة الثالثة حول (جرد وتحليل المهددات وإعداد تقرير المهددات الأول)

شارك فريق دراسة المهددات البيئية من مركز علوم البحار في الورشة الثالثة حول (جرد وتحليل المهددات وإعداد تقرير المهددات الأول) التي عُقدت في محافظة البصرة، على قاعة مديرية بيئة البصرة. تناولت الورشة نتائج المسوحات الميدانية الخاصة بالمكونات الطبيعية لممتلك الأهوار المدرجة ضمن التراث العالمي. وهدفت إلى وضع الأسس لبرنامج المراقبة البيئية، بالإضافة إلى مناقشة وإعداد التقرير الأول لجرد وتحليل المهددات التي تواجه هذا الإرث البيئي.

الورشة عُقدت بالتعاون مع المركز الإقليمي العربي للتراث العالمي، وشارك فيها نخبة من المتخصصين والخبراء في مجال البيئة والتراث.



باحثون من جامعة البصرة ينشرون بحثاً في مجلة عالمية فيتنامية

نشر الباحثون في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور أحمد يوسف حمود والدكتور زهير علي عبد النبي والدكتور مهند كاظم ظاهر بحثاً علمياً بعنوان (تحضير الفرايت المغزلي المغناطيسي النانوي CrFe_2O_4 واستخدامه لإزالة أيونات الرصاص والكاديوم من المحاليل المائية) في مجلة التطورات في العلوم الطبيعية (Advances in Natural Sciences) الصادرة عن أكاديمية فينتام للعلوم والتكنولوجيا.

وتعنى المجلة الحاصلة على تصنيف مستوعب (سكوباس) بمعامل تأثير (Impact Factor 1.7) بنشر البحوث والدراسات المتعلقة بتكنولوجيا علم النانو.

وهدفت الدراسة الى إجراء تطبيق عملي باستخدام السطح المحضر لإزالة أيونات الرصاص والكاديوم من عينات مياه بحرية من موقعين مختلفين، الاول عند كاسر الامواج الشرقية في ميناء الفاو الكبير، والثاني عند الرصيف الثالث عشر لميناء خور الزبير النفطي.

وتتناول البحث تحضير جسيمات الفرايتات النانوية (NPs) ذات الصيغة (CrFe_2O_4) بطريقة (صول – جل) للاحتراق التلقائي باستخدام عصير الليمون كعامل خافض للشد السطحي ووقود للتفاعل، حيث تقع هذه الطريقة ضمن الكيمياء الخضراء الصديقة للبيئة الأقل كلفةً قياساً بالطرق الاخرى.

وشخص البحث المواد النانوية باستخدام تقنيات فيزيائية وكيميائية مختلفة مثل (BET) ، (FE-SEM) ، (EDX)، (FTIR)، (TEM)، (XRD) مع تشخيصه لظاهرة الامتزاز من المحاليل المائية، حيث درس امتزاز أيونات الرصاص والكاديوم على سطح المادة النانوية المحضرة لغرض الحصول على سطح يمتلك قابلية عالية على امتزاز أيونات الرصاص والكاديوم بهدف معالجة المياه الملوثة بأيونات هذه العناصر.

وخلصت نتائج البحث الى امكانية استخدام السطح المحضر على مدى واسع لإزالة التلوث بهذه العناصر بنسبة وكفاءة عالية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي

<https://doi.org/10.1088/2043-6262/ad7c1c>

Synthesis of magnetic spinal ferrite CrFe_2O_4 nanoparticles and uses them to remove lead and cadmium ions from aqueous solutions

Ahmed Yousef Hammood¹, Muhand K. Al-Tememi¹,
Zuhair Ali Abdulnabi² and Ahmed A. Majed³

¹Marine Science Center, University of Basrah, Basrah, Iraq
²College of Education for Pure Science, University of Basrah, Iraq
³Scientific Research Center, Al-Azhar University, Shi-Qui, Iraq

E-mail: ahmed.yousef.hammood@uobasrah.edu.iq

Received 11 April 2024
Accepted for publication 17 July 2024
Published 8 October 2024



Abstract
This study deals with the preparation of a magnetic ferrite CrFe_2O_4 by the sol-gel auto-combustion method, using the lemon juice extract as a fuel for the reaction and preventing the precipitation of the components. The prepared nanocomposite was designed using various techniques such as FTIR, XRD, FE-SEM, EDX, Zeta Potential and (BET). X-ray diffraction patterns verified the size of phase purity and the particle size of 33.9 nm. Additionally, the study examined the synthesized compound as an adsorbent surface for lead and cadmium ions from their aqueous solutions. The mathematical formulae of the Langmuir and Freundlich isotherms were applied to the actual adsorption data utilizing the findings from the temperature effect studies. As a result, the Freundlich equation yielded a more correlated linear link than the Langmuir isotherm. The thermodynamic results showed that the lead and cadmium ions adsorption were endothermic according to the positive ΔH° values, whereas the lead and cadmium ion adsorption process were spontaneous with negative ΔG° values. Positive values of ΔS° indicate an increase in the randomness of the adsorption process. The current study also compares the practical application of eliminating lead and cadmium ions from marine waters collected from two sites, Al-Fay Al-Khali Port (Eastern Breaker) and Khay Al-Zuhair (North 1), by means of the prepared surface. The results indicate the removal percentage of the prepared surface for lead was (95.72%) for the first location and (86.09%) for the second location, whereas the removal percentage of cadmium was (85.52%) for the first site and (89.10%) for the second site.

Keywords: adsorption, ferrite nanoparticles, Pb(II) and Cd(II) ions, thermodynamics

Classification numbers: 2.03, 5.02

1. Introduction

As a result of significant growth in industrialization and urbanization throughout the last century, enormous quantities of heavy metal ions have been released into the environment by diverse human activities such as electroplating, manufacturing of chemicals, mining, fertilizer application, and agricultural pesticides [1, 2]. For many nations throughout the world, heavy metal poisoning of soil and water has become a serious issue [3, 4]. Because many of them are highly toxic if

they exceed the permissible limits. They are also characterized by their stability and non-dissolution, such as Pb(II), Cu(II), Cd(II), Co(II), and Hg(II), and this causes them to build up in plants, microorganisms, and aquatic organisms, which are subsequently transmitted to humans through the food chain and result in a variety of health issues [5–7]. For instance, Pb, Cd, and Cr contamination in soils results in a significant inhibition of the microbial biomass [8]. Lead and cadmium are non-essential elements and have no known role in biological life, but they are considered highly toxic.

© 2024 IOP Publishing Ltd. All rights reserved. For full text and data mining, AI training, and similar technologies, see <https://doi.org/10.1088/2642-1302/1a1111>

اختيار تدريسي في جامعة البصرة محررا في مجلة عالمية

اختير التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور مرتضى دبيج ناصر محررا علميا لمجلة عالمية
امريكية "PLOS ONE" ذات معامل تأثير 3.6 وسكوبس Q1 الصادرة عن دار النشر Public Library of Science

وذكر الدكتور مرتضى أن المجلة تعنى بمجالات العلوم الطبيعية، والبحوث الطبية، والهندسة، وكذلك العلوم الاجتماعية والإنسانية ذات الصلة.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0303408>



وحدة اعلام مركز علوم البحار

مشاركة تدريسي بمركز علوم البحار في مناقشة رسالة ماجستير

شارك التدريسي ا.د.حسن خليل حسن في مناقشة رسالة ماجستير الموسومة (الكشف عن الانهار القديمة في منطقة الزبير غربي البصرة باستخدام التحسس عن بعد) للطالب محمد لازم لفقة/قسم علم الارض/كلية العلوم/جامعة البصرة.



مقالة علمية في جامعة البصرة تبحث في "تحويل الطب باستخدام تكنولوجيا النانو الحيوي: النواقل النانوية وتطبيقاتها في المجالات الطبية الحيوية"

بحثت المقالة العلمية في جامعة البصرة أعدها التدريسي م.د. عمار ياسر في مركز علوم البحار في بجامعة البصرة مع عدد من الباحثين "تحويل الطب باستخدام تكنولوجيا النانو الحيوي: النواقل النانوية وتطبيقاتها في المجالات الطبية الحيوية"

وتضمنت المقالة التي نُشرت في مجلة pharmaceuticals التابعة لدار نشر سويسرية والمصنفة ضمن مستويات سكوبس ضمن Q1 ومعامل تأثير 4.9،

عند التقاء تكنولوجيا النانو وعلوم البايولوجي فإنه يمثل مجالا مزدهرا يتوقع أن يحدث ثورة في الطب من خلال استخدام النواقل النانوية المتقدمة. اذ تتميز النواقل النانوية بخصائص فيزيولوجية حيوية فريدة من نوعها، وتلعب دورا هاما في مجالات علاجية متنوعة، على سبيل المثال كتوصيل الدواء في الاصابات الميكروبية، وعلاج السرطان وهندسة الأنسجة والعلاج المناعي إضافة الى العلاج الجيني.

على الرغم من الإمكانيات التحويلية لنواقل النانو، فإن هناك العديد من التحديات التي تعيق فعاليتها مثل السعة المحدودة للأدوية والاستهداف غير الأمثل وقلة الذوبانية. لذا ستعرض هذه المقالة أحدث التطورات في تقنيات النواقل النانوية، مع التركيز على خصائصها والقيود المرتبطة بها والحلول الابتكارية التي تم تطويرها لمواجهة هذه التحديات. كما أيضا تسلط الضوء على أنظمة واعدة للنواقل النانوية مثل المركبات النانوية، المذيلات، الهلاميات المائية الإبر الدقيقة والخلايا الاصطناعية، وتحسين الذوبانية.

الهدف: تركز المقالة على الدور الحيوي للأبحاث متعددة التخصصات في تطوير النانوتكنولوجيا الحيوي. اذ يوفر هذا المجال فرصا لا مثيل لها لتوصيل العلاجي الدقيق والفعال، مما يظهر إمكاناته في إعادة تشكيل الرعاية الصحية من خلال العلاجات المخصصة والموجهة وتحسين أداء الأدوية.

<https://www.mdpi.com/1999-4923/16/9/1114>

قسم الإعلام والاتصال الحكومي



اختيار تدريسيين من مركز علوم البحار - جامعة البصرة كأعضاء لجنة فنية في مؤتمر عالمي في كوريا الجنوبية

تم اختيار الأستاذ الدكتور مرتضى دبيح ناصر والأستاذ الدكتور امال غازي ياسر كأعضاء لجنة فنية في المؤتمر الدولي الرابع عشر للبيئة والطاقة والتكنولوجيا الحيوية (ICEEB 2025) الذي سيعقد في جزيرة جيجو، كوريا الجنوبية خلال الفترة من 25 إلى 27 تموز 2025. ويعقد المؤتمر برعاية جامعة سيول وجامعة جيجو الوطنية الكوريتين. ويتضمن المؤتمر حقول عديدة بما فيها البيئة والطاقة والبايوتكنولوجيا والمجالات ذات الصلة.

<https://www.iceeb.org/com.html>



CONFERENCE COMMITTEE
— MEMBERS

جامعة البصرة تنظم محاضرة عن (أهداف التنمية المستدامة لمياه البحار والمحيطات)

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة الهدف 14 من برنامج الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (الحياة تحت الماء)

ألقى المحاضر الدكتور محمد عبد الرضا الدوغجي محاضرة (أهداف التنمية المستدامة لمياه البحار والمحيطات) في قاعة قسم الفقرات البحرية بمركز علوم البحار

تضمنت المحاضرة الخطة المفصلة لتجديد الحياة البحرية بحلول عام ٢٠٥٠ وكيفية الحفاظ على المحيطات والبحار والموارد البحرية لتحقيق التنمية المستدامة وتشجيع المهتمين بالبيئة البحرية بالمحافظة على التنوع الحيوي ابتداء من الأعشاب البحرية إلى الكائنات في أعلى السلم الهرمي للحيوانات البحرية الضخمة.



نظم مركز علوم البحار ندوة توعوية بأهمية الفحص المبكر للأمراض الثدي وبالتعاون مع مستشفى الثقليين لعلاج الأورام السرطانية

جزءاً من التزام مركز علوم البحار بجامعة البصرة ومسؤولياته المجتمعية والعلمية وبإشراف مباشر من مدير عام المركز ووحدة شؤون المرأة نظم مركز علوم البحار ندوة توعوية بأهمية الفحص المبكر للأمراض الثدي وبالتعاون مع مستشفى الثقليين لعلاج الأورام السرطانية ولمواصلة حملتها المستمرة 99 (هي تسعى وانتم تسعون) هدفت الندوة إلى تعزيز الوعي الصحي بين أفراد المجتمع وتشجيع النساء على إجراء الفحوصات الدورية، إيماناً بأن الفحص المبكر خطوة أساسية للوقاية والحفاظ على الصحة.



جامعة البصرة تقيم محاضرة عن الادغال المائية في العراق

ضمن نشاطات الموسم الثقافي للعام الدراسي 2024_2025 لمركز علوم البحار - قسم الاحياء البحرية قام أ. م. د. محمود شاكر هاشم بألقاء محاضرة ب عنوان

(الادغال المائية في العراق انواعها وطرائق السيطرة عليها)

تطرق فيها الى انواع ومخاطر انتشار الادغال المائية وصعوبة السيطرة عليها ودورالوزارات المعنية والمؤسسات التعليمية في نشر التوعية والارشادات بخصوصها.

وتم التركيز على نباتي زهرة النيل وتمساح الادغال لكونها الاكثر انتشاراً في الانهر العراقية..

مقارنةً ببقية الانواع من الادغال المائية . وتم وصف كلاً منهما وطرق تكاثره وتواجهه ومدى الضرر الكبير لانتشارهما..

وتطرق كذلك لطرق السيطرة عليهما بواسطة الطريقة الميكانيكية و الطريقة البايولوجية والطريقة الكيماوية وشرح ايجابيات وسلبيات كل طريقة على حدة مع ذكر الاستنتاجات والتوصيات..



[illegible]

جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية عن الإسعافات الأولية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة تدريبية عن الإسعافات الأولية بمشاركة عدد من منتسبيها. وتضمنت الدورة التي أقيمت بالتعاون مع جمعية الهلال الأحمر/ فرع البصرة محاضرات للمسعفين السيد زين العابدين حسن علي والسيد قصي عبدالله خضير تطرقا فيها الى الدور الذي تقوم به الجمعية خلال ظروف السلم والحرب من تقديم الإسعافات الأولية. وتهدف الدورة الى اطلاع المشاركين على أهمية الإسعافات الأولية التي يقدمها المسعفون الى الشخص المصاب الذي يحتاج الى مساعدة في الحالات الطارئة والحوادث. وتناولت الدورة أهم واجبات المسعف التي تتلخص بالمحافظة على حياة المصابين في الحوادث والطوارئ، والسرعة في أداء العمل وتسجيل تاريخ ونوع الإصابة وتشخيص مسارها لمنع حدوث المضاعفات. وتطرقت الدورة الى واجبات المسعف المتمثلة بتقديم الدعم المعنوي للمصاب وعدم إهمال الإصابات البسيطة، وكيفية تدوين المعلومات والاتصال بفريق الإسعاف المختص. وفي نهاية الدورة أشاد مدير عام مركز علوم البحار بالجهود المبذولة لإنجاح الدورة وقدم شهادات شكر وتقدير للمساهمين في انجاحها

السيد زين العابدين حسن علي

السيد قصي عبدالله خضير

م.د. عقيل عبد الصاحب عبد الحسين

م.م. حنان عبد الزهرة صلبوخ

م.باحث زهراء كريم شاكر

متمنيا للجميع دوام السلامة والأمان والموفقية في أعمالهم الانسانية.



محاضرة توعوية بجامعة البصرة عن العنف الأسري بين مخاطره وغياب القوانين الرادعة

نظمت لجنة الثقافة والمجتمع بمركز علوم البحار في جامعة البصرة محاضرة توعوية بعنوان (العنف الأسري بين
خطورة المشكلة وغياب القوانين الرادعة بمشاركة محاضرين من كلية التربية للعلوم الانسانية

م.د.شهد علي عبدالله و م.د.زينب حازم كشيش.

وتضمنت المحاضرة التعريف بالآثار والتداعيات الخطرة للعنف على الأسرة والمجتمع باعتبار الأسرة نواة المجتمع،
والتعريف بمفهوم العنف الأسري وأنواعه الآثار النفسية والبدنية والمالية والمرضية التي يخلفها على الضحايا.

كما تناولت المحاضرة مواد القانون العراقي الخاصة بالعنف والتوصيات التي من الممكن أن تساهم في الحد من
العنف الأسري.



جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية متخصصة حول الخرائط البحرية الإلكترونية والملاحة بالأقمار الصناعية

نظم مركز علوم البحار/قسم الرسوبيات والقيعان البحرية بجامعة البصرة دورة تدريبية متخصصة ضمن دورات التعليم المستمر للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥ حول "الخرائط البحرية والملاحة بالأقمار الصناعية باستخدام نظام GPS". استعرض الخبير البحري الكابتن طيف صبري حميد معاون الهيئة البحرية العراقية العليا وخبير الخرائط البحرية والشؤون الملاحية من خلال القائه محاضرات في هذا المجال.

تضمنت الدورة محورين رئيسيين: الأول تناول التعرف على أهم مميزات الخرائط الأدميرالية البحرية وقراءة الرموز والمعلومات المدونة عليها، بينما ركز المحور الثاني على شؤون الملاحة وكيفية استخدام الأقمار الصناعية وتقنية GPS في الإبحار.

شهدت الدورة إقبالاً كبيراً من الباحثين والمهتمين وطلبة الدراسات العليا.

وهدفت الدورة لبيان "نظام التموضع العالمي" عبر الأقمار الاصطناعية الأسرع والأدق كوسيلة للملاحة البحرية في ما يتعلق بقياس السرعة وتحديد المكان الذي تكون فيه السفينة. وهو الأمر الذي يوفر مستويات أعلى من السلامة والكفاءة للطواقم البحرية في سائر أرجاء العالم. ودعم سلامة وأمان الملاحة البحرية في المناطق البحرية وكذلك

إنفاذ الاتفاقيات والمدونات والبروتوكولات البحرية الصادرة واستدامة أنشطة صيد الأسماك والتنمية المستدامة وتتبع هجرات الأسماك ومسح الأعماق وتحديد مواقع الخطورة الملاحية ورسم الخرائط وتحقيق الأهداف الاستراتيجية لتهيئة وتطوير قطاع المساحة البحرية

وفي نهاية الدورة قدم مدير عام مركز علوم البحار شهادة شكر وتقدير للكابتن طيف صبري حميد على الجهود المبذولة في إثراء الدورة بالمعلومات والمحاضرات القيمة والثرية بالمعلومات العملية الغنية بالخبرة في الملاحة البحرية التي ألقاها على مدار يومين من الدورة.

اعلام مركز علوم البحار



حملة توعية للحد من الهجرة في جامعة البصرة

نظمت وحدة الاعلام والاتصال الحكومي في مركز علوم البحار وبرعاية رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مهند جواد كاظم وإشراف مدير عام مركز علوم البحار ا.د.شاكر غالب عجيل حملة توعية للحد من الهجرة والتي دعت اليها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة الاعلام والاتصال الحكومي.

وتهدف الحملة لتنفيذ خطة اعلامية وطنية شاملة خاصة للحد من الهجرة غير الشرعية وتصميم ونشر لوحات ضوئية متضمنة التوعية ضد الهجرة غير الشرعية ومخاطرها.

فيما شملت الحملة وضع البوسترات في مختلف أقسام المركز وتوزيع المطبوعات على المنتسبين لمواجهة هذه الظاهرة.



مشاركة تدريسي بمركز علوم البحار في مناقشة أطروحة دكتوراه

شارك التدريسي ا.د. طارق حطاب باسين في مناقشة أطروحة الدكتوراه الموسومة (تقييم مخزون نوعين من الروبيان *Penaeus semisulcatus* و *Metapenaeus affinis* في المياه العراقية) لطالبة الدراسات العليا/الدكتوراه(خلود عبد علي حسن) في قسم الأسماك والثروة البحرية/كلية الزراعة بجامعة البصرة.

وقدمت عمادة كلية الزراعة بجامعة البصرة شكرها وتقديرها للدكتور طارق لجهوده المبذولة في قراءة وتقييم الأطروحة العلمية واثناء المناقشة بالمعلومات العلمية القيمة.

امنياتنا للدكتور طارق بالمزيد من التآلق والنجاح.



مشاركة تدريسي بمركز علوم البحار في دورة عن السلامة والأمن الكيميائي والبيولوجي

شارك التدريسي الدكتور بسام عاشور رشيد مسؤول السلامة والأمن الكيميائي والبيولوجي في مركز علوم البحار وعضو اللجنة المركزية للسلامة والأمن الكيميائي والبيولوجي والاشعاعي بجامعة البصرة بإقامة دورة لتطوير مهارات طلبة الدراسات العليا المقامة في كلية الزراعة بجامعة البصرة والتي تستمر لخمس أيام دورة في مجال السلامة والأمن الكيميائي والبيولوجي والاشعاعي لطلبة الدراسات العليا والذين انهوا السنة التحضيرية وقبل دخولهم الى المختبرات والبدء بالجزء العملي الخاص ببحوثهم وحسب توجيهات وزارة التعليم العالي لإقامة الدورات وورش الخاصة بتطوير مهارات طلبة الدراسات العليا في مجال السلامة المختبرية.

والقى محاضرة عن الامن البيولوجي والكيميائي في اليوم الاول لانعقاد الدورة التي تستمر لخمس ايام موضحا أهداف الدورة المتمثلة برفع مستوى الوعي لدى الطلبة بأهمية السلامة في المختبرات. وتزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات اللازمة للتعامل الآمن مع المواد الكيميائية والبيولوجية. وحماية صحة وسلامة الطلبة والباحثين والعاملين في المختبرات. وضمان جودة الأبحاث العلمية.

تعتبر دورة السلامة والأمن الكيميائي والبيولوجي دورة إلزامية لجميع طلبة الدراسات العليا، وهي خطوة أساسية لضمان بيئة عمل آمنة وصحية في المختبرات وأوضح ان هذه الدورة هي احد سلسلة دورات تقام في جامعتنا في كل عام وتعتبر من أساسيات العمل المختبري الناجح والذي يهدف لحماية العاملين في المختبرات كهدف اساسي وايضا حماية المختبرات العلمية والاجهزة من التعامل غير الصحيح خدمة لجامعتنا وبلدنا الحبيب.



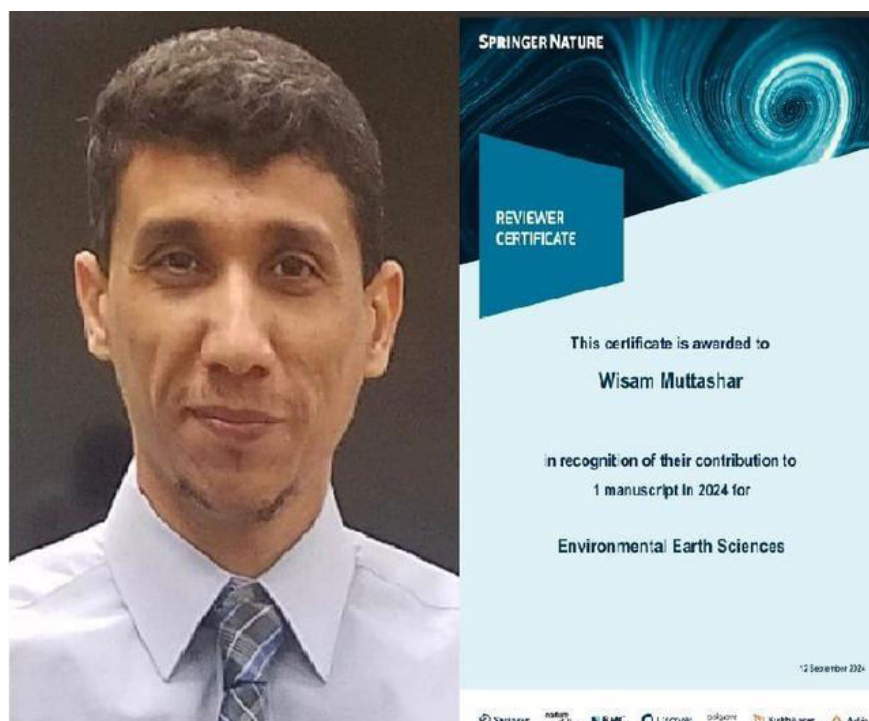
اختيار تدريسي في جامعة البصرة مقيماً علمياً لمجلة عالمية

اختير التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور وسام رزاق مطشر مقيماً علمياً لمجلة علوم الأرض
البيئية (Environmental Earth Sciences)

وتعنى المجلة المصنفة ضمن مستوعبات سكوباس (Q1) وكلا رفايت بمعامل تأثير (2.8) والتي تصدر عن دار
نشر (Springer Nature) بنشر البحوث والدراسات التي ينصب تركيزها على التفاعل بين الانسان والموارد الطبيعية
والأنظمة البيئية والمناخ والمناطق الجغرافية الفريدة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي

<https://link.springer.com/journal/12665>



مركز علوم البحار ينظم محاضرة حول الصحة النفسية

نظمت وحدة التعليم المستمر بمركز علوم البحار جامعة البصرة محاضرة بعنوان "السيطرة وإدارة هرمونات الطموح وهرمونات الرضى الاوكسي توسين في جسم الانسان" وبحضور عدد من منتسبي الكلية وتدرسيها.

وتضمنت المحاضرة التي قدمها الدكتور مهند كاظم ظاهر من قسم الرسوبيات والقيعان البحرية، إلى استعراض كامل للهرمونات في جسم الانسان واهميتها الكبيرة في حياة الكائن الحي . وبالذات الهرمونات التي تصنف على انها نواقل عصبية . حيث انها تلعب دور مباشر في تحديد الاختيارات و المسارات للانسان اما عن طريق دفعه للقيام بعمل ما او من خلال حثه على عدم القيام بعمل ما . وان الفاصل في هذه الاختيارات المتضادة يكون هو العقل.

وهدفت المحاضرة إلى التعرف على طبيعة عمل هرمونات النواقل العصبية وتأثيراتها و علاقتها مع السلوكيات السلبية مثل الادمان او السلوكيات الايجابية مثل الطموح و العمل الجاد و الاستكشاف.



ندوة تثقيفية تحت عنوان الحد من الهجرة غير الشرعية

نظمت وحدة الإعلام والاتصال الحكومي بمركز علوم البحار بالتعاون مع وحدة الثقافة والمجتمع بالمركز (ندوة تثقيفية) تحت عنوان (الحد من الهجرة غير الشرعية)

وهدفت الندوة (التعرف على مفهوم الهجرة غير الشرعية واسبابها ونتائجها وبعض السبل التي يمكن اتخاذها للحد من الهجرة غير الشرعية

وتطرقت الندوة التي حضر فيها السيد عماد الياسري من مفوضية حقوق الإنسان فرع البصرة إلى ان الهجرة ظاهرة عالمية موجودة في كثير من دول العالم المتقدم منها و النامي ظاهرة انسانية طبيعية قديمة قدم التاريخ عرفتتها كل الشعوب وهي احدى القضايا المزعجة تؤرق الدول المستقبلية للمهاجرين لم تعد الهجرة مقتصرة على الشباب من الذكور فقط انما اصبحت الاناث والاطفال ضمن قائمة الراغبين في الهجرة الى الخارج.

وبين السيد المحاضر ان الهجرة غير الشرعية شهدت تزايدا ملحوظا في الآونة الاخيرة من قبل الشباب العراقي الذي دفعته الظروف الامنية والاقتصادية والاجتماعية للتفكير في الهجرة.

أهم ما جاء في الندوة من مقترحات

1-القضاء على اسباب الهجرة غير الشرعية من خلال تحسين المستوى الاقتصادي وتوفير فرص العمل للشباب والتي تعتبر الهدف الاساسي من وراء الهجرة

2-حماية حقوق المهاجرين غير الشرعيين وضمان عودتهم سالمين الى اوطانهم.

3-تنفيذ حملات توعية للتحدث عن مخاطر وعواقب الهجرة غير الشرعية، وتوجيه الأفراد نحو الطرق القانونية والأمنة للهجرة.

4-تشجيع الحوار الاجتماعي حول قضايا الهجرة لفهم التحديات والاحتياجات والبحث عن حلول شاملة.



جامعة البصرة تنظم ورشة عن استخلاص الحمض النووي وتتابعات الجيل التالي

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة ورشة عمل عن كيفية استخلاص الحمض النووي وتقنية تتابعات الجيل التالي.

وتضمنت الورشة التي قدمها الدكتور أحمد يوسف لفئة شرحا لتركيب الاحماض النووية وموقعها في الخلية وطرق استخلاص الاحماض النووية كيميائيا وفيزيائيا في الانسجة النباتية باستعمال تقنية أجيال التسلسل الجيني

(Generations of Sequencing) .

وبينت الورشة ماهية تقنية الأجيال التي تعتمد على تحديد ترتيب القواعد النيتروجينية في الحمض النووي (DNA) والتي يمكن إيجاد تطبيقاتها في مجالات حيوية عدة مثل الطب، الزراعة، البيئة، ودراسة التنوع البيولوجي وكذلك التعرف على الأدوات والمعدات المستخدمة في كل من الاستخلاص والتسلسل، وكيفية تحليل البيانات الناتجة عن التسلسل.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



من اجل الاستدامة وتقييم الأثر البيئي ..جامعة البصرة تنظم دورة عن فحص الهواء الجوي

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة وبالتعاون مع مديرية بيئة البصرة دورة عن تقييم الأثر البيئي وفحص ملوثات الهواء الجوي باستعمال جهاز (CEREX) لقياس الملوثات الغازية.

وهدفت الدورة التي أدارها الدكتور بسام عاشور رشيد والدكتور عبد الامير رحيم جاسم والدكتور فاضل نعمة عبد الرضا الى زيادة المهارات التدريبية لدى العاملين في مديرية بيئة البصرة في مجال فحص جودة الهواء الجوي.

وتضمنت الدورة دروسا نظرية وعملية في أهمية فحص الهواء من اجل دراسة وتقييم الأثر البيئي والتدريب على استعمال جهاز (CEREX) لقياس الملوثات الغازية والتقييم المايكروبي للهواء داخل المؤسسات الحكومية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



مشاركة تدريسي من مركز علوم البحار بجامعة البصرة في سفرة علمية

شارك التدريسي ا.م.د.زهير علي عبد النبي رئيس قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية بسفرة بحرية علمية بالتعاون مع قيادة القوة البحرية لأجراء مسوحات ميدانية وجمع نماذج من المياه والرواسب البحرية من ضمن المتطلب البحثي الخاص للإشراف على مشروع الدراسات العليا / الماجستير للطالبة نور حميد فاخر من كلية علوم البحار.

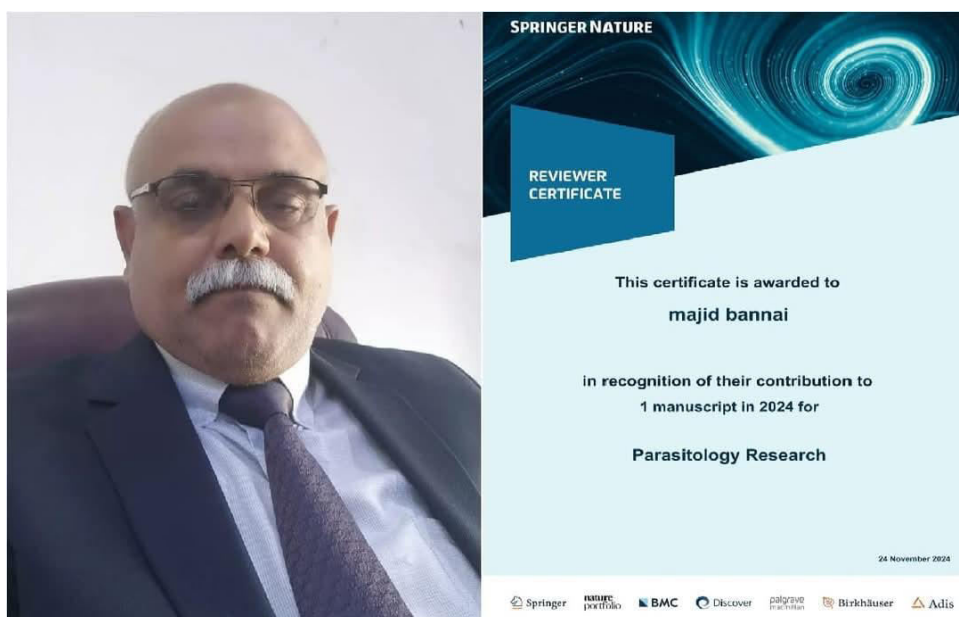


اختيار تدريسي في جامعة البصرة مقيماً علمياً لمجلة عالمية

اختير التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ الدكتور ماجد عبد العزيز بناي مقيماً علمياً لمجلة (ابحاث الطفيليات)
parasitology Research

وتعنى المجلة المصنفة ضمن مستويات سكوبس (Q1) وكلا رقيت بمعامل تأثير (1.8) والتي تصدر عن دار نشر Springer (Nature) بنشر البحوث والدراسات في علم الطفيليات عبر مجموعة متنوعة من التخصصات، بما في ذلك علم الأحياء والطب والطب البيطري. ومن بين العديد من الموضوعات التي تمت مناقشتها العلاج الكيميائي والسيطرة على الأمراض الطفيلية والعلاقة بين المضيف والطفيلي.

<https://link.springer.com/journal/436>



جامعة البصرة تنظم دورة عن الانسكابات النفطية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة عن الانسكابات النفطية وطرق المعالجة وتضمنت الدورة التي قدمها م.م. مازن عبد الحسين بدن شرحا عن الانسكابات النفطية وآثارها المدمرة على البيئة البحرية.

وبينت الدورة طرق معالجة الانسكابات النفطية وايهما أفضل للبيئة

وهدفت الدورة لتطوير استراتيجيات فعالة لمنع الانسكابات المستقبلية او الاستجابة السريعة للحيلولة دون انتشارها بشكل واسع وبذلك يمكننا تقليل تأثير انسكابات النفط على بيئتنا و بالتالي مجتمعاتنا.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي

اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار يقيم ندوة حوارية بعنوان مقامات السيدة الزهراء عليها السلام في المصادر الإسلامية قراءة تحليلية

نظمت لجنة الثقافة والمجتمع لمركز علوم البحار بجامعة البصرة ندوة حوارية تحت عنوان مقامات السيدة فاطمة الزهراء عليها السلام في المصادر الإسلامية قراءة تحليلية بالتعاون مع مركز الدراسات الفاطمية في البصرة.

قدم الندوة الشيخ الدكتور ثائر العقيلي مدير مركز الدراسات الفاطمية فرع البصرة وبمشاركة الباحثين الدكتور إحسان ناظم الجزائري من كلية الهندسة بجامعة البصرة والدكتور مصطفى جواد العيداني من كلية التربية.

الجلسة الأولى قدم الدكتور الجزائري ورقة بحثية بعنوان كيف نعرف السيدة الزهراء؟ وكيف نعرفها للعالم؟

الجلسة الثانية قدمها الدكتور مصطفى العيداني محاضرة بعنوان مقامات السيدة فاطمة الزهراء عليها السلام في المصادر الإسلامية قراءة تحليلية.

وفي ختام الندوة تم توزيع شهادات تقديرية للسادة المحاضرين.



تدريسية في جامعة البصرة تنشر مقالاً علمياً في مجلة عالمية

نشرت التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتورة وصال عودة حسن مقال مراجعة علمي (review article) بالتعاون مع باحثين آخرين بعنوان

Phytophagous. Probiotic foods Exploring the intersection of characteristics, quality implications, health benefits, and market dynamics

في مجلة الاتجاهات في علوم و تكنولوجيا الاغذية

Trends in Food Science & Technology

الصادرة عن دار النشر ELSEVIER

الهولندية.

وتعنى المجلة الحاصلة على تصنيف مستوعب (سكوباس) بمعامل تأثير (١٥) بنشر المقالات والبحوث والدراسات المتعلقة بعلوم وتكنولوجيا الأغذية

وهي واحدة من أبرز المجلات الدولية المحكمة التي تنشر مراجعات وتعليقات نقدية وشاملة حول التكنولوجيا الحالية وعلوم الأغذية والتغذية البشرية.

وتناولت المقالة ان تطوير منتجات غذائية جديدة ذات خصائص وظيفية خاصة بتلك التي تحتوي على المواد الفعالة حيويًا والاحياء المجهرية النافعة. (البروبيوتيك) يقود إلى الطلب المتزايد على تحسين المحتوى الغذائي وتعد منتجات البروبيوتيك لنبات Phyto phagns ذات أهمية في هذا المجال والتي تسمى بتركيبات التقنية الحيوية والتي تشتمل على أحياء مجهرية مفيدة ذات متطلب غذائي بسيط لاستهلاك المواد النباتية وقد تم استخدام هذه الأحياء بشكل شائع في المنتجات الغير لبنية نظرا لخصائصها المتنوعة والهامة والتي يمكن أن تؤثر ليس فقط على معايير جودة الاغذية وسلامتها ولكن أيضا جوانب مختلفة من صحة الإنسان.

المعلومات المقدمة في هذه المقالة ستكون ذات قيمة كبيرة للباحثين والمختصين في الصناعة لأنها ستساعد في توجيه الجهود البحثية المستقبلية التي يجب أن تركز على عوامل البحث الأساسية المرتبطة بالاطعمة النباتية وتشمل هذه العوامل رغبة المستهلك مع الهدف النهائي المتمثل في ترويج اعتماد عالمي واسع النطاق للتغذية النباتية للمضي قدما يوصى بإجراء استراتيجية تسويق قصير المدى لاتتضمن التركيبة السكانية النباتية فحسب بل تشمل أيضا الأفراد الذين يهدفون إلى تقليل استهلاكهم المنتجات المشتقة من الحيوانات مع البحث بنشاط عن بدائل مبتكرة غير مشتقة منها.

هدفت هذه الدراسة إلى تقييم المنتجات النافعة ضمن البروبياتونيك لنبات Phytophagus وتوفير فحص شامل لكل من المنتجات التي يمكن الوصول إليها تجاريا والتي تم التحقق منها علميا إلى جانب المزايا المرتبطة بها والمعززة للصحة.

<https://www.sciencedirect.com/.../trends-in-food-science...>

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



متابعة من قبل مدير مركز علوم البحار لخفر الدفاع المدني والاجراءات المتبعة لتلافي الحالات الطارئة والحفاظ على سلامة مؤسساتنا التعليمية

في اطار توجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ممثلةً بمعالي الوزير الدكتور نعيم العبودي المحترم وايعاز رئيس جامعة البصرة الأستاذ الدكتور مهند جواد كاظم لعمداء الكليات والسادة المدراء العاميين بضرورة استمرار متابعة خفر الدفاع المدني والاجراءات المتبعة لتلافي الحالات الطارئة والحفاظ على سلامة مؤسساتنا التعليمية.

أجرى السيد مدير عام مركز علوم البحار ا.د.شاكر غالب عجيل المحترم زيارة تفقدية ميدانية لكليتي الطب وطب الأسنان في موقع البراضعية لمتابعة إجراءات الوقاية والدفاع المدني بكليتي جامعة البصرة. وقد سجل عددا من الملاحظات الميدانية والإدارية واللوجستية الخاصة بزيارته لتلك الكليات من موقف الحاضرين والغياب المكلفين بالمتابعة والدفاع المدني، كذلك الحرس الليلي وأعمال الصيانة والخدمات؛ للحفاظ على المؤسسات التعليمية.

مؤكداً أهمية استمرار متابعة خفرات الدفاع المدني وتوفيرهم مستلزمات السلامة واتخاذ كافة الاجراءات التي تضمن سلامة الجميع وأشار إلى أهمية التجوال في اروقة المباني بالتناوب ورفع نسبة الجاهزية لمعالجة أي طارئ ، مثنياً الجهود التي تبذلها العيون الساهرة في الحفاظ على الممتلكات العامة.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم دورة عن الحاضنة التكنولوجية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة تعريفية عن مهام عمل الحاضنة الجامعية التكنولوجية.

وهدفت الدورة التي حاضرت فيها الدكتورة هند مهدي جبار الله الى لفت نظر الحكومة نحو دعم الطاقات العلمية الصاعدة وبيان أهمية تواجد الحاضنات التكنولوجية في المجتمعات والتي تعد أحد الوسائل العلمية المهمة في البلدان المتقدمة نظراً لمساهمتها في نشر المعرفة وتشجيع الأفكار والأبحاث الخلاقة.

وشملت الدورة مناقشة الية عمل الحاضنات التكنولوجية بدأ من التأكيد على ريادة الاعمال وخلق القادة وتوفير الدعم المالي للمشاريع وكيفية الوصول الى مصادر التمويل وتوفير الدعم القانوني وفتح شبكات التواصل بين الباحثين من اجل تبادل الأفكار والمشورة، وانتهاءً بتسويق منتجات الحاضنة الى المؤسسات الحكومية والشركات والمشاريع الخاصة للمساهمة في تغذية قطاع الاقتصاد العراقي بالموارد الجديدة ورفع الناتج القومي المحلي الإجمالي.

اعلام مركز علوم البحار

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



من اجل التنمية المستدامة للمياه .. جامعة البصرة تنظم دورة عن قياس الكربون العضوي في العينات المائية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة عن قياس الكربون العضوي في العينات المائية باستعمال جهاز (TOC Analyser) .

وهدفت الدورة التي قدمها ا.د.عبد الزهرة الحلو مع باحثين آخرين الى دراسة وتقييم جودة المياه وقياس نسب التلوث في العينات المسحوبة مختبرياً والتدريب على استعمال جهاز (TOC Analyser) الحاوي على مجموعة واسعة من التطبيقات بدءاً من تحليل مياه الشرب والمياه المعالجة وحتى التربة والبيولوجيا الجزيئية مما يجعل تواجده مفيداً للمختبرات البحثية الحديثة و الشركات المعنية بالانتاج ومراقبة الجودة.

وتناولت الدورة استخدام الكربون العضوي لقياس التلوث بديلاً عن الطرق الاخرى لقياس المتطلب الحيوي والكيميائي للاوكسجين في المياه والتي تتطلب وقتاً طويلاً ومواد كيميائية ذات ضرر بيئي، حيث تعد تراكيز الكربون العضوي مؤشراً أكثر دقةً على حالة التدهور في البيئة المائية - خصوصاً - عند تعرضها للملوثات بالمخلفات العضوية والكيميائية كالبلاستيك ومياه المجاري المنزلية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



مركز علوم البحار ينظم سفر علمية إلى محطة مشروع
ماء القرنة

ضمن مشاريع جمع البيانات الميدانية من اجل تعزيز برامج الرصد والمراقبة لنوعية المياه في اطار مشاريع الخطة العلمية لقسم الفيزياء البحرية في مركز علوم البحار

قام فريق من قسم الفيزياء البحرية برئاسة الاستاذ المساعد الدكتور عادل جاسم الفطوسي الى محطة مشروع ماء القرنه وذلك للصيانه الدوريه وتقييم عمل متحسسات قياس نوعية المياه المنصوبه هناك.



جامعة البصرة تنظم دورة عن استخدام تقنية Tetra Primer ARMS_PCR في تشخيص الأشكال المتعددة للنوكليوتيدة المفردة

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة بعنوان استخدام تقنية Tetra Primer ARMS_PCR في تشخيص الأشكال المتعددة للنوكليوتيدة المفردة

تناولت الدورة التي قدمها الدكتور رافد محمد كريم. والدكتور نجم محسن علي والدكتور مصطفى سامي فداغ جانبين الجانب النظري تطرقت فيه إلى التعرف على الاشكال المتعددة للنوكليوتيدة المفردة وتميزها عن الطفرة. كذلك علاقتها بالصحة والعديد من الأمراض والمتلازمات في الانسان والكائنات الحية الأخرى أما الجانب العملي تم الانتقال اون لاين إلى المركز الوطني للمعلومات التكنولوجيا الحيوية NCBI واختيار أحد المتلازمات لغرض تصميم بوادي رباعية خاصة لواحدة من الاشكال المتعددة للنوكليوتيدة المفردة ذات العلاقة بالمتلازمة.

وهدفت الدورة إلى تعليم كيفية تصميم بوادي رباعية من خلال المركز الوطني لمعلومات تكنولوجيا الحيوية NCBI لغرض تشخيص الاشكال المتعددة للنوكليوتيدة المفردة من دون اللجوء إلى استخدام الانزيمات القاطعة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



مركز علوم البحار يشارك في حفل التخرج المركزي لطلبة جامعة البصرة الدورة (٥٧)

شارك مركز علوم البحار في حفل التخرج المركزي لطلبة جامعة البصرة الدورة (٥٧) دفعة العلم والبناء للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ عصر يوم الخميس الموافق ٢٨/١١/٢٠٢٤ على ارض ملعب الميناء الاولمبي.

وكان على رأس المشاركين بالحفل السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل، كما وحضر الحفل السادة رؤساء الاقسام العلمية وعدد من تدريسيي ومنتسبي المركز مع عوائلهم الكريمة فضلا عن حضور العديد من المؤسسات الإعلامية والتي ساهمت بفعالية كبيرة بتغطية الاحتفالية.

وشهد الحفل تنظيم عالٍ جداً نال إعجاب الحاضرين، ابتداءً من استعراض الطلبة الخريجين امام المنصة ثم تلاوة آيات من الذكر الحكيم تلتها لقاء كلمات التهنئة للطلبة الخريجين من قبل السيد رئيس جامعة البصرة الاستاذ الدكتور مهند جواد كاظم فضلا عن تكريمه للطلبة الاوائل على كليات جامعة البصرة.

كما كرم السيد رئيس جامعة البصرة الطلبة الاوائل على الكليات وللدراستين الصباحية والمسائية.

الف مبارك لجامعتنا المعطاء هذا الكرنفال والف مبارك لابنائنا الخريجين فرحة التخرج.

اعلام مركز علوم البحار



ترقية علمية

يتقدم مركز علوم البحار بجامعة البصرة ممثلة بمدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكِر غالب عجيل وجميع منتسبيه من التدريسيين والموظفين بالتهنئة والتبريكات الى الاستاذ المساعد (عبد الحسين جعفر عبدالله) التدريسي في قسم الفقرات البحرية بمناسبة ترقيته الى مرتبة (استاذ).

إذ تأتي هذه الترقية العلمية بعد اجتياز الاختبارات العلمية الخاصة بالترقية وتقييم البحوث الرصينة التي خضعت للتقييم وفق مواصفات علمية حيث تم منحه الترقية وفقا للشروط والانظمة المعمول بها.

متمنين له دوام التوفيق والنجاح في مسيرته الاكاديمية والعلمية في خدمة مركزنا وجامعتنا الحبيبة.



ندوة حوارية في مركز علوم البحار تناولت دور الذكاء الاصطناعي في تطوير البحث العلمي

اقام مركز علوم البحار/قسم التطور الاحيائي ندوة حوارية مثمرة تناولت دور الذكاء الاصطناعي في تطوير البحث العلمي وتطرقت الندوة إلى نبذة تاريخية حول مراحل تطور هذا المجال العلمي وكذلك تناولت الندوة انواع منصات الذكاء الاصطناعي المتخصصة في البحث العلمي وكيفية الاستفادة منها في عمليات البحث العلمي.

واستضاف المركز الأستاذ واثق فاضل مبارك: ماجستير في أحد فروع الذكاء الاصطناعي وقدم عرضاً شاملاً عن منصات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها في البحث العلمي كما وقدم أ.م.د فاضل نعمة عبد الرضا مثالاً عملياً حول استخدام الذكاء الاصطناعي في وضع الأسئلة وتصحيحها.

الهدف:

تهدف هذا الندوة إلى تسليط الضوء على أهمية الذكاء الاصطناعي في دعم البحث العلمي وتشجيع الباحثين على الاستفادة من هذه التقنيات الحديثة في أبحاثهم.



جامعة البصرة تنظم دورة عن فائدة استخدام المواد البوليمرية في تقليل التلوث البيئي

نظم مركز علوم البحار دورة عن فائدة استخدام المواد البوليمرية في تقليل التلوث البيئي.

هدفت الدورة التي حاضر فيها الدكتور محمد مهدي الموسوي التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الى كيفية معالجة وتقليل التلوث البيئي بواسطة استخدام أنواع مختلفة من البوليمرات الطبيعية وبعض البوليمرات المصنعة من مواد طبيعية او مواد عضوية ذات التحلل البيولوجي والتي تكون صديقة للبيئة وتعزز من استخدام الموارد المستدامة وكانت الدورة بجزئين:

1. معالجة تلوث المياه بالعناصر الثقيلة (السامة) والمواد البلاستيكية (المايكرو بلاستيك) ومعالجة تلوث مياه الصرف الصحي.

2. التقليل من تلوث الهواء بالغبار وإيجاد الحلول للحد من ظاهرة التصحر والتغير المناخي وكيفية استخدامها في تثبيت الكثبان الرملية.

وبينت الدورة إلى أن البوليمرات الطبيعية تعتبر موضوع ذو أهمية بيئية كبيرة في معالجة تلوث المياه والهواء وتقليل الاعتماد على استخدام المواد الكيميائية الضارة. وأشارت الى ان البوليمرات الطبيعية تمتاز بخصائص مهمة مثل التحلل البيولوجي مما يجعلها مواد صديقة للبيئة "البدائل الخضراء".

وتطرقت الدورة الى فائدة استخدام أنواع مختلفة من البوليمرات الطبيعية مثل مشتقات السليلوز، الكيتوسان والنشويات بالإضافة الى العديد من البوليمرات المشتقة من مصادر حيوية مثل النباتات والاحياء البحرية، ودراسة قابليتها في تنقية المياه من خلال إزالة العناصر الثقيلة السامة او بواسطة ترسيب وامتصاص الملوثات. من جانب اخر تم التطرق الى استخدام البوليمرات في تقليل تلوث الهواء بالغبار (العواصف الترابية) ودراسة إمكانية هذه البوليمرات في وضع الحلول لظاهرة التصحر والتغير المناخي.



سفرة علمية بحرية لزيارة موقع الشعاب المرجانية (الصخرة) قرب الموانئ النفطية في المياه البحرية العراقية

استثمارا لعلاقات التعاون العلمي المثمر بين مركز علوم البحار وقيادة القوة البحرية العراقية، شارك الفريق العلمي المؤلف من ا. د. هدى كاظم احمد وا. د. مالك حسن علي وطالبة الدكتوراه ا. هناء حسين محمد وا. م. د. ولاء مجيد خضر، بسفرة علمية بحرية يوم الأربعاء الموافق ٤/١٢/٢٠٢٤ على متن زورق دورية من قيادة القوة البحرية- قاعدة ام قصر، لزيارة موقع الشعاب المرجانية (الصخرة) قرب الموانئ النفطية في المياه البحرية العراقية استكمالاً لمتطلبات مشروع الدكتوراه في مسح المنطقة المرجانية وجمع عينات المرجان واللافقاريات القاعية والرواسب وتسجيل بعض العوامل البيئية، وذلك بمساعدة سربة الغواصين وأمرية ومراتب الزورق الحربي؛ شاكرين الجهود المتميزة لقائد القوة البحرية وقيادة قاعدة ام قصر ودورهم الفعال في دعم مسيرة البحث العلمي في جامعة البصرة ومركز علوم البحار لتسهيل مهمة الباحثين للوصول إلى المواقع البحرية المهمة وتمكين الفريق العلمي من انجاز مهمته بكل يسر وأمان... سدد الله خطاهم وجعلهم الدرع الحصين لبلدنا العزيز...



مشاركة تدريسية في مركز علوم البحار عضواً ومشرفاً في لجنة مناقشة طالبة دكتوراه في جامعة البصرة

شاركت التدريسية في مركز علوم البحار ا.م. عرفات رجب احمد عضواً ومشرفاً في لجنة مناقشة طالبة الدكتوراه في جامعة البصرة كلية الزراعة في قسم الاسماك والثروة البحرية زهراء محمد رضا محمد سعيد حول اطروحتها الموسومة (تأثير عشبة القنفذية الطبية على النمو والصحة العامة لأسماك الكارب الشائع .

هدفت الدراسة الى تقييم فعالية النبات الطبي القنفذية (الأوراق والسيقان والجذور) كمكمل غذائي لأسماك الكارب الشائع، وتأثيره على معايير النمو والتركيب الكيميائي لجسم الأسماك وبعض معايير الدم والكيموحيوية، فعالية الأنزيمات المضادة للأكسدة وأنزيمات المناعة الذاتية، إضافة إلى الفحص النسيجي للأمعاء وأعداد النبيت المعوي. وكذلك معرفة خصائص النبات المضادة للبكتريا في ظروف المختبر (فعالية ضد البكتريا الممرضة *Aeromonas sobria* و *Staphylococcus aureus*) بالإضافة إلى تقييم حالة الأسماك بعد تجربة التغذية من خلال اختبار نقص الاوكسجين وكذلك معرفة التركيب الكيميائي للنبات بتقنية كروموتوكرافيا الغاز - مطياف الكتلة لتحديد المركبات المسؤولة عن الفعاليات الحيوية.

كشف تحليل كروموتوكرافيا الغاز - مطياف الكتلة وجود العديد من المركبات النشطة بايولوجيا في أوراق وساق وجذور نبات القنفذية مثل فيتامين E ، حامض هيكساديكانويك ، اكنول، ستمكاسترول، فانيلين، ثايمول، حامض البنزويك وغيرها. تعود هذه المركبات الى مجموعات مختلفة كالفيتامينات، الفينولات، الفالفونات، الكاليكوسيدات وغيرها. إن هذه المركبات تمتلك العديد من الأنشطة البايولوجية كتعزيز المناعة والنشاط المضاد للأكسدة والخصائص المضادة للالتهابات والميكروبات.

استنتج من الدراسة أن نبات القنفذية هو مادة صالحة للإضافة إلى تركيبة الأعلاف ويسهم في استدامة تربية الأحياء المائية، إذ أن استخدام مسحوق نبات القنفذية الطبي بتركيز 6 غم/كغم له أفضل خصائص في تعزيز النمو وتحسين مضادات الأكسدة وتعزيز المناعة في المزارع السمكية. لذا يمكن اعتباره منتجاً طبيعياً يستخدم في النظام الغذائي للأسماك كبديل للمضادات الحيوية لرعاية الأسماك وضمان سلامتها من الأمراض.

أوصت الدراسة بزيادة حملات التوعية للمزارعين حول مخاطر الآثار الجانبية الضارة لاستعمال المضادات الحيوية بجرعات وقائية في مشاريع الاستزراع واستبدالها بمنتجات طبيعية صديقة للبيئة تعمل لتحسين الجهاز المناعي للأسماك.

اعلام مركز علوم البحار



مشاركة تدريسي ا.م.د. داود سلمان بناي في مركز علوم البحار دراسة عن مشروع ريادي

اقامت وحدة الحاضنة التكنولوجية في مركز علوم البحار بالتعاون مع شعبة الحاضنة التكنولوجية في جامعة البصرة واحتفاءً بالاسبوع العالمي لريادة الاعمال.

شارك التدريسي ا.م.د. داود سلمان بناي في مركز علوم البحار قسم الرسوبيات والقيعان البحرية دراسة عن مشروع ريادي بعنوان

بعنوان "تخزين ثاني أكسيد الكربون في الطبقات الجيولوجية العميقة، جنوب العراق"،

وعرضت الدراسة تقنية خزن ثاني أكسيد الكربون كأحد الوسائل البيئية المبتكرة التي تعتمد على جمع CO_2 من مصادر صناعية مثل محطات الطاقة والمنشآت النفطية وغيرها، ثم تخزينه بشكل دائم وآمن في الطبقات الصخرية (التكاوين الجيولوجية) العميقة

تهدف هذه التقنية إلى تقليل كميات الكربون المنبعثة إلى الغلاف الجوي، مما يساهم في الحد من الاحتباس الحراري والتغيرات المناخية المرتبطة به.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم ندوة عن وحدة الحاضنة التكنولوجية وريادة الاعمال

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة ندوة عن وحدة الحاضنة الجامعية التكنولوجية وريادة الاعمال. .
وهدفت الندوة التي حاضرت فيها ا.د. هند مهدي جبار الله الى أهمية دور الحاضنات في تطوير البحث العلمي وخدمة المجتمع.

وشملت الندوة مناقشة الية عمل الحاضنات التكنولوجية بدأ من التأكيد على ريادة الاعمال وخلق القادة وتوفير الدعم المالي للمشاريع وكيفية الوصول الى مصادر التمويل وتوفير الدعم القانوني وفتح شبكات التواصل بين الباحثين من اجل تبادل الأفكار والمشورة، وانتهاءً بتسويق منتجات الحاضنة الى المؤسسات الحكومية والشركات والمشاريع الخاصة للمساهمة في تغذية قطاع الاقتصاد العراقي بالموارد الجديدة ورفع الناتج القومي المحلي الإجمالي.

اعلام مركز علوم البحار

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



من اجل الاستدامة في المياه ..جامعة البصرة تنظم محاضرة علمية عن مصائد الاسماك الحرفية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة عن المصايد الحرفية للأسماك في الخليج العربي.

واستعرضت المحاضرة التي قدمها التدريسي عدي محمد حسن بالتحليل تقارير الهيئة الإقليمية لمصايد الأسماك التابعة الى منظمة الأغذية والزراعة الدولية التابعة للأمم المتحدة والمعلومات المتصلة والمستمدة من نتائج الدراسات المنشورة بهذا الصدد لتوفير معلومات أساسية لإدارة مصايد الأسماك بشكل مستدام.

وشددت المحاضرة على أهمية مصايد الاسماك في الخليج لارتباطها بالأمن الغذائي لشعوب المنطقة، وضرورة تعاون دول المنطقة لصيانة هذه المخزونات السمكية وادارتها بشكل مستدام، ولاسيما الجماعات السمكية التي يشارك في استغلالها العديد من البلدان بالإضافة الى أولوية العمل على تحسين الإحصاءات المتعلقة بالمصايد السمكية وإدارة المخزونات التي تستغل استغلالاً كثيفاً وتشجيع تبادل الإحصاءات والمعلومات والخبرات الفنية فيما بين دول المنطقة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



محاضرة في مركز علوم البحار بعنوان زراعة الانسجة النباتية

ضمن برنامج دورات التعليم المستمر في مركز علوم البحار العام الدراسي 2024-2025

قام أ.م.د. محمود شاكر هاشم قسم الاحياء البحرية بألقاء محاضرة بعنوان زراعة الانسجة النباتية

تضمنت المحاضرة كيفية استعمال خلايا او نسيج او اعضاء نباتية للحصول على نباتات جديدة وبأعداد كبيرة في زمن اقل من ذلك الزمن الذي تستغرقه وسائل الاكثار التقليدية . حيث تتم زراعة هذه الخلايا او الانسجة النباتية على بيئة غذائية تحتوي تركيزات متوازنة من العناصر المعدنية الكبرى والصغرى والسكريات كمصدر للكربون وبعض منظمات النمو والفيتامينات مع توفير جميع الظروف الملائمة ضوء وحرارة ورطوبة وغيرها وتتم عملية الزراعة في اوعية زجاجية واحياناً بلاستيكية على ان تجرى جميع خطوات العمل تحت ظروف معقمة تماماً.

وهناك طريقتين تستخدم بهذه التقنية مباشرة وغير مباشرة في الاكثار ولكل طريقة خصائصها الايجابية والسلبية..

وهدفت المحاضرة الى التعريف بتقنية زراعة الانسجة النباتية وتطبيقاتها ،المزايا والعيوب ، حيث تعد هذه التقنية احدى طرق التقانات الحيوية والتي تتضمن استخدام استراتيجيات وتقنيات مخبرية لزراعة اجزاء مختلفة من النباتات على وسائط مغذية اصطناعية محددة كيميائياً.



اجتماع لمدراء وحدة الحاضنة التكنولوجية في الكليات والمراكز البحثية مع السيد مساعد رئيس جامعة البصرة للشؤون العلمية

مشاركة التدريسية ا.د.هند مهدي جاراالله مسؤولة الحاضنة التكنولوجية في مركز علوم البحار في اجتماع لمدراء وحدة الحاضنة التكنولوجية في الكليات والمراكز البحثية مع السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية ا.د. حسين علي رشك

تم فيه عرض توجهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بخصوص دور و مهام حاضنات الأعمال التكنولوجية في الجامعات الحكومية والأهلية في العراق

وبين دور وحدات الحاضنة التكنولوجية في تشكيلات جامعة البصرة في إعداد نشاطات اسبوع الريادة العالمي والتوثيق الإعلامي



ندوة عن الطاقات المتجددة ضمن نشاطات مركز علوم البحار احتفاءً بالاسبوع العالمي لريادة الأعمال

ضمن نشاطات مركز علوم البحار احتفاءً بالاسبوع العالمي لريادة الأعمال إقامت وحدة الحاضنة التكنولوجية بمركز علوم البحار وبالتعاون مع الحاضنة التكنولوجية بجامعة البصرة ندوة عن الطاقات المتجددة.

تضمنت الندوة إلقاء محاضرة بعنوان الطاقات المتجددة..مصادرها... وطرق استخدامها.

لقى المحاضرة التدريسي م.م.مازن عبد الحسين بدن في مركز علوم البحار بجامع. البصرة

تناولت المحاضرة التعريف بالطاقة المتجددة وهي الطاقة التي لا تنضب، ووجود أنواع عديدة للطاقة المتجددة منها طاقة الرياح، والطاقة الشمسية وطاقة المد والجزر، وللطاقة المتجددة استخدامات ودور كبير في أغلب القطاعات، مثل القطاع الصناعي والزراعي والنقل والطاقة، وفي أغلب مجالات حياتنا، ولهذه الطاقة فوائد عديدة، فهي صديقة للبيئة، مع العلم بأنها لا تخلو من ملوثات البيئة، إلا أنها أقل خطراً على البيئة من مصادر الطاقة الأخرى.

و أشار الباحث إلى ان صناعة الطاقة شهدت تغيرا جذريا مع تسارع التحول التدريجي نحو مصادر الطاقة المتجددة كبديل لمصادر الطاقة التقليدية المكلفة والملوثة، وقد بين ان تقرير للوكالة الدولية للطاقة المتجددة أن الاستثمار في مصادر هذا النوع من الطاقة فعال من حيث التكلفة ويوفر النمو الاقتصادي والوظائف وأهداف التنمية المستدامة.

اعلام مركز علوم البحار



اقام قسم التطور الاحيائي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة تدريبية بعنوان الطريقة المثلى لاتلاف المزارع الجرثومية مختبريا

تناولت الدورة التي قدمها ا.د.اسعد محمد رضا الطائي والقتها م.د.انوار عبد الوهاب مكي اهم مقتضيات وقواعد السلامة في المختبرات عامة وتناولت بالتفصيل معايير السلامة في مختبر الاحياء المجهرية والعدوى التي من الممكن ان تنتقل للعاملين في المختبرات وكيفية التعامل مع العينات البايولوجية وطرق اتلاف تلك العينات.

اعلام مركز علوم البحار



ضمن النشاطات الثقافية العلمية السنوية للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥ لمركز علوم البحار بجامعة البصرة تنظيم ندوة عن الذكاء الاصطناعي

نظم قسم الرسوبيات والقيعان البحرية في مركز علوم البحار ندوة علمية توعوية بعنوان اساليب عملية لاستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في كتابة البحوث والدراسات العلمية.

هدفت الندوة الى تطوير المهارات الأكاديمية للدارسين والباحثين في كافة العلوم

وتضمنت الندوة التي قدمها ا.د. ايمن عبد اللطيف كويس كيفية مساعدة الذكاء الاصطناعي الباحثين في مجالات العلوم المختلفة ومن اهم النقاط التي ركزت عليها هذه الدورة:

1. تحليل البيانات: تعلم الباحثين كيفية جمع وتحليل البيانات باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، مما يساعدهم في كيفية استخلاص النتائج والتوصل إلى استنتاجات دقيقة.

2. تحسين الكتابة: تساعد برامج الذكاء الاصطناعي في تحسين النصوص من خلال تقديم اقتراحات لتحسين اللغة، وتنسيق النصوص، وتحقيق الوضوح والدقة.

3. التعاون الجماعي: تسهم تقنيات الذكاء الاصطناعي في تسهيل التعاون بين الباحثين من خلال تقديم أدوات لتبادل المعلومات والأفكار بسهولة.

4. التعلم الذاتي: تساعد برامج الذكاء الاصطناعي في تقديم مواد تعليمية مخصصة وتوجيهات تعليمية تساعد الباحثين على تعلم المزيد عن المواضيع البحثية بشكل فعال.

5. التحقق من الأصالة: تساعد تقنيات الذكاء الاصطناعي في التحقق من أصالة البحوث والدراسات من خلال مراجعة الأدبيات والمراجع المتاحة.



مركز علوم البحار بجامعة البصرة يصدر كراس الهدف 14 لبرنامج الأمم المتحدة

صدر كراس تعريف عن برنامج الأمم المتحدة للتنمية المستدامة للحياة البحرية العراقية بإعداد الاستاذ الدكتور محمد عبدالرضا الدوغجي والذي أوضح فيه عن خطة لانعاش لتجديد الحياة البحرية والتي تتشكل من تسع مكونات رئيسية من أجل التنمية المستدامة للبيئة البحرية العراقية وان إعادة بناء الحياة البحرية تحديا كبيرا وهدفا اقتصاديا لتحقيق مستقبل مستدام



استقبل السيد مدير عام مركز علوم البحار الباحثين أعضاء الهيئة التدريسية الجدد

استقبل السيد مدير عام مركز علوم الاستاذ الدكتور شاكّر غالب عجيل المحترم الباحثين أعضاء الهيئة التدريسية الجدد بمقر مكتبه العام للمركز الخميس ١٢/١٢/٢٠٢٤

الباحثة م.م. لبنا علاء موسى

الباحثة م.م. علياء سامي سلمان

مرحباً بهن لانضمامهم إلى أسرة مركز علوم البحار

وحيثهم خلال المقابلة على ضرورة استثمار طاقاتهم الشابة ومهاراتهم وقدراتهم المختلفة والعمل بجد وبذل الجهد، فهم أحدث دماء شابة تم ضخها بالعملية التعليمية البحثية في المركز ، وكذلك الاستفادة من خبرات الباحثين القدامى في البحث العلمي ومراعاة الفروق الفردية وغرس وتعزيز روح الولاء والانتماء وتنمية مهارات البحث العلمي والإبداع والابتكار خدمة لجامعتنا الغراء وبلدنا العزيز



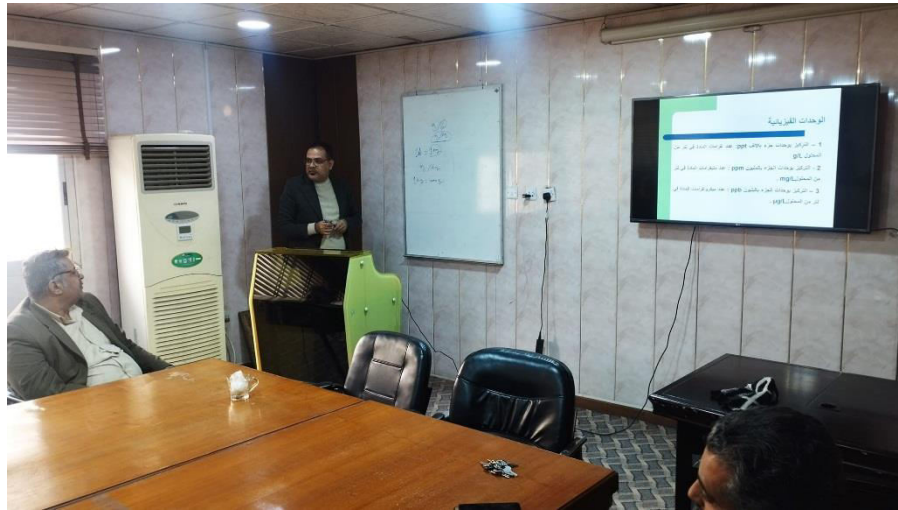
جامعة البصرة تنضم دورة عن عمليات تحضير العينات والمحاليل لإجراء التجارب المختبرية

نظم مركز علوم البحار دورة بعنوان عمليات تحضير العينات والمحاليل اللازمة لإجراء التجارب المختبرية.

تناولت الدورة التي حضر فيها الدكتور أحمد يوسف محمود وعدد من باحثي قسم الكيمياء البحرية خطوات جمع العينات، معالجتها، وتخزينها، بالإضافة إلى طرق فصل المادة المراد تحليلها. كما وضحت كيفية زيادة أو تقليل تركيز العينة، وطرق التعبير عن التركيز، بالإضافة إلى أمثلة لتحضير بعض المحاليل.

هدفت الدورة إلى:

1. التأكيد على أهمية تحضير العينات والمحاليل لضمان دقة وموثوقية النتائج المختبرية.
2. التعرف على طرق جمع ومعالجة العينات بشكل صحيح لتجنب التلوث.
3. فهم التقنيات المختلفة لفصل وتحليل المواد الكيميائية.
4. تعلم كيفية تحضير المحاليل القياسية بدقة عالية.
5. استعراض طرق التحليل الكمي المستخدمة لتحديد كميات المواد في العينات.



ورشة عمل بعنوان ظاهرة انتشار اسماك البلطي في الاهوار وشط العرب بين الواقع والطموح

حضور الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل مدير عام مركز علوم البحار وعدد من باحثي المركز في ورشة عمل *ظاهرة انتشار اسماك البلطي في الاهوار وشط العرب بين الواقع والطموح*. التي عقدت في كلية الزراعة بجامعة البصرة وبالتعاون مع دائرة حماية وتحسين البيئة الجنوبية ومديرية زراعة البصرة وبرعاية السيد محافظ البصرة/لجنة هور الحمار الشرقي



مشاركة مسؤولة وحدة الحاضنة التكنولوجية في مركز علوم البحار ا.د. هند مهدي جارا الله في ورشة عمل تعريفية

مشاركة مسؤولة وحدة الحاضنة التكنولوجية في مركز علوم البحار ا.د. هند مهدي جارا الله في ورشة عمل تعريفية نظمتها شعبة الحاضنة التكنولوجية في جامعة البصرة عن طبيعة عمل الحاضنة بمشاركة مسؤولي الوحدات في الكليات والمراكز البحثية.

وهدفت الورشة الى التعريف بمهام الحاضنة التكنولوجية واهدافها ورؤيتها وآلية احتضانها للمشاريع الريادية.

وتضمنت الورشة التي ادارها مساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية الدكتور حيدر خزل وممسؤل شعبة الحاضنة التكنولوجية الدكتورة ندى مهدي التعرف على التعديلات التي طرأت على عمل الحاضنة في اطار التعديل الاخير لقانون وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ودور الحاضنة في تبني الابتكارات وتحويلها من مجرد فكرة ابداعية الى واقع ملموس من خلال توفير الدعم الإداري والفني والقانوني والمالي.

اعلام مركز علوم البحار

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تنظم ندوة عن انواع الروبيان وأهميته الاقتصادية

نظم مركز علوم البحار ندوة بعنوان انواع الروبيان وأهميته الاقتصادية.

تضمنت الندوة إلقاء محاضرات متعددة القاها ا.د. ابتسام مهدي عبد الصاحب و ا.م.د. انتصار محمد علي و ا.م.د. ندى مفيد عبد اللطيف

الى نىذة عن الروبيان والعوامل الملانمة لاستزراعه وأماكن تواجده في العالم والعراق في المياه المالحة والعذبة.

وتطرق المحاضرة الى الالهية الاقتصادية الكبيرة للروبيان نظراً لمساهمته في صناعة صيد الأسماك وتربية الأحياء المائية والتجارة والصناعات الطهوية على مستوى العالم. فهو يوفر سبل العيش لملايين البشر، ويولد إيرادات كبيرة، ويدعم الاقتصادات الوطنية، وخاصة في البلدان النامية. ويعتمد نمو الصناعة واستدامتها على معالجة التحديات مثل التأثير البيئي، وإدارة الأمراض، والوصول إلى الأسواق. ومن المؤكد أن الابتكار المستمر والالتزام بالممارسات المستدامة من شأنه أن يضمن بقاء الروبيان مكوناً قيماً وحيوياً للاقتصاد العالمي.

ومن خلال فهم الأهمية الاقتصادية للروبيان، يمكننا تقدير دوره في دعم سبل العيش، وتعزيز التنمية الاقتصادية، والمساهمة في الأمن الغذائي العالمي. وسواء من خلال مصايد الأسماك البرية أو تربية الأحياء المائية، سيظل الروبيان لاعباً رئيسياً في صناعة المأكولات البحرية، ويدفع النمو الاقتصادي ويوفر الغذاء المغذي لملايين البشر في جميع أنحاء العالم.

اعلام مركز علوم البحار



مشاركة تدريسي من مركز علوم البحار بجامعة البصرة بصفة محاضر في دورة عن الذكاء الاصطناعي

شارك التدريسي من مركز علوم البحار م.د. عمار ياسر علي بصفة محاضر في دورة بعنوان الذكاء الاصطناعي واستخداماته في مجالات البحث العلمي والتي إقامتها وحدة التعليم المستمر في كلية علوم البحار بجامعة البصرة.

وتناولت الدورة مقدمة إلى الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة وتحليل البيانات الكبيرة باستخدام الذكاء الاصطناعي.

استخدام البرمجيات والخوارزميات في تحليل النصوص العلمية.

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في النمذجة والتنبؤ وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي.

هدفت هذه الدورة إلى تقديم فهم شامل للتطبيقات العملية للذكاء الاصطناعي في مجال البحث العلمي.

اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار يعقد الجلسة الرابعة لمجلسه الدوري ويوصي بإتخاذ جملةً من القرارات

عقد مركز علوم البحار بجامعة البصرة الجلسة الرابعة لمجلسه الدوري للعام الدراسي 2024 - 2025 برئاسة الدكتور شاكر غالب عجيل وبحضور رؤساء الاقسام العلمية والإدارية واعضاء مجلس المركز واوصت بإتخاذ جملةً من القرارات.

وناقش المجلس العديد من الأمور التي تخص الجوانب العلمية والإدارية في المركز والمدرجة على جدول أعماله كما تم التأكيد على تنفيذ التوجيهات الوزارية وتعليمات رئاسة الجامعة.

كما ناقش المجلس عدة مواضيع استمرراً للنهوض بالمسيرة العلمية والعملية للمركز

اعلام مركز علوم البحار

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



تدريسيان في جامعة البصرة ينشران مقالاً في مجلة Pharmaceuticals السويسرية

نشر التدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور عمار ياسر جاسم والدكتور امير عباس محمد مقالاً علمياً علمياً بالتعاون مع باحثين دوليين بعنوان * تكنولوجيا النانو في مجال الرعاية الصحية: الجسيمات النانوية المشتقة من النباتات في علاج الأمراض والطب التجديدي * في مجلة (pharmaceuticals) الصادرة عن دار النشر (MDPI) السويسرية والتي تعني في الكيمياء الطبية وعلوم الأدوية ذات الصلة،

وتهدف المقالة المنشورة ضمن مستوعب (سكوبس 1) Q بمعامل تأثير 4.3 استخدام تقنية النانو القائمة على النباتات بديلاً واعدًا وأكثر أماناً للبيئة لتطوير حلول الرعاية الصحية، بما يتماشى مع أهداف الاستدامة العالمية.

وتضمنت المقالة عرض إمكانات الجسيمات النانوية المشتقة من النباتات الخضراء (PNPs) في الطب، مع تسليط الضوء على توافقها الحيوي، وتعدد وظائفها، وصادقتها للبيئة. وقد أظهرت الجسيمات النانوية PNPs ، التي تم تصنيعها امكانية واعدة في العديد من

التطبيقات في توصيل الأدوية، وعلاج السرطان، والعلاجات المضادة للميكروبات، وتجديد الأنسجة.

<https://www.mdpi.com/journal/pharmaceuticals>

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



مشاركة مركز علوم البحار بجامعة البصرة في خطة الإدارة المتكاملة لممتلك التراث العالمي في الاهوار

شارك التدريسي ا.د.مالك حسن علي من مركز علوم البحار بجامعة البصرة في اجتماع حول إعداد خطة الإدارة المحدثّة المتكاملة للمكونات الطبيعية والثقافية في الاهوار وبالتعاون مع مركز إنعاش الاهوار والأراضي الرطبة العراقية وإدارة مشاريع الاهوار والأراضي الرطبة في البصرة والذي اقيم في قاعة مديرية الموارد المائية /فرع البصرة.



مركز علوم البحار ينظم احتفالية بمناسبة ولادة السيدة فاطمة الزهراء عليها السلام

نظمت لجنة الثقافة والمجتمع في مركز علوم البحار اليوم، الأحد، احتفالية بهيجة بمناسبة ولادة السيدة فاطمة الزهراء عليها السلام، وبالتعاون مع مركز الدراسات الفاطمية فرع البصرة وبحضور السيد مدير عام مركز علوم البحار ا.د.شاكر غالب عجيل والسيد مدير مركز الدراسات الفاطمية الدكتور ثائر العقيلي على قاعة المهري.

استُهل الحفل بتلاوة عطرة من الذكر الحكيم للقارئ تحسين عبد علي الصيمري

تلتها إلقاء قصيدة للدكتور مصطفى سامي فداغ التدريسي في مركز علوم البحار تغنى فيها بمكارم الاخلاق وفضائل سيدة نساء العالمين.

وقدم بعدها الدكتور ثائر العقيلي مدير مركز الدراسات الفاطمية محاضرة بدنها بتهنئة الحاضرين بمناسبة مولد الزهراء (ع) مستعرضا سيرتها العطرة متحدثا فيها عن فضائل السيدة فاطمة الزهراء عليها السلام، مؤكداً على مكانتها العظيمة في الإسلام ودورها البارز في التاريخ الإسلامي. وعبر عن فخر الجميع بهذه المناسبة المباركة، مشيراً إلى أن السيدة فاطمة الزهراء تمثل نموذجاً يحتذى به في التقوى والصدق والإيمان.

و أكد الدكتور العقيلي ان فاطمة الزهراء كانت نموذجاً في الفضيلة والعطاء، إذ جسدت في حياتها معاني الصبر والتضحية. وقال: إن السيدة فاطمة الزهراء كانت خير مثال للمرأة المسلمة في كل جوانب حياتها، فقد كانت ملتزمة بدينها، قوية في مواجهة التحديات، ومثالاً يُحتذى به في البر والإحسان. إن سيرتها العطرة تبقى مصدر إلهام للأجيال القادمة في كيفية التعايش مع القيم النبيلة، وكيفية تحقيق العدل والرحمة في المجتمع.

وأضاف: لقد تركت السيدة الزهراء إرثاً من الحكمة والعلم الذي يجب أن نتعلم منه في حياتنا اليومية.

و قدم الدكتور ثائر العقيلي في محاضرته رؤى علمية وثقافية عن السيدة الزهراء عليها السلام، حيث تحدث عن دورها الكبير في المجتمع الإسلامي، خاصة من خلال ما قدمته من قيم إنسانية وعقائدية.

وتضمنت الاحتفالية اهازيج شعرية تغنت بحب الزهراء (ع) وال بيت الرسول صلوات الله عليهم أجمعين.

وفي ختام الحفل قدم مدير عام مركز علوم البحار شهادة تقديرية للدكتور ثائر العقيلي مدير مركز الدراسات الفاطمية فرع البصرة لمساهمته بأحياء هذه المناسبة.

هذا وقدم مدير الدراسات الفاطمية فرع البصرة شهادات تقديرية إلى الدكتور شاكر غالب عجيل والسيد معاون الدكتور محمد فارس والى السادة أعضاء لجنة الثقافة والمجتمع في المركز لاحتضانهم هذه الاحتفالية المباركة.

اعلام مركز علوم البحار



من أجل التنمية المستدامة في الحفاظ على الحياة تحت الماء .. جامعة البصرة تنظم محاضرة عن الطرق المثلى لصيد اسراب السمك البحري

من أجل التنمية المستدامة في الحفاظ على الحياة تحت الماء .. جامعة البصرة تنظم محاضرة عن الطرق المثلى لصيد اسراب السمك البحري

من أجل تطبيق جامعة البصرة لبرنامج التنمية المستدامة للامم المتحدة نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة علمية عن الطرق المثلى لصيد اسراب الاسماك البحرية.

وتناولت المحاضرة للدكتور محمد عبد الرضا الدوغجي شرحاً لأنواع وأشكال الاسراب السمكية المتواجدة في البحار وكيفية تحقيق الكفاءة في الصيد من أجل توفير الغذاء للمجتمعات البشرية مع الحفاظ على استدامة تنوعها الاحيائي تحت الماء باتباع الطرق الحديثة ومنها استخدام تقنية السونار البحري (Garmin KF 667) للبحث وصيد مختلف الأسماك البحرية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



باحثان من مركز علوم البحار يشاركان في مؤتمر الكشفة البحري

شارك باحثان من مركز علوم البحار في فعاليات دورة أساسيات الكشفة البحرية للقيادات الكشفية، والتي أقامتها مديرية الشباب والرياضة في محافظة البصرة وسم الكشفة في وزارة الشباب والرياضة في محافظة البصرة للفترة من 15 إلى 19 كانون الأول الحالي، تضمنت مشاركة باحثي مركز علوم البحار محاضرتين الأولى بعنوان التاريخ الملاحي في البحر العراقي للأستاذ الدكتور حسن خليل حسن تناولت تطوير معرفة الفرق الكشفية بالوضع البحري العراقي والمعلم الجغرافية البحرية وتاريخ الملاحة والطبيعة الساحلية وركزت المحاضرة الثانية للكابتن الدكتور المتقاعد حسين غازي خليفة على تعزيز الخبرة الملاحية والمهارات الملاحية في مجال الابحار الأمن والسلامة داخل السفن

اعلام مركز علوم البحار



ورشة عمل في مركز علوم البحار بعنوان هضم عينات المياه والرواسب والأنسجة النباتية والحيوانية وتهيئتها لقياس العناصر الثقيلة

تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة م.م. علي وفيق يشارك في ورشة عمل بعنوان هضم عينات المياه والرواسب والأنسجة النباتية والحيوانية وتهيئتها لقياس العناصر الثقيلة والتي أقيمت في قسم الأسماك والثروة البحرية في كلية الزراعة.

تضمنت مشاركته خلال الورشة اجراء الجانب العملي من قبله وتعريف المشاركين بطرق الهضم المعتمدة في تحضير عينات المياه والرواسب والأنسجة النباتية وتوضيح خطوات جمع العينات من البيئة ونقلها إلى المختبر ليتم تهيئتها واجراء الهضم باستعمال الحوامض وطرق إضافتها وتحضيرها.



ترقية علمية الى مرتبة (استاذ) في مركز علوم البحار

تتقدم أسرة مركز علوم البحار بجامعة البصرة متمثلة بمديرها العام الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل المحترم وجميع منتسبيه من التدريسيين والموظفين بالتهنئة والتبريكات الى الاستاذ الدكتور (وسام رزاق مطشر) عضو الهيئة التدريسية ورئيس قسم الرسوبيات والقيعان البحرية بمناسبة ترقيته الى مرتبة (استاذ).

إذ تأتي هذه الترقية العلمية بعد اجتياز الاختبارات العلمية الخاصة بالترقية وتقييم البحوث الرصينة التي خضعت للتقييم وفق مواصفات علمية حيث تم منحه الترقية وفقا للشروط والانظمة المعمول بها.

متمنين له دوام التوفيق والنجاح في مسيرته الاكاديمية والعلمية في خدمة مركزنا وجامعتنا الحبيبة.

اعلام مركز علوم البحار



إقامة دورة تدريبية حول إدارة موقع المجلات الجديد التابع لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي

نظّم كل من د. عرفات رجب احمد ود. عباس عادل دورة تدريبية خاصة بهيئة تحرير المجلة العراقية للاستزراع المائي حول إدارة الموقع الإلكتروني الجديد للمجلات العلمية، الذي أطلقته وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. هدفت الدورة إلى تعريف هيئة التحرير بالموقع الجديد و تدريبهم على كيفية استخدامه بشكل فعّال، بما في ذلك خطوات تحميل الأبحاث وإدارتها. تمت الدورة في أجواء تفاعلية، حيث تم تقديم شرحاً تفصيلياً عن أبرز ميزات الموقع وطريقة التعامل مع النظام الجديد. هذا وتأتي هذه الدورة ضمن جهود هيئة تحرير المجلة المستمرة لتطوير العمل الأكاديمي وتعزيز جودة النشر العلمي في جامعتنا، بما ينسجم مع توجهات الوزارة في مواكبة التحوّل الرقمي.



جامعة البصرة تنظم دورة عن استخدامات برنامج Ocean Data View في الأبحاث العلمية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة بعنوان استخدامات Ocean Data View

وتناولت الدورة التي قدمها الدكتور مؤيد حسن محمد من كلية علوم البحار كيفية تنصيب واستعمال البرنامج في تمثيل وتحليل البيانات البحرية والبيئية في الدراسات العلمية اضافة الى الرسائل والاطاريح الجامعية.

هدفت الدورة التدريبية كيفية جمع بيانات المحيطات والبحار وتحليلها كونه أمر حيوي لبقاء الأرض، حيث يساعدنا على فهم وتوقع التغيرات في المناخ والطقس والمحيطات والسواحل حيث تقدم واحدة من أكبر جرودات البيانات عالية الجودة المتعلقة بالمحيطات والبحار.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



ورشة علمية بعنوان (ناظم شط البصرة الواقع والرؤية المستقبلية)

بمشاركة فعالة وحضور متميز لمركز علوم البحار يتقدمهم السيد مدير عام مركز المركز وعدد من الباحثين بالشأن البيئي في الورشة العلمية الموسومة (ناظم شط البصرة الواقع والرؤية المستقبلية) وتحت شعار البيئة مسؤولية الجميع التي أقامتها مديرية بيئة البصرة بالتعاون مع مركز علوم البحار وإدارة ناظم شط البصرة بتاريخ ٣١/١٢/٢٠٢٤

أقيمت في رحاب مديرية حماية وتحسين بيئة المنطقة الجنوبية ورشة العمل التخصصية حول (ناظم شط البصرة) بمشاركة محاضرين من مركز علوم البحار

ا.د.حسن خليل حسن

ا.م.د.رغد شبر جعفر

وتأتي الورشة استشرافا لاستعدادات الفرق البحثية في مركز علوم البحار لتنفيذ دراسة علمية موسعة حول تلوث البيئة ناظم شط البصرة تشمل جميع مجالات البحث التطبيقي للمشكلات البيئية التي تحتاج معالجة واهم المشكلات البيئية المشخصة للتلوث الشديد للنفايات السائلة ومياه الصرف الصحي المصروفة قرب ناظم شط البصرة، وتراكم السموم الناتجة عن الصرف الصناعي مما ينذر بتراكمها بانسجة الاسماك والتصاق الحشف البحري على الجدار الكونكريتي والبوابات الفولاذية للناظم مما يعيق من مرونة الحركة اللازمة لتمرير كتل المياه.

حضر الورشة السيد مدير عام دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الجنوبية الدكتور محسن عزيز مشكول والسيد مدير بيئة البصرة السيد الدكتور وليد حميد الموسوي والسيد مدير ناظم شط البصرة رئيس مهندسين حيدر شنان صلال ومدراء من دوائر المياه والمجاري والزراعة واساتذة من جامعة البصرة من المهتمين بشأن البيئة

واوصت الورشة على ضرورة تكاتف جهود الدوائر والمؤسسات المتناظرة في مواجهة حالات التلوث في شط البصرة ومنع رمي المخلفات السائلة من المصانع والاحياء السكنية وايجاد جدول زمني لتحقيق ذلك وتفعيل ضوابط الغرامات البيئية الرادعة للمخالفات البيئية وللمحد من تلوث شط البصرة والذي يتوسط مواقع رياضية وترفيهية وسكنية واعدة في محافظة البصرة.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسي في جامعة البصرة يشارك في ورشة علمية تخصصية بعنوان ناظم شط البصرة الواقع والرؤية المستقبلية

شارك التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور حسن خليل حسن في ورشة (ناظم شط البصرة الواقع والرؤية المستقبلية) والتي عقدت في مديرية بيئة البصرة.

وتضمنت المشاركة إلقاء محاضرة بعنوان (المساهمات البحثية لمركز علوم البحار في قضايا البيئة في محافظة البصرة)

تضمنت المحاضرة ابراز دور مركز علوم البحار في دعم حفظ البيئة واستدامتها وتعزيز الشراكة والتعاون العلمي بين المركز كمؤسسة بحثية ومؤسسات القطاع العام والخاص، ومساهماته المستمرة بإعطاء المشورة العلمية على أعلى المستويات في الدولة في المجالات الاوقيانوغرافية والبيئية، مما عزز الثقة العالية بقدراته وجعله يحتل المرتبة الأولى في تسلسل المراكز البحثية للعام 2021 كأفضل مركز بحثي في العراق. وسوف يعتمد الفريق البحثي في المركز على برامج وخطة إستراتيجية متوسطة المدى في دراسة موقع ناظم شط البصرة تستمر لمدة 5 سنوات للكشف عن نوع الملوثات وتأثير السموم البيئية على التنوع الحيوي وسلامة مصائد الاسماك القريبة والوصول الى معالجات غنية واجرائية للسيطرة على الملوثات او التخفيف منها.



دراسة علمية في جامعة البصرة تبحث تحديد تأثير تكوين القشور المعدنية تحت مصادر مياه الحقن المختلفة

بحثت دراسة علمية في جامعة البصرة شارك فيها الدكتور وسام رزاق مطشر رئيس قسم الرسوبيات والقيعان البحرية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة مع عدد من الباحثين تحديد تأثير تكوين القشور المعدنية تحت مصادر مياه الحقن المختلفة على أداء مكن كربونات المشرف في حقل الحلفاية النفطي جنوب العراق.

وتضمنت الدراسة التي تم نشرها في مجلة Journal of Petroleum Exploration and Production Technology المصنفة ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوباس Q1 إن تكوين القشور هو عملية معقدة يمكن أن تؤثر عليها عدة عوامل بما في ذلك تكوين ماء الحقن، ودرجة الحرارة والضغط، ووجود معادن أخرى.

توصلت نتائج الدراسة إلى تسليط الضوء على أهمية معالجة المياه في منع تكون القشور وضمان استدامة إنتاج النفط على المدى الطويل.

قسم الإعلام والاتصال الحكومي



مشاركة التدريسي في مركز علوم البحار الدكتور أيمن عبد اللطيف كويس في ورشة عن اعداد محاضر مجالس الكليات والمراكز العلمية

نظمت امانة مجلس جامعة البصرة ورشة عن آلية اعداد المحاضر في مجالس الكليات للعام الدراسي 2024-2025 بحضور مقرري المجالس للكليات والمراكز العلمية.

وهدفت الورشة الى معالجة اهم المعوقات التي تواجه المقررين اثناء كتابة المحاضر خلال انعقاد مجالس كلياتهم ومراكزهم العلمية.

وتضمنت الورشة التي حضر فيها امين مجلس جامعة البصرة الدكتور ماجد عبد الله ناطق آلية التعامل مع التعليمات الوزارية والقرارات التي تم التصويت عليها وكذلك توجيهات رئيس الجامعة ومواضيع تخص شؤون الدراسات الاولى والعليا والتدريسيين والشؤون العلمية والإدارية والتخطيطية فضلاً عن شؤون الجودة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



ضمن سياسته في الاستدامة البيئية...مركز علوم البحار يشارك في ورشة علمية تخصصية عن ناظم شط البصرة الواقع والرؤية المستقبلية

شاركت التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتورة رعد شبر جعفر في ورشة (ناظم شط البصرة الواقع والرؤية المستقبلية) والتي عقدت في مديرية بيئة البصرة.

وتضمنت المشاركة إلقاء محاضرة بعنوان (التلوث البيئي والاستدامة البيئية).

حيث تطرقت الدكتورة في المحاضرة الى مفهوم البيئة وأنواع الملوثات فيها و الاختلاف بين البيئة النظيفة والملوثة. وبيّنت في محاضرتها على ان الاستدامة

البيئية تعد مفهوماً حاسماً لضمان استمرارية حياة صحية ومستدامة على كوكب الأرض. يتطلب تحقيق الاستدامة البيئية التعاون والتحرك الجماعي للحفاظ على الموارد الطبيعية وتقليل الآثار البيئية الضارة. بتبني سلوكيات استهلاك مستدامة وتوعية الجمهور بأهمية حماية البيئة، يمكننا بناء مستقبل أفضل لأنفسنا وللأجيال القادمة.

اعلام مركز علوم البحار



حصول تدريسيين من مركز علوم البحار بجامعة البصرة على كتاب شكر وتقدير

حصل كل من الأستاذ المساعد الدكتور بسام عاشور رشيد والأستاذ المساعد الدكتور عبدالامير رحيم جاسم والأستاذ المساعد الدكتور فاضل نعمة عبد الرضا على كتاب شكر وتقدير من وزارة البيئة

وذلك لجهودهم المبذولة والتميزة من قبلهم وإخلاصهم وتفانيهم في أداء المهام المنوطة بهم وتعاونهم المستمر مع وزارة البيئة من أجل الارتقاء بالواقع البيئي لبلدنا الحبيب

سائلين الله عز وجل ان يوفق الجميع لما يحب ويرضى

اعلام مركز علوم البحار

Republic of Iraq
Ministry of Environment
Technical Deputy Office

الع.د.و.ف. / ١٦٦٦
التاريخ: ٢٠٢٤ / ١٢ / ١٩

No :
Date : / / 2024

(تطوير في الخلق)

جامعة البصرة / مركز
علوم البحار

أ.م. د بسام عاشور رشيد
أ.م. د عبد الامير رحيم جاسم
أ.م. د فاضل نعمة عبد الرضا

شكر وتقدير

نظرا للجهود المبذولة والتميزة من قبلكم وأخلاصكم وتفانيكم في أداء المهام المنوطة بكم
وتعاونكم المستمر والتميز مع وزارتنا من أجل الارتقاء بالواقع البيئي، واستنادا الى أحكام المادة (٢١)
من قانون انضباط موظفي الدولة والقطاع العام رقم (١٤) لسنة ١٩٩١ المعدل.

لايسعنا الا ان نقدم اليكم شكرنا وتقديرنا العاليين
خادمة لبلدنا الحبيب ... ومن الله التوفيق

الج.د. جاسم النجادي
الوكيل الفني
١٩ / ١٢ / ٢٠٢٤

صورة عنه الي :-
جامعة البصرة / مركز علوم البحار / للتفضل بالاطلاع - مع التقدير.
مكتب الوكيل الفني / الشعبة الادارية / الاذيات - مع التقدير.
دائرة حماية وتعميم البيئة في المنطقة الجنوبية / مديرية بيئة البصرة / مكتبكم ولو السيد ٢٠٢٤ / ١٢ / ١٩
التوقيع: ١٩ / ١٢ / ٢٠٢٤

بغداد / الوزيرية - تقاطع الغرب
Baghdad / Al-Waziriya
Email: technical.offic2019@yahoo.com

تدريسي بجامعة البصرة ينال كتاب تـثمين جهود من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

نال التدريسي ا.م.د. محمودشاكـر هاشـم في مركز علوم البحار بجامعة البصرة على كتاب تـثمين جهود من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لجهوده المبذولة وحرصه الكبير على إنجاز الاعمال الموكلة إليه بكل تفان واخلاص سائلين المولى عز وجل أن يبارك سعيه ويسدد خطاه لخدمة عراقنا الحبيب.

اعلام مركز علوم البحار



شارك تدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة في لجنة مناقشة طالب الدراسات العليا الدكتوراه

شارك التدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة ا.م.د.محمد فارس عباس و ا.م.د.عبدالامير رحيم جاسم في لجنة مناقشة طالب الدراسات العليا الدكتوراه (باسم عاكول علي) في قسم الاسماك والثروة البحرية كلية الزراعة بجامعة البصرة أطروحته الموسومة (دراسة تصنيفية وبيئية للبوغيات والقشريات المتطفلة في بعض اسماك نهر الغراف محافظة ذي قار جنوب العراق).

هدفت الدراسة إلى تشخيص مظهري للبوغيات والقشريات المتطفلة على أسماك نهر الغراف ومقارنتها مع الأنواع المسجلة سابقا وإمكانية تسجيل أنواع جديدة ومضيفات جديدة.

تضمنت الدراسة تصنيف 13 نوعاً من البوغيات المخاطية جنس *Myxobolus* كانت 12 نوعاً منها توصف وتسجل لأول مرة في العراق أما القشريات المتطفلة فقد تم تسجيل ستة أنواع ، النوع الأول كان من جنس *Dermoergasilus* وأربعة أنواع من الجنس *Ergasilus* من ضمنها نوع جديد الى العلم.

أوصت الدراسة بدعم ما توصلت اليه الدراسات العالمية السابقة بأهمية التخصص الدقيق للبوغيات المخاطية في إصابة أعضاء معينة من الأسماك، فضلاً عن إمكانية تسجيل أكثر من نوع من البوغيات من الجنس *Myxobolus* في نفس النسيج للسمكة المضيف ودور الأسماك الدخيلة *Alien* مثل سمكة الجري الأفريقي المنتشرة مؤخراً في عدة مناطق من العراق في احتمالية دورها في إنتشار الإصابة بنوع أو أكثر من الطفيليات ونقلها إلى أماكن خارج نطاق توزيعها الجغرافي المعروف، كذلك أهمية التوزيع الجغرافي في ظهور أنواع جديدة من قشريات الجنس *Ergasilus* في أسماك المياه العذبة المحلية التي تمتلك صفات مظهرية مختلفة رغم امتلاكها تسليح متشابه للأرجل.

أوصت الدراسة بمراقبة تنوع البوغيات المخاطية لاحتمالية تسجيل العديد من الأنواع الجديدة من نهر الغراف والمياه العذبة، و الحذر من تسجيل ووصف أنواع البوغيات غير المسجلة في العراق بدون مراعاة تخصص عائلة المضيف والعضو المصاب. ودعم نتائج الدراسات المظهرية للبوغيات بالدراسات الجزيئية والنسجية.



مواكبة برامج التنمية المستدامة لمركز علوم البحار بجامعة البصرة

مشاركة عدد من موظفي المركز في

دورة بعنوان إدارة الموارد البشرية والمقامة في مركز التطوير والتعليم المستمر بجامعة البصرة.

هدفت الدورة رعاية الموظفين، ودعمهم لتحقيق ذواتهم، واكتساب القيم والمهارات الأساسية في بيئة العمل، ومواصلة أنشطتهم الادارية والعلمية وتنبيه الموظفين إلى القضايا البيئية العالمية من خلال بدء خطط الاقتراحات، وتدريب الموظفين على الأعمال الأكثر مراعاة للبيئة، وتشجيع الموظفين على الانضمام إلى المبادرات المستدامة وإيجادها.



جامعة البصرة تقيم حفل تأبيني في ذكرى استشهاد قادة النصر

اقامت جامعة البصرة حفل تأبيني في ذكرى استشهاد قادة النصر بحضور جميع السادة عمداء الكليات ومدراء المراكز العلمية وجمع من المنتسبين والطلبة.

وتضمن الحفل قصائد واشعاراً جسدت حب الوطن ورسمت صور الشهادة والتضحية التي سطرها قادة النصر ومن معهم في سوح القتال.



حضور جمع من اساتذة وموظفي مركز علوم البحار في ورشة العمل التخصصية بعنوان (ادارة البيئة ISO 14001 وإدارة الطاقة ISO 50001)

حضر جمع من اساتذة وموظفي مركز علوم البحار في ورشة العمل التخصصية بعنوان (ادارة البيئة ISO 14001 وإدارة الطاقة ISO 50001) والتي إقامها قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي لجامعة البصرة وعلى قاعة كلية الصيدلة مجمع كليات كرامة علي.

وبإشراف مباشر من الاستاذ الدكتور عبد الكريم طاهر يسر رئيس قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي لجامعة البصرة والتدريسي بمركز علوم البحار

تضمنت الورشة إلقاء محاضرة بعنوان "التغيرات المناخية واثرها على العراق" وهي إحدى المحاضرات التوعوية الخاصة بانطلاق ودعم المبادرة الوطنية للطاقة والمياه وتقليل الانبعاثات وأهمية تلبية مشروعات وأهداف السياسة الوطنية للمبادرة وتحقيق الهدف العاشر من تلك الأهداف والذي ينص على نشر الثقافة والتوعية بين الموظفين والطلبة في مجال استدامة الطاقة والبيئة.

وألقي المحاضرة ممثل المبادرة الوطنية المدرب العالمي السيد علي عبدالحسن مدهوش / مدير قسم الجودة في مديرية إنتاج الطاقة الكهربائية.

اعلام مركز علوم البحار



ضمن خطة البحوث التطبيقية العلمية في مركز علوم البحار / جامعة البصرة و مساعي المركز المستمرة بدعم برامج الاستدامة الطبيعية

قيام التدريسي أ. م. د. محمود شاكر هاشم من قسم الأحياء البحرية وبالتعاون مع بعض أساتذة كلية الزراعة ..
بأستخدام مستخلصات الطحالب رشاً على بعض النباتات الحقلية والبستانية كبديل عن الاسمدة الكيميائية المستخدمة لزيادة
انتاجياتها وادخالها ضمن الوسط الغذائي المستخدم لتقنية زراعة الانسجة النباتية المستخدمة لأكثر النباتات.



شارك التدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة ا.د.فلاح معروف مطلق و ا.د.محمد عبد الرضا جاسم في لجنة مناقشة طالب الدراسات العليا الدكتوراه

شارك التدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة ا.د.فلاح معروف مطلق و ا.د.محمد عبد الرضا جاسم في لجنة مناقشة طالب الدراسات العليا الدكتوراه (كاظم هاشم حسن) في قسم الاسماك والثروة البحرية في كلية الزراعة بجامعة البصرة أطروحته الموسومة(تأثير متدفقات المجاري على تركيبة مجتمع الاسماك في قناة شط البصرةعراق).

هدفت الدراسة إلى تحديد نوع المتدفقات ومدى تأثيرها على الخصائص البيئية للقناة وتقدير مستويات العناصر الثقيلة وتراكمها في مياه ورواسب وعضلات الأسماك المقيمة، بالإضافة إلى تحديد الآثار المترتبة من استهلاك الأسماك على صحة الانسان

من خلال مقارنة تراكم الملوثات مع المستويات العالمية المسموح بها.

استنتجت الدراسة إلى إنخفاض عدد أنواع المياه العذبة وسيادة الأنواع البحرية، وارتفاع مستويات عنصر الرصاص في مياه وعضلات الأسماك المدروسة عن المحددات العالمية. ومن خلال استخدام بعض ادلة التنوع والتلوث كانت طبيعة قناة شط البصرة في حالة تغير مستمرة نتيجة لزيادة تركيز الملوثات.

أوصت الدراسة على عمل وحدات خاصة لمعالجة مياه المجاري وتفعيل الجانب الرقابي، فضلا عن زيادة الاطلاقات المائية وتنظيم عمل تشغيل ناظم شط البصرة ليسهم من حد تفاقم مشكلة الملوثات وارتفاع تراكيز الملوحة.



استقبال السيد النائب الفني لمحافظة البصرة زيد الامارة واطلاعه على واقع العمل واخر مراحل المشروع ونمو النباتات في موقع غابة أشجار "منغروف"

التدريسي الدكتور أيمن عبد اللطيف كويس من مركز علوم البحار ضمن فريق العمل في موقع غابة أشجار "منغروف" اثناء استقبال السيد النائب الفني لمحافظة البصرة زيد الامارة واطلاعه على واقع العمل واخر مراحل المشروع ونمو النباتات.

ويعتبر موقع غابة أشجار المانغروف في ناحية خور الزبير ضمن إستراتيجية مكافحة التصحر ومعالجة المناخ في محافظة البصرة



حضور تدريسي من مركز علوم البحار في مؤتمر علمي افتراضي.

شارك التدريسي الباحث حيدر شاكر درويش بالحضور في المؤتمر العلمي الدولي الافتراضي الأول الذي يحمل عنوان
أثر التغير المناخي وإدارة الازمات على تحقيق اهداف التنمية المستدامة.
الذي أقامته جامعة ميسان/كلية العلوم وبالتعاون مع مؤسسة الكريم التطويرية عبر منصة Google meet
وبين التدريسي حيدر إن المؤتمر تطرق إلى عدة محاور تخص التغير المناخي والتبعات الاقتصادية له و الطاقة المتجددة ودورها في التنمية المستدامة.



من أجل التنمية المستدامة في الحفاظ على التنوع البحري .. علماء وباحثون من جامعة البصرة ينظمون رحلة بحثية الى كاسر الامواج

تطبيقاً لخطط برنامج الأمم المتحدة في استدامة وتنمية الموارد الطبيعية البحرية نظم فريق علمي من مركز علوم البحار مؤلف من الدكتور مالك حسن علي والدكتورة هدى كاظم احمد والتدريسية هناء حسين محمد رحلة بحثية ميدانية إلى منطقة كاسري الأمواج الشرقي والغربي المحاذيان لميناء الفاو الكبير والسواحل العراقية.

وهدفت الرحلة الى اجراء دراسة مسحية وجمع عينات من قيعان البحار والسواحل البحرية ومراقبة وتقييم تطور التنوع البايولوجي للكائنات البحرية من أجل وضع الحلول المناسبة للتنمية المستدامة وحل المشاكل البيئية في المنطقة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



من أجل التنمية المستدامة للبيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية .. جامعة البصرة تنظم ورشة عن أثر الصناعات النفطية على النظام البيئي

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة ورشة عمل موسعة عن أثر الصناعات النفطية على النظام البيئي في العراق

وهدفت الورشة التي حضر فيها أ.د. فارس جاسم الامارة و أ.د. ايمان عبد العال الامارة و أ.م.د. زهير علي عبد النبي والتدريسيين مازن عبد الحسين بدن و عبد الحسين عليعل الى تقييم الوضع البيئي ومتابعة خطط التنمية المستدامة في مجال الحد من التلوث النفطي.

وتضمنت الورشة محاضرات في شرح مخاطر الملوثات النفطية وأثرها على صحة الانسان ودورها في تحفيز النشاط البكتيري وكيفية تقديرها بواسطة الاشعة تحت الحمراء القريبة فضلا عن دور الجسيمات النانوية في معالجتها وتأثير الصناعات النفطية على البيئة عموما.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



مركز علوم البحار يعقد الجلسة الخامسة لمجلسه الدوري ويوصي بإتخاذ جملةً من القرارات

عقد مركز علوم البحار بجامعة البصرة الجلسة الخامسة لمجلسه الدوري للعام الدراسي 2024 - 2025 برئاسة السيد المدير العام الدكتور شاكر غالب عجيل وبحضور رؤساء الاقسام العلمية والإدارية واعضاء مجلس المركز واوصت بإتخاذ جملةً من القرارات.

وناقش المجلس العديد من الأمور التي تخص الجوانب العلمية والإدارية في المركز والمدرجة على جدول أعماله كما تم التأكيد على تنفيذ التوجيهات الوزارية وتعليمات رئاسة الجامعة.

كما ناقش المجلس عدة مواضيع استمرراً للنهوض بالمسيرة العلمية والعملية للمركز

اعلام مركز علوم البحار

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



من أجل التنمية المستدامة للبيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية .. جامعة البصرة تنظم دورة عن الحساب الزمني لتفريغ المصبات المائية

نظم مركز علوم البحار في جامعة البصرة دورة تدريبية عن حساب زمن التفريغ لمياه المصبات. وهدفت الدورة التي حاضر فيها التدريسي صادق سالم عبدالله الى الاستفادة من العمليات الحسابية في التنمية المستدامة للبيئة المائية والهندسة الساحلية، وتوفر رؤى جديدة للديناميكية المعقدة للمصبات المائية من أجل اتخاذ قرارات دقيقة لحمايتها واستدامتها.

وتضمنت الدورة التعريف بأهمية المصبات كونها تمثل ثروة اقتصادية وتجارية وسياحية وبيئة ملائمة لتكاثر الاحياء والأسماك، وكيفية احتساب زمن التفريغ وهو الوقت المطلوب لاستبدال الكتلة المائية في النظام البيئي والذي يتم بطريقتين الاولى تسمى جزء الماء العذب والثانية طريقة المد والجزر.



محاضرات توعوية للحفاظ على البيئة لغرض الاستدامة البيئية

نظم مركز علوم البحار محاضرات توعوية لمجموعة من طلبة مدارس الهارثة في طرق الحفاظ على البيئة بإشراف الأستاذ الدكتور مالك حسن علي والدكتورة وصال عودة حسن لمجموعة من طالبات مدارس قضاء الهارثة في محافظة البصرة في القصور الرئاسية،

تناولت المحاضرات التوعوية أهمية الحفاظ على البيئة ودورها في استدامة التنوع الاحيائي للكاننات المختلفة النباتية والحيوانية فضلا عن زيارة متحف التاريخ الطبيعي لجامعة البصرة والتعرف عن كثب لأنواع الاحياء المائية والبرية في البيئة العراقية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي.



من أجل التنمية المستدامة تحت الماء .. جامعة البصرة تنظم دورة عن طرق تقدير انزيمي الاوكسيدز والبروكسيدز في العينات النباتية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة تدريبية عن طرق تقدير انزيمي الاوكسيدز والبيروكسيدز في النماذج النباتية باستخدام تقنيات تحليل القياس الطيفي (Spectrophotometry) والطرق اللونية الكاشفة عن تغيرات اللون في المحاليل.

وهدفت الدورة التي حاضر فيها الدكتورة زينب جودت موسى والدكتور ايناس قاسم محمد والتدريسية لمى جاسم محمد الى فهم استجابة النباتات للظروف البيئية المختلفة وتقييم كفاءتها الفسيولوجية لتطوير الدراسات المتعلقة بالتنمية المستدامة للحفاظ على التنوع الإحيائي للنباتات المائية.

وتطرقت الدورة الى الدور المهم الذي تلعبه

إنزيمات الأوكسيدز والبيروكسيداز في عمليات الأيض للنبات، حيث تساهم في تحفيز تفاعلات الأكسدة والاختزال الضرورية لنمو النبات وتحسين إستجابته للإجهاد البيئي وتنظيم إنتاج الطاقة عن طريق سلسلة نقل الإلكترونات، بينما تساهم إنزيمات البيروكسيداز في إزالة السموم الناتجة عن الإجهاد التأكسدي وحماية الخلايا من تلف الجذور الحرة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تنظم دورة بعنوان قياس بعض المركبات الكيميائية في النماذج النباتية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة بعنوان قياس بعض المركبات الكيميائية في النماذج النباتية.

وتناولت الدورة التي حضر فيها عدد من باحثي قسم الكيمياء والتلوث البحري

الدكتورة زينب جودت موسى

و الدكتورة ايناس قاسم محمد والاستاذ المساعد لمى جاسم محمد الى الدور الاساسي الذي تلعبه الكربوهيدرات في النبات كمصدر رئيسي للطاقة ومكون هيكلي في جدران الخلايا. يمكن تقدير الكربوهيدرات النباتية باستخدام عدة طرق تحليلية، أبرزها طريقة فن-يون (Phenol-Sulfuric Acid Method) التي تعتمد على تفاعل الكربوهيدرات مع حمض الكبريتيك والفينول لإنتاج لون يُقاس طيفياً. كما تُستخدم طريقة أنثرون (Anthrone Method) لقياس السكريات الكلية من خلال تفاعلها مع كاشف الأنثرون وإنتاج لون أخضر مزرق. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام طرق الكروماتوغرافيا لفصل وتحديد السكريات البسيطة.

هدفت هذه الدورة من خلال مساعدة هذه التقديرات في فهم عمليات التمثيل الضوئي وتخزين الطاقة وتقييم نمو النباتات تحت ظروف بيئية مختلفة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تنظم ورشة عن تقييم الاداء

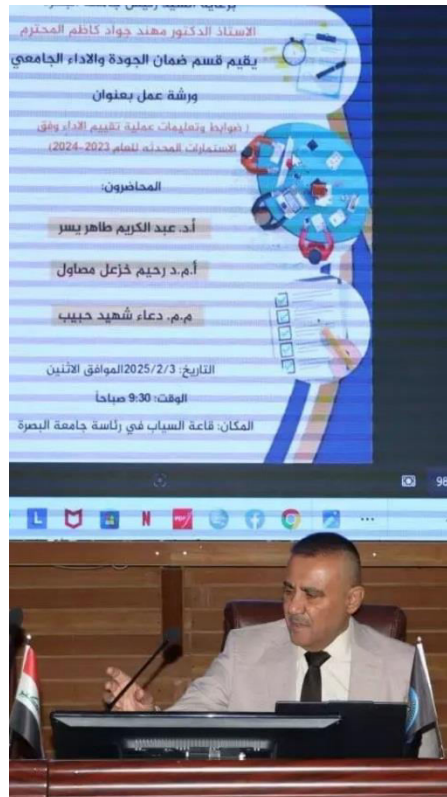
نظم قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي في جامعة البصرة ورشة بعنوان (ضوابط وتعليمات عملية تقييم الاداء وفق الاستثمارات المحدثة للعام 2023-2024) بمشاركة مسؤولي الجودة في كليات ومراكز الجامعة.

وهدفت الورشة إلى توضيح مفهوم تقييم الاداء وأهميته وأهدافه ودور القيادات الإدارية العليا في تطويره وتحسينه من أجل الارتقاء بالتعليم الجامعي.

وتناولت الورشة التي حضر فيها مدير قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي الدكتور عبد الكريم طاهر يسر ومسؤول شعبة تقييم الاداء الدكتور رحيم خزعل مصاول ومسؤول وحدة التدريب الفني التدريسية دعاء شهيد حبيب المسلمات الأساسية للجودة مع وضع الخطط التفصيلية والبنائية للجودة التعليمية المنتجة في الجامعة، كما بينت الورشة أن تقييم الاداء ليس هدفاً أو غاية وإنما وسيلة لتطوير الاداء حيث إن المؤسسة التعليمية تقيم كل عناصرها من المنهج والبيئة والبحث العلمي واعتماداً على كفاءة الملاكات التدريسية.

واوصت الورشة بضرورة نشر البحوث العلمية في المجالات العالمية ودراسة معايير برامجية معتمدة وفق استثمار الخطة العلمية فضلاً عن الوقوف على مواطن القوة والضعف في تقييم الاداء الجامعي ومحاولة الارتقاء به نحو الافضل.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



تدريسيان بجامعة البصرة ينالون شكر وتقدير من وزارة البيئة العراقية

نال التدريسيان ا.م.د. بسام عاشور رشيد وم.د. عقيل عبد الصاحب عبد الحسين من مركز علوم البحار بجامعة البصرة على كتاب شكر وتقدير من الوكيل الفني لوزارة البيئة العراقية نظرا لجهودهم المبذولة و المتميزة من قبلهم و اخلاصهم وتفانيهم في أداء المهمات المنوطة اليهم.

نسأل المولى عز وجل أن يبارك سعيهم ويسدد خطاهم لخدمة عراقنا الحبيب.

اعلام مركز علوم البحار

Republic of Iraq
Ministry of Environment
Technical Deputy Office

الجمهورية العراقية
وزارة البيئة
مكتب الوكيل الفني

No :
Date : / / 202

العدد : و. ف. / ٥٨
التاريخ : ٢٠٢٥ / ٨ / ٢٩

الدوات المدرجة أسماؤهم في القائمة المرافقة ريملا والتي تبدأ بالتسلسل (١). الدكتور باسم محمد حنين الذهياوي / مدير بيئة ميسان وتنتهي بالتسلسل ٧. المدرس الدكتور عقيل عبد الصاحب عبد الحسين / جامعة البصرة / مركز علوم البحار .

شكر وتقدير

نظرا للجهود المبذولة والمتميزة من قبلكم وأخلاصكم وتفانيكم في أداء المهمات المنوطة بكم على أكمل صورة، واستنادا الى أحكام المادة (٢١) من قانون انضباط موظفي الدولة والقطاع العام رقم (١٤) لسنة ١٩٩١ للمعدل .

لايسعنا الا ان نقدم اليكم شكرنا وتقديرنا العاليين آمليين منكم المزيد خدمة لبلدنا الحبيب ... ومن الله التوفيق

جاسم عبد العزيز حمادي
الوكيل الفني
١/1/2025

صورة ضاعفها الى :-
- جامعة البصرة / مركز علوم البحار / قسم الاحياء البحرية / للتفصيل والاطلاع ... مع التقدير .
- جامعة البصرة / مركز علوم البحار / قسم المصايد والتربية / للتفصيل والاطلاع ... مع التقدير .
- محافظة نينوى / مديرية مياه ميسان / للتفصيل والاطلاع ... مع التقدير .
- مكتبة الوكيل الفني / لشعبة الاوعية / الأليات ... مع التقدير .
- دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الجنوبية / مديرية بيئة ميسان / مكتبكم ذو العدد جي / أ.م.د. ٢٠٢٥ / ٨ / ٢٩ . للتفصيل والاطلاع ... مع التقدير .
- التوثيق .
- مها ١/٢٠

بغداد / الوزارة - قطاع الغرب
dad / AL-Waziriya
ail : technical.office2019@yahoo.com

جامعة البصرة تنظم "ندوة تعريفية عن أعمال وخدمات مؤسسة العين للرعاية الاجتماعية"

نظّم مركز علوم البحار في جامعة البصرة ندوة تعريفية عن أعمال وخدمات مؤسسة العين للرعاية الاجتماعية. هدفت الى تسليط الضوء على الخدمات التي تقدمها المؤسسة لأبنائها المحتضنين في جميع أنحاء العراق، ولا سيما في محافظة البصرة.

قدم الندوة كل من السيد سمير عبد ناصر، والسيد حسين علاء عسكر، والسيدة صفاء هادي جعاز، ممثلين عن مؤسسة العين للرعاية الاجتماعية. وخلال الندوة، استعرضوا البرامج والخدمات التي توفرها المؤسسة لدعم الأطفال الأيتام والمحتاجين، بالإضافة إلى الجهود المبذولة لتعزيز رفاههم وتوفير حياة كريمة لهم.

شهدت الندوة حضوراً واسعاً من أساتذة وموظفين، الذين أبدوا تفاعلهم واستفساراتهم حول نشاطات المؤسسة وآليات دعمها للفئات المستهدفة. تأتي هذه الندوة ضمن إطار تعزيز التعاون بين الجامعة والمؤسسات الإنسانية والاجتماعية لخدمة المجتمع.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



محاضرة حول أخلاقيات البحث العلمي والنزاهة الأكاديمية لطلبة الدراسات العليا

ضمن إطار تعزيز ثقافة البحث العلمي المسؤول، قدمت أ. م. د. عرفات رجب احمد ، رئيس قسم التطور الاحيائي في مركز علوم البحار ومسؤولة شعبة البحث العلمي في رئاسة جامعة البصرة محاضرة علمية بعنوان "أخلاقيات البحث العلمي والنزاهة الأكاديمية" لطلبة الدراسات العليا على مستوى الجامعة.

ناقشت المحاضرة أبرز التحديات التي قد تواجه الباحثين في هذا المجال، وسبل الحفاظ على جودة البحث ونفاذي المخالفات الأكاديمية. وقد شهدت المحاضرة تفاعلاً مميزاً من الطلبة الذين أبدوا اهتماماً كبيراً بمفاهيم النزاهة الأكاديمية ودورها في تعزيز مصداقية البحث العلمي.

تأتي هذه المحاضرة في إطار حرص الجامعة على تطوير قدرات طلبة الدراسات العليا وتأهيلهم للالتزام بأعلى معايير البحث العلمي والنزاهة الأكاديمية، مما يسهم في رفع مستوى الأبحاث العلمية المنتجة داخل الجامعة.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسي في جامعة البصر ينشر بحثا علميا في مجلة عالمية

نشر التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور عمار ياسر جاسم بحث علمي بالتعاون مع باحثين دوليين بعنوان " دراسة السمية الخلوية وربط DNA لجسيمات $\text{Eu}_2\text{Sn}_2\text{O}_7$ النانوية المصنعة بايولوجيا بالطرق التجريبية والحسابية" في مجلة (MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS) الصادرة عن دار النشر العالمية ELSEVIER. الزيفير.

وتناول البحث المنشور ضمن مستوعب (سكوباس 1) Q بمعامل تأثير (4.3)

الاهتمام الذي تحظى به الجسيمات النانوية المصنعة بيولوجيًا يرجع إلى فوائدها البيولوجية الفريدة بالإضافة إلى المجاميع الفعالة النباتية النشطة فسيولوجيًا والتي تدعم التخليق الأخضر. تتأثر الديناميكيات الدوائية بشكل كبير بالتفاعلات بين جزيئات الدواء والحمض النووي حيث أن الحمض النووي هو الهدف الأساسي للعديد من الأدوية العلاجية.

لهذا قدم هذا العمل دراسة عن التخليق الصديق للبيئة والموثوق به لجسيمات نانوية من ($\text{Eu}_2\text{Sn}_2\text{O}_7$) باستخدام مستخلصات نباتية. وتم القيام بالبحث في النشاط السام للخلايا وارتباط جسيمات النانو $\text{Eu}_2\text{Sn}_2\text{O}_7$ بالحمض النووي. بالإضافة إلى تقييم الإمكانات السامة للخلايا لجسيمات النانو $\text{Eu}_2\text{Sn}_2\text{O}_7$ ضد خلايا السرطان.

<https://www.sciencedirect.com/.../pii/S0254058424014573...>

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



مشاركة تدريسي من جامعة البصرة في الدورة التدريبية

محاضرة بعنوان (الاسس العلمية لتربية نحل العسل)

ضمن أطر التعاون وتوجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وجامعة البصرة بالانفتاح على مؤسسات الدولة و القيام بتقديم محاضرات علمية وعملية للأرتقاء بمنتسبي المؤسسات وفتح فرص عمل للخريجين والشباب....

قام عضو الهيئة التدريسية في مركز علوم البحار أ. م. د. محمود شاكر هاشم (رئيس جمعية البصرة المتخصصة لتربية النحل و انتاج العسل للفترة من 2012 لغاية 2021 جمعية فلاحية) بالتعاون مع دائرة الإرشاد والتدريب الزراعي/ المركز الارشادي التدريبي / وزارة الزراعة محاضراً بالدورة التدريبية بتاريخ ٤/٢/٢٠٢٥ بعنوان (الاسس العلمية لتربية نحل العسل) وقد شارك بها عدد من الموظفين من المركز الارشادي والدوائر : محافظة البصرة/ مركز الوطني للصحة والسلامة المهنية والمستشفى البيطري في البصرة دائرة فحص وتصديق البذور) وكان عددهم اكثر من (٢٨) متدرب حيث تضمنت محاور الدورة الاتي:

#الآيه القرآنية التي ذكر بها النحل و دلالتها الأيمانية والمعرفية ... ومن بعدها مقدمة عن حياة نحل العسل والأشجار المهمة التي يتغذى عليها النحل الطلعية والرحيقية والتي ينتج منها العسل والادوات التي يستخدمها النحال في المنحل.

#مخطط توضيحي لافراد طائفة النحل من مرحلة البيضة الى الحشرة الكاملة.

#انواع نحل العسل وانواع خلايا النحل.

#منتجات خلايا النحل والذي يتضمن الشمع والعسل وخبز النحل وغيرها:

#مشاكل وحلول تتضمن المشاكل التي تواجه النحالين وكيفية حلها بالاضافة الى الفرق بين النحالين والعسالين.

#وخلال الدورة تم عرض خلية النحل الحديثة والمسماة (Langstroth) ومكوناتها للمتدربين والادوات والمعدات المستخدمة في الاعمال النحلية ووظيفة كل منها.

#عرض اسئلة واجوبة للمبتدئين في تربية النحل وكيفية الاستفادة منها في انشاء منحل.



ضمن العمل على تنظيم حملات إعلامية مكثفة وشاملة للقضاء على ظاهرة تعاطي المخدرات

جامعة البصرة تقيم ندوة توعوية بعنوان تأثير المخدرات وطرق الحد منها.

نظم مركز علوم البحار في جامعة البصرة ندوة توعوية بعنوان (تأثير المخدرات وطرق الحد منها).

تضمنت الدورة عدة محاور حاضر فيها

م.ا.د. زهراء صالح عبد الصاحب من كلية التربية للعلوم الإنسانية لبيان مساوئ الإدمان ورحلة التعافي منه والدكتورة سينا ارام كيورك من مركز علوم البحار التي بينت مكافحة المخدرات وطرق علاجها.

وتناولت الندوة مخاطر وآثار المخدرات على الصعيدين الصحي والمجتمعي ألقاها الرائد علي جواد كاظم من قيادة حدود المنطقة الرابعة /العلاقات والإعلام.

وشارك المرشد الديني الشيخ وداد عبد الغفار في بيان دور المؤسسات الدينية في الوقاية من المخدرات

ومن التوصيات التي أخرجت بها الندوة هي : ان مكافحة المخدرات تحتاج الى تسخير الجهود ابتداءً من العائلة وتفعيل دور الاسرة في ارشاد ابناءها , ومتابعة سلوكياتهم وفق قيم المجتمع للحيلولة دون ادمانهم , فضلاً عن قتل هذه الافة الخطيرة التي بدأت تنتشر على مستوى الشباب والتي تم اعتمادها كتوصيات للعمل بموجبها للحد من أنتشار ظاهرة المخدرات.

في ختام الندوة، قدم السيد معاون / ممثلاً عن السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكِر غالب عجيل , الشهادات التقديرية للسادة المشاركين , وذلك تكريماً على دورهم القيم في الفاء المحاضرات وإنجاح الندوة.

اعلام مركز علوم البحار



صدر كتاب لتدريسي في جامعة البصرة عن "الأمن البايولوجي لمرافق الاستزراع المائي"

صدر للتدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور ماجد عبد العزيز بناي كتابا بعنوان "الأمن
البايولوجي لمرافق الاستزراع المائي"

ويحتوي الكتاب ١٧٨ صفحة موزعة على ١٠ فصول.

وتتناول الكتاب

مفهوم الأمن الحيوي في تربية الأحياء المائية، مسلطاً الضوء على التدابير والإجراءات اللازمة للوقاية من الأمراض وإدارتها لضمان صحة الكائنات المائية واستدامة الإنتاج. يناقش الكتاب أساليب الحجر الصحي، المراقبة الصحية، التحكم في العوامل البيئية، والتطهير، مع التركيز على أهمية الامتثال للمعايير التنظيمية والاستفادة من التطورات البحثية في هذا المجال. كما يعرض أمثلة عملية ودراسات حالة توضح نجاح تطبيق استراتيجيات الأمن الحيوي، إلى جانب توجيهات للتعامل مع الأزمات وتحقيق الاستدامة البيئية والاقتصادية. يهدف هذا المرجع إلى دعم الباحثين والمزارعين وصناع القرار في تطوير قطاع الاستزراع المائي وتعزيز الصحة العامة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي

اعلام مركز علوم البحار



اقامت وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار دورة بعنوان طرق تصنيع وتوصيف المواد النانويه

حيث تناولت الدورة اهم الطرق الكيميائية والفيزيائية والبايولوجية في تخليق الجسيمات النانويه وبعض تطبيقاتها البيئية والصحية، كما وتناولت الدورة اهم الطرق والاجهزه في تشخيص الجسيمات النانويه من معرفة اشكالها واحجامها وكذلك استقراريتها بالاضافه الى فتح افاق جديدة من حيث التعامل معها وكذلك ملائمتها للبيئه والصحه وقد شارك في الدورة كل من د. صلاح مهدي صالح ود. امجد نعمة جاسم ود. ايمان عبدالله عبدالعالي



مشاركة تدريسيان بجامعة البصرة في ادارة دورة حتمية لمنتسبي دائرة بيئة البصرة حول تصميم الجداول الالكترونية

تدريسيان في مركز علوم البحار الدكتور بسام عاشور رشيد والدكتور فاضل نعمة عبد الرضا يشاركان في ادارة دورة بعنوان تصميم الجداول الالكترونية وأساسيات الطباعة Word/مبادئ الحاسوب ومهارات برنامج إنشاء قواعد بيانات

Microsoft Access _ Microsoft Excel

التي أقيمت على قاعة مديرية بيئة البصرة

تضمنت الدورة مجموعة متنوعة من المواضيع، حول تصميم الجداول الإلكترونية باستخدام Excel و كيفية استخدام Excel لإنشاء جداول إلكترونية جذابة وفعالة، وإدخال البيانات وتنسيقها، وإجراء العمليات الحسابية، وإنشاء الرسوم البيانية بالإضافة الى إنشاء قواعد البيانات باستخدام Access و كيفية تصميم وإنشاء قواعد بيانات باستخدام Access ، وإدخال البيانات وتحديثها، والاستعلام عن البيانات، وإنشاء التقارير.

هدفت الدورة كيفية استخدام Excel و Access لجمع البيانات البيئية وتحليلها، وإعداد التقارير، وكتابة المشاريع البيئية بشكل فعال.



مناقشة اطروحة دكتوراه في قسم الأسماك والثروة البحرية تتناول الإستجابات الفسلجية ليافاعات الروبيان واسع التحمل الملحي وتأثير جسيمات الفضة والكيوسان النانوي في معايير النمو

شارك التدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة ا.د. عامر عبدالله جابر و ا.د. احمد جاسب جبار في لجنة مناقشة اطروحة دكتوراه في قسم الأسماك والثروة البحرية تتناول الإستجابات الفسلجية ليافاعات الروبيان واسع التحمل الملحي وتأثير جسيمات الفضة والكيوسان النانوي في معايير النمو

هدفت الدراسة إلى معرفة فسلجة الروبيان الشحامي في البيئة الطبيعية من خلال الإختلافات في نسب مكونات الجسم ودراسة الأيونات والمعادن الموجودة في اللف والجسم، فضلا عن معرفة تأثير نوعين من الجسيمات النانوية للفضة والكيوسان والمحضرة مختبريا في معايير النمو والمناعة في الروبيان الشحامي.

إستنتجت الدراسة أن هنالك تأثير للبيئة على تركيب الجسم ومجمل الفعاليات الفسلجية.

أوصت الدراسة إلى إمكانية الإستفادة من نبات الشاي الأخضر وقشور بعض القشريات غير الإقتصادية في إنتاج المواد النانوية لتحسين واقع الإستزراع المائي.

وضرورة إستغلال الروبيان الشحامي في البيئة النهرية في فعاليات الإستزراع المائي كمورد غذائي مهم والحد من الصيد في مواسم التغذية والتكاثر بالإستعانة بتقنية النانو في تحقيق أفضل نمو ونسب بقاء.



من اجل التنمية المستدامة في نشر الوعي في الحفاظ على البيئة .. جامعة البصرة تزور مدرسة لآلى الجامعة

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة زيارة ميدانية الى مدرسة لآلى الجامعة الابتدائية المختلطة الواقعة في السكن الجامعي في موقع باب الزبير

شارك في الزيارة عدد من الباحثين و تدريسي المركز

تضمنت الزيارة حث التلاميذ على اتباع السلوكيات الإيجابية تجاه البيئة، سواء داخل المنزل أو المدرسة أو الشارع للحد من التلوث البيئي

من خلال تبني ممارسات صديقة للبيئة، مثل تقليل النفايات، وإعادة التدوير، واستخدام الموارد بشكل مستدام، يمكن للمدارس أن تساهم في تقليل التلوث البيئي.

وقام الوفد التدريسي بتقديم نماذج من الأحياء المائية المحفوظة بوسترات علمية ملونة مع شرح مبسط لأهمية التنوع الاحيائي في البيئة البحرية وضرورة التعرف على الأحياء في بيئتنا، خدمة للمجتمع المدرسي واجيال المستقبل في بصرة الخير والعطاء..

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم ورشة عمل بعنوان الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي الفرص والمخاوف

ضمن البرنامج الوزاري لتطوير مهارات البحث العلمي لطلبة الدراسات العليا ASDPS جامعة البصرة تنظم ورشة عمل بعنوان الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي الفرص والمخاوف. شاركت التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتورة عرفات رجب احمد في ورشة عمل والتي عقدت في كلية التربية للعلوم الصرفة. وتضمنت المشاركة إلقاء محاضرة بعنوان الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي الفرص والمخاوف. هدفت المحاضرة ، الى تعزيز المهارات الأكاديمية لطلبة الدراسات العليا بجامعة البصرة ومواكبة التطورات التكنولوجية في مجال البحث العلمي. تناولت المحاضرة محورين رئيسيين استعراض التطبيقات المتنوعة للذكاء الاصطناعي في مجال البحث العلمي ومناقشة التحديات المحتملة التي قد تواجه الباحثين عند استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، مع تقديم نظرة شاملة عن الأدوات الحديثة المتاحة لمختلف مراحل البحث العلمي.

اعلام مركز علوم البحار



ورشه عمل في جامعة البصرة بعنوان (جوده الاداء ومؤشرات التقييم الرئيسية)

اقيمت في مركز علوم البحار - قاعه المهري ورشه عمل بعنوان ((جوده الاداء ومؤشرات التقييم الرئيسية)) حاضر فيها الاستاذ الدكتور حسن خليل حسن والاستاذ الدكتور وسام رزاق مطشر والاستاذ المساعد الدكتورة عرفات رجب احمد يوم الثلاثاء 2025/2/11

اختصت الورشة بعرض مؤشرات التقييم الاساسية المعتمدة في استمارة التقييم المحدثه للعام التقويمي 2023-2024 والتحديث لشروط تقييم الاداء في محور النشاط العلمي والبحثي وما يتعلق بالبحوث المنشورة في المستويات العالمية الرصينة المعتمدة التي تمتلك CiteScore يزيد عن 1 ، فضلا عن عرض ضوابط الملف التقويمي وكيفية تحقيق الشروط الوزارية الجديدة لترصين النشر العلمي، للمساهمة في جودة الاداء الاكاديمي البحثي ودعم ترتيب جامعة البصرة وتشكيلاتها في التصنيفات العالمية، كما ناقشت الورشة ماهية مؤشر هيرش وكيفية حصول الافراد والمجلات على مؤشرات التقييم المطلوبة، فضلا عن عرض اخلاقيات النشر العلمي وتوعية الباحثين بضرورة تطبيقها في مساراتهم العلمية والبحثية.

خلصت الورشة الى ضرورة تحقيق اجراءات متعددة تمثل الخطوات الاساسية في النشر الرصين من اهمها:

- 1- معالجة الضعف في البنى التحتية في المؤسسات البحثية وتوفير الادوات العلمية اللازمة لانجاز الابحاث ليستطيع الباحث من تحقيق مخرجات بحثية تتوافق مع متطلبات النشر في المجلات الرصينة.
- 2- اقامة دورات تدريبية في المؤسسة البحثية الجامعية لتطوير الخبرات في مجال النشر وعرض خطوات اعداد المقالات الرصينة لضمان قبول الابحاث ضمن منافذ النشر العالمي الرصين.
- 3- انشاء مركز داخلي لتصحيح اللغة الاكاديمية في البحوث كما يمكن تفعيل دور مركز اللغات في جامعه البصرة في مجال اقامة دورات تقوية اللغة العلمية لدعم النشر العلمي داخل الجامعة وخارجها
- 4- تكثيف الدورات التدريبية للمبتعثين العائدين لعرض خبراتهم في مجال النشر الرصين.
- 5- تعزيز الوعي الاكاديمي لاخلاقيات النشر العلمي في المراحل الاولى لاعداد الباحثين ومواجهة بعض الظواهر السلبية غير الخاضعة لاخلاقيات البحث والنشر العلمي.
- 6- العمل على تأسيس مجاميع بحثية تخطط لنشر ابحاث رصينة تضم اصحاب الخبرة والمبتدئين لتعميم تجارب النشر الناجحة.



دورة في جامعة البصرة بعنوان الطفيليات في الاحياء المائية

ضمن النشاط العلمي الذي يقيمه مركز علوم البحار بأقامة دورات التعليم المستمر للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥ لمنتسبي المركز والجامعة والمؤسسات الحكومية.

نظمت وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار دورة بعنوان الطفيليات في الاحياء المائية.

تناولت الدورة التي حضر فيها التدريسية حنان عبد الزهرة صليو خ والدكتور عقيل عبد الصاحب عبد الحسين ومساعد باحث زهراء كريم شاكرا الى دورة حياة طفيلي الكبد (الفاشيولا) التي تدخل الاحياء المائية كمضيف وسطي فيها مثل القواقع ومدى تأثير هذه الطفيليات على صحة الانسان والحيوان وكيفية العلاج وطرق الوقاية من الاصابة بهذه الطفيليات.



من أجل التنمية المستدامة في الحفاظ على البيئة وزيادة الموارد الطبيعية جامعة البصرة تشارك مديرية الإرشاد والتدريب الزراعي في ندوة علمية

شارك التدريسي من مركز علوم البحار الدكتور محمود شاكر هاشم في أعمال ندوة علمية بعنوان ((مشروع زراعة الاسطح والجدران الخضراء والحدائق المنزلية والمؤسسات العامة)) التي عقدت في المركز الإرشادي التدريبي في البصرة

تضمنت مشاركة الباحث بالقاء محاضرة متعددة المحاور منها أهمية التشجير والحد من اثار التغير المناخي ورفع الوعي البيئي وتحقيق اهداف التنمية المستدامة .. والحد من ظاهرة الاحتباس الحراري..

وأهمية مشروع زراعة الاسطح والمرافق العامة لما يمثله من نشاط بيئي مبتكر يساهم به افراد المجتمع..

واسباب التوجه الى زراعة اسطح المباني بالمدن وأثاره الايجابية.

والسقوف الخضراء ، والتعريف بظاهرة الاحتباس الحراري واثارها السلبية الآنية والمستقبلية على الارض .. وكيفية الحد منها بزراعة الاشجار..

والتطرق الى كيفية زراعة الاسطح والانظمة الزراعية المائية والهوائية

واهمية أنشاء الحدائق المنزلية والمؤسساتية من أبراز جمال المبني وتوفير الظل والحماية من حرارة الشمس وتنقية البيئة وتقليل التلوث والعواصف الترابية وتوفير اماكن هادئة للأطفال وهوء النفس وتحقيق بعض العوائد الاقتصادية..

اعلام مركز علوم البحار



بمناسبة الولادات الشعبانية الميمونة للائمة الاطهار عليهم السلام مركز علوم البحار يحتضن ندوة فكرية موسومة

احتضنت لجنة الثقافة والمجتمع في مركز علوم البحار بمناسبة الولادات الشعبانية الميمونة للائمة الاطهار عليهم السلام ندوة فكرية وبالتعاون مع مؤسسة النخب للتربية والتعليم بعنوان الأدوار السياسية والفكرية للإمام المهدي عليه السلام في تاريخ الأمة.

وتضمنت الندوة التي حاضر فيها الدكتور انجيس طعمة يوسف التدريسي في كلية الآداب بجامعة البصرة والذي كانت ورقته البحثية تحت عنوان (استراتيجيات نصره الإمام المنتظر بين قوانين الأرض والسماء).

والمحاضر الشيخ الدكتور ميثاق علي الصيمري والذي كانت ورقته البحثية تحت عنوان (الإمام المهدي رائد العدالة الإنسانية).

وتشرف المركز بحضور مدير فرع البصرة الدكتور احسان عاشور و الدكتور ثائر العقيلي و الدكتور ميثم خالد والأستاذ احمد هودان أعضاء مجلس ادارة المؤسسة . وفي الختام تم تكريم الباحثين وتبادل الشهادات التقديرية بين مؤسسة النخب للتربية والتعليم ومركز علوم البحار.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم دورة عن العلاج الجيني وتطبيقاته

نظم مركز علوم البحار دورة علمية عن تطبيقات العلاج الجيني

تناولت الدورة التي حاضر فيها أ.م.د. مصطفى سامي فداغ زيادي وأ.م.د. رافد محمد كريم وأ.م.د. نجم محسن عزيز. نظرة عامة عن العلاج الجيني وإمكانية إصلاح الجينات التي لا تعمل بشكل صحيح وبسببها تحصل الإصابة بالأمراض.

وتطرق الندوة الى العديد من تطبيقات العلاج الجيني المختلفة كعلاج السرطان بأنواعه، أو الأعتلالات الجينية التي تثبط الاستجابة المناعية، وتشمل تعزيز علاجات أمراض وراثية عن طريق تعزيز الجهاز المناعي.

هدفت الدورة على الاستخدام المتطور للجينات في علاج بعض الأمراض ذات المنشأ الجيني من خلال تصحيح أو إدراج جين صحيح الى المرضى لاستعادة صحتهم أو التخفيف من أعراض المرض.

اعلام مركز علوم البحار



محاضرات علمية وعملية للأرتقاء بمنتسبي المؤسسات

وفتح فرص عمل للخريجين والشباب

ضمن أطر التعاون وتوجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وجامعة البصرة بالانفتاح على مؤسسات الدولة و القيام بتقديم محاضرات علمية وعملية للأرتقاء بمنتسبي المؤسسات وفتح فرص عمل للخريجين والشباب....

قام عضو الهيئة التدريسية في مركز علوم البحار (أ. م. د. محمود شاكر هاشم) و بالتعاون مع دائرة الإرشاد والتدريب الزراعي/ المركز الارشادي التدريبي الزراعي في البصرة / وزارة الزراعة محاضراً بالندوة العلمية بتاريخ 2025/2/16 بعنوان (دليل الزراعة المجتمعية / زراعة المنازل / الأسطح / المرافق التعليمية) وقد شارك بها عدد من الموظفين من المركز الارشادي والدوائر : (محافظة البصرة/ مركز الوطني للصحة والسلامة المهنية والمستشفى البيطري في البصرة وبعض دوائر الدولة ذات الصلة) حيث تضمنت محاور الندوة الاتي:

تعريف ببعض المصطلحات العلمية الزراعية - والهدف من الدليل - المواسم الزراعية لأصناف النباتات - الزراعة المنزلية - تطعيم اشجار الفاكهة - زراعة الأسطح - الاوساط والأنظمة المستخدمة في الزراعة - أنظمة وكميات الري - أجهزة التحكم - التسميد وأنواعه - المحلول المغذي - اعراض نقص العناصر على النبات - الوقاية ومكافحة الآفات والأمراض - عمليات ما بعد الحصاد....



مركز علوم البحار يشارك في ورشة عن الامن السيبراني

شارك التدريسين في مركز علوم البحار الدكتور محمد فارس والدكتور حسن خليل حسن والدكتور عباس عادل حنتوش في ورشة عن الأمن السيبراني والبيانات التي نظمتها مركز تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جامعة البصرة وبمشاركة الملاكات المتقدمة.

وهدفت الورشة الى تدريب المشاركين على تعزيز الامن المعلوماتي وآلية الحفاظ على البيانات في جامعة البصرة.

وتضمنت الورشة التي حضر فيها التدريسية رفيد محمد خليفة والتدريسي محمد ضياء اساسيات الامن السيبراني وكيفية التعامل مع بيانات المنتسبين والانظمة المستخدمة في الجامعة وحمايتها من التسرب والهجمات والاختراق الالكتروني او مشاركتها مع جهات اخرى غير موثوقة.

وتناولت الورشة طرق حماية البيانات الاكاديمية والبحوث الخاصة بالتدريسيين من السرقة والعبث وذلك بعرض احداث التقنيات والممارسات المتبعة في الجامعات العالمية لتطبيق هذه الخصوصية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



ورشة عمل في جامعة البصرة بعنوان أهمية التقنيات الاحيائية في البيئة المائية

أقام قسم الأحياء البحرية في مركز علوم البحار ورشة عمل بعنوان أهمية التقنيات الاحيائية في البيئة المائية اليوم الثلاثاء المصادف 18 شباط 2025 وكان الهدف من الورشة التي تضمنت اربعة محاضرات قيمة، تسليط الضوء على دور التكنولوجيا الزرقاء في معالجة مشكلات البيئة المائية وإيجاد الحلول الاقتصادية لتحسين الانتاج الزراعي والاستزراع السمكي ومقاومة الامراض وتنقية المياه من الملوثات وإنتاج الوقود الحيوي من الطحالب البحرية باستخدام تقنية - CRISPR Cas9 وطرق الهندسة الوراثية الحديثة مع مراعاة التأثيرات الإيجابية والسلبية لهذه التقنيات، وفي ختام الورشة تبنّت التوصيات التي أكدت على ضرورة تفعيل المختبر المركزي وإدراج ودعم مشاريع الفرق البحثية بين الأقسام في تخصصات التقنية الحيوية ضمن خطة مركز علوم البحار بالتعاون مع مؤسسات الدولة من أجل استخدام هذه التقنيات في انشاء بنك الجينات للإحياء في البيئة البحرية والاهوار في محافظة البصرة والاستفادة من اللافقاريات البحرية القاعية في المجالات الصيدلانية وتوسيع آفاق التعاون العلمي مع الباحثين في الكليات والجامعات المحلية والعالمية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة التي تسعى لها الوزارة في دعم المسيرة العلمية للمراكز البحثية



محاضرة علمية في جامعة البصرة بعنوان ادوات البحث العلمي المدعومة بالذكاء الاصطناعي

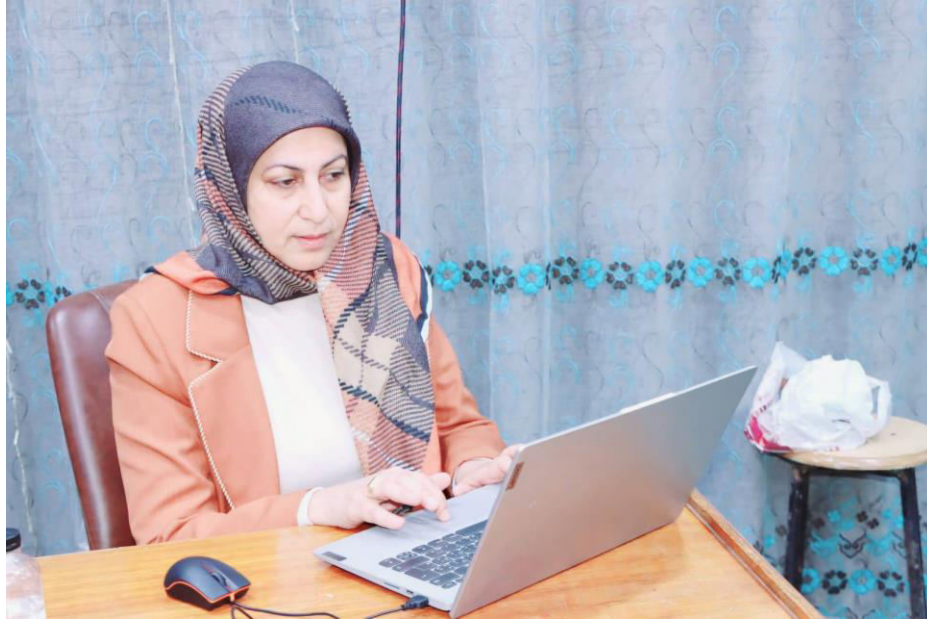
مشاركة التدريسية في مركز علوم البحار الدكتورة عرفات رجب احمد بالقاء محاضرة علمية بعنوان ادوات البحث العلمي المدعومة بالذكاء الاصطناعي في قاعة المعرفة بكلية التربية للعلوم الصرفة والموجهة لطلبة الدراسات العليا.

تناولت المحاضرة التطورات الحديثة في مجال الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في البحث العلمي، مع التركيز على الأدوات والتقنيات التي تساعد الباحثين في تحسين جودة أبحاثهم وتسريع عملية البحث العلمي.

تم خلال المحاضرة استعراض مجموعة من الأدوات المتقدمة التي يمكن للباحثين الاستفادة منها في مختلف مراحل البحث العلمي، بدءاً من جمع المصادر وتحليل البيانات وصولاً إلى كتابة وتحرير الأبحاث العلمية.

وتأتي هذه المحاضرة في إطار جهود الجامعة لمواكبة التطورات التكنولوجية الحديثة وتعزيز قدرات طلبة الدراسات العليا في مجال البحث العلمي.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تنظم دورة عن تقنية الاستخلاص SPME

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة عن تقنية الاستخلاص بالطور الصلب المايكروني وتحسين كفاءة الاستخلاص وتطبيقاتها البيئية

تضمنت الدورة التي حاضر فيها الدكتور بسام عاشور رشيد من قسم الكيمياء والتلوث البحري نظرة عامة عن هذه التقنية وفوائدها في مختلف المجالات، بما في ذلك التطبيقات البيئية من خلال استخدام ألياف مغلفة بمرحلة استخلاص، قادرة على استخلاص المركبات من العينات البيئية، مثل المياه والتربة والهواء.

الألياف المستخدمة يمكن أن تكون سائلة (بوليمر) أو مادة صلبة (ماصة)، وتعتمد كفاءتها على الخواص الفيزيائية والكيميائية للمركبات المستخلصة.

الهدف الرئيسي من استخدام هذه التقنية

هو تحسين كفاءة عمليات الاستخلاص والتركيز للمركبات الملوثة أو المفيدة في العينات البيئية، وذلك لتحقيق:

تحليل دقيق: استخراج وتركيز المركبات المهمة بشكل انتقائي ودقيق.

-تقليل التلوث: الحد من استخدام المذيبات الكيميائية التي قد تسبب تلوثاً إضافياً.

-سهولة وسرعة الاستخدام: تبسيط وتسريع عملية أخذ العينات وتحليلها.

-توفير الوقت والتكلفة: تقليل الوقت والتكاليف المرتبطة بعمليات التحليل البيئي التقليدية.

تطبيقات هذه التقنية تشمل تحليل الملوثات العضوية في المياه، تقدير مستوى الملوثات في التربة، ودراسة المركبات العضوية المتطايرة في الهواء.

اعلام مركز علوم البحار



مشاركة تدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة في لجنة مناقشة اطروحة طالبة الدكتوراه

شارك التدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة ا.د. غسان عدنان كامل و ا.م.د. ظفار ظاهر حبيب في لجنة مناقشة اطروحة طالبة الدكتوراه محاسن غفار هاشم في قسم الأسماك والثروة البحرية كلية الزراعة بجامعة البصرة تناولت استخدام بعض الدلائل البيئية والحياتية لتقييم نوعية المياه في شط العرب شمال مدينة البصرة، جنوبي العراق هدفت الأطروحة إلى دراسة التغيرات في العوامل البيئية وتأثيرها على نوعية مياه شط العرب وتركيبية التجمع السمكي، وتحديد فئة جودة مياه شط العرب والارتباط بين الدلائل الحياتية والبيئية. تضمنت الدراسة ثلاثة محطات وهي القرنة والدير والهارثة، سجل فيها 47 نوع سمكي، وبيّنت قيم دليل نوعية المياه ودليل التكامل الحياتي لكل محطة. ثمنت عمادة كلية الزراعة الجهود المبذولة من قبل السادة أعضاء لجنة المناقشة والتزامهم العلمي والأكاديمي، متمنياً لهم دوام العطاء والتألق في خدمة المسيرة العلمية في بلدنا العزيز.



حصول مدير عام مركز علوم البحار وعدد من تدريسيي المركز على كتاب شكر وتقدير.

تقدم السيد الوكيل الفني لوزارة البيئة الدكتور جاسم عبد العزيز حمادي بالشكر والتقدير إلى السيد المدير العام لمركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل و التدريسيان من مركز علوم البحار ا.د.حسن خليل حسن وا.د.رغد شير جعفر وذلك تقديراً للجهود المبذولة والمخلصة في انجاح ورشة العمل الموسومة *ناظم شط البصرة الواقع والرؤى المستقبلية* والذي نظمته مديرية بيئة البصرة.

سائلين الله لهم التوفيق والسداد.

اعلام مركز علوم البحار



تهنئة

أسرة مركز علوم البحار بجامعة البصرة تبارك وتهنأ حصول الباحثة محاسن غفار هاشم على شهادة الدكتوراه في البيئة المائية والتلوث.

اعلام مركز علوم البحار

بارك الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل مدير عام مركز علوم البحار حصول التدريسية محاسن غفار هاشم من قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية على شهادة الدكتوراه بدرجة الامتياز من كلية الزراعة/ جامعة البصرة وتمنى السيد المدير للباحثة كل التوفيق والنجاح في مسارها العلمي والبحثي وان تكون تلك الشهادة رصيда اضافيا لتعزيز المسيرة العلمية للمركز...

الف الف مبروك للزميلة.



تدريسي في جامعة البصرة ينشر بحثا علميا في مجلة عالمية

نشر التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور عمار ياسر جاسم بحثا علميا بالتعاون مع باحثين آخرين بعنوان *تخليق وتوصيف المواد النانوية لأكاسيد نحاس التيتانيوم وتقييم التطبيقات الطبية الحيوية المتعددة (مضاد للبكتيريا، ومضاد للأغشية الحيوية، ومضاد للسرطان، وتأثيرات على الالتهاب الرئوي المكتسب من المستشفى* في مجلة RSC Advances الصادرة عن دار النشر

Royal Society of Chemistry

وتناول البحث المنشور ضمن مستوعب (سكوباس 1) Q بمعامل تأثير (3.9)

تناول البحث امكانية استخدام الجسيمات النانوية كعوامل مضادة للميكروبات نظراً لقدرتها على اختراق الأغشية البكتيرية وتعطيل الأغشية الحيوية. نظراً لانتقائيتها وقدرتها على النجاح في الاستخدامات البيولوجية والصيدلانية.

هدفت هذه الدراسة إلى تخليق جسيمات نانوية من $Cu_2Ti_2O_5$ وبيان تأثيراتها على نمو الأغشية الحيوية لـ *Pseudomonas aeruginosa* و *Klebsiella pneumoniae* المعزولة من التهابات الجهاز التنفسي وتأثيراتها المضادة لبعض الخلايا السرطانية.

<https://pubs.rsc.org/.../articlelanding/2025/ra/d4ra08476d>

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تستضيف طلبة مدرسة المستجار المتوسطة للبنين

أستضاف مركز علوم البحار بجامعة البصرة طلبة مدرسة المستجار المتوسطة للبنين وذلك ضمن برنامجها العلمي في أستقبال السفرات العلمية لطلبة المدارس.

وهدفت الزيارة الى تعريف طلبة المتوسطة بالنشاطات والاعمال المختبرية و الحقلية التي تُجرى في مركز علوم البحار كجزء من المنهاج العملي للمدرسة ، اذ تم زيارة عدد من مختبرات الاقسام العلمية للمركز.

وتأتى هذه الزيارات لتطوير المواهب المستقبلية للطلبة وللاطلاع على سير العمل المختبري لزيادة المهارات العلمية لطلبة المدارس.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي.



مركز علوم البحار بجامعة البصرة ينظم دورة عن النباتات المائية

تناولت الدورة التي حضر فيها التدريسي الدكتور جهاد مكي عواد وعدد من الباحثين التعريف بالنباتات المائية باعتبارها نباتات متميزة بخصائص تمكنها من العيش والنمو في البيئات المائية المتنوعة. وهي ذات أهمية بيئية كبيرة في المحافظة على نظام بيئي صحي للمياه.

وبينت الدورة إلى طريقة تفسيهما إلى مجاميع ليسهل دراستها والتعرف على صفات كل مجموعة بالإضافة إلى طرق جمعها والتعرف على مراحل اعداد المجاميع النباتية وحفظها في المعشب

هدفت الدورة إلى التعريف بالنباتات المائية وأقسامها وطرق جمعها وكيفية حفظها في المعشب النباتي للاستفادة منها كمرجع أو في أي وجه من أوجه الدراسة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي.



مركز علوم البحار ينظم ورشة عمل عن الاصابات البكتيرية للأسماك في المياه العراقية

اقامت وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار ورشة عمل بعنوان لمحمة عن الاصابات البكتيرية للأسماك في المياه العراقية.

تناولت الورشة التي حاضر فيها الباحثة الدكتورة وصال عودة حسن و م.باحث زينب جواد عبيد بعض انواع الامراض الشائعة وطرق الإصابة والاعراض. الى جانب وسائل الوقاية والعلاج لتلك الاصابات.

هدفت الورشة المحافظة على استدامة التنوع الحيوي للأسماك في المياه العراقية.

اعلام مركز علوم البحار



مشاركة تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة في لجنة مناقشة رسالة ماجستير

مشاركة التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ قصي حامد عبد القادر في لجنة مناقشة رسالة ماجستير الطالبة انفال علي عبيد في قسم الأسماك والثروة البحرية كلية الزراعة بجامعة البصرة.

تناولت الرسالة "دراسة الصفات النوعية والقيمة الغذائية لأنواع الأسماك المستوردة ومدى مطابقتها للمواصفات القياسية ومدى صلاحيتها للاستهلاك البشري.

هدفت الرسالة إلى دراسة التركيب الكيميائي والقيمة الغذائية وبعض الخصائص الكيميائية والفيزيائية والميكروبية والحسية للحوم الأسماك المجمدة المستوردة الى العراق في أسواق محافظة البصرة (سمك الكارب العشبي والزهر والباكو والبياح الأخضر البنبان الذهبي والشانك والنوبيي)،

ودراسة تراكيز العناصر المعدنية الثقيلة والهيدروكربونات للأسماك المجمدة المستوردة لتحديد جودتها ومدى صلاحيتها عند مقارنتها بالحدود المسموح لها في المواصفات القياسية وتحديد جودة الأسماك بعد مقارنتها بالمواصفات القياسية، إضافة إلى معرفة أصناف الأسماك المجمدة المستوردة، فضلاً عن أسمائها الشائعة والعلمية تفادياً لحالات الغش التجاري لأنواع معينة من الأسماك الزهيدة الثمن على أنها ذات جودة عالية.

ثمنت عمادة كلية الزراعة الجهود المبذولة من قبل السادة أعضاء لجنة المناقشة والتزامهم العلمي والأكاديمي، متمنياً لهم دوام العطاء والتألق في خدمة المسيرة العلمية في بلدنا العزيز.

اعلام مركز علوم البحار



مشاركة عدد من تدريسي مركز علوم البحار في ورشة عمل بعنوان برنامج إعداد القادة

شارك الدكتور محمد فارس عباس والدكتور أحمد جاسب جبار والدكتورة زينب جودت علي والتدريسية لمى جاسم في اعمال ورشة اعداد القادة في قاعة مجلس محافظة البصرة ، بمشاركة شخصيات من تخصصات مختلفة.

هدفت الورشة الى تحقيق المنفعة العلمية والادارية لموظفي الدولةوتطوير قابليات الموظفين وصناع القرار." و زيادة خبرات موظفي الدولة وترجمتها الى خدمة تقدم الى المواطنين.

اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار بجامعة البصرة ينظم دورة بعنوان طبوغرافيا الـDNA

ضمن النشاط العلمي الذي يقيمه مركز علوم البحار بأقامة دورات التعليم المستمر لمنتسبي المركز والجامعة والمؤسسات الحكومية.

مركز علوم البحار بجامعة البصرة ينظم دورة بعنوان طبوغرافيا الـDNA تضمنت الدورة التي حاضر فيها الدكتور نجم محسن عزيز وعدد من باحثي المركز تحليل ودراسة تركيب الحامض النووي.

والأسس النظرية لطبوغرافيا الحامض النووي والتقنيات الحديثة لتحليل الحامض النووي والإشارة إلى تطبيقات طبوغرافيا الحامض النووي في العلوم الحيوية والطب

هدفت الدورة إلى التعرف على كيفية تحسين الصفات الوراثية للكائنات الحية.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسي في مركز علوم البحار يترأس لجنة مناقشة ماجستير

ترأس التدريسي الاستاذ الدكتور كاظم حسن يونس من مركز علوم البحار لجنة مناقشة طالبة الدراسات العليا /
الماجستير *اسراء عزيز محمد كاظم* في كلية العلوم قسم علوم البيئة / جامعة البصرة حول رسالتها الموسومة
(تطبيق دليل سلامة التنوع الحيوي لتقييم حالة البيئة المائية في هور الحمار الشرقي/البصرة- العراق)



من جديد وعلى اثير العطاء والطموح والابتكار يعاد اصدار نشرة اضواء الخليج بعد استراحة محارب دامت ل 5 سنوات

هذه المرة بحلة جديدة وخطى واثقة ورفقة علمية رائعة تجمع مركز علوم البحار وكلية علوم البحار في جامعة البصرة – كادر متفاني واخبار بحثية وابداعية تتحدث عن كيانيين بحريين فريدين في عراقنا الحبيب وبصرتنا العريقة.

((تأسست نشرة اضواء الخليج في مركز علوم البحار –جامعة البصرة منذ 11 عاما واصدرت اكثر من 60 عددا))



باحث من مركز علوم البحار، جامعة البصرة ينشر بحثًا مشاركًا عن تقييم التعرية في ضفاف الأنهار المديية

نشر التدريسي الأستاذ الدكتور وسام رزاق مطشر من مركز علوم البحار في جامعة البصرة بحثًا علميًا مشتركًا بعنوان:

"Quantifying the Level of Erosion-Induced Hazard on Riverbank"

في مجلة Natural Hazards Research

التابعة لدار النشر العالمية Elsevier ، والتي تتميز بمعدل سايت سكور (SiteScore) 4.1

شارك في إعداد البحث نخبة من الباحثين من جامعات محلية ودولية، بما في ذلك جامعات أمريكية وأسترالية. يركز البحث على تطوير معامل أمان لتقييم عمليات التعرية والتآكل التي تحدث في الأنهار المديية، مثل نهر شط العرب.

يعتمد هذا المعامل بشكل أساسي على النسبة بين جهد القص الحرج للتربة وجهد القص الناتج عن التيارات المائية المحيطة بالضفاف المتأثرة بالتعرية، مع مراعاة الاختلاف بين حالي المد والجزر. يُظهر البحث أهمية تطوير أدوات تقييم عملية لحماية الضفاف وضمان استدامة الموارد المائية.

يُعد هذا الإنجاز انعكاسًا للتعاون العلمي المثمر بين جامعة البصرة والمؤسسات الأكاديمية الدولية، ما يُعزز مكانة الجامعة في مجال الأبحاث العالمية.

للاطلاع على البحث المنشور أونلاين (بصيغته الأولية قبل التنقيح النهائي)، يمكن زيارة الرابط الآتي:

<https://doi.org/10.1016/j.nhres.2025.02.007>



باحث في جامعة البصرة يشارك في ندوة علمية

شارك الباحث في مركز علوم البحار بجامعة البصرة (د.احمد جاسب جبار) بندوة علمية بعنوان (خارطة الطريق العراقية للتحول بالطاقة وخفض الانبعاثات الملوثة في البيئة العراقية والتي اقيمت في قاعة المؤتمرات لكلية الآداب في جامعة البصرة

وتضمنت المشاركة بالقاء ورقة بحثية بعنوان تلوث البيئة المائية ببقايا المواد البلاستيكية وأثرها على الاحياء المائية.

تناولت الورقة انتشار الجسيمات البلاستيكية منها الكبيرة والمتوسطة والصغيرة في مياهنا وخاصة الأنهار والبحار ويؤدي هذا الانتشار إلى تأثيرات ملوثة على البيئة من خلال التلوث البصري والتلوث البلاستيكي و للحالة الصحية للإنسان عموما مما أدى الى انتشار العديد من البلاستيك في حياتنا اليومية من خلال انتشار المستلزمات اليدوية والمنزلية دون وعي وخطورة وزيادة تلك المستلزمات والحد من انتشارها

هدفت الدراسة إلى التعريف بالمخاطر البلاستيكية وانتشارها في البيئة المائية وتأثيرها على الاحياء المائية

اعلام مركز علوم البحار

قسم الإعلام والاتصال الحكومي



من أجل التنمية المستدامة في صحة المجتمع .. تدريسيان في جامعة البصرة ينشران مقالاً في مجلة سويسرية

نشر التدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور عمار ياسر جاسم والدكتور أمير عباس محمد مقال مر اجعة علمي بالتعاون مع باحثين دوليين

بعنوان " معالجة التحدي العالمي المتمثل في مقاومة الأدوية البكتيرية: الرؤى والاستراتيجيات والتوجهات المستقبلية"

في مجلةFrontiers in Microbiology, Antimicrobials, Resistance and Chemotherapy

الصادرة عن دار النشرFrontiers

السويسرية.

أكثر المجالات استنهاداً في علم الأحياء الدقيقة، وهو يستكشف الأبحاث الرائدة في مجال مضادات الميكروبات، ومقاومة المضادات الحيوية، والعلاج بالمضادات الحيوية، والعناصر الجينية المتنقلة.

وتناولت المقالة المنشورة ضمن مستوعب (سكوبس 2) Q بمعامل تأثير (4)

دور المضادات الحيوية في النمو الاجتماعي والاقتصادي من خلال تعزيز الرعاية الصحية، ولكن إساءة استخدامها أدت إلى زيادة مقاومة البكتيريا، وفشل العلاج، وارتفاع تكاليف الرعاية الصحية. وعلى الرغم من الانخفاض العالمي في استهلاك المضادات الحيوية، فإن الاستخدام الإجمالي لا يزال مرتفعاً، مما يسلط الضوء على الحاجة إلى لوائح صارمة وتدابير وقائية - وخاصة في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل.

لذا تدرس هذه المقالة كيف تساهم البيانات مثل المزارع والمستشفيات ومرافق الصرف الصحي في انتشار المقاومة وتكشف الحلول المحتملة مثل التغييرات الغذائية، والبروبيوتيك، والعلاجات المركبة، والعلاجات المبتكرة مثل المضادات الحيوية المصممة خصيصاً، والأجسام المضادة، واللقاحات، والجسيمات النانوية. كما تحدد الثغرات في فهمنا لدور ميكروبات الأمعاء في تنظيم مقاومة المضادات الحيوية، مؤكدة أن التدخلات السياسية القوية ضرورية للتخفيف من هذا التحدي المتزايد للصحة العامة.

بما يتماشى مع تطبيق أهداف الاستدامة للأمم المتحدة.

<https://www.frontiersin.org/journals/microbiology>

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



مركز علوم البحار بجامعة البصرة ينظم حملة تشجير

نظم مركز علوم البحار وبإشراف مباشر من السيد مدير عام المركز الدكتور شاكر غالب عجيل بالتعاون مع وحدة التشجير ومسؤولها الدكتور محمود شاكر هاشم ومتابعة الدكتورة نيفين انور عبدالله من كلية الزراعة/قسم البستنة حملة تشجير في مركز، علوم البحار وذلك تزامناً مع المبادرة الوطنية لتشجير خمسة ملايين شجرة ونخلة التي أطلقتها الدولة. وتأتي هذه الحملة في إطار الجهود المبذولة لتعزيز المساحات الخضراء والمحافظة على البيئة، ولتشجيع المجتمع الجامعي على الاهتمام بالنباتات والحياة البرية.

الهدف من الحملة تعزيز الوعي البيئي بين الجميع ومكافحة التغير المناخي. وزرع روح التعاون والمشاركة بين الجميع في المؤسسات الجامعية.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم دورة عن دور الجسيمات النانوية في المعالجة البيئية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة

بعنوان دور الجسيمات النانوية في المعالجة البيئية.

تناولت الدورة التي حاضر فيها الدكتور زهير علي عبدالنبي رئيس قسم الكيمياء والتلوث البحري وعدد من الباحثين دور الجسيمات النانوية واستخداماتها في المعالجة البيئية و الطرق المتبعة في عملية المعالجة مثل عملية الترشيح باستخدام المرشحات النانوية والمحفزات الضوئية وعمليات الترسيب والامتزاز باستخدام مختلف المواد النانوية المصنعة من الكربون و العناصر واكاسيدها وكذلك البوليمرات هدفت الدورة إلى بيان أهمية الجسيمات النانوية للتخلص من الملوثات في الهواء والماء بالإضافة للتربة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



ضمن الانجازات العلمية في مركز علوم البحار تمكن فريق بحثي من تسجيل تسلسلات وراثية جديدة لأسماك الهامور البحري

ضمن الانجازات العلمية في مركز علوم البحار تمكن فريق بحثي متكون من الأستاذ الدكتور ماجد عبد العزيز بناي والدكتور نجم محسن عزيز والتدريسية حنان المنصوري والتدريسي فوزي مصطفى الخاجة وم.باحث زهراء شاكر

من تسجيل تسلسلات وراثية جديدة لأسماك الهامور البحري في قاعدة بيانات NCBI

تم تحديد التسلسل بطريقة Sanger sequencing

يعد هذا التسجيل خطوة مهمة في توثيق الخصائص الجينية لأسماك الهامور في الخليج العربي، حيث تسهم هذه البيانات الوراثية في تعزيز الدراسات المتعلقة بالتنوع الحيوي، والتطور الجيني للأسماك، وإدارة الموارد السمكية بشكل مستدام.

نبارك لهم هذا الإنجاز العلمي المتميز ونتمنى لهم المزيد من التفوق في مسيرتهم العلمية.

شعبة الاعلام والاتصال الحكومي

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Nucleotide Nucleotide Search

GenBank

Send to: Change region shown

Epinephelus sp. isolate D2_R D-loop, partial sequence; tRNA-Phe gene, complete sequence; and 12S ribosomal RNA gene, partial sequence; mitochondrial

GenBank: PQ759026.1

Go to:

LOCUS PQ759026 906 bp DNA linear VET 12-PID-2025

DEFINITION Epinephelus sp. isolate D2_R D-loop, partial sequence; tRNA-Phe gene, complete sequence; and 12S ribosomal RNA gene, partial sequence; mitochondrial.

ACCESSION PQ759026

VERSION PQ759026.1

KEYWORDS .

SOURCE mitochondrion Epinephelus sp.

ORGANISM Epinephelus sp.

Eukaryota; Metazoa; Chordata; Craniata; Vertebrata; Euteleostomi; Actinopterygii; Neopterygii; Teleostei; Neoteleostei; Acanthomorpha; Eupercaria; Perciformes; Serranidae; Serranidae; Epinephelinae; Epinephelini; Epinephelus.

REFERENCE 1 (bases 1 to 906)

AUTHORS Banaei, M., Aziz, A., Alkassab, F., Al-Banary, H., and Shaker, Z.

TITLE Direct Submissior

JOURNAL Submitted (12-06-2024) Marine Science Center, Vert., University of Basra, Iraq, Basrah, Basrah 08064, Iraq

COMMENT ##Assembly-Data-START##

Sequencing Technology : Sanger dideoxy sequencing

##Assembly-Data-END##

FEATURES

source

Location/Qualifiers

1..906

/organism="Epinephelus sp."

/organism="mitochondrion"

/mol_type="genomic DNA"

/isolate="D2_R"

/isolation_source="fish"

/bio_material="marine fishes"

/db_xref="taxon:355527"

/geo_loc_name="Iraq"

/collection_date="2024"

/collector_name="Majid Banaei"

<1..>906

misc_feature

note="Contains D-loop, tRNA-Phe, and 12S ribosomal RNA"

ORIGIN

1 tctacgccc ttgattgat aatttccca taattttat gactgttga taagttag

61 gttgatcca ttgactcgt taaccagca gacggcgtt taticcagp tatgaggt

121 atttttttc ttttttttc cgtgacatt tcaragtga agaaagcta gattcactag

181 gtttgawc atttttcgt tgaatagc aaaaatgat gtaactgpa ggttaattc

241 tgaacatta cataactgt ttcaagaca taataatta atttccctg aaactctct

301 atagatcac ctatgggtt ttcttgtaa accctctac cccctaaac cctggagtc

361 ctatattct ctgaatttc cgaagagc gaaagactt aagttcttc tatgttaat

421 taataatta aatttgatt ataatatca taataaatc tttttctgt agcttaaac

481 aaagcttcc atgaupgtg ttgaupgag cttagaca gttcagpaa ctaaaagct

541 tggctccgac ttctcatca gcttaacca aattcacaca tgcagatc cgcacctgt

601 tggatgac ctgactctt cgtccggag aaagagaca ggtatcagc actgactgc

661 atagccca aaactctgt tggacacac cttaagaaa tccagatga ataaacta

721 agcataagt gcaacttag cttagtttg gtaaaaga cagtaaac tctgtcac

781 taccgctt atagaggg ccaagctt gaggctcgg cgttaagct gcttaaga

841 taataatc taagagca cgttactg gttctctac gttcagpaa gtaagaca

901 cagcac

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة عن استخلاص وفصل وتشخيص المركبات الهيدروكربونية في البيئة المائية

من أجل التنمية المستدامة في الحفاظ على البيئة المائية.. جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية عن استخلاص وفصل وتشخيص المركبات الهيدروكربونية في البيئة المائية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة عن استخلاص وفصل وتشخيص المركبات الهيدروكربونية في البيئة المائية وتناولت الدورة التي حاضرت فيها الدكتورة مريم فوزي حميد وعدد من الباحثين شرح مفصل لطرق جمع العينات الخاصة بقياس الهيدروكربونات وكيفية حفظها وطرق استخلاص هذه المركبات من العينات المائية والرواسب ومن ثم فصلها وتشخيصها حيث تعتمد هذه الطرق على ثلاث مراحل أساسية وهي أولا عملية الاستخلاص وهذه تختلف حسب العينة ان كانت مائية او صلبة او اذا كانت العينة شديدة التلوث او طبيعية والمرحلة الثانية تمثل مرحلة الفصل لفصل المركبات الهيدروكربونية عن بقية المركبات الأخرى اما المرحلة الثالثة فهي مرحلة التنقية للحصول على مركبات هيدروكربونية نقية وخالية من الشوائب.

وشملت الدورة استعراض لاهم الاجهزة المستخدمة في تشخيص هذه المركبات وتراكيزها واهما جهاز Spectrofluorophotometer وجهاز HPLC وجهاز GC مع شرح موجز عن طبيعة عمل كل جهاز

هدفت الدورة الى تعريف المشاركين الى اهم الطرق المستخدمة في قياس وتشخيص هذه المركبات من اجل المتابعة الدورية والمستمرة للبيئة واتخاذ التدابير اللازمة في حالات التلوث للحصول على بيئة خالية من الملوثات الهيدروكربونية مما يؤهل الباحثين الى اتخاذ قرارات صائبة في حل مشاكل التنمية المستدامة في البيئة المائية بعد استخلاص وفصل وتشخيص المركبات الهيدروكربونية في البيئة المائية

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



من أجل التنمية المستدامة تحت الماء جامعة البصرة تنظم دورة عن بعض التطبيقات العملية لحياتية الاسماك

تناولت الدورة التي حضر فيها التدريسي الدكتور فلاح معروف مطلق وعدد من باحثي مركز علوم البحار تطبيقات لتقدير اعمار الأسماك من خلال اعتماد الأجزاء العظمية وكيفية تحضيرها وتقدير الحساب التراجعي لأعمار الأسماك. وحساب دالة المناسل GIS لمعرفة موسم طرح السرم للأسماك فضلاً عن حسابات الخصوبة ومراحل تطور المناسل ووصفها. إضافة الى التطبيقات العملية في حساب المكونات الغذائية ضمن الطرق الوزنية والحجمية والعديد وتكرار التواجد وطريقة النقاط فضلاً عن حساب التداخل الغذائي بين الأسماك. وحساب الأدلة الحياتية لمجتمع الأسماك.

هدفت الدورة إلى تهيئة المعلومات المطلوبة للخطط المستقبلية في إدارة وتحسين وإدامة مخزون الثروة السمكية وإمكانية تكثيرها وتربيتها والحفاظ عليها.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسي في جامعة البصرة ينشر مقالاً علمياً في مجلة علمية هولندية

نشر للتدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور عمار ياسر جاسم مقال علمي بالتعاون مع باحثين آخرين بعنوان :
Recent advances in targeting cancer stem cells by using nanomaterials

في مجلة International Journal of Pharmaceutics الصادرة عن دار النشر Elsevier .

وتعنى المجلة الحاصلة على تصنيف مستوعبات (سكوباس وكلافريت (Q1 بمعامل تأثير 5.3 بنشر المقالات و الأبحاث الخاصة
حول تكنولوجيا النانو الصيدلانية والأدوية المخصصة.

تناولت الدراسة مجاًلاً جديداً ومثيراً حيث يلتقي علم المواد بالطب الحيوي. تتحدث هذه المراجعة عن بيولوجيا الخلايا الجذعية
السرطانية وطرق جديدة لإنشاء جسيمات نانوية (NPs) يمكنها توصيل أدوية السرطان على وجه التحديد إلى هذه الخلايا الجذعية السرطانية.
تتحدث هذه المراجعة أيضاً عن إنشاء أنواع مختلفة من الجسيمات الدقيقة، بما في ذلك جزيئات البوليمر الاصطناعية والطبيعية، وجزيئات
الدهون، والجسيمات غير العضوية، وجزيئات البروتين التي يمكنها تجميع نفسها، وجزيئات الأجسام المضادة والأدوية المدمجة، والفقاكات
الصغيرة التي تسمى الحويصلات النانوية، وكلها تهدف إلى استهداف الخلايا الجذعية السرطانية.

لذا تشير هذه الورقة عن التقدم الأخير والآراء حول استخدام تكنولوجيا النانو في أبحاث الخلايا الجذعية وعلاجها. كما تتناول كيف
يمكن للجسيمات النانوية أن تساعد في تتبع الخلايا الجذعية والتحكم فيها وتحسين الاحتفاظ بها.

<https://www.sciencedirect.com/.../abs/pii/S0378517325002170>

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



مركز علوم البحار ينظم محاضرات توعوية بمناسبة يوم التشجير الوطني

برعاية الأستاذ الدكتور مهند جواد كاظم رئيس جامعة البصرة المحترم وبإشراف مباشر من الأستاذ الدكتور شاكر غالب عجیل مدير عام مركز علوم البحار المحترم. وبمناسبة يوم التشجير الوطني المصادف 12-3-2024 وضمن حملة التشجير الواسعة التي أطلقتها جامعة البصرة على عموم مساحاتها، كان لمركزنا حصة في هذه المبادرة الوطنية والداعمة لحماية بيئتنا وذلك بزراعة الأشجار والشجيرات والأزهار حول محيط المركز. أشرف على هذه المبادرة تدريسيو ومنتسبو المركز من الكادر العلمي والإداري. وعلى سياق المناسبة نفسها أقيم في المركز ورشة عمل معنونة (من أجل بيئة أفضل ازرع شجرة) حاضر فيها الدكتور عبد الكاظم ناصر صالح التدريسي في كلية الزراعة حيث تناول فيها أهمية هذه الحملة الوطنية التشجير وبين الأسس العملية في هندسة وتصميم الحدائق.

وتضمنت الورشة محاضرة للتدريسي الدكتور محمود شاكر هاشم مسؤول وحدة التشجير في مركز علوم البحار عن مشروع زراعة الأسطح والجدران الخضراء والحدائق المنزلية والمؤسسات العامة

هدفت الورشة الى تنفيذ خطة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لتعزيز الوعي البيئي وتوسيع الرقعة الخضراء في الجامعات والمؤسسات التعليمية.



تهنئة

تتقدم أسرة مركز علوم البحار بجامعة البصرة بالتهنئة والتبريكات الى الدكتور أحمد يوسف حمود بمناسبة ترقيته العلمية وحصوله على لقب استاذ مساعد في علم الكيمياء التحليلية متمنين له دوام التوفيق والسداد والمرتبة العليا ان شاء الله.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية عن تغذية الروبيان

نظم مركز علوم البحار دورة تدريبية عن الروبيان وتغذيته.

تضمنت الدورة محاضرة ألقاها الدكتور طارق خطاب ياسين التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة تغذية الروبيان بكل مراحل نموه واختلاف الاحتياجات الغذائية باختلاف المراحل المختلفة

وتطرق لحاجة الروبيان النهري الكاربيدي في مختلف مراحله والتي تختلف بالمقابل عن الحاجة الغذائية لمراحل حياة الروبيان البحري والذي يعود اغلبة لمجموعة الروبيان البنايدي..

و تمت الاشارة لأنواع الأغذية المطلوبة للروبيان في المفاصق واحواض التربية من طحالب وهائمات حيوانية والارتميا والغذاء الصناعي.

الهدف من الدورة هو تسليط الضوء على قطاع تربية الروبيان لكونه مورد مستدام مهم.

اعلام مركز علوم البحار



زيرة لدار الدولة لرعاية الأيتام *دار البراعم*

تحقيقاً لشعار نحو جامعة مستدامة وتحقيقاً للهدف العاشر من اهداف التنمية المستدامة (الحد من اوجه عدم المساواة) نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة زيارة لدار الدولة لرعاية الأيتام *دار البراعم* لنشر المحبة والطمأنينة وفي إطار التزام جامعة البصرة بتعزيز القيم الإنسانية والمجتمعية

هدفت هذه الزيارة إلى زرع بذور المحبة والطمأنينة في نفوس الأطفال الأيتام، حيث تميزت الأجواء بالدفء والفرح، ولدعم الفئات الأكثر احتياجاً في المجتمع، وإبراز الدور الفاعل للجامعة في تحقيق التنمية المستدامة وخدمة المجتمع.

ختاماً، نسال الله تعالى أن يحفظ أطفالنا وعوائلنا، وأن يبارك في جهود جميع من يسهم في رسم البسمة على وجوههم، وأن يحفظ عراقنا الحبيب.



صدار العدد الاول من النشرة الإخبارية الشهرية **اضواء الخليج**

على بركة الله تم إصدار العدد الاول من النشرة الإخبارية الشهرية **اضواء الخليج** تهتم بالأخبار الأكاديمية في مركز علوم البحار وكلية علوم البحار تتضمن الأنشطة العلمية والمستجدات البحثية والملتقيات الأكاديمية والمقالات والمساهمات في المجال البحري.



أضواء الخليج
قَالَ الإمام الحسن (عليه السلام):
حَسَنُ السَّوَالِ تَصْلَحُ الظُّمُ
شريف النشرة

العدد (1) 15 مارس 2025



نشرة إخبارية شهرية تهتم بالأخبار الأكاديمية في مركز علوم البحار وكلية علوم البحار تتضمن الأنشطة العلمية والمستجدات البحثية والملتقيات الأكاديمية والمقالات والمساهمات في المجال البحري.

تأسست نشرة أضواء الخليج في مركز علوم البحار - جامعة البصرة منذ 11 عام وأصدرت ما يقارب 60 عددا ثم توقفت برهة زمنية وواصلت بين زمينين لم يغب قلبها ولكنها استراحة محارب وها هي تبتعث من جديد وعلى أثير السهام والطموح والابتكار يعد إصدار نشرة أضواء الخليج. هذه المرة بمئة جديدة وبخطى وثقة وتواضع علمية رائعة بين مركز علوم البحار وكلية علوم البحار في جامعة البصرة - كائن أكاديمي متفاني ومتميز يقدم لكهبة بحرية لأخبار بحرية وإنجازات مبدعة لباحثيه نتحدث عن كيانين بحريين قريبين في عراقنا الحبيب وبصيرتنا المعطاء.

مع مطلع الربيع تتجدد حملات التشجير في جامعة البصرة

إطلاق حملة تشجير في جامعة البصرة لمكافحة التصحر وتعزيز المساحات الخضراء مع مطلع فصل الربيع. حيث شهد كل من مركز وكلية علوم البحار في جامعة البصرة إطلاق حملة تشجير واسعة تهدف إلى مواجهة التصحر وتعزيز جمالية الجامعة، وذلك في إطار المسؤولية المجتمعية والتوعية البيئية. حيث تسهم هذه الجهود في تعزيز الثقافة البيئية، ونشر الوعي بأهمية التشجير، ودعم الإستدامة البيئية داخل الحرم الجامعي. وتأتي هذه المبادرات ضمن التوجهات المستمرة لجامعة البصرة في دعم المشاريع البيئية، وتشجيع العمل الطوعي بين منتسبيها وطلبتها، سعياً نحو بيئة جامعية أكثر اخضراراً واستدامة.

تسجيل سلالات وراثية جديدة لأكسماك العامور البحري ضمن قاعدة بيانات NCBI

نجم فريق بحثي من مركز علوم البحار مؤلف من أ.د. ماجد عبد العزيز بنادي ود. نجم محسن عزيز ومطلب الكنتوراه فوزي مصطفى الخواجه وم.د. خالد عبد الزهرة سايوخ وم.د. باحث زهراء كريم شاكر من الكفك عن سلالات وراثية جديدة لأكسماك العامور البحري وأرجاعها ضمن قاعدة البيانات الوراثية NCBI إذ يعد هذا التسجيل خطوة رائدة في توليق الخصائص الجينية لأكسماك العامور في الخليج العربي.

علوم البحار تعزز التعاون مع الحكومة لتحسين البيئة في محافظة البصرة

شاركت التدريسيات أ.د. دنيا خيال خصاف وأ.د. وصال فخري حسن من قسم علوم البحار التطبيقية في كلية علوم البحار في الاجتماع الأول لمجلس حماية وتحسين البيئة الذي عقد في ديوان محافظة البصرة بتاريخ 9 فبراير 2025. ترأس الاجتماع السيد ماهر العمري، نائب محافظ البصرة، بحضور ممثلين عن الدوائر الخدمية ومؤسسات الجامعة ونقل خلال الاجتماع الواقع البيئي في المحافظة، وتم تقديم الحلول والتوصيات اللازمة لتحسين البيئة.

استمرار ونيرة النشر العلمي الرصين في مركز علوم البحار

في إطار تعزيز النشر العلمي ضمن المستويات العلمية نشر الأستاذ الدكتور وسم زراق منشور من قسم الرسوبيات والقيعان البحرية بحثاً علمياً مشتركاً بعنوان "Quantify the level of Erosion-Induced Hazard on Riverbank Hazards Research" المشاركة في مجلة Hazards Research. يملكون من العراق وأمريكا وإستراليا ويختص البحث بالجيولوجيا الهندسية ويركز على تطوير معامل أمان للتقييم عمليات التربة، ويعمل خطوة نحو تعزيز التعاون مع الجامعات الأجنبية.

دكتور فرقان كشيش: إنجاز جديد في تقييم البحوث العلمية

حصل الدكتور فرقان حاد كشيش، التدريسي في كلية علوم البحار - جامعة البصرة على شهادة التقييم المتميز من دار النشر البريطانية IOP، إذ جاء هذا التكريم بعد اجتازه دورة تدريبية متخصصة وتقييمه لبحث علمي في إحدى المجالات التابعة لـ IOP، مما يعكس تميزه في مجال التقييم الأكاديمي.

من أجل التنمية المستدامة في التوعية للحفاظ على التنوع البحري .. جامعة البصرة تستضيف ثانوية ال الرسول (ص) الاهلية للبنين

استضاف مركز علوم البحار بجامعة البصرة ثانوية ال الرسول (ص) الاهلية للبنين ضمن رحلة علمية مدرسية ضمت عدداً من الطلاب المتميزين وملاكات المدرسة بهدف زيادة مهاراتهم في مجال التنمية المستدامة في الحفاظ على التنوع الاحيائي البحري وحماية السواحل العراقية من التلوث واطلاعهم على أحدث التجارب المختبرية وطرق استزراع الأسماك والروبيان.

وتضمنت الزيارة عرض أفلام وثائقية وتسجيلية ومحاضرات عن البيئة المائية وعينات مختبرية من تجارب الأبحاث من أجل مساعدة الطلاب على فهم الكيفية التي يعمل بها باحثي المركز في حل مشاكل الاستدامة تحت الماء.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



من أجل التنمية المستدامة من خلال التوازن البيئي جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية عن أهمية الحشرات المفترسة في النظام البيئي

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة عن أهمية الحشرات المفترسة في النظام البيئي. وتناولت الدورة التي حاضر فيها الدكتورة هدى كاظم احمد من مركز علوم البحار والدكتورة زينب فاضل منصور التدريسية في كلية العلوم بجامعة البصرة دور الحشرات المفترسة في النظام البيئي حيث تلعب الحشرات دورا رئيسيا في النظم البيئية من خلال إعادة تدوير العناصر الغذائية، وتغذية الكائنات الحية الأخرى في السلسلة الغذائية، بما في ذلك البشر. ووفق الباحثين فإن التناقص الكبير في أعداد الحشرات من شأنه أن يهدد النظام البيئي بأكمله، مع العلم أن الألوان لم يفت بعد من أجل عكس هذه النتائج. وأرجع الباحثون هذا التناقص إلى أسباب عدة أهمها: الاستخدام الموسع للمبيدات الحشرية، والتغير المناخي بالإضافة إلى عمليات تخريب البيئة الطبيعية من خلال حرق الغابات وقطع الأشجار. وشرح الباحثون أن الحشرات هي طعام بعض الحيوانات كالطيور والخفافيش والأسماك، كما تضطلع بدور في تلقيح المحاصيل والأزهار البرية. هدفت الدورة الى بيان، أن الحشرات المفترسة جزء من الكائنات الحية في النظام البيئي، وأن أي ضرر يلحق بالنظام سيؤثر سلبا عليها. وسلطت الضوء على بعض الجوانب البيئية لأهمية الحشرات المفترسة في النظام البيئي ودورها الحيوي في جعل الكرة الأرضية صالحة لمعيشة الإنسان والكائنات الحية الأخرى. من خلال تحليل الحياة النباتية والجثث في البيئة والتي تمثل قيمة اقتصادية تؤذيها الحشرات خدمة مجانية للإنسان قسم الاعلام والاتصال الحكومي



ندوة توعوية في مركز علوم البحار عن التدخين أسبابه واضراره على صحة الإنسان والمجتمع

نظم قسم الكيمياء والتلوث البحري بالتعاون مع لجنة الثقافة والمجتمع في مركز علوم البحار بجامعة البصرة ندوة توعوية بعنوان “ التدخين أسبابه وضراره على صحة الإنسان والمجتمع.

وهدفت المحاضرة الى شرح خطورة التدخين على صحة الفرد والمجتمع وذلك لاحتوائها على الاف المواد الكيميائية الضارة التي تسبب امراض الجهاز التنفسي وامراض القلب والسرطان، وما تسببه من اضرار بيئية واقتصادية ونفسية تمتد اثارها السلبية على المدى البعيد .

وتضمنت المحاضرة التي قدمتها الدكتورة *سبتا ارام كورك* الى رفع الوعي المجتمعي بمخاطر التدخين، وتغيير المفاهيم الخاطئة حول هذه الظاهرة الواسعة الانتشار والحث على الاقلال عن التدخين والاقلاع عنه نهائيا، ونشر ثقافة الوعي حول مضار التدخين والاثار السلبية التي يشكلها من الناحية الصحية والنفسية والاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



من أجل التنمية المستدامة في الحفاظ على البيئة جامعة البصرة تنظم دورة عن الاستزراع المغلق للأسماك

نظم مركز علوم البحار دورة بعنوان أنظمة الاستزراع المغلق من منظور بيئي واقتصادي.

وهدفت الدورة الى التعريف باهمية استخدام أنظمة الاستزراع المغلق للأسماك في مجال حماية البيئة وتحقيق بيئة مستدامة.

تناولت الدورة التي حضر فيها الدكتور عبد الامير رحيم جاسم وعدد من الباحثين إلى دور أنظمة الاستزراع المغلق في ترشيد استخدام المياه بشكل فعال جدا وحماية التنوع البيولوجي وتقليل اضرار استخدام الادوية والمواد الكيميائية على البيئة الى اقصى حد وتقليل التلوث في البيئة المائية ومنع انتشار الامراض.

وكذلك الفوائد الاقتصادية لهذا النوع من الانظمة

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



بحث علاقات التعاون العلمي المشترك بين مركز علوم البحار ومديرية بيئة البصرة

بحث الدكتور شاكر غالب عجيل مدير عام مركز علوم البحار والوفد المرافق له خلال زيارته إلى مديرية بيئة البصرة ولقاءه مع السيد مدير بيئة البصرة الدكتور وليد حميد احمد الموسوي والعلاقات التعاون العلمي والبحثي المشترك.

وتناول اللقاء سبل تعزيز التعاون العلمي والبحثي المشترك في إرساء القواعد السليمة للتنمية المستدامة، وضرورة التنسيق بين الجانبين.

وأشار الدكتور شاكر إلى أهمية التعاون العلمي والبحثي القائم بين الجانبين في شتى المجالات، والذي يمتد الى فترة طويلة، مؤكداً على ضرورة الاستفادة من الجهود المشتركة لتنفيذ البرامج العلمية التطبيقية بين الجانبين لتطوير مشاريع البحث العلمي.

وأعرب السيد المدير العام عن استعداد مركز علوم البحار والجامعة على إقامة أفضل العلاقات والتعاون، والعمل على إجراء دراسات وبحوث وتجارب علمية متخصصة في المجالات ذات الاهتمام المشترك.



في إطار حرصه على تعزيز قيم التكافل والتراحم بين أفراد المجتمع

يتواصل مركز علوم البحار بجامعة البصرة برعاية المدير العام الأستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل المحترم مبادراته الإنسانية في شهر رمضان المبارك من خلال زيارة وفد من المركز الى دار الدولة لرعاية الزهور (دار الأيتام) في مدينة البصرة لتقديم التبرعات العينية والهدايا للأطفال بهدف إدخال البهجة والسرور على قلوبهم،

أكد القائمون على هذه المبادرة أن هذه الزيارة تأتي في إطار حرص الجامعة على المساهمة في رعاية الأطفال المحتاجين وتقديم الدعم اللازم لهم. كما عبر مسؤولو دار الأيتام عن امتنانهم وتقديرهم لهذه المبادرة الإنسانية، مؤكدين أن مثل هذه الزيارات تُعزز من الروابط الاجتماعية وتعكس مسؤولية المؤسسات التعليمية تجاه المجتمع.

تأتي هذه الزيارة ضمن سلسلة من الفعاليات التي نظمها مركز علوم البحار خلال شهر رمضان المبارك، إيماناً منه بأهمية هذا الشهر الفضيل في ترسيخ تعاليم الدين الإسلامي الحنيف وتعزيز القيم الإنسانية

اعلام مركز علوم البحار



نزرعها لمستقبلنا..... الشجرة عطاء دائم ومتجدد

تزامناً مع يوم التشجير العراقي الذي أقرته وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في 12 آذار من كل عام، وانسجاماً مع مبادرة رئيس الوزراء المهندس محمد شياع السوداني لزراعة خمسة ملايين شجرة ونخلة، استمرار مركز علوم البحار بجامعة البصرة في حملته للتشجير ونشر الوعي البيئي وإقامة الندوات وطباعة البوسترات والملصقات بخصوص الموضوع.

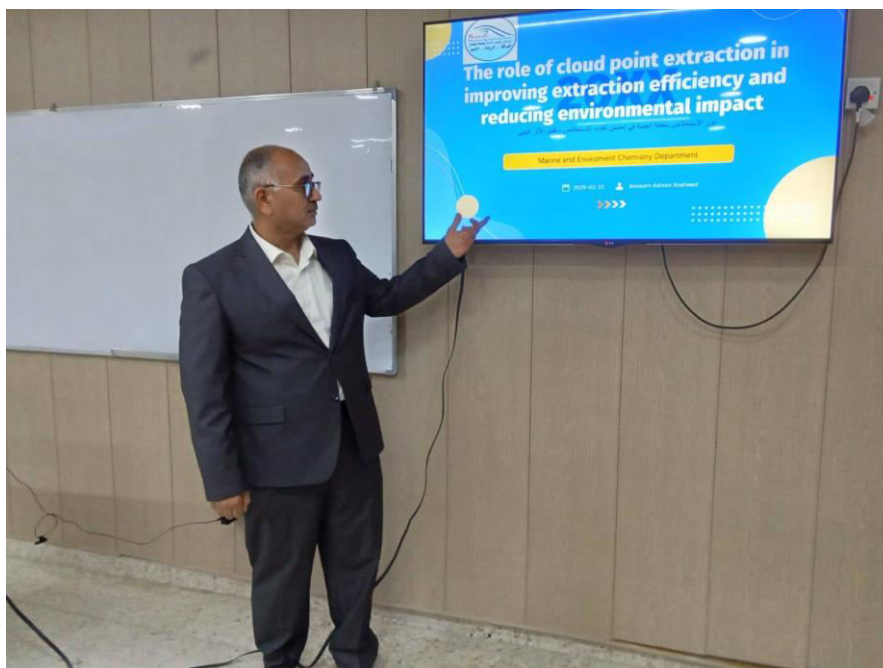
ويؤكد المركز التزامه المستمر بتشجيع المبادرات البيئية، إيماناً منه بدور التشجير في تحسين المناخ ونشر ثقافة الاستدامة في المجتمع الأكاديمي.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تنظم دورة عن استخلاص العناصر النزرة بطريقة CPE

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة بعنوان : (دور CPE في تحسين كفاءة الاستخلاص وتقليل الأثر البيئي.)
وهدفت الدورة الى حل مشاكل التنمية المستدامة في تقليل اضرار المواد الكيميائية على البيئة الى أقصى حد، فضلاً عن التقليل من تلوث البيئة المائية ، ناهيك عن فوائد الطريقة الاقتصادية.
وتناولت الدورة التي حاضر فيها الدكتور بسام عاشور رشيد بيان أهمية الاستخلاص بطريقة نقطة الغيمة (CPE) كأسلوب يستعمل لفصل واستخلاص العناصر النزرة، وتعال هذه الطريقة اهتماماً كبيراً كونها تتوافق مع خطط التنمية المستدامة ومبدأ الكيمياء الخضراء وكذلك لكون المذيبات العضوية المستخدمة في هذه الطريقة أقل من حيث كميتها وسميتها من المذيبات التي يتم استعمالها في طرق الاستخلاص الكلاسيكية، فضلاً عن ببساطتها وسرعتها وكفاءتها العالية،
والتي يمكن تطبيقها باستعمال بعض الايونات مثل النحاس في الماء والعينات البيئية.
قسم الاعلام والاتصال الحكومي



محفل قرآني لمركز علوم البحار بجامعة البصرة إحياءً لذكرى استشهاد أمير المؤمنين (عليه السلام)

أقامت لجنة الثقافة والمجتمع بمركز علوم البحار محفلاً قرآنياً بمناسبة ذكرى استشهاد أمير المؤمنين الإمام علي بن أبي طالب (عليه السلام)، وسط أجواء إيمانية يملؤها الخشوع والتدبر.

وشهد المحفل حضوراً واسعاً من قبل المنتسبين، حيث تليت آيات من الذكر الحكيم، ضمن فعالية تهدف إلى تعزيز القيم الإسلامية وترسيخ المبادئ الإيمانية في النفوس، وذلك في إطار الأنشطة الثقافية والتوعوية التي تنظمها لجنة الثقافة والمجتمع بشكل مستمر.

وقدمت إدارة مركز علوم البحار شكرها وتقديرها لجميع المشاركين في هذا المحفل المبارك، داعين الله التوفيق والسداد للجميع.

اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار ينظم زيارة ميدانية الى مفقس* مديرية زراعة البصرة

نظم فريق علمي من مركز علوم البحار بجامعة البصرة زيارة ميدانية الى شعبة تربية وتكثير الاحياء المائية *مفقس* مديرية زراعة البصرة

هدفت الزيارة إلى تعزيز سبل التعاون العلمي وتبادل الخبرات وانجاز ابحاث التنمية المستدامة المشتركة بين باحثي مديرية الزراعة ومركز علوم البحار تعزيزا

للتنمية المستدامة تحت الماء في محافظتنا العزيزة.

اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار بجامعة البصرة ينظم دورة بعنوان دور الاحياء المجهرية في تحقيق التنمية المستدامة

وتناولت الدورة التي حضر فيها الدكتور اسعد محمد رضا و الدكتور انوار عبد الوهاب مكي بيان أهمية استخدام الكائنات الحية المجهرية في دعم الاستدامة البيئية وذلك نتيجة للدور الذي تؤديه الكائنات المجهرية في الوظائف البيئية الأساسية مثل إدارة النفايات والمعالجة البايولوجية وتعزيز الإنتاجية الزراعية والتخفيف من آثار التغيرات المناخية . ويمكن الاستفادة من الاحياء المجهرية المفيدة لتعزيز الممارسات الصديقة للبيئة وتحسين الصحة البيئية.

هدفت الدورة إلى اعتماد الحلول الميكروبية كبديل قابل للتطبيق المدخلات الكيميائية التقليدية لتحقيق التنمية المستدامة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



شكر وتقدير

Ministry of Higher Education
and Scientific Research
University of Basrah
Department of Administrative
& Financial Affairs
Personnel Affairs Division
Issue No:
Date: / /



مؤسسة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة
قسم الشؤون الادارية والمالية
شعبة شؤون الموظفين
المعد: ٢٥ / ٢ / ٢٠٢١
التاريخ: ٢٥ / ٢ / ٢٠٢١
(استمرار الطاقة النظيفة طريقنا نحو التنمية المستدامة)

(بالبريد الالكتروني)

الى / السيدات والسادة منتسبي جامعة البصرة كافة (تدريسيين - موظفين - عقود)

م/ شكر وتقدير

نهديكم اطيب التحايا
نظراً لقرب حلول عيد الفطر المبارك وللجهود المبذولة من قبلكم في
خدمة جامعتنا ودعم المسيرة العلمية والادارية لا يسعنا الا ان نقدم
لكم شكرنا وتقديرنا لتميزكم في تادية اعمالكم مثنين فسيكم روح
العطاء خدمة لعراقنا العزيز وجامعتنا الغراء

وتقبلوا اسمى الاعتبار .

الأستاذ الدكتور
مهند جواد كاظم
رئيس الجامعة
٢٠٢٥/٣/٢٦

نسخة منه الى //

- مكتب السيد رئيس الجامعة /للتفضل بالعلم ... مع التقدير
- مكتب السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية /للتفضل بالعلم ... مع التقدير
- مكتب السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية /للتفضل بالعلم... مع التقدير
- صادات الكليات كافة / مكتب العميد
- مركز علوم البحار / مكتب المدير
- مراكز ومديريات واقسام وشعب ووحدات
- شعبة شؤون الموظفين / مع الاوليات
- البريد المركزي (الصادرة)

لاتخاذ ما يلزم باستثناء الاجازات الطويلة مازاد عن (٣٠ يوم) مع التقدير



شهد
٢٥ / ٢ / ٢٠٢١

جمهورية العراق - البصرة - العشار - شارع الكورنيش
E-Mail: admin.dept@uobasrahedu.iq

عقد مركز علوم البحار بجامعة البصرة الجلسة السابعة لمجلسه الدوري للعام الدراسي 2024-2025

برئاسة الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل، وبحضور، أمين المجلس، وأعضائه.
ورحب السيد المدير العام وأعضاء المجلس بالاستاذ الدكتور ماجد عبد العزيز بناي لتسلمه منصب أمين المجلس
داعين له بالسداد والتوفيق.
وخلال انعقاد المجلس تم مناقشة الامور المدرجة على جدول أعماله. كما تم التأكيد على تنفيذ التوجيهات الوزارية
وتعليمات هيئة الرأي.
كما تم التصويت على مقترحات لدعم المسيرة التعليمية، وتطوير الواقع البحثي والإداري والمالي في تشكيلات
المركز.
قسم الإعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية عن أهمية العروض التقديمية الالكترونية في تسويق النتائج العلمية والبحثية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة، دورة عن أهمية العروض التقديمية في تسويق النتائج العلمية والبحثية، بمشاركة عدد من التدريسيين.

هدفت الدورة إلى تسليط الضوء على أهمية العروض التقديمية في تسويق النتائج العلمية والبحثية للجامعات العراقية، وتطوير قدرات الملاكات التدريسية والباحثين وطلبة الدراسات العليا في مجال إعداد وتقديم العروض التقديمية بما يتناسب وحجم النتاج العلمي، فضلاً عن بيان الطرق المتبعة لتقديم العروض التقديمية في المؤتمرات والندوات وورش العمل الدولية بطريقة احترافية.

وتضمنت الدورة محاضرات ألقتها التدريسيان في مركز علوم البحار الدكتورة ظفار ظاهر حبيب والدكتورة بلقيس سهيم عباس، تناولوا فيها توضيح أهم المبادئ والطرق الحديثة المتبعة في إعداد العروض التقديمية للبحوث والدراسات، وكيفية تقديمها بصيغة مكثفة تمكن الباحثين من تسويق أفكارهم ونتائجهم العلمية داخل وخارج البلاد.

وتطرقت الدورة إلى طرق جذب إنتباه الحضور إلى العرض التقديمي، وكيفية تجنب حدوث الملل لدى المستمعين، وخطوات إختصار مكونات البحث وإستخلاص أهم المعلومات المراد عرضها ضمن المدة الزمنية المحددة، فضلاً عن طرق إعداد البوسترات العلمية لغرض توصيل الأفكار لأكبر عدد من الباحثين والمهتمين في المؤتمرات الدولية.

اعلام مركز علوم البحار



حملة توعية حول مخاطر المخدرات وتأثيرها السلبي على الفرد والمجتمع

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة، حملة توعية شملت لصق وإعلان عدد من البوسترات الإرشادية في أروقة المركز في إطار الجهود المستمرة لنشر الوعي في المجتمع الأكاديمي والبحثي حول مخاطر المخدرات وتأثيرها السلبي على الفرد والمجتمع.

تهدف هذه الحملة إلى توعية المجتمع الجامعي بأضرار تعاطي المخدرات وسبل الوقاية منها، وتسلط الضوء على آثارها النفسية والاجتماعية والصحية، وذلك ضمن حرص المركز على خلق بيئة جامعية صحية وآمنة.

وتأتي هذه المبادرة ضمن سلسلة نشاطات تسعى إلى تعزيز ثقافة الوعي والمسؤولية المجتمعية بين افراد المجتمع، وتأكيد دور المؤسسات التعليمية في محاربة هذه الآفة الخطيرة.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم دورة عن بدائل استخدام المياه العذبة في الصناعات النفطية

نظم مركز علوم البحار دورة تدريبية بعنوان بدائل المياه العذبة في الصناعات النفطية.

تناولت الدورة التي حضر فيها الدكتور حسن خليل حسن التدريسي بمركز علوم البحار استخدام التقنيات الحديثة كبدايل للمياه في حقن الآبار النفطية مثل حقن غاز ثاني أكسيد الكربون لرفع إنتاجية المكامن النفطية أو حقن المواد البوليمرية أو النتروجين أو بخار الماء أو استخدام التقنيات الحرارية أو دمج أكثر من طريقة لفصل النفط مع بعض المذيبات البترولية لتسهيل عملية الاستخراج.

هدفت الدورة إلى توضيح مدى تأثير اعتماد الصناعات الاستخراجية والتكريرية في العراق على المياه السطحية في الانهار وما يشكله من تهديد كبير لمستقبل المياه في البصرة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية عن ألوان البحار والمحيطات

نظم مركز علوم البحار دورة بعنوان ((ألوان البحار والمحيطات- الأسباب- وسبل الإستفادة منها علمياً)) تناولت الدورة التي حضر فيها التدريسي فائز يونس خليل أساسيات اللون والضوء في علوم البحار والمحيطات، مع تصنيفهما، وامتصاصهما، وكيفية إدراكهما من قبل العين البشرية.

كما استعرض المحاضر الخصائص البصرية لمياه البحر، بما في ذلك اللون والشفافية. وسلط الضوء أيضاً على موقع "Ocean Color Web" التابع لوكالة ناسا، والذي يستخدم أجهزة علمية وأقماراً صناعية لقياس لون الماء من خلال رصد الأرض والمحيطات والبحار.

وهدفت الدورة على معرفة السبل للحصول على نتائج واستخدامها في معالجة القضايا البيئية، ودراسة تغيّر المناخ، والتنبؤ بدوران البحار والمحيطات المستقبلية. كما أكدت الدورة على أهمية فهم الألوان في المحيطات والبحار.

اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار بجامعة البصرة شارك في المؤتمر الوطني الأول للمبتعثين العراقيين المنعقد في جامعة بغداد

برعاية السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي حضور نخبة من التدريسيين المبتعثين من مركز علوم البحار
بجامعة البصرة للمشاركة في المؤتمر الوطني الأول للمبتعثين العراقيين المنعقد في جامعة بغداد.

هدف المؤتمر الذي شارك فيه نخبة من أعضاء الهيئة التدريسية المبتعثين من مركز علوم البحار بجامعة البصرة
الدكتور أيمن عبد اللطيف كويس والدكتور محمد مهدي محمد يحيى والدكتور داود سلمان بناي

الى تعزيز حلقة التواصل بين المبتعثين وصناع القرار من خلال تفعيل حوار بناء وتوحيد الرؤى.

اعلام مركز علوم البحار



نظمت لجنة الثقافة والمجتمع بمركز علوم البحار فعاليات بمناسبة الذكرى ٦١ لتأسيس جامعة البصرة

برعاية السيد رئيس جامعة البصرة الدكتور مهند جواد كاظم المحترم وبإشراف مدير عام مركز علوم البحار الدكتور شاكر غالب عجيل المحترم.

ابتهاجا واحتفاءا وفخرا

نظمت لجنة الثقافة والمجتمع بمركز علوم البحار فعاليات بمناسبة الذكرى ٦١ لتأسيس جامعة البصرة الغراء.

شهد الاحتفال العديد من الفعاليات العلمية والثقافية والفنية

وفي هذه المناسبة يتقدم كادر مركزنا باحر التهاني وازكي التبريكات الى جامعتنا العريقة متمنين لها المزيد من الإبداع والتميز في مجالات العلم والمعرفة وان تبقى رائدة في اعداد الكوادر العلمية والبحثية المؤهلة والمبتكرة التي تسهم في تطوير المجتمع وتحقيق التقدم الشامل خدمة لبلدنا العزيز.



حضور مدير عام مركز علوم البحار في الدورة الثانية من مؤتمر **صناعة الغاز: انطلاقا نحو طاقة المستقبل**

بدعوة كريمة من شركة غاز البصرة شارك بالحضور السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل المحترم وعدد من باحثي المركز في الدورة الثانية من مؤتمر صناعة الغاز: انطلاقا نحو طاقة المستقبل الذي اقامته شركة غاز البصرة بالتعاون مع مركز البحث والتطوير النفطي.

ويأتي هذا المؤتمر تعزيزا للروى في مجال الطاقة وترصين الاستدامة والتكامل والابتكار.

اعلام مركز علوم البحار



حضور تدريسيين من مركز علوم البحار للدورة السادسة عشر لمعرض الاسبوع الزراعي لمعدات المكننة والانتاج الزراعي والحيواني

حضور تدريسيين من مركز علوم البحار للدورة السادسة عشر لمعرض الاسبوع الزراعي لمعدات المكننة والانتاج الزراعي والحيواني بالتزامن مع معرض الصناعات الغذائية والتعبئة والتغليف...والمقام على أرض معرض بغداد الدولي وقد أشاد الدكتور أيمن عبد اللطيف كويس والدكتور محمد مهدي الموسوي باقامة هكذا فعاليات التي تهدف إلى دعم القطاع الزراعي وتحفيز الاستثمار فيه، وتعزيز الأمن الغذائي من خلال توفير منصة تفاعلية تجمع بين الجهات الحكومية، والمستثمرين، والخبراء، والشركات الرائدة في المجال الزراعي.

اعلام مركز علوم البحار



زيارة ميدانية لتعزيز التعاون العلمي مع مؤسسات الدولة

في إطار سعي مكتب الاستشارات البحرية لمركز علوم البحار لتعزيز آفاق التعاون العلمي مع مؤسسات الدولة المختلفة، قام كل من الدكتورة رغد جعفر شبر والدكتور عبدالامير رحيم جاسم، التدريسيين في المركز، يرافقهما السيد المدير المفوض لشركة بئرو بغداد للخدمات النفطية. بزيارة إلى مركز البحث والتطوير النفطي في بغداد التابع لوزارة النفط. جاءت هذه الزيارة استجابةً للدعوة الموجهة من المركز، بهدف مناقشة آليات التعاون العلمي المشترك وتعزيز قنوات التواصل بين الجانبين.

كان في استقبالهم المهندس علي جاسم حمود، مدير مركز البحث والتطوير النفطي، يوم الاحد الموافق 13/4/2025

وجرى خلال اللقاء مناقشة آليات تطوير التعاون المستقبلي، لاسيما في مجال التعاقدات مع الشركات النفطية لإجراء الفحوصات الفنية والبيئية المتعلقة بعمليات التصفية والاستخراج. كما أكد الجانبان على أهمية توحيد الجهود البحثية بين المراكز الوطنية لتلبية متطلبات العمل في القطاع النفطي وفق أعلى المعايير العلمية.

واشارت الدكتورة رغد إلى أهمية هذا النوع من التعاون، لبناء شراكات استراتيجية مع المؤسسات العلمية الوطنية وشركات القطاع الخاص، بهدف تطوير منظومة الفحوصات الفنية والبيئية وتعزيز كفاءة الأداء في مجال الصناعة النفطية، بما ينسجم مع توجهات البرنامج الحكومي نحو الابتكار والاستدامة بين المؤسسات البحثية العراقية، باعتبارها ركيزة أساسية لدفع عجلة الابتكار وتعزيز التطوير العلمي بما يواكب المتطلبات الوطنية والعالمية.

اعلام مركز علوم البحار



حضور مدير عام مركز علوم البحار في المؤتمر العلمي الثالث عشر في كلية القانون بجامعة البصرة

شارك بالحضور السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل المحترم وعدد من المدعوين الاكاديميين في المؤتمر الثالث عشر المقام في كلية القانون بجامعة البصرة بالتعاون مع كلية شط العرب الاهلية بعنوان

"الحماية القانونية لحق الانسان في الصحة " تزامناً مع الاحتفاء بتأسيس جامعة البصرة الحادي والستين.

ركز المؤتمر على دور الجامعات والمراكز البحثية العلمية كحاضنة للفكر والتطور في صياغة المفاهيم القانونية الحديثة لحق الصحة، وتحليل الأسطر القانونية والتشريعات المسنة من قبل الحكومة من أجل تطويرها وتعزيزها للوصول الى منظومة صحية عادلة لجميع العراقيين تؤمن لهم الحياة بصحة وافرة

اعلام مركز علوم البحار



من أجل التنمية المستدامة للموارد المائية العراقية . جامعة البصرة تنظم دورة عن تحليل بيانات المياه باستخدام برنامج الاحصاء SPSS

نظم مركز علوم البحار دورة عن أهمية برنامج spss في تحليل بيانات المياه.
وهدفت الدورة إلى التعرف على تحليل البيانات للمياه والاستفادة من برنامج spss تحت بيئة النوافذ windows
للقيام بالتحليل الاحصائي المناسب لبيانات المياه.

تناولت الدورة التي حاضرت فيها الدكتورة. لميس سالم عبد الحسين شرحاً وافياً لبرنامج SPSS وتطبيق بعض
الأدوات الاحصائية مثل التحليل الوصفي والتحليل العاملي على بيانات نماذج المياه في البرنامج والذي يعتبر أداة قيمة في
البحوث العلمية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



استضاف مركز علوم البحار في جامعة البصرة طلبة الدراسات العليا الماجستير لكلية الطب البيطري

وجاءت الزيارة ضمن إطار الأنشطة العلمية والتدريبية الهادفة إلى تطوير مهارات طلبة الدراسات العليا وربط الجانب النظري بالجانب التطبيقي.

هدفت الزيارة إلى إطلاع الطلبة على أحدث التقنيات الحديثة المستخدمة في تشريح الأسماك، والاطلاع على آليات العمل المتبعة في هذا المجال وفقاً للمعايير العلمية الحديثة

.وكان في استقبالهم رئيس قسم الفقريات البحرية الدكتور فلاح معروف مطلق وقدم

شرحاً مفصلاً حول طبيعة عمل المركز والأقسام العلمية التي يضمها.

فيما بين الدكتور عامر عبدالله جابر مسؤول محطة استزراع الأسماك بالمركز ، برفقة الكادر الفني المختص، شرحاً مفصلاً حول طبيعة عمل مختبرات قسم الفقريات البحرية ، مما أسهم في تعزيز الفهم العملي والتطبيقي لدى الطلبة.

وتأتي هذه الزيارة تأكيداً على أهمية التعاون بين المؤسسات الأكاديمية والمراكز البحثية، وحرص مركز علوم البحار على توفير بيئة تعليمية متكاملة تدعم مسيرة الطلبة العلمية والمهنية.

اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار بجامعة البصرة يقيم حفلًا تأبينيًا بذكرى استشهاد الامام جعفر الصادق (ع)

برعاية مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل المحترم ، نظمت لجنة الثقافة والمجتمع بالمركز حفلًا تأبينيًا بذكرى استشهاد الإمام جعفر الصادق (ع) على قاعة المهري في المركز.

شهد الحفل حضورًا لافتًا من أعضاء الهيئة التدريسية والموظفين ، الذين توافدوا لتكريم ذكرى شهادة الامام جعفر الصادق (ع) واستلهم مبادئه النبيلة.

افتتح الحفل بتلاوة آيات من الذكر الحكيم، تلاها قراءة سورة الفاتحة على أرواح الشهداء

وتضمن الحفل إلقاء قصائد شعرية في مدح الامام عليه السلام والقاء محاضرة دينية قيّمة ألقاها الدكتور حسين جبار نايف الكربلائي تناول فيها سيرة الإمام جعفر الصادق (ع) ومواقفه البطولية ودوره الريادي في نشر الإسلام والقيم الإنسانية العظيمة.

وقد حظي الحفل التأميني بإعجاب الحضور، الذين أشادوا بجهود لجنة الثقافة والمجتمع بالمركز وحرصها على إحياء ذكرى استشهاد الإمام جعفر الصادق (ع) ونشر القيم والمبادئ النبيلة التي جسدها في حياته.

وفي الختام، نرفع خالص الشكر والتقدير لجميع من ساهم في إنجاح هذا الحفل، ونأمل أن يكون قد نال إعجاب الحضور وألهمهم القيم والمبادئ السامية التي تمثلها شخصية الإمام جعفر الصادق (ع).

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تقوم بسفيرة علمية حقلية لموقع زراعة المانغروف في خور الزبير

نظم فريق علمي يضم عدد من الباحثين المحترفين في مركز علوم البحار بجامعة البصرة ، بسفيرة علمية حقلية إلى موقع زراعة المانغروف في خور الزبير

وتهدف السفيرة إلى بيان أهمية هذه التجربة الجديدة للتنمية المستدامة للسواحل العراقية وحمايتها من الانجراف والتعرية.

وتضمنت السفيرة جمع العينات المطلوبة وتثبيت الفحوصات الحقلية و أكمل الفحوصات المختبرية في مختبرات المركز

للمقارنة بين الواقع البيئي والأحيائي قبل وبعد زراعة نبات المانغروف .. وبالتالي التشجيع على زراعته في السواحل العراقية والتفرعات المائية (الخيران)

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تستقبل تلاميذ مدرسة نابلس الابتدائية للبنات

استقبل مركز علوم البحار تلميذات مدرسة نابلس الابتدائية للبنات

هدفت الزيارة الى الاهتمام بتنمية الوعي المائي والبيئة بشكل عام لدى التلاميذ في ضوء بعض التحديات المجتمعية المعاصرة.

تضمنت الزيارة محاضرات مبسطة عن الاهتمام بالبيئة المائية والثروة السمكية في العراق وعرض افلام علمية عن الأسماك والبيئة المائية والتجول في مختبرات المركز.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية عن استزراع الاسماك البحرية في محافظة البصرة

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة عن استزراع الأسماك البحرية كخيار استراتيجي في محافظة البصرة لدعم الامن الغذائي

تضمنت الدورة إلقاء محاضرة للتدريسي ا.م. عدي محمدحسن قاسم تناول فيها أهمية استزراع الأسماك البحرية في البصرة والحاجة الماسة لإنشاء محطة بحرية لاستزراع وتكثير الأسماك البحرية في البصرة ضمن مشاريع الاستدامة. ومكونات المحطة والاسس الواجب مراعاتها عند التصميم والبناء والتشغيل.

هدفت الدورة لزيادة إنتاج الأسماك لكل وحدة مساحة متوفرة وفي أقصر مدة زمنية دعماً للأمن الغذائي.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسية في جامعة البصرة تشارك في المؤتمر العلمي الدولي الثالث للعلوم الطبية.

شاركت التدريسية في مركز علوم البحار الدكتور ايمان عبدالله عبد العالي في المؤتمر العلمي الدولي الثالث للعلوم الطبية والذي عقد في كلية الكنوز الجامعة.

تضمنت المشاركة إلقاء بحث بعنوان *تصميم وحدة معالجة ميكانيكية حيوية لمعالجة الحمأة الزيتية في شركة مصافي الجنوب*

هدف البحث الى عزل البكتيريا المكسرة للمخلفات النفطية لشركة مصافي الجنوب وتشخيص هذه البكتيريا تشخيصا جينيا مع دراسة قابلية هذه البكتيريا على انتاج المواد الفعالة بيولوجيا والخافضة للشد السطحي والتي تزيد من سرعة تكسير المخلفات النفطية باستخدام البكتيريا لأجل التنمية المستدامة للحد من التلوث.

اعلام مركز علوم البحار

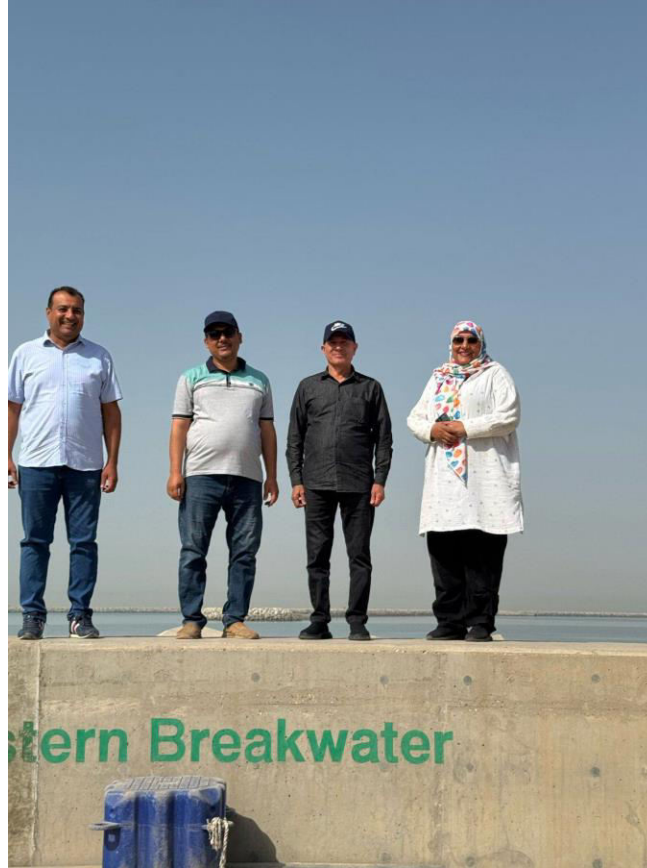


جامعة البصرة تنظم سفرة علمية إلى كاسر الامواج الشرقي والغربي وموقع زراعة المانغروف فيه

نظم عدد من الباحثين في مركز علوم البحار سفرة علمية حقلية إلى موقع كاسر الأمواج الشرقي والغربي وموقع زراعة المانغروف فيه.

تضمنت السفرة جمع العينات الحقلية وتثبيت الفحوصات الحقلية لغرض اكمال الفحوصات المختبرية في مختبرات المركز
هدفت السفرة اكمال متطلبات الخطة العلمية للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسيان في جامعة البصرة ينشران بحثا في دار نشر عالمية

نشر التدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور احمد يوسف حمود والدكتور مهند كاظم طاهر بحث علمي بالتعاون مع باحثين اخرين بعنوان " استخدام المواد المغناطيسية النانوية لإزالة صبغة الكونغو الحمراء من المحاليل المائية في مجلة (Advances in Natural Sciences) الصادرة عن دار النشر (IOP) البريطانية والتي تعنى في جميع جوانب علوم النانو.

وتناول البحث المنشورة ضمن مستوعب (سكوبس وكلافيت (Q2 بمعامل تأثير (1.7.....)

تناول البحث تحضير مركب نانوي مغناطيسي ذو الصيغة $Co_{0.5}Cr_{0.5}Fe_2O_4$ بطريقة السول - جل ذات الاحتراق التلقائي باستخدام عصير الليمون كوقود للتفاعل وتقع هذه الطريقة ضمن الكيمياء الخضراء وهي طريقة صديقة للبيئة وذات كلفة واطئة مقارنة بالطرق الاخرى.

هدفت الدراسة استخدام المركب النانوي المحضر كسطح ماز في عملية إزالة صبغة الكونغو الحمراء من محاليلها المائية وذلك بهدف التوصل الى معرفة فعالية هذا السطح وإمكانية استخدامها كسطوح ماز لمعالجة حالات التلوث بهذه الملوثات.

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2043-6262/adc977>

قسم الاعلام والاتصال الحكومي

Use of nano-magnetic materials for removal of Congo red dye from aqueous solutions

Ahmed Yousif Hammood¹, Muayad H M Albehadili²,
Muhand K AL-Tememi³, Ahmed A Majed⁴ and Wejdan Ali Radhi⁵

¹Marine Science Center, University of Basrah, Basrah, Iraq

²College of Marine Science, University of Basrah, Basrah, Iraq

³College of Education for Pure Science, University of Basrah, Iraq

⁴Scientific Research Center, Al-Ayen University, Thi-Qar, Iraq

⁵Basra Education Directorate, Ministry of Education, Basrah, Iraq

E-mail: edhpyy.ahmed.majed@uobasrah.edu.iq

Received 3 December 2024

Accepted for publication 2 April 2025

Published 24 April 2025



Abstract

Sol-gel auto-combustion was used to create ferrite nanoparticles with the structure $\text{Co}_0.5\text{Fe}_1.5\text{O}_4$ using lemon juice as a fuel agent and surfactant. It was investigated whether the generated nanomaterials could absorb Congo red dye. Different techniques were used to characterize the prepared nanocomposite: x-ray diffraction (XRD), FE-SEM, EDX, FT-IR and Zeta Potential. The XRD characterization proved the phase purity of the prepared material, the particle size was 28.34 nm. The study dealt with the use of the prepared compound as an adsorbent surface for Congo red dye from its aqueous solutions. Freundlich and Langmuir equations were applied to the adsorption process data for different temperatures. The results showed that the Langmuir equation is more linear than the Freundlich equation. In addition, the thermodynamic results showed that the adsorption of Congo red dye was spontaneous, as the value of ΔG° was negative at low concentrations before turning to a positive value with increasing concentrations. Also, the adsorption process was endothermic and increased in randomness through the positive value of ΔS° . The adsorption results showed that equilibrium was reached in 300 min and that the removal of Congo red dye constituted 84.24% of the total. The possibility of reusing the prepared compound several times was studied, and the results showed the possibility of activating the surface while maintaining its properties as a good adsorbent surface.

Keywords: adsorption, Congo red dye, ferrite nanoparticles, Langmuir and Freundlich, thermodynamic

Classification numbers: 2.03, 5.02

1. Introduction

The aquatic environment suffers from various types of pollutants, such as heavy metals, dyes, petroleum products, and the products of various industrial activities that are mainly untreated and make their way into the aquatic environment. Thousands of chemicals may be used in industrial processes that include a large number of organic and inorganic compounds that are released into the environment. Watercolor [1]. Exposure of the aquatic environment to this huge amount of pollutants of various types and forms leads to pollution and destruction of life forms in it as a result of the transformation

of these pollutants into more complex forms, causing short or long-term toxic effects that may in turn lead to a negative impact on living organisms, including humans, and makes water Not suitable for required uses [2, 3].

Organic dyes are one of the most important water pollutants and are currently estimated at more than one hundred thousand commercially available dyes, amounting to more than (7×10^3) tons of dyes produced annually [4]. The amount of dyes that are consumed in the textile industry and around the world is estimated at more than (10000 tons) annually, and about (1%) of these dyes are discharged into water channels annually, and accurate data on the amount of

© 2025 Vietnam Academy of Science & Technology. All rights, including for text and data mining, AI training, and similar technologies, are reserved.

تدريسي في جامعة البصرة يشارك في ورشة علمية عن المتحسسات في أجهزة الاستشعار

شارك. التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور بسام عاشور رشيد

في ورشة علمية بعنوان أنواع المتحسسات المستخدمة في أجهزة استشعار جودة الهواء المقامة في مديرية بيئة البصرة.

تضمنت المشاركة لقاء سلسلة من المحاضرات القيمة حول أحدث أنواع المتحسسات المستخدمة في مراقبة جودة الهواء وأهميتها في حماية البيئة وتعزيز الصحة العامة.

تناولت المحاضرات عدة محاور أساسية، من بينها دور التكنولوجيا الحديثة في تحسين دقة أجهزة الاستشعار والتطبيقات العملية لهذه المتحسسات في القطاعات المختلفة، بالإضافة إلى التحديات المستقبلية في مجال مراقبة جودة الهواء.

تأتي هذه المشاركة ضمن سلسلة من فعاليات جامعة البصرة بهدف تحقيق التنمية المستدامة وتعزيز التعاون بين المؤسسات البحثية والجهات المعنية للحفاظ على البيئة.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسية في جامعة البصرة تشارك في المؤتمر العلمي الدولي السادس لمعهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية للدراسات العليا.

شاركت التدريسية (حلا فاضل حسن) من مركز علوم البحار بجامعة البصرة في المؤتمر العلمي الدولي السادس لمعهد الهندسة الوراثية والتقنيات الحيوية للدراسات العليا، والذي أقيم تحت شعار "تقنيات حيوية نحو مستقبل مستدام" على قاعة الحكيم في جامعة بغداد.

وتأتي المشاركة في إطار سعي المركز الدائم للانفتاح العلمي والتواصل الأكاديمي.

تضمنت المشاركة إلقاء بحث بعنوان

Global registration of environmental bacteria recorded in NCBI, ENA and
DDBJ of new Iraqi isolates.

تناول البحث عزل وتشخيص انواع من البكتريا المعزولة من مناطق بيئية مختلفة من محافظة البصرة وعددها ٢٨ عزلة حيث تم تسجيلها عالميا لأول مرة في بنك الجينات الامريكي والياباني والاوربي كعزلات جديدة الهدف من البحث هو تشخيص لانواع وسلالات بكتيرية جديدة تلعب دورا مهما في التنوع البيئي.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تقيم حفلاً بمناسبة الذكرى الحادية والستين لتأسيسها.

وشهد الحفل حضور عدد من أساتذة الجامعة والطلبة والضيوف.

هذا وشهد حفل التأسيس تكريم عمداء الكليات ومديري الأقسام المتميزة، وتكريم العشرات من المديرين والتدريسيين والموظفين المميزين على مراكز وكليات الجامعة.

اعلام مركز علوم البحار



تهنئة بمناسبة الترقية إلى مرتبة استاذ مساعد

يسر أسرة مركز علوم البحار تدريسيين وموظفين أن يتقدموا بأحر التهاني وأصدق التبريكات لزميلتنا العزيزة الدكتورة *سيتا ارام كيورك* بمناسبة ترفيتها المستحقة إلى مرتبة استاذ مساعد.

إن هذه الترقية هي ثمرة جهد دؤوب، وتفانٍ في البحث العلمي والتدريس.

نسأل الله أن يبارك في مسيرتها، وأن تكون هذه الترقية حافزاً لمزيد من العطاء والتميز.

ألف مبروك، ونتمنى لك مزيداً من النجاحات والتألق.

اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار يشارك في احتفالية الذكرى 61 لتأسيس جامعة البصرة

شارك مركز علوم البحار في جامعة البصرة بفعاليات معرض المنتجات العلمية، الذي أقيم في مبنى المكتبة المركزية بمجمع كليات باب الزبير، بمناسبة الذكرى 61 لتأسيس الجامعة الذي افتتحه السيد رئيس جامعة البصرة الدكتور مهند جواد الاسدي . وجاءت المشاركة إلى جانب الكليات والمراكز الأخرى التابعة لتشكيلات الجامعة.

أشارت الدكتورة هند مهدي جارالله مسؤولة وحدة الحاضنة التكنولوجية والنظام البيئي بمركز علوم البحار إن المشاركة تضمنت منتجات المركز المختلفة عرضاً تقديمياً لأنشطته المختلفة، من دورات تدريبية وورش عمل وندوات ومحاضرات تعليمية وتطويرية ، ومؤلفات وكتب علمية لتدريسي المركز وبراءات الاختراع لباحثيه.

واضافت ان هذه المشاركة تعزيراً لدور المركز في دعم المسيرة العلمية والتدريبية، وضمن جهوده المستمرة لخدمة المجتمع
الأكاديمي

اعلام مركز علوم البحار



ورشة عمل *أثر التغيرات المناخية على بيئة ومصائد واستزراع الأسماك البحرية*

برعاية السيد رئيس جامعة البصرة الاستاذ الدكتور مهند جواد كاظم المحترم وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل المحترم، وضمن احتفالات تأسيس جامعتنا بذكرها 61 عقد مركزنا، قسم الفقرات البحرية ورشة عمل *أثر التغيرات المناخية على بيئة ومصائد واستزراع الأسماك البحرية*

بحضور مختصين من كلية الزراعة وموانئ العراق ومديرية الزراعة وهيئة العامة للثروة السمكية وعدد من مربي الأسماك واساتذة وباحثي المركز.

تناولت الورشة مستقبل العراق الواعد في ميناء الفاو الكبير وتأثير موجات الحر البحرية والتغيرات المناخية على مصائد الاسماك والتنوع الاحيائي وواقع الاستزراع البحري والآفاق المستقبلية وتأثير التغيرات المناخية عليه.

هدفت الورشة إلى فهم تأثير التغيرات المناخية على الأنظمة البيئية المائية ومصايد الأسماك. وتحليل آثارها على ممارسات استزراع الاسماك وإنتاجه، ومناقشة أفضل الممارسات للتكيف معها.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسي في مركز علوم البحار يشارك في لجنة مناقشة طالب دكتوراه

شارك التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ الدكتور عبدالكريم طاهر يسر في عضوية لجنة المناقشة لطالب الدراسات العليا صباح محمود حمد محمد / الدكتوراه في كلية الزراعة قسم الاسماك والثروة البحرية/ جامعة البصرة حول اطروحته الموسومة

Bio_Effectiveness Study of Lactobacilus spp.Isolated from common cyprinus
carpio L.

تناولت تأثير مستخلص بكتيريا حامض اللاكتيك على أسماك الكارب الشائع المصابة تجريبياً ببكتيريا
Aeromonas hydrophil

هدفت الأطروحة إلى استخدام السائل الخالي من الخلايا (Cell-free supernatant) لبكتيريا حامض اللاكتيك (Lactic Acid Bacteria) لمكافحة العدوى الناتجة عن *Aeromonas hydrophila* في أسماك الكارب الشائع، بالإضافة إلى تقييم تأثير تلك السوائل على خفض إنتشار البكتيريا وتحسين مؤشرات النمو والصحة العامة للأسماك، في إطار بحث يهدف إلى استخدام بدائل طبيعية لمكافحة الأمراض بدلاً من الاعتماد التقليدي على المضادات الحيوية، الذي يسبب مقاومة البكتيريا ويهدد استدامة الإنتاج.

استنتجت الأطروحة إلى أن محتويات البكتيريا الطبيعية تعمل على تحسين الحالة الصحية للأسماك المصابة، من خلال تقليل الأضرار الناتجة عن الإلتهاب، وتعزيز مناعة الأسماك بشكل طبيعي.

وتعد هذه الدراسة خطوة هامة في تعزيز صحة الأسماك، وتطوير تربية مستدامة تعتمد على المنتجات الطبيعية، لفتح آفاق جديدة لعلاج الأمراض والأوبئة في القطاع السمكي.



تدريسيون في جامعة البصرة ينشرون بحثاً في مجلة إيطالية

نشر التدريسيون في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور امير عباس محمد والدكتور عمار ياسر جاسم والدكتور عبدالكريم طاهر يسر

والتدريسي قصي حامد عبدالقادر الحمداني بحثاً علمياً بعنوان

"Rigor Mortis in Farmed Common Carp *Cyprinus carpio*: The Effects of Handling Temperature "

في مجلة (المجلة الدولية لعلوم الاغذية Open access) الصادرة عن دار النشر (John Wiley & Sons) التي تعنى في جميع مجالات الأغذية وتصنيعها.

وتتناول البحث المنشور ضمن مستوعب (سكوباس وكلافيت (Q2 بمعامل تأثير (6.2) تأثير درجات الحرارة على عملية التيبس الرمي والتغيرات الكيميوحيوية والرقم الهيدروجيني والتركيب الكيميائي لاسماك الكارب الشائع المستزرعة قبل وبعد عملية التيبس الرمي واثبتت النتائج ان هناك علاقة طردية بين ارتفاع درجات الحرارة وحدوث عملية التيبس الرمي لاسماك.

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/1796>

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



من أجل تعزيز التنمية المستدامة في رعاية الطفولة .. جامعة البصرة تزور دار الزهور لرعاية الايتام

نظم مركز علوم البحار في جامعة البصرة زيارة الى دار الزهور لرعاية الايتام في البصرة تنفيذاً لاتفاقية حقوق الاطفال الصادرة عن منظمة الامم المتحدة (1990) وتعزيزاً لحقوق الاطفال في التعليم والصحة والنمو في بيئة نظيفة.

وشملت الزيارة توزيع المساعدات العينية والدعم النفسي لرسم البسمة على وجوه الاطفال الايتام.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



مركز علوم البحار يزور متحف التاريخ الطبيعي بجامعة البصرة

قامت وحدة الحاضنة التكنولوجية والنظام البيئي بزيارة ميدانية لمتحف التاريخ الطبيعي بجامعة البصرة تضمنت الزيارة لقاء مسؤولة الوحدة الدكتورة هند مهدي جبار الله والوفد المرافق معها بالدكتورة مديرة المتحف الدكتورة شذى محمد حمزة

وبحث الجانبان سبل إقامة الشراكة بينهما

و مع المؤسسات والمراكز العلمية والتقنية المحلية المرموقة والاستفادة منها في الجوانب العلمية والتطبيقية. وبيّنت مسؤولة وحدة الحاضنة استعداد المركز لإجراء سفرات علمية للاطلاع على بيئة السواحل البحرية وكذلك الاحوار للكادر العلمي للمتحف. مع استعداد المركز برفد المتحف لعينات من الأسماك البحرية والنهرية ضمن البيئة العراقية. كذلك إجراء دورات والندوات و ورش عمل مشتركة وإجراء بحوث ومشاريع بشكل دوري مع المتحف. وتأتي هذه الزيارة ضمن نشاطات الخطة السنوية لشعبة الحاضنة في مركز علوم البحار.

اعلام مركز علوم البحار



اختيار تدريسي في جامعة البصرة مقيماً علمياً في مجلة دولية

اختير التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور طارق خطاب ياسين المالكي مقيماً علمياً في مجلة

Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology

وقال الدكتور طارق خطاب إن المجلة تعنى

بنشر أبحاث ومقالات عالية الجودة في جميع مجالات "الإرشاد الزراعي والاقتصاد وعلم الاجتماع". وهي مجلة دولية مفتوحة المصدر، تخضع لرقابة الجودة، وتخضع لمراجعة الأقران.

وتم تقديرنا لقيامنا بتقييم دراسة علمية بعنوان تأثير تغير المناخ على الانظمة الغذائية

لأهمية هذه الدراسة على اقتصاديات الدول

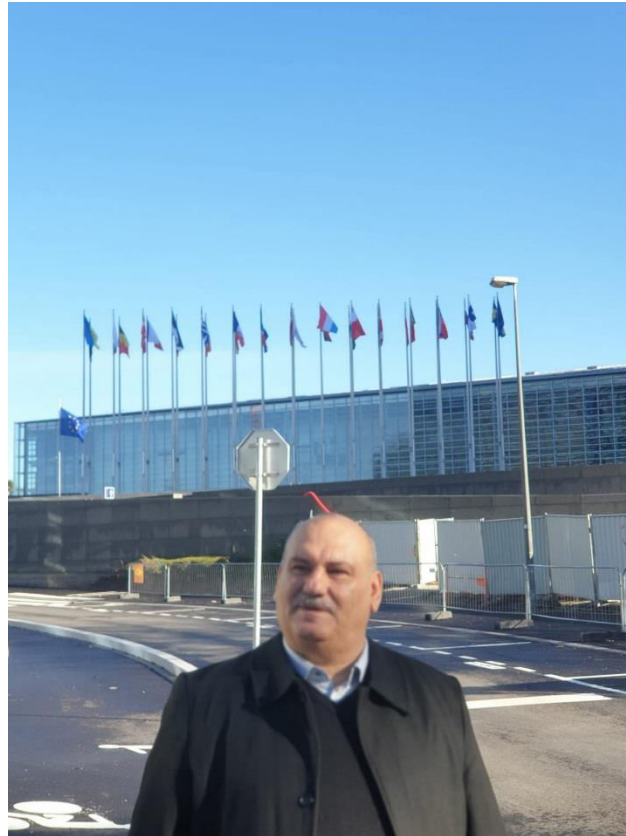
قسم الاعلام والاتصال الحكومي.



للحد من مخاطر تغييرات المناخ.. تدريسي في جامعة البصرة يشارك في ورشة عمل وزارية

شارك التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور عبد الزهرة عبد الرسول الحلو في الورشة العلمية الوزارية المقامة في دائرة صحة البصرة قسم الصحة – وحدة تغير المناخ وبالتنسيق مع المنظمة الدولية للهجرة iom بعنوان "تسخير أوجه التآزر بين التكيف مع تغير المناخ والحد من المخاطر في استجابات النظام الصحي الشامل للمهاجرين في العراق" وبمشاركة مع العديد من المؤسسات الحكومية ومنظمات المجتمع المدني..

اعلام مركز علوم البحار



زفارة حقلفة لتلفة طالب الدكتوراه من مركز علوم البحار

تحققا لأهءاف التئمية المستءامة المتضمنة التعلفم الففء لفئة متابعة طلبة الدراسات العلفا فف كلية الزراعة تزور
التلفة الحقلفة لطالب الدراسات العلفا /الدكتوراه * ففءر شاكرا ءروفش*
استمع أعضاء اللئة إلى شرح مفصل من قبل الطالب لطبفة مشروع بئفه والأهءاف المزمع الوصول إليها وأبءت
اللئة ملاحظاتها وتوففها للطالب.

اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار يعقد الجلسة الثامنة لمجلسه الدوري ويوصي بإتخاذ جملةً من القرارات

عقد مركز علوم البحار بجامعة البصرة الجلسة الثامنة لمجلسه الدوري للعام الدراسي 2024 - 2025 برئاسة الدكتور شاكر غالب عجيل والسيد معاون المدير العام ا.م.د. احمد يوسف حمود وبحضور رؤساء الاقسام العلمية والإدارية واعضاء مجلس المركز واوصت بإتخاذ جملةً من القرارات.

وناقش المجلس العديد من الأمور التي تخص الجوانب العلمية والإدارية في المركز والمدرجة على جدول أعماله كما تم التأكيد على تنفيذ التوجيهات الوزارية وتعليمات رئاسة الجامعة.

كما ناقش المجلس عدة مواضيع استمرراً للنهوض بالمسيرة العلمية والعملية للمركز

اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار يعمل على دراسة لتقييم جودة الثروة السمكية في شط البصرة

باشر فريق من باحثي مركز علوم البحار وبالتعاون مع دائرة الثروة الحيوانية وزارة الزراعة بسفرة حقلية لجمع عينات من قناة شط البصرة، وذلك ضمن مشروع بحثي متكامل يهدف إلى دراسة المخاطر الصحية المترتبة على استهلاك الأسماك المصادة من شط البصرة.

وتأتي هذه الدراسة في إطار مشروع بيئي متكامل حول القناة، حيث سيقوم الفريق بتحليل العينات المجمعة للكشف عن مستويات التلوث المحتملة والمؤشرات البيولوجية التي قد تؤثر على صحة المستهلكين.

وتعد هذه الدراسة خطوة هامة في تقييم جودة الثروة السمكية في شط البصرة، وستساهم نتائجها في وضع توصيات علمية للجهات المعنية بهدف حماية صحة المواطنين وضمان سلامة المصادر الغذائية في المنطقة.

اعلام مركز علوم البحار



المكتب الاستشاري الصناعي لمركز علوم البحار بجامعة البصرة يعقد اجتماعه الأول

عقد في تمام الساعة العاشرة من صباح الاثنين الموافق ٥/٥/٢٠٢٥ الاجتماع الاول للمكتب الاستشاري الصناعي لمركز علوم البحار بجامعة البصرة بحضور أعضاء المكتب.

استهل الاجتماع بتقديم من السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل استعرض فيه الإمكانيات المتاحة في المركز من الناحية الاستثمارية بالإضافة إلى نبذة تعريفية والإمكانيات العلمية والبشرية التي يمتلكها المركز والتي تمثل الدعامة الأساسية لأي تعاون محتمل مع القطاع الصناعي.

كما تطرق الاجتماع إلى أهداف تأسيس المكتب الاستشاري الصناعي وفقاً لرؤية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وكيفية توظيف هذه الرؤية بما يتماشى مع تطلعات الشركات الاستثمارية العامة في مختلف القطاعات وذلك في إطار السعي لتعزيز أطر التعاون المثمر بين المؤسسات الأكاديمية والقطاعات الصناعية.

وفي ختام الاجتماع ناقش الحاضرون اليات تطبيق الشراكة بين القطاعين العام والخاص والتحديات الإدارية والقانونية التي تواجه الجامعة نتيجة الضوابط والقوانين الوزارية النافذة مؤكداً على أهمية وضع آليات عمل مرنة تساهم في تجاوز المعوقات وتفعيل دور المركز في خدمة التنمية المستدامة.

اعلام مركز علوم البحار



من أجل التنمية المستدامة في رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة .. جامعة البصرة تنظم ندوة تثقيفية عن كيفية دعم الجامعات لهم

نظم مركز علوم البحار في جامعة البصرة ندوة تثقيفية عن كيفية تلبية احتياجات ذوي الإعاقة وطرق التعامل معهم دعماً لخطط التنمية المستدامة لإعادة دمجهم في المجتمعات وتحقيق المساواة لهم مع مختلف شرائح الجنس البشري. وتناولت الندوة سبل توفير الجامعات العراقية للخدمات المقدمة لطلبتها المكفوفين والصم والبكم ورعاية مواهبهم وإبداعاتهم في النشاطات اللاصفية، وكيفية تقديم الدعم النفسي لهم.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي

اعلام مركز علوم البحار



زيارة اللجنة المركزية لتقييم الأداء في الجامعة الى مركز علوم البحار

زارت اللجنة المركزية في جامعة البصرة لتقييم الأداء مركزنا، حيث تم الاطلاع على نتائج التقييم، وقد أشادت اللجنة بسير العمل وفق الأطر الصحيحة، مع تقديم بعض الملاحظات البسيطة التي تم أخذها بنظر الاعتبار للتطوير المستقبلي.

وثمّن السيد مدير عام المركز، الأستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل، الدور الفاعل الذي قام به السيد معاون الدكتور أحمد يوسف حمود والسادة رؤساء الاقسام العلمية، وشعبة الجودة في مركزنا، في إنجاز الأعمال المطلوبة ضمن عملية تقييم الأداء للتدريسيين والموظفين، مؤكداً أهمية هذا الجهد في تعزيز جودة الأداء الأكاديمي والإداري.

الاعلام اعلام مركز علوم البحار



للاسهام في تخضير محافظة البصرة وتحسين بيئتها جامعة البصرة تنظم محاضرة عن استزراع المنكروف

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة بعنوان *استزراع المنكروف وآثاره على البيئة العراقية.*
بينت المحاضرة التي ألقاها الدكتور جهاد مكي عواد أن أشجار المنكروف لم تكن معروفة في العراق قبل أن تشرع محافظة البصرة المطلة على الخليج باستخدامها في تشجير أجزاء من السواحل العراقية بالاعتماد على استراتيجية تتوخى غرس آلاف الشتلات على مدى خمس سنوات في سبيل تخفيف وطأة تأثيرات التغير المناخي على المستوى المحلي، وتحسين بيئة المناطق الساحلية التي طالما كانت جرداء ومقفرة.

هدفت المحاضرة مواجهة التغيرات المناخية وتخفيف آثار الاحتباس الحراري من خلال زراعة أشجار المنكروف من نوع القرم الرمادي في السواحل العراقية لتطويرها وخلق موائد جديدة للتنوع الأحيائي وجعلها مواقع جذب سياحي.

اعلام مركز علوم البحار



حلقة نقاشية حول مشروع المسوحات الجيولوجية والهيدروولوجية الشاملة لبحيرة وسد دوكان في محافظة السليمانية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة حلقة نقاشية حول مشروع (المسوحات الجيولوجية والهيدروولوجية الشاملة لبحيرة وسد دوكان في محافظة السليمانية).

وتضمنت الحلقة التي حاضر فيها الدكتور ولاء مجيد الموسوي سبل التعاون مع جامعات إقليم كردستان للتحري عن المشاكل الرسوبية والهيدروولوجية في المسطحات المائية في الإقليم ومدى تأثير الأنشطة الزلزالية الحديثة. ويعتبر هذا التعاون ضمن مشاريع خطة قسم الرسوبيات والقيعان البحرية (المسوحات الجيولوجية الشاملة -جيوفيزياء بحرية وبأثمترية- رسوبية – هيدروولوجية لبحيرة وسد دوكان).

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية عن المواطنة البيئية

نظم مركز علوم البحار دورة بعنوان *تحفيز شعور المواطنة البيئية لدى المواطنين.* تضمنت الدورة التي حاضرت فيها الدكتورة سيتا ارام كيورك مفهوم المواطنة البيئية وإبعادها وأهميتها ومكوناتها واسسها ومقوماتها ووسائل تنمية المواطنة البيئية لضمان الاستدامة البيئية وتحقيق التنمية المستدامة. هدفت الدورة إلى زيادة الوعي البيئي لدى المواطن وتحفيزهم على اتخاذ مواقف وسلوكيات إيجابية تجاه البيئة.

اعلام مركز علوم البحار



إصدار العدد الثالث لعام ٢٠٢٥ من نشرة اعضاء الخليج

جامعة البصرة تصدر العدد الثاني من نشرة "أعضاء الخليج"

اصدر مركز علوم البحار و كلية علوم البحار بجامعة البصرة العدد الثاني من النشرة الشهرية "أعضاء الخليج"، والتي تُعنى بالقضايا البحرية والدراسات المتعلقة بمنطقة الخليج العربي.

وتأتي هذه النشرة ضمن إطار التعاون المشترك بين كلية علوم البحار ومركز علوم البحار في الجامعة، بهدف تسليط الضوء على المستجدات العلمية والبيئية في البيئة البحرية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي

أضواء الخليج
شعبة الأولى - العدد (3) 15 أيار 2025
«عزّ بلا فضيلة سيف الشيطان»
الامام علي بن أبي طالب عليه السلام
أرشيف الشريعة

نشرة إخبارية شهرية تهتم بالأخبار الأكاديمية في مركز علوم البحار كلية علوم البحار لتضمن الأنشطة العلمية والمستجدات البحثية والملفات الأكاديمية والمساهمات العلمية في المجال البحري.

رئيس جامعة البصرة يزور كلية علوم البحار
أجرى الأستاذ الدكتور مهدي جواد الأسدي رئيس جامعة البصرة، زيارة تفقدية إلى كلية علوم البحار لمناقشة استعدادات الامتحانات النهائية للعام الدراسي 2024-2025. ورافقه مدير قسم الشؤون العلمية والأمن العام للجامعة، حيث استقبلهم عميد الكلية وكادر إداري. تضمنت الزيارة جولة في القاعات الامتحانية للاطلاع على جاهزيتها، مع التأكيد على أهمية تهيئة بيئة مناسبة للطلبة والالتزام بالبرامج الأكاديمية. أشاد رئيس الجامعة بالجهود المبذولة لضمان سير العملية التعليمية بسلاسة.

تعزيز قدرات التعليم البحري: رؤية المكتب الاستشاري الصناعي
عقد اجتماع المكتب الاستشاري الصناعي في كلية علوم البحار برئاسة أ.د. سامية قسم خليفة بتاريخ 12 مايو 2025 حضر الاجتماع أعضاء مجلس الكلية وخبراء في مجالات النقل البحري والهيئة البحرية. جاء الاجتماع استجابة للتوجيهات الوزارية التي تؤكد على أهمية تلبية متطلبات سوق العمل وتحقيق الاستدامة، نظراً لدور البيئة البحرية الحيوي. تم مناقشة الخطوط الأساسية لعملية التعليم، مع التركيز على الاستفادة من الكوادر العلمية لتزويد مؤسسات الدولة بالكوادر المؤهلة. كما تم تناول قضايا تهدف لمواكبة التقدم العلمي في مجالات البحرية، مع الاتفاق على رفع توصيات رسمية إلى الجهات العليا في جامعة البصرة ووزارة التعليم العالي، لتكون خارطة عمل مستقبلية لتطوير العمل الأكاديمي والمؤسسي.

دورة بعنوان أنظمة الاستزراع المعلق من منظور بيئي واقتصادي
نظم مركز علوم البحار دورة بعنوان أنظمة الاستزراع المعلق من منظور بيئي واقتصادي. وهدفت الدورة إلى التعريف بأهمية استخدام أنظمة الاستزراع المعلق للأسماك في مجال حماية البيئة وتحقيق بيئة مستدامة. تناولت الدورة التي حاضر فيها أ.د. عبد الأمير رحيم جاسم وعدد من الباحثين إلى دور أنظمة الاستزراع المعلق في ترشيد استخدام المياه بشكل فعال جداً وحماية التنوع البيولوجي وتقليل انبعاثات استخدام الأدوية والمواد الكيميائية على البيئة إلى أقصى حد وتقليل التلوث في البيئة المائية ومنع انتشار الأمراض. وكذلك فوائد الاقتصادية لهذا النوع من الأنظمة.

وقد من مكتب رئيس الوزراء بطلع على إمكانيات كلية علوم البحار ويستكشف مستقبل الساحل العراقي
زار وفد من مكتب رئيس الوزراء كلية علوم البحار بجامعة البصرة للاطلاع على إمكانياتها البحثية. كان في استقبالهم عميد الكلية أ.د. أوسامة قسم خليفة وعدد من التدريسيين. تناول اللقاء التحديات البيئية للساحل العراقي، وأكد الوفد على دعم الحكومة للكوادر العلمية وتعزيز التعاون الأكاديمي.

مساعد رئيس الجامعة يدعم استعدادات كلية علوم البحار للامتحانات النهائية
زار أ.د. أمين صالح مساعد رئيس الجامعة لشؤون الإدارة كلية علوم البحار لمناقشة الاستعدادات للامتحانات النهائية. حيث تفقد القاعات وأطلع على الترتيبات التنظيمية لضمان بيئة مناسبة للطلبة. وأكد على أهمية الالتزام بالإجراءات الصحية لضمان سير الامتحانات بسلاسة وخفاضة.

باحثان من المركز يشتران بحث في مجلة ضمن مستوعبات سكوبس
قام الباحثان أ.د. أحمد محمد رضا الطائي وأ.م.د. أنوار عبد الوهاب مكي بنشر البحث الموسوم Detection of Merthane-Oxidizing bacteria and their use in petroleum hydrocarbon removal Pollution المفهرسة في قاعدة بيانات سكوبس وكلايفيت حيث تم تسجيل نوعين من البكتيريا *Paenibacillus sp* و *laetus* لأول مرة في العراق في بنك الجينات NCBI. أظهرت فائقة كفاءة على استهلاك الميثان كمصدر وحيد للكربون والطاقة وبالتالي تم استخدامها في عملية تكسير المركبات الهيدروكربونية كإحدى الحلول للتخلص من التلوث النفطي.

[HTTPS://MSC.UOBASRAH.EDU.IQ/](https://MSC.UOBASRAH.EDU.IQ/)
[HTTPS://CMS.UOBASRAH.EDU.IQ/](https://CMS.UOBASRAH.EDU.IQ/)

جامعة البصرة تنظم دورة عن تطبيقات المعلوماتية الحيوية في التكنولوجيا الحيوية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة تعليمية عن تطبيقات المعلوماتية الحيوية في التكنولوجيا الحيوية.

وتناولت الدورة التي حاضرت فيها التدريسية حلا فاضل حسن مقدمة عن علم المعلوماتية الحيوية (Bioinformatics) وماهي العلاقة بين هذا العلم وبين تكنولوجيا المعلومات والتعرف على التقنيات الأساسية والحديثة وكيفية تطبيقها والاستفادة منها في مختلف المجالات وتعتبر المعلوماتية الحيوية هي أحد فروع التقنية الحيوية (Biotechnology) وكذلك الإشارة إلى أهم تطبيقاتها في مختلف العلوم الأخرى المختلفة

والهدف منها هو معرفة هذا العلم وكيفية استخدام الادوات المرتبطة به وتوظيفها الصحيح في تحليل النتائج.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تشارك في اجتماع موسع حول ملف المياه في البصرة

شارك التدريسي بمركز علوم البحار في جامعة البصرة ا.د. عبد الزهرة عبدالرسول الحلو عضو مجلس ادارة المياه لمحافظة البصرة في الاجتماع الموسع الذي عقد في ديوان محافظة البصرة.

تضمن الاجتماع مناقشة ارتفاع التراكيز الملحية في شط العرب والاجراءات المتخذة وخطط المعالجة الانية.

ترأس الاجتماع النائب الفني لمحافظ البصرة المهندس زيد الإمارة وحضور مدير ماء محافظة البصرة المهندس نزار ناصر العيبي ومع الجهات ذات العلاقة لبحث ملف المياه ومتابعة الإطلاقات المائية في قناة البدعة.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم محاضرة علمية عن التقييم البيئي لموقع ناظم شط البصرة.

وتضمنت المحاضرة التي قدمها الدكتور حسن خليل حسن من مركز علوم البحار بجامعة البصرة شرحا مفصلا عن أبرز انجازات المركز في مجال الاستدامة البيئية عن طريق عقده للشراكات العلمية والتعاون مع جهات بحثية وتنفيذية عدة، مع شرحه للخطة الاستراتيجية الخمسية للمركز والمتعلقة بإيجاد المعالجات والسيطرة على التلوث في شط البصرة.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تنظم دورة عن الاختبارات الكيموحيوية لتشخيص البكتريا

وتضمنت الدورة تدريبات نظرية وعملية للدكتور فاضل تعمة عبد الرضا والدكتور ستار عزيز غميس التدريسيان بمركز علوم البحار تناولتا فيها تغطية المفاهيم الأساسية للفحوصات الكيميائية الحيوية المستخدمة في تحديد وتصنيف البكتيريا بناءً على نشاطاتها الأيضية وإنزيماتها الخاصة و تم التركيز على أهمية هذه الفحوصات في التشخيص السريري وخاصة اختبارات IMViC.

كما تم استعراض التطبيقات السريرية لهذه الفحوصات ومصادر الأخطاء الشائعة واعتبارات السلامة أثناء العمل وأهمية مراقبة الجودة باستخدام سلالات التحكم مثل *E. coli* و *K. pneumoniae* وتم التعريف بأنظمة تشخيص البكتيريا الأخرى مثل API 20E وكذلك تم التطرق إلى أجزاء وآلية عمل جهاز VITEK 2 COMPACT.

الهدف من الدورة هو تمكين المتدربين من تشخيص البكتريا بمختلف أنواعها بالطرق التقليدية والحديثة بأدق صورة مع مراعاة شروط السلامة المهنية في التعامل مع العينات

قسم الاعلام والاتصال الحكومي.



محاضرة عن فحص المايكرو والنانو بلاستيك في المياه البحرية من أجل التنمية المستدامة للبيئة البحرية

تضمنت المحاضرة التي حاضر فيها التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور محمد عبد الرضا جاسم مفهوم المايكرو والنانو بلاستيك تصنيعها واستخداماتها وآثارها البيئية حيث يشكل التلوث بالمايكرو والنانوبلاستيك أكبر التحديات البيئية في العصر الحديث خاصة في النظم البيئية البحرية ويشكلان خطراً حقيقياً على الحياة البحرية وصحة الإنسان لذا فإن رصد وفحص هذه الجزيئات يعتبر خطوة نحو استعادة النظم البيئية البحرية والمحافظة عليها وتحقيق التوازن

بين استغلال الموارد البحرية والتنمية المستدامة .وذلك من خلال حماية التنوع البيولوجي البحري وضمان سلامة السلسلة الغذائية ودعم الاقتصاد

وتكمن أهمية الفحص لتقييم حجم التلوث وفهم التأثير البيولوجي وتوفير بيانات علمية تدعم اتخاذ القرارات البيئية السليمة.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم دراسة عن العوامل البيئية وتأثيرها
على استزراع الروبيان في البرك الاصطناعية

وهدفت الدراسة التي حاضر فيها التدريسيان بمركز علوم البحار الدكتورة ندى مفيد عبد اللطيف والدكتورة ميادة حسين احمد الى تحديد العوامل البيئية على بقاء ونمو وانتاجية الروبيان وتحديد القيم المثلى لهذه العوامل لضمان استزراع فعال ومستدام.

وتناولت الدراسة العوامل البيئية وتأثيرها على استزراع الروبيان ودور العوامل البيئية في تحديد معدلات النمو والبقاء والانتاجية لأنها تؤثر بشكل مباشر على صحة الروبيان وسلوكه والتأكد على اهمية التحقق الدقيق للظروف البيئية داخل البرك الاصطناعية.

اعلام مركز علوم البحار



**مركز علوم البحار يعقد الجلسة التاسعة لمجلسه الدوري
ويوصي بإتخاذ جملةً من القرارات**

عقد مركز علوم البحار بجامعة البصرة الجلسة التاسعة لمجلسه الدوري للعام الدراسي 2024 - 2025 برئاسة الدكتور شاكر غالب عجيل والسيد معاون المدير العام ا.م.د. احمد يوسف حمود وبحضور رؤساء الاقسام العلمية والإدارية واطباء مجلس المركز واوصت باتخاذ جملة من القرارات.

وناقش المجلس العديد من الامور التي تخص الجوانب العلمية والإدارية في المركز والدرجة على جدول أعماله كما تم التأكيد على تنفيذ التوجيهات الوزارية وتعليمات رئاسة الجامعة.

كما ناقش المجلس عدة مواضيع استمرراً للنهوض بالمسيرة العلمية والعملية للمركز

اعلام مركز علوم البحار



**جامعة البصرة تكرم خبير بحري لمساهمته في تطوير
المعرفة البحرية**

مجلس مركز علوم البحار بجامعة البصرة يكرم الخبير البحري الكابتن الدكتور حسين غازي خليفة لمساهمته في دعم البحوث العلمية البحرية وتقديرًا لدوره في المجال البحري ولأهمية دور الخبراء البحريين في توجيه الباحثين واثراء بحوثهم مما يساهم في تطوير المعرفة البحرية.

وأشار السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل اثناء تكريم الخبير بدرع الابداع والتميز أن تكريم الخبير البحري هو اعتراف بمجهوده وجهده في مساعدة الباحثين وان هذا التكريم من شأنه أن يحفز الباحثين ويشجعهم على الاستمرار في أعمالهم، ويساعد في بناء بيئة بحثية أكثر جاذبية.

واضاف ان دور الخبراء البحريين في دعم الباحثين يساهم في توسيع آفاق البحث العلمي في مجال علوم البحار وانهم يلعبون دورا حاسما في توجيه الباحثين، وتزويدهم بالمعرفة والخبرة اللازمة لإجراء بحوثهم بشكل فعال.

هدف التكريم تعزيز أهمية تطبيق المعرفة العلمية في مجال علوم البحار و يمثل استثماراً في المستقبل، من خلال دعم الباحثين وتقديم الدعم اللازم لهم لإجراء بحوثهم وتطوير المعرفة البحرية للمساهمة في تطوير المجتمع ككل، من خلال توفير موارد طبيعية مستدامة وتعزيز الاستفادة من الثروة البحرية.

اعلام مركز علوم البحار



من أجل التنمية المستدامة في الحفاظ على التنوع الاحيائي .. تدريسي في جامعة البصرة يشارك في مؤتمر بغداد الدولي الخامس للمياه

شارك التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة (احمد جاسب جبار) في مؤتمر بغداد الدولي الخامس للمياه، الذي أقامته وزارة الموارد المائية للفترة من ٢٤-٢٦/أيار/٢٠٢٥ في بغداد.

وتضمنت المشاركة إلقاء بحث بعنوان:

. Impact Climate changes on biodiversity In Iraq

تأثير التغيرات المناخية على التنوع البيولوجي في العراق

اشتملت الدراسة الحالية من خلال جمع البيانات من كانون الثاني 2021 ولغاية كانون الاول 2022 في المياه البحرية العراقية إذ تم دراسة ثلاثة عوامل بيئية الاس الهيدروجيني ودراسة حرارة الماء والملوحة وتم زراعة العديد من أشجار المنغروف على سواحل خور الزبير لمنع تآكل التربة وزيادة إنتاج الأوكسجين والاعتماد على الدراسات السابقة منذ عام 1991 الى 2020.

لوحظ في الدراسة الحالية ارتباط العوامل البيئية مثل الحرارة والملوحة ارتباط طردي موجب مع حيوانات Jelly fish والقاعيات مباشرة وتأثير التغيرات المناخية واضحا على التنوع الاحيائي المتمثل بالاسماك والقواقع والكواسج والرخم و Jelly fish والقاعيات وقلتها في السنوات الحالية.

هدفت الدراسة إلى معرفة تأثيرات التغيرات المناخية المصاحبة والتي تؤثر على التنوع الاحيائي وتأثير العامل البشري عليها.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



فريق علمي من جامعة البصرة يزور مستشفى المواساة الاهلي لفحص المياه

قيام فريق علمي من باحثي مركز علوم البحار بجامعة البصرة بالتعاون مع مديرية مجاري البصرة بزيارة إلى مستشفى المواساة الاهلي.

تضمنت الزيارة التي قام بها الباحثان الدكتور اسعد محمد رضا عبد الحسين الطائي و الدكتور انوار عبد الوهاب مكي من مركز علوم البحار والسيدة ابتهاج حميد حسن من مديرية مجاري البصرة وفقا لالية التعاون العلمي بزيارة علمية الى مستشفى المواساة الاهلي وتم سحب عينات من محطات معالجة المياه الثقيلة للقيام بالتحاليل البايولوجية والكيميائية في مختبرات مركز علوم البحار ومديرية مجاري البصرة.

هدفت الزيارة الى فحص المياه في محطات معالجة المياه الثقيلة في المستشفى للتأكد من سلامة المياه المعالجة وفعالية عملية المعالجة وذلك من خلال فحص جودة المياه المعالجة بعد الخروج من المحطة للتأكد من إزالة الملوثات وتخفيض تركيز المواد الضارة إلى مستويات آمنة.

وتأتي هذه الزيارة العلمية من ضمن أهداف مركز علوم البحار في المشاركة في خدمة المجتمع وتنميته من خلال التفاعل المباشر والمستمر مع مؤسساته الاقتصادية والخدمية وتقديم المشورة العلمية والفنية لهذه المؤسسات، بما يؤدي إلى استفادة المجتمع من الطاقات والإمكانات المتوفرة في المركز.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم حلقة دراسية عن سبل التقليل من تلوث الهواء

مركز علوم البحار ينظم حلقة دراسية بعنوان

المواد المستخدمة في عوادم السيارات ودورها في تحسين البيئة.

تضمنت الحلقة التي قدمها الباحث الدكتور مهند كاظم طاهر من مركز علوم البحار بجامعة البصرة زيادة الانبعاثات من المركبات مع زيادة عدد السكان و أصبح العالم أكثر اهتمامًا بالتلوث البيئي الناجم عن عوادم السيارات الملوثة.

وتطرق الباحث بشكل عام للمواد المستخدمة في المحولات الحفازة في عوادم السيارات، مثل البلاتين والبلاديوم والروثينيوم، وهي جزء أساسي من العملية التي تساعد في تقليل الملوثات المنبعثة من المحركات، وتحسين جودة الهواء، وحماية البيئة والصحة العامة.

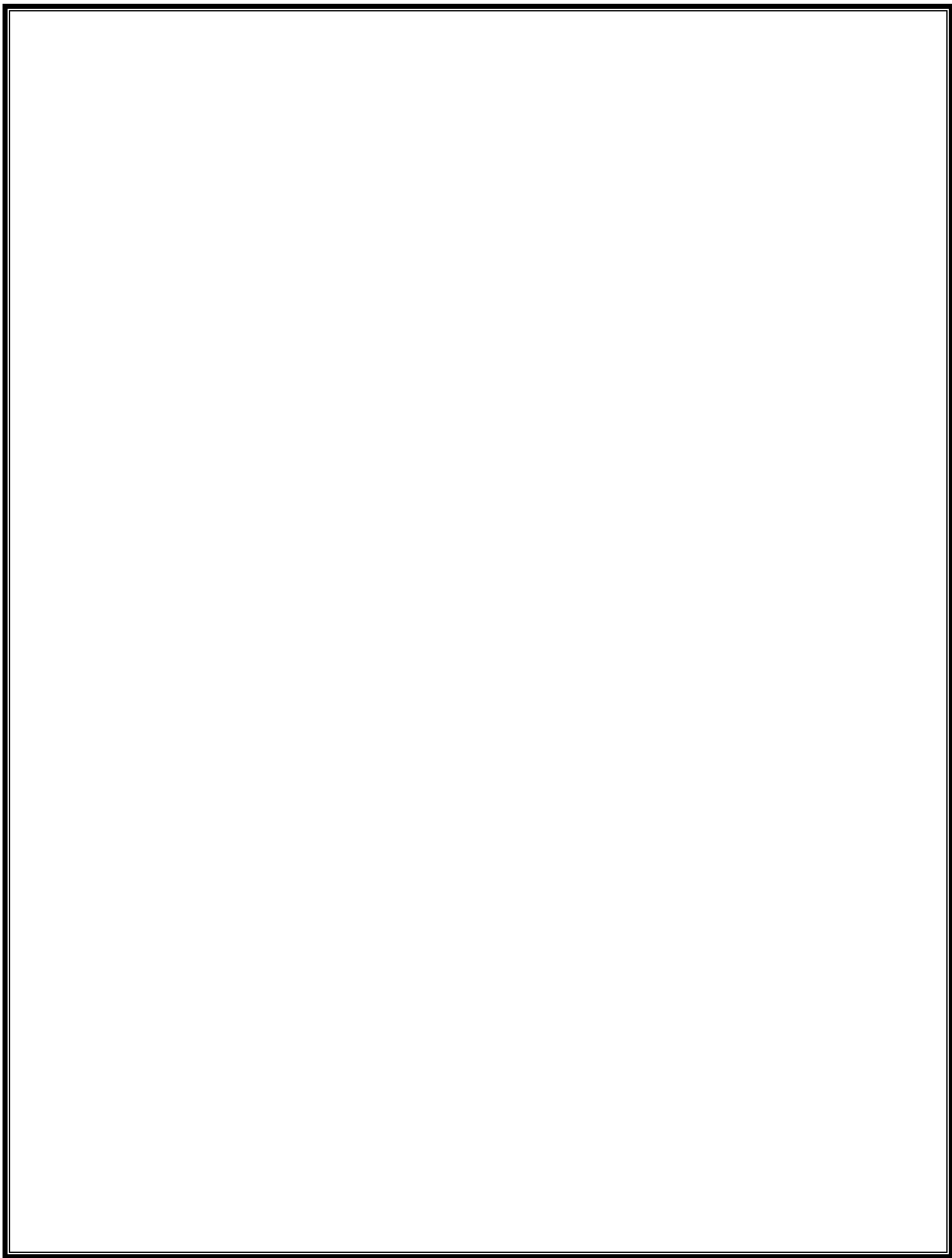
مضيفاً أن المحول الحفاز هو جهاز للتحكم في انبعاثات العادم ، يُحوّل الغازات السامة والملوثات في غازات العادم الصادرة عن محرك الاحتراق الداخلي إلى ملوثات أقل سمية عن طريق تحفيز تفاعل الأكسدة والاختزال.

هدفت الحلقة الى معرفة مدى تأثير انبعاثات العادم على البيئة و توضيح انواع المواد المستخدمة في صناعة المحول الحفاز و

الطرق المثلى لاستخدام الوقود الصديق للبيئة.

اعلام مركز علوم البحار





جامعة البصرة تشارك في ورشة عمل إقليمية لمعالجة ارتفاع مستوى سطح البحر

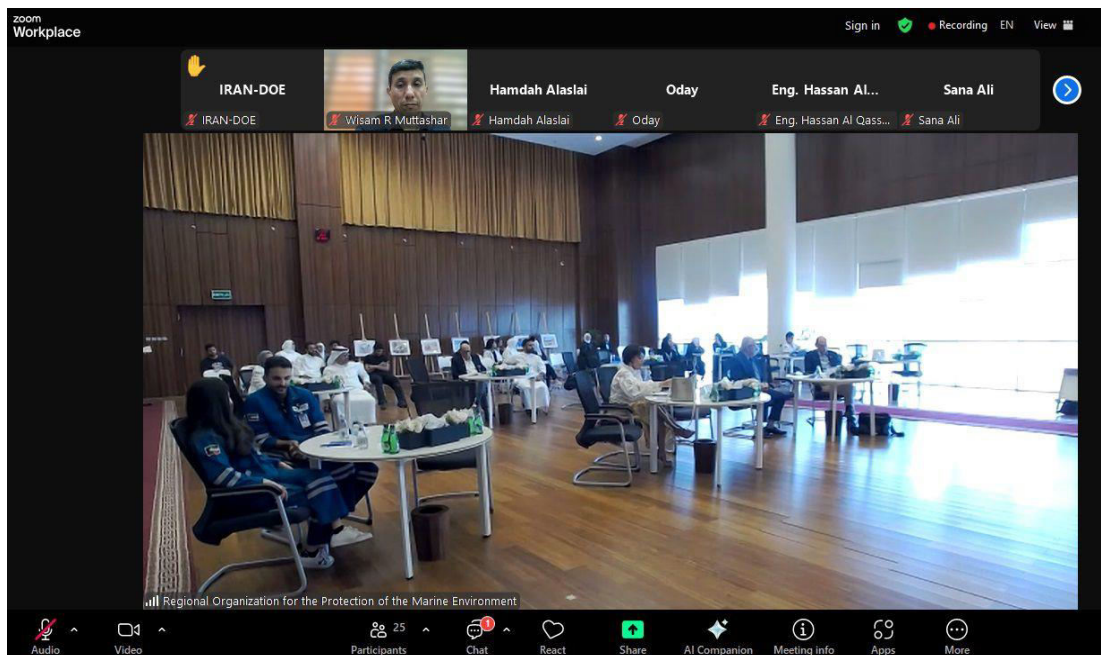
شارك التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ الدكتور وسام رزاق مطشر في ورشة عمل إقليمية متخصصة بعنوان*ارتفاع مستوى سطح البحر المرونة الساحلية والاستجابة* التي اقامتها منظمة حماية البيئة البحرية ROPME في الكويت يومي 27-28 أيار 2025.

وتضمنت المشاركة الالكترونية (online) إلقاء محاضرة بعنوان

المرونة الساحلية واستراتيجيات التخفيف من آثار التغير المناخي في جنوب العراق ومنطقة الساحل العراقي

هدفت المحاضرة الى أبرز التغيرات البيئية الحالية لا سيما زيادة تغلغل المد الملحي في نهر شط العرب، واستعراض الحلول المقترحة من قبل المؤسسات الحكومية وغير الحكومية.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم زيارة ميدانية إلى الشركة العامة لموانئ العراق

نظم فريق علمي من الحاضنة التكنولوجية والنظام البيئي لمركز علوم البحار برئاسة الدكتورة هند مهدي جاراالله بزيارة ميدانية إلى شعبة التلوث البحري في شركة موانئ العراق.

وبينت الدكتور هند أن هذه الزيارة ضمن النشاطات المستمرة لشعبة الحاضنة في جامعة البصرة

تضمنت الزيارة لقاء بالسيد جعفر صادق مدير شعبة التلوث البحري وبين أعضاء الفريق مدى أهمية التعاون العلمي المشترك ما بينها

واطلع الفريق على معرض لنماذج مصغرة لكل القطع البحرية التخصصية في مجال معالجة التلوث والاطلاع على المواد والأدوات المستخدمة في معالجة التلوث النفطي حيث تعتمد الشعبة على الطرق الميكانيكية والطرق الكيماوية في معالجة التلوث النفطي.

هدفت الزيارة إلى بيان الدور المهم للحاضنة الجامعية التي يمكن أن تلعب دوراً مهماً في مواجهة التلوث البحري من خلال دعم البحث والتطوير في مجال التكنولوجيا البيئية، وتشجيع ريادة الأعمال الخضراء، وتقديم التعليم والتدريب لمنتسبي شعبة التلوث البحري في مؤسسة الموانئ العراقية

اعلام مركز علوم البحار



استجابة إلى مناشدة اهالينا في شمال البصرة قضاء الصادق لوضع حلول لمشكلة التلوث في نهر الفرات

قيام فريق علمي متخصص يضم عدد من الأساتذة المختصين في مجال التلوث البيئي من مركز علوم البحار بجامعة البصرة بزيارة ميدانية إلى موقع التلوث في نهر الفرات

تضمنت الجولة الميدانية مقابلة السيد رافد عبدالامير الحلفي قائمقام قضاء الصادق للتحاا في مشكلة التلوث اااصل في مياه نهر الفرات وزيارة محطات ضخ المياه وبعض المناطق الملوثة وتم أخذ العينات لفحصها مختبريا للوقوف على أسباب التلوث وماهي الكائنات الحية التي ازدهرت بشكل كبير في تلك المناطق وسوف تقدم النتائج إلى الجهات المعنية للمساهمة في ايجاد الحلول الأنينة والمستقبلية.

الهدف من فحص المياه الملوثة هو تقييم نوعية المياه وتحديد مستوى الملوثات الموجودة فيها، وذلك بهدف حماية الصحة العامة والبيئة. يتم ذلك من خلال تحديد نوع الملوثات وتركيزها، وكيفية معالجة المياه لتصبح آمنة للاستخدام البشري والزراعي والصناعي.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم. مبادرة بيئية سعيا لتحقيق التنمية المستدامة

فريق علمي من مركز علوم البحار يضم عددا من الباحثين يعمل على إنقاذ عدد من السلاحف. النهرية في أحد الفروع النهرية الملوثة في محافظة البصرة وإطلاقها في بيئة سليمة من شط العرب. هدفت المبادرة إلى دعم جهود الحفاظ على التنوع البيولوجي وتحقيق التنمية المستدامة وفق رؤية العراق 2030 والمساهمة في الحفاظ على البيئة وتنوعها البيولوجي..

اعلام مركز علوم البحار



السيد مدير عام مركز علوم البحار يستقبل عضو مجلس النواب عن محافظة البصرة

إستقبل السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل عضو مجلس النواب عن محافظة البصرة النائب المهندس عدنان عاشور الجابري العضو في مجلس النواب العراقي الذي أشاد بالإنجازات المُتحققة في مركز علوم البحار وما يحظى به من إعجاب وإشادة من الجميع.

السيد المدير العام رحب بالنائب الزائر مُقدماً له توضيحات مهمة حول عمل المركز وخطته المستقبلية فيها، وقد إحتل الحديث عن التلوث الحاصل في مياه نهر الفرات في موقع قضاء الصادق شمال البصرة حيزاً مهماً من الزيارة.

وأكد السيد المدير العام على عمل مركز علوم البحار في إعداد تقرير وتوصيات بناءاً على نتائج الفحوصات المختبرية لمياه الفرات بعد الكشف الميداني الذي أجراه اساتذة مختصين من المركز بعد جلب عينات من مناطق مختلفة منه لتحديد نسبة التلوث وأسبابه ووضع حلول سريعة له.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم دورة عن استعمال السونار البحري

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة تدريبية عن كيفية استعمال تقنية السونار وتطبيقاته في المجالات البحرية.

وهدفت الدورة إلى تدريب الباحثين الجدد على كيفية استعمال السونار البحري للاستفادة من مزاياه في قياس أعماق المياه، واكتشاف الأجسام الغارقة في قيعان البحر، فضلاً عن تمكنه من رسم خرائط تفصيلية للقيعان وتحديد خصائصها للوقوف على المخاطر التي تجتاح الجزء الغائر من السفن.

وتضمنت الدورة التي حاضر فيها الدكتور ولاء مجيد خضر تدريبات نظرية وعملية في شرح أنواع أجهزة السونار وأسس عملها في المجالات البحرية مع عرض الجهاز المستخدم في المركز وكيفية استعماله واستخلاص البيانات الدقيقة منه، وكيفية إجراء المسوحات فيه، وأهم المسوحات التي أنجزها في المياه البحرية والقنوات النهرية جنوب العراق.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



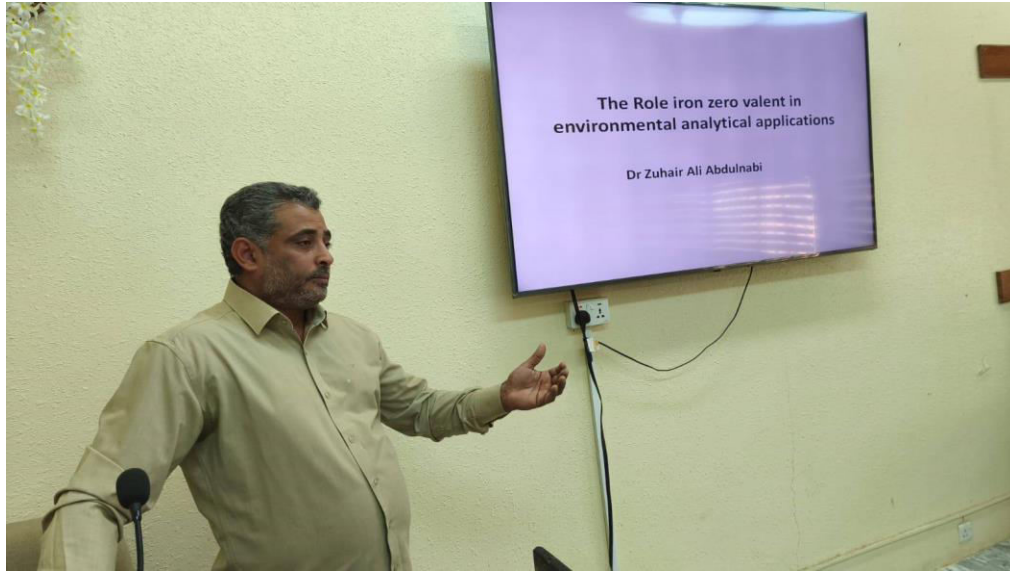
جامعة البصرة تنظم محاضرة عن أهمية الحديد النانوي لتحقيق التنمية المستدامة

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة بعنوان أهمية الحديد النانوي الصفري واستخداماته بالكيماويات البيئية.

تضمنت المحاضرة التي ألقاها الدكتور زهير علي عبدالنبي أهمية الحديد النانوي الصفري في الكيماويات البيئية، خاصة في معالجة المياه والتربة الملوثة. يعود ذلك إلى مساحة السطح النوعية العالية التي تتميز الجسيمات النانوية، مما يجعلها قادرة على امتصاص المعادن الثقيلة والملوثات العضوية بفاعلية. علاوة على ذلك، يُستخدم الحديد النانوي الصفري في تحسين عملية التحلل الكيميائي للملوثات العضوية.

الهدف من المحاضرة فهم إمكانات الحديد النانوي الصفري والاستفادة منه بشكل فعال في معالجة البيئة وتحسين جودة المياه والزراعة المستدامة واعتباره أداة مهمة في تحقيق التنمية المستدامة وبناء عالم أكثر استدامة.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تستضيف اللجنة الفرعية لمكافحة التطرف في محافظة البصرة

استضاف مركز علوم البحار بجامعة البصرة السيدة افراح فالح علي والسيدة رشما عبدالحسين علي عضوات اللجنة الفرعية لمكافحة التطرف فرع البصرة لإقامة نشاط يختص بمفهوم التطرف

تضمنت الاستضافة إلقاء محاضرة بعنوان

"تعزيز سبل السلام ونبذ العنف في المجتمع ومواجهة الأفكار المنحرفة".

المحاضرة تناولت أهمية السلام والهدوء في المجتمع، وكيفية نبذ العنف، وكيفية مواجهة الأفكار المنحرفة التي قد تؤثر سلباً على المجتمع.

تهدف المحاضرة إلى تعزيز قيم السلام والتسامح، والحد من انتشار العنف، ومواجهة الأفكار المتطرفة أو المنحرفة التي قد تسبب مشاكل للمجتمع.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسي في جامعة البصرة يحصل على شهادة تقديرية من
وزير الموارد المائية

حصل الدكتور احمد جاسب الشمري التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة على شهادة تقديرية من وزير الموارد المائية وذلك تقديرا لمشاركته ورؤيته ومساهمته في النقاشات ونجاح مؤتمر بغداد الدولي الخامس ومؤتمر الري الدقيق الحادي عشر اللجنة الدولية للري واليزل متمنيا له المشاركة المستمرة في المساعي المستقبلية لقضايا المياه.

اعلام مركز علوم البحار

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة بعنوان الترحيل الكهربائي للبروتينات

من اجل التنمية المستدامة في مجال البحث البيولوجي والتشخيص الطبي وتحسين الغذاء جامعة البصرة تنظم محاضرة عن الترحيل الكهربائي للبروتينات.

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة بعنوان الترحيل الكهربائي للبروتينات.

تضمنت المحاضرة التي قدمها الدكتور فاضل نعمة عبد الرضا تقديم فهم شامل لتقنية ترحيل البروتينات الكهربائي على هلام بولي أكريلاميد مع (SDS-PAGE) ، وهي أداة أساسية في البيولوجيا، الجزيئية والكيمياء الحيوية لفصل البروتينات بناءً على حجمها الجزيئي.

ركزت المحاضرة على شرح كيفية عمل SDS-PAGE كطريقة فعالة لفصل البروتينات، وتعتمد هذه التقنية على استخدام (SDS) ، وهو مركب أنيوني قوي يقوم بتفكيك البروتينات وإضافة شحنة سالبة موحدة.

متناسبة مع حجمها.

هدفت المحاضرة إلى تقدير الوزن الجزيئي للبروتينات. وتقييم نقاء عينات البروتين. وتحليل التركيب الفرعي للبروتينات متعددة الوحدات. ومراقبة خطوات تنقية البروتين وتحضير العينات لتقنيات تحليلية أخرى مثل (Western Blotting). والتعرف على مزايا وقيود SDS-PAGE.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم زيارة إلى دائرة سياحة البصرة لتشجيع سلوكيات سياحية مستدامة

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة زيارة إلى دائرة سياحة البصرة دعماً للسياحة البيئية تحقيقاً للتنمية المستدامة من خلال الحفاظ على البيئة ودعم المجتمعات المحلية وزيادة الوعي البيئي وتوفير تجارب سياحية فريدة.

وأوضح السيد مدير عام مركز علوم البحار الدكتور شاكر غالب عجيل خلال الزيارة أن السياحة البيئية والتنمية المستدامة هما مفهومان متكاملان يهدفان إلى تحقيق التوازن بين التنمية الاقتصادية والاجتماعية وحماية البيئة.

واتفق الجانبان على إقامة ورش عمل مشتركة لمناقشة إقامة متحف بحري وصيانة اليخت الرئاسي نسيم البصرة والعمل على تأهيل محطة حرير للأبحاث العلمية لموقعه الجغرافي المميز وإطلاقه على الأهوار وإمكانية المساهمة في جذب السواح والزائرين والمهتمين بالسياحة البيئية.

اعلام مركز علوم البحار



نظم مركز علوم البحار دورة تدريبية متخصصة بعنوان: "قانون المكاتب الاستشارية في مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي"

في إطار سعيه لتعزيز الوعي القانوني والإداري لدى الكوادر الأكاديمية والإدارية، نظم مركز علوم البحار دورة تدريبية متخصصة بعنوان:

"قانون المكاتب الاستشارية في مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي"

وذلك يوم الاثنين الموافق 2025/6/16 بمشاركة عدد من التدريسيين والعاملين في الوحدات والمراكز البحثية والاستشارية في الجامعة.

هدفت الدورة إلى تسليط الضوء على الجوانب القانونية والتنظيمية لعمل المكاتب الاستشارية، وفقاً لأحكام قانون رقم (7) لسنة 1997 وتعديله الأخير بموجب القانون رقم (33) لسنة 2023، والذي يمثل الإطار التشريعي الناظم لتأسيس وتشغيل المكاتب العلمية والاستشارية في الجامعات والمعاهد.

محاور الدورة شملت:

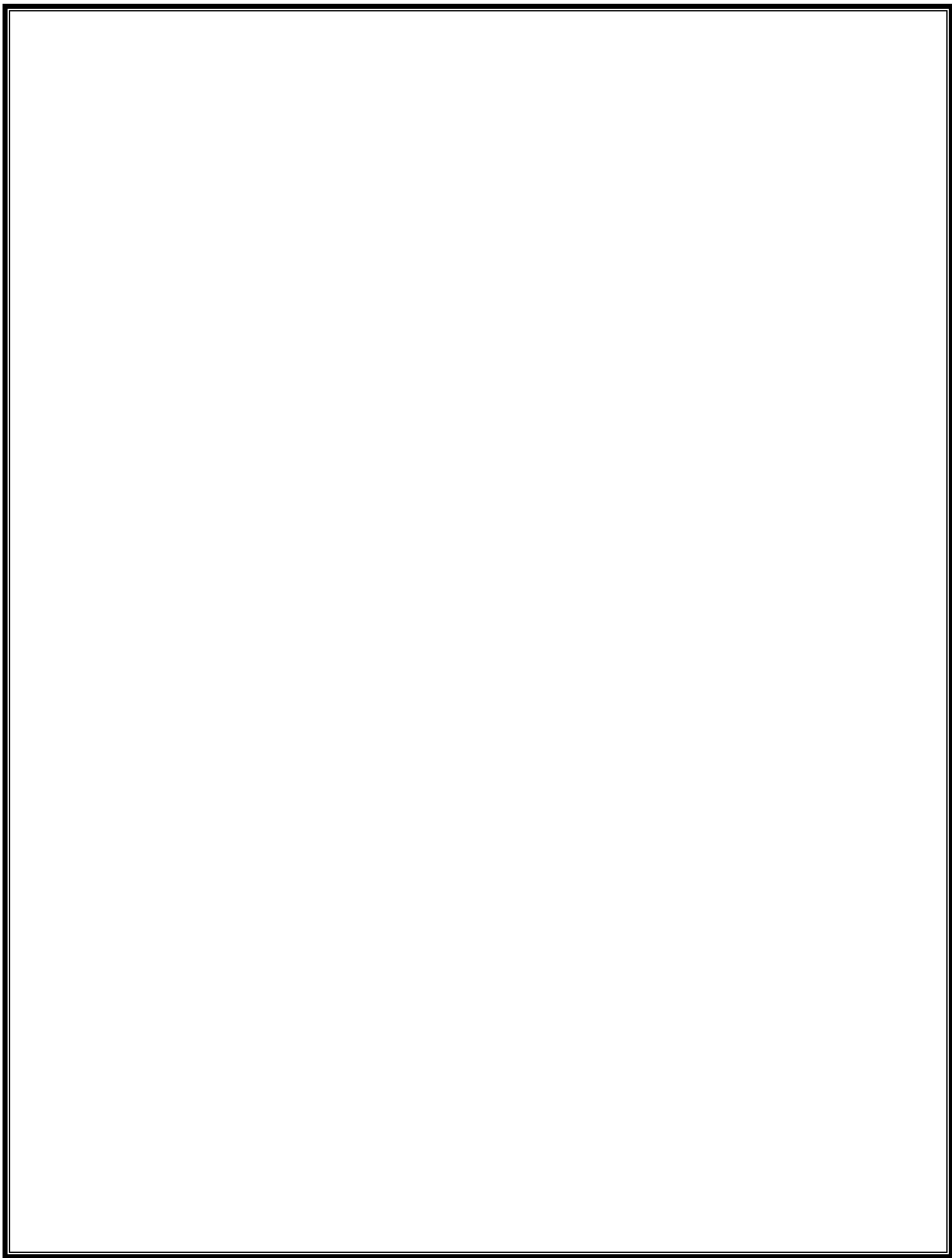
- تعريف المكاتب الاستشارية وأهدافها.
- آلية التأسيس والإدارة.
- الاستقلال الإداري والمالي.
- توزيع الإيرادات والأرباح.
- التعديلات الجديدة التي طرأت على القانون في 2023.
- دور المكاتب في دعم البحث العلمي وخدمة المجتمع.

وقد أدار الدورة المدرس الدكتور محمد جاسم الياسري مسؤول وحدة متابعة عمل المكاتب الاستشارية في جامعة البصرة والأستاذ الدكتور رغد شبر جعفر مدير مكتب الاستشارات البحرية في مركز علوم البحار حيث شهدت تفاعلاً واسعاً من المشاركين، ونقاشات حول سبل تفعيل دور هذه المكاتب بما يعزز من موارد المؤسسة وكفاءة أدائها.

وفي ختام الدورة، عبّر المشاركون عن شكرهم لإدارة المركز على تنظيم هذا النشاط المهم، مؤكدين أهمية تكرار مثل هذه الدورات التي تسهم في تطوير الأداء المؤسسي والاستفادة المثلى من التشريعات النافذة.

اعلام مركز علوم البحار





مركز علوم البحار ينظم احتفالية خاصة بمناسبة عيد الغدير الاغر

نظمت لجنة الثقافة والمجتمع في مركز علوم البحار بجامعة البصرة اليوم الاثنين احتفالية خاصة بمناسبة عيد الغدير الاغر وبحضور عدد من الاساتذة والموظفين اضافة الى عدد من الضيوف الكرام.

تخلل الحفل المبارك العديد من الفقرات بدأ بقراءة القرآن الكريم اعقبها لقاء قصائد لعدد من تدريسي المركز والضيوف لالقاء قصائدهم الشعرية وتبارت قصائد الشعراء على منصة الشعر لتتغنى بهذه المناسبة العطرة

ثم اعتلى المنصة الرادود الحسيني الملا مصطفى الصيمري وانشد بعض التواشيح والانشيد الخاصة بالمناسبة المباركة

وختم الحفل بمسابقة شارك فيها العديد من منتسبي المركز والضيوف الحاضرين ووزعت عدد من الجوائز على الفائزين.

كل عام والجميع بالخير وتقبله الله خالصا لوجهه الكريم وثبتنا جميعا على ولاية امير المؤمنين والائمة المعصومين صلوات الله وسلامه عليهم اجمعين.

اعلام مركز علوم البحار



إصدار العدد الرابع لعام ٢٠٢٥ من نشرة أضواء الخليج

جامعة البصرة تصدر العدد الرابع من نشرة "أضواء الخليج"

أصدر مركز علوم البحار و كلية علوم البحار بجامعة البصرة العدد الرابع من النشرة الشهرية "أضواء الخليج"، والتي تُعنى بالقضايا البحرية والدراسات المتعلقة بمنطقة الخليج العربي.

وتأتي هذه النشرة ضمن إطار التعاون المشترك بين كلية علوم البحار ومركز علوم البحار في الجامعة، بهدف تسليط الضوء على المستجدات العلمية والبيئية في البيئة البحرية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



أضواء الخليج
العدد الرابع - 2025
العدد 15 (4) حزيران 2025

لشيف النشرة

العلم والابتكار، والأبواب حلت
مجداً، ونظراً لمرارة ضافية.
(أبو جعفر - ج ٣)

نشرة إخبارية شهرية تهتم بالأخبار الأكاديمية والمنشورات والمقالات ومساهمات الطلبة في المجال البحري. والمنشورات البحثية والمنشورات الأكاديمية والمقالات ومساهمات الطلبة في المجال البحري.

معا نحو بحر مستدام: المؤتمر الطلابي الخامس في كلية علوم البحار

عقد المؤتمر الطلابي الخامس في كلية علوم البحار تحت شعار "ملايين مستدامة" يوم 25 و26 مايو 2025، برعاية السيد رئيس جامعة البصرة وإشراف العميد أ.م.د. أوسامة قاسم خليفة، تم خلال المؤتمر مناقشة مشاريع تخرج طلبة المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2024-2025، حيث عرضت الطلبة الأبحاث التي أجروها في مجالات مختلفة، بينما خصصت الجلسة الثانية لمشروع قسم علوم البحار الطبيعية وبهاذه المناسبة يقدم السيد عميد الكلية بأسمى التهاني للطلبة معزراً عن شكره للجمعية على مساهمتهم في نجاح المؤتمر، متمنياً دوام التفوق.

تحتفل... بمئسمة حلول عيد الغدير الأغر، عيد الله الأكبر

ويوم تكمل الدين وإنعام النعمة، تتقدم اليكم بالخير والتهاني وأطيب التبريكات، سائلين الله العلي العظيم أن يجعل أيامكم عامرة بالخير واليمن والبركات. بهذه المناسبة العظيمة نوجه بالتحية والتقدير إلى جميع منتسبي مركز علوم البحار وكلية علوم البحار من الأساتذة والمعلمين وموظفي وأهلية، شاكرين لكم جهودكم المتواصلة في دعم الميسرة العلمية والارتقاء بمستوى الأكاديمي والبحري، داعين الله أن يسدد خطاكم ويبارك في عطفكم.

كل عام وأنتم بخير، وكل عام وأنتم على نهج الحق وألواءه تكونون.

مدير عام مركز علوم البحار
عميد كلية علوم البحار

جهود مشتركة بين مجلس النواب ومركز علوم البحار لمتابعة تلوث المياه شمال محافظة البصرة

استقبل السيد مدير عام مركز علوم البحار أ.د. شاكر غالب جميل عضو مجلس النواب عن محافظة البصرة النائب المهندس عدنان عثور الجابري، العضو في مجلس النواب العراقي، الذي أشار بالإنجازات المتحققة في مركز علوم البحار وما يحظى به من إعجاب وأشادة حسن الجميع. قدم المدير العام توضيحات مهمة حول عمل المركز وخطة المستقبلية. وقد احتل الحديث عن التلوث الحاصل في مياه نهر الفرات في موقع قضاء الصداق شمال البصرة جزءاً مهماً من الزيارة. وأكد السيد المدير العام على عمل مركز علوم البحار في إعداد تقرير توصيات بناءً على نتائج الفحوصات المخبرية لمياه الفرات بعد الكشف الميداني الذي أجراه أساتذة مختصين من المركز بعد جلب عينات من مناطق مختلفة لتحديد نسبة التلوث وأسبابه ووضع حلول سريعة له.

مركز علوم البحار ينظم مبادرة إنقاذ السلاحف

نظم فريق علمي من مركز علوم البحار في جامعة البصرة بضم عدد من الباحثين يعمل على إلقاء عدد من السلاحف النهرية في أحد القروع النهرية الملوثة في محافظة البصرة وإطلاقها في بيئة سليمة في شط العرب. هدفت المبادرة إلى الحفاظ على التنوع البيولوجي وتحقيق التنمية المستدامة.

تدريسي من مركز علوم البحار ضمن عضوية مجلس إدارة المياه لدوان محافظة البصرة

شارك التدريسي من مركز علوم البحار في جامعة البصرة أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحلو عضو مجلس إدارة المياه لمحافظة البصرة في الاجتماع الموسع الذي عقد في ديوان محافظة البصرة. تضمن الاجتماع مناقشة ارتفاع التراكيز الضخمة في شط العرب والإجراءات المتخذة لحفظ المياه البصرة المهندس تراس الاجتماع النائب الفني لمحافظة البصرة المهندس زيد الأمارة وحضور مدير ماء محافظة البصرة المهندس زيار ناصر اللحيي ومع الجهات ذات العلاقة لبحث ملف المياه ومتابعة الاتصالات المالية في قناة البصرة.

الاتمعة الإدارية في التعليم العالي: تعزيز الكفاءة من خلال نظام SIS

عقدت كلية علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة توعوية حول الأتمتة الإدارية باستخدام نظام SIS، قدمها ب.د. فؤاد خالد كشيش. وقد تناولت المحاضرة شرحاً تفصيلياً عن كيفية إدخال البيانات المتعددة بالموارد البشرية (HR) الخاصة بالأساتذة والموظفين في الكلية، مع تسليط الضوء على أهمية تعزيز هذه البيانات بالوثائق المطلوبة. كما تم التطرق إلى مواضيع أخرى مهمة تتعلق بالنظام، بهدف استكمال جميع متطلبات الكلية ضمن إطار هذا النظام، وفقاً لتوجيهات رئاسة الجامعة. وقد هذه المبادرة خطوة مهمة نحو تحسين الكفاءة الإدارية وتعزيز الأداء في الجامعة.

معرض الفداء: معرض تكميمي لشهداء الإنسانية

أقامت وحدة حقوق الإنسان بالتعاون مع وحدة النشاطات الطلابية في كلية علوم البحار معرضاً لصور الشهداء الذين سقطوا ضحايا لأجرام هذه الإنسانية، تكريماً لتضحياتهم في الدفاع عن حقوق الشعب العراقي. شارك في إعداد المعرض طلاب المستوى الثاني من قسم علوم البحار التطبيقية والمستوى الأول من قسم علوم البحار الطبيعية، بهدف ترسيخ مفاهيم حقوق الإنسان وقيم التضحية والفداء. أشرف على المعرض السيد عميد الكلية أ.م.د. أوسامة قاسم خليفة، والسيد مسؤول وحدة حقوق الإنسان م.م. علاء الدين كريم عشاين، بحضور السيد معاون العميد للشؤون العلمية أ.د. نورس عبد الغني. شهد المعرض تفاعلاً واسعاً من قبل الأساتذة والموظفين والطلبة، مما يعكس التأثير الإنساني العميق لهذه الفعالية ودور عمادة الكلية في دعم مثل هذه المبادرات.

جامعة البصرة تنظم محاضرة علمية عن تقنية التاريخ الاشعاعي

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة بعنوان استخدام النظائر المشعة في تحديد عمر الطبقات الأرضية والرواسب والمتحجرات.

هدفت المحاضرة إلى بيان ان التأريخ الاشعاعي بالنظائر المشعة طريقة دقيقة لتحديد عمر المواد المختلفة مما يساعد في فهم تاريخ الأرض وتطور الحياة.

تضمنت المحاضرة التي حاضر فيها التدريسي الاستاذ المساعد الدكتور مناف قاسم البطاط كيفية استخدام النظائر المشعة في تحديد عمر الطبقات الأرضية والرواسب والمتحجرات من خلال عملية تسمى التأريخ الإشعاعي. يعتمد هذا التأريخ على قياس اضمحلال النظائر المشعة إلى نظائرها المستقرة بمرور الوقت. كل نظير مشع لديه ما يسمى بـ "نصف العمر"، وهو الوقت الذي يستغرقه نصف كمية النظير ليتحلل. من خلال معرفة نصف عمر النظير المشع وقياس كمية النظير المشع والنظير المستقر في العينة، يمكن تحديد عمر الارض

يتم استخدام النظائر المشعة في قياس الأعمار الزمنية للطبقات الأرضية والرواسب والمتحجرات لغرض التأريخ الإشعاعي. هذه التقنية تعتمد على حقيقة أن النظائر المشعة تتحلل بمعدل ثابت، مما يسمح للعلماء بتحديد عمر المواد عن طريق قياس نسبة النظائر المشعة إلى النظائر المستقرة.

اعلام مركز علوم البحار



رئيس جامعة البصرة يثمن جهود تدريسي في مركز علوم البحار

ثمن رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور مهند جواد كاظم التدريسي في مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور طارق خطاب المالكي لجهوده القيمة والاستثنائية المبذولة في تقييم العديد من البحوث في مجلات محلية وعربية وعالمية.

اعلام مركز علوم البحار

Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Basrah
Department of Administrative & Financial Affairs
Teaching Affairs Division

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة
قسم الشؤون الادارية والمالية
شعبة شؤون التدريسيين

العدد: ١٢٢٢١/٢٥/٤
التاريخ: ٢٠٢٥/٦/١١
(استمرار الطاقة النشطة طريقاً نحو التنمية المستدامة)

الى // الاستاذ الدكتور طارق خطاب ياسين / مركز علوم البحار

م / تثنمين جهود

نظراً لجهودكم القيمة والاستثنائية المبذولة في تقييم عدة بحوث في مجلات محلية وعربية وعالمية.
يطيب لنا أن نثمن جهودكم امثمين منكم الاستمرار في تقديم الافضل وبذل المزيد من العطاء سائلين المولى (عزوجل) لكم السداد والتوفيق.
مع التقدير.

الاستاذ الدكتور
مهند جواد كاظم
رئيس الجامعة
٢٠٢٥/٦/١١

١٠٧٢
٢٠٢٥/٦/١١

نسخة منه الى //

- مكتب رئيس الجامعة / للعلم .. مع التقدير
- مكتب مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية / للعلم .. مع التقدير
- مركز علوم البحار / كتابكم ذي العدد ٣٥٩ في ١٢ / ٢ / ٢٠٢٥ .. مع التقدير
- شعبة شؤون التدريسيين / مع الاوليات
- شعبة البريد المركزي / المصادرة
- الملف الشخصي في الكلية

جبران ٦/٣

جمهورية العراق - البصرة - العشار - شارع الكونيش
E-Mail: admin.dept@uobasrah.edu.iq

جامعة البصرة تنظم ورشة عمل عن استخدام البروبيوتك كأداة قيمة للإنتاج السمكي الحديث

نظم مركز علوم البحار ورشة عمل عن استخدام البروبيوتك في الإنتاج السمكي.

هدفت الورشة الى تحسين صحة الأسماك، وتعزيز نموها، وزيادة مقاومتها للأمراض، وتحسين جودة المياه في أحواض التربية. كما تساهم البروبيوتيك في تحسين كفاءة استخدام الأعلاف والهضم، مما يؤدي إلى زيادة إنتاجية المزارع السمكية.

تضمنت الورشة التي حاضرت فيها التدريسية شيماء عبد الكريم جابر بيان البروبيوتيك متممات غذائية من البكتريا الحية أو الخمائر، تستطيع ضبط المحتوى الغذائي للعلائق المستخدمة في تغذية الأسماك وتعزيز المناعة وتحسين الهضم و تعزيز النمو وزيادة كفاءة استخدام الغذاء وتقليل الأمراض وتحسين جودة المياه حيث تعمل بعض أنواع البروبيوتيك على تحليل الفضلات العضوية في الماء، مما يساعد في الحفاظ على جودة المياه ويقلل من تراكم المواد الضارة وتقليل الامونيا وتساعد البروبيوتيك في تحسين امتصاص العناصر الغذائية من الأعلاف، مما يعني أن الأسماك تحتاج إلى كمية أقل من العلف لإنتاج نفس القدر من اللحم.

وتطرقت الورشة الى طرق استخدام البروبيوتيك بإضافتها إلى العلف حيث يتم خلط البروبيوتيك مع علف الأسماك قبل تقديمه للأسماك. ويمكن إضافة بعض أنواع البروبيوتيك مباشرة إلى أحواض التربية.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسيان في جامعة البصرة ينشران بحثاً في مجلة إيطالية ضمن المستوعات العالمية

نشر تدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور أمير عباس محمد والدكتور عمار ياسر جاسم مع باحثين عالميين بحثاً علمياً بعنوان:

"Statistical Optimization of Culture Conditions for Enhanced Biomass Yield of *Lactobacillus acidophilus* CM1 Using Plackett–Burman and Response Surface Methodology in International Journal of Food Science has the following publication status"

في (المجلة الدولية لعلوم الأغذية) Open access) الصادرة عن دار النشر (John Wiley & Sons) التي تعنى في جميع مجالات الأغذية وتصنيعها.

وتناول البحث المنشور ضمن مستوعب (سكوبس Q1 وكلافيت) بمعامل تأثير (6.2) تحديد وتحسين معايير النمو باستخدام تصميم بلاكيت – بورتمان PBD

هدفت هذه الدراسة إلى تعزيز إنتاج الكتلة الحيوية لبكتيريا *Lactobacillus acidophilus* CM1 ، مما يدعم تطوير استراتيجيات النمو من حيث التكلفة لإنتاج البروبيوتيك. يقدم هذا النهج نموذجاً قابلاً للتطوير لتحسين العمليات الحيوية في التخمر الصناعي.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي

Wiley
International Journal of Food Science
Volume 2025, Article ID 173637, 12 pages
https://doi.org/10.1111/ijfs.173637

WILEY

Research Article

Statistical Optimization of Culture Conditions for Enhanced Biomass Yield of *Lactobacillus acidophilus* CM1 Using Plackett–Burman and Response Surface Methodology

Khushboo Rajput¹, Amar Yasser Jassim², Ameer Abbas Mohammed²,
Abdel Rahman Mohammad Said Al-Tawaha³, Arun Karnwal^{4,5} and Tabarak Malik⁶

¹Department of Microbiology, School of Biotechnology and Biochemicals, Lovely Professional University, Phagwara, Punjab, India
²Department of Marine Veterinary, Marine Science Center, University of Basrah, Basrah, Iraq
³Department of Biological Sciences, Al-Hussein Bin Talal University Ma'an, Ma'an, Jordan
⁴Department of Microbiology, Graphic Era (Deemed to Be University), Dehradun, Uttarakhand, India
⁵Department of Biomedical Sciences, Institute of Health, Jinnah University, Jinna, Ethiopia

Correspondence should be addressed to Arun Karnwal; arunkarnwal@gmail.com and Tabarak Malik; maliktriv@gmail.com

Received 14 November 2024; Accepted 23 May 2025

Academic Editor: Adali Paithe

Copyright © 2025 Khushboo Rajput et al. International Journal of Food Science published by John Wiley & Sons Ltd. This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits use, distribution and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

This study is aimed at enhancing the biomass yield of *Lactobacillus acidophilus* CM1 by identifying and optimizing critical growth parameters. Using the Plackett–Burman design (PBD), 11 physical and chemical variables were screened, of which pH, temperature, NaCl concentration, and inoculum size were found to significantly influence cell growth ($p < 0.05$). These statistically significant factors were subsequently optimized using response surface methodology (RSM) with a central composite design (CCD). Optimization led to a 1.45-fold increase in biomass yield, achieving a maximum of 1.948 g/100 mL. ANOVA confirmed model validity with an R^2 of 0.989 and adequate precision of 32.77, indicating a strong predictive capability. The integration of PBD and RSM-CCD proved efficient for minimizing experimental run while maximizing output, supporting the development of cost-effective cultivation strategies for probiotic production. This approach offers a scalable model for bioprocess optimization in industrial fermentation.

Keywords: food security; healthcare; low-cost medium; optimum growth media; Plackett–Burman design; public health

1. Introduction

Lactobacillus species are among the most widely employed probiotic bacteria in the food and pharmaceutical sectors, celebrated for their health-promoting attributes and extensive applications [1]. In medicinal contexts, these lactic acid bacteria (LAB) are precious as they support gut microbiota colonization, which is beneficial in managing gastrointestinal disorders, liver conditions, postantibiotic recovery, and microbial imbalances [2]. The broad health benefits associated with these probiotics have driven substantial scientific interest in their physiological properties and development requirements. The cultivation of *Lactobacilli*, however, presents specific nutritional demands that require a nutrient-

dense medium for optimal growth [3]. Among available media, Man-Rogosa–Sharpe (MRS) medium is widely recognized as the standard for LAB cultivation due to its ability to support robust bacterial growth [4, 5]. Nonetheless, commercial probiotic production often incurs high costs due to the expense of specialized media and the complexity of manufacturing processes, a challenge that has spurred ongoing research into optimizing cost-effective growth environments for these bacteria [6, 7].

Research efforts have frequently targeted medium optimization to enhance growth conditions for specific *Lactobacillus* strains. For instance, studies on the dairy-associated *L. rhamnosus* strain have examined the effects of varying carbon and nitrogen sources, essential growth factors

عقد مركز علوم البحار بجامعة البصرة الجلسة العاشرة لمجلسه الدوري للعام الدراسي 2024-2025

عقد مركز علوم البحار بجامعة البصرة الجلسة العاشرة لمجلسه الدوري للعام الدراسي 2024-2025 برئاسة
الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل، وبحضور، أمين المجلس، وأعضائه.
وخلال انعقاد المجلس تم مناقشة الامور المدرجة على جدول أعماله. كما تم التأكيد على تنفيذ التوجيهات الوزارية
وتعليمات هيئة الرأي.
كما تم التصويت على مقترحات لدعم المسيرة التعليمية، وتطوير الواقع البحثي والإداري والمالي في تشكيلات
المركز.
قسم الإعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تنظم ورشة عمل عن النظام البترولي

Petroleum system

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة ورشة عمل عن النظام البترولي Petroleum system هدفت الورشة على فهم: أماكن تواجد النفط والغاز، الكميات المحتملة من النفط والغاز في منطقة معينة، أفضل الطرق لاستخراج النفط والغاز.

بشكل عام، يُعد النظام البترولي أداة أساسية في استكشاف وإنتاج النفط والغاز، حيث يساعد على تحديد الأماكن المحتملة وتقييم فرص الاستثمار في حقول النفط والغاز المختلفة.

تضمنت الورشة التي حضر فيها الدكتور رافع نوري رجب من قسم الرسوبيات. والقيعان البحرية مقدمة عن النظام البترولي هو مفهوم أساسي في جيولوجيا البترول يصف مجموعة العمليات والعناصر المتفاعلة التي تؤدي إلى تكوين وتراكم النفط والغاز. يجمع هذا المفهوم بين مختلف جوانب تكوين الهيدروكربونات، بدءاً من صخور المصدر وصولاً إلى التجمعات النفطية والغازية.

و تطرقت الورشة الى عناصر النظام البترولي

الرئيسية الصخور المصدرية والخازنة والصخور الختم ومسارات الهجرة والمصائد

بالإضافة إلى تناول العمليات الرئيسية في النظام البترولي التوليد والهجرة والتراكم والاحتجاز.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية عن التحفيز الهرموني للتكاثر الاصطناعي للأسماك

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة تدريبية عن التكاثر الاصطناعي باستخدام الهرمونات المحفزة. هدفت الدورة التي حضر فيها الباحث الدكتور فالح موسى جعفر وعدد من الباحثين الى زيادة إنتاج الأسماك لتلبية الطلب المتزايد على الأسماك كغذاء للبشر ، وتحسين جودة السلالات الحية، وزيادة الأرباح من خلال تفادي التكاليف العالية للتكاثر الطبيعي.

وتضمنت الدورة تعريف التحفيز الهرموني في الأسماك هو عملية تستخدم لتعزيز نمو وتكاثر الأسماك عن طريق حقنها بهرمونات معينة، أو عن طريق تعديل البيئة المحيطة بها لتؤثر على إنتاج الهرمونات الطبيعية. يستخدم هذا النوع من التحفيز في استزراع الأسماك لزيادة الإنتاج، خاصة عندما يكون أحد الجنسين في النوع ينمو بشكل أسرع من الآخر.

وبينت الدورة طرق التحفيز الهرموني عن طريق حقن الأسماك بهرمونات اصطناعية أو مستخلصة من الغدد النخامية للأسماك. كذلك يمكن تعديل بعض العوامل البيئية مثل درجة الحرارة والإضاءة لتؤثر على إفراز الهرمونات الطبيعية في الأسماك وأشار الباحث الى أنواع الهرمونات المستخدمة: هرمون GnRH وهرمون hCG وهرمونات الستيرويدية وهرمون FSH وهرمون LH والتطرق إلى استخداماتها في تحفيز التبويض وعكس الجنس وزيادة النمو

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة ترفع راية الإمام الحسين (عليه السلام) في مجمع كليات باب الزبير رسالة وفاء وتجديد للعهد بالتعاون مع العتبة الحسينية المقدسة"

"جامعة البصرة ترفع راية الإمام الحسين (عليه السلام) في مجمع كليات باب الزبير رسالة وفاء وتجديد للعهد بالتعاون مع العتبة الحسينية المقدسة"

في أجواء مفعمة بالحرز والولاء، ومع استقبال شهر محرم الحرام، شهر الشهادة والتضحية، استقبل الأستاذ الدكتور مهند جواد الأسدي، رئيس جامعة البصرة، صباح اليوم، مستشار الأمين العام للعتبة الحسينية المقدسة الحاج فاضل عوز، والوفد المرافق له، في رحاب الجامعة، وذلك للمشاركة في مراسم رفع راية الإمام الحسين (عليه السلام) التي نظمتها الجامعة بالتنسيق مع العتبة الحسينية المطهرة.

وجرت مراسم الاستقبال بحضور السادة مساعدي رئيس الجامعة، وعمداء الكليات، ورؤساء الأقسام العلمية، وجمع من الكوادر الأكاديمية والإدارية، في مشهد يعكس وحدة الموقف بين أبناء العراق وتمسكهم بقيم ثورة الإمام الحسين (عليه السلام).

وخلال المراسم، ألقى رئيس جامعة البصرة الدكتور مهند جواد الأسدي كلمة أكد فيها قائلاً "في هذه الأيام الحزينة التي نستقبل فيها شهر محرم الحرام، نستذكر معاً ملحمة كربلاء الخالدة، حيث كتب الإمام الحسين (عليه السلام) وأهل بيته وأصحابه الأبرار بدمائهم الزكية أسماً معاني الصمود والتضحية والرفض للظلم والطغيان، ورفعوا راية العزة والكرامة التي ستبقى حفاقة في سماء الأحرار."

وأضاف الأسدي من قلب البصرة الفحاء، ومن صرحها العلمي جامعة البصرة، نُجَدِّد اليوم نداء العزة والإيمان برفع راية الإمام الحسين (عليه السلام)، في تقليد سنوي يؤكد تمسك أبناء العراق بقيم الثورة الحسينية ويُعلن بداية موسم الحزن الواعي، موسم تجديد الولاء للحق والعدل."

كما أشار رئيس الجامعة إلى تزامن هذه المناسبة مع الانتصارات التي يحققها محور المقاومة، ولا سيما انتصار الجمهورية الإسلامية الإيرانية على الكيان الصهيوني الغاصب، مؤكداً أن راية الإمام الحسين (عليه السلام) ستظل رمزاً للثبات والتحدى في وجه الظلم، وأن دماء الشهداء تزهو عزة وكرامة حتى يتحقق وعد الأحرار بتحرير فلسطين وسائر الأراضي المغتصبة.

واختتم الأسدي كلمته بدعوة أبناء المحافظة وكوادر الجامعة إلى التمسك بثوابت النهضة الحسينية، وتجديد العهد لرفع راية الحق والكرامة، مشيداً بدور الجامعة في ربط العلم بالوعي الديني والوطني، وتأكيدها الدائم على الوفاء لتضحيات الشهداء.

يُذكر أن جامعة البصرة تحرص سنوياً على إقامة مراسم رفع راية الإمام الحسين (عليه السلام)، في تقليد يُجسّد عمق ارتباطها بقيم الثورة الحسينية، ورسالتها في نشر الوعي والولاء لقضايا الأمة ورفض الظلم والاستبداد.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



مشاركة تدريسي من مركز علوم البحار بجامعة البصرة في لجنة مناقشة ماجستير

شارك التدريسي الاستاذ الدكتور حسن خليل حسن من مركز علوم البحار بجامعة البصرة في لجنة المناقشة عضوا ومشرفا لطالبة الدراسات العليا/ الماجستير من كلية العلوم بجامعة البصرة قسم علم البيئة *زمن حسن هاشم* حول رسالتها الموسومة (تأثير الارتدادات المناخية على نوعية مياه شط العرب جنوبي العراق).

وثمنت عمادة كلية العلوم بجامعة البصرة الجهود المبذولة من قبل السادة أعضاء لجنة المناقشة والتزامهم العلمي والأكاديمي، متمنياً لهم دوام العطاء والتألق في خدمة المسيرة العلمية في بلدنا العزيز.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية حول دور البكتيريا في التربة والمياه وتأثيرها على صحة الإنسان

جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية حول دور البكتيريا في التربة والمياه وتأثيرها على صحة الإنسان

نظم مركز علوم البحار دورة تدريبية بعنوان

دور البكتيريا المرضية والنافعة المتواجدة في بيئة التربة والمياه على صحة الإنسان.

هدفت الدورة التي ألقاها الدكتور احمد جري شبيب الى فهم دور البكتيريا في بيئة التربة والمياه و فهم تأثيرها على صحة الإنسان، سواء كان ذلك من خلال البكتيريا الضارة التي تسبب الأمراض، أو البكتيريا النافعة التي تلعب دورًا حيويًا في الحفاظ على التوازن البيئي وصحة الإنسان.

تضمنت الدورة توضيح الدور الحيوي الذي تلعبه البكتيريا في دورات العناصر الغذائية، مثل النيتروجين والفوسفور والكربون، وكيف يؤثر ذلك على صحة التربة والنباتات و التعرف على أنواع البكتيريا التي تسبب الأمراض للإنسان عند تلوث المياه أو التربة، وكيفية انتقالها وكيفية الوقاية منها وشرح فوائد البكتيريا الصديقة الموجودة في التربة والمياه، وكيف تساهم في تحسين صحة الإنسان من خلال تحسين الهضم وتعزيز المناعة، ودورها في إنتاج الأغذية الصحية وتحسين صحة البيئة وتقليل المخاطر الصحية المرتبطة بالتلوث.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تنظم محاضرة علمية عن التكنولوجيا الخضراء

نظم مركز علوم البحار محاضرة علمية بعنوان

التكنولوجيا الخضراء ومستقبل بيئة نظيفة.

هدفت المحاضرة التي ألقاها التدريسية بثينة مهدي يونس الى حماية البيئة وتقليل الأضرار التي لحقت بها من خلال استخدام تقنيات صديقة للبيئة.

تضمنت المحاضرة مفهوم التكنولوجيا الخضراء وهي مجموعة من التقنيات والمنتجات والخدمات التي تهدف إلى حماية البيئة وتقليل تأثير الأنشطة البشرية السلبية على البيئة. وتشمل التكنولوجيا الخضراء جوانب مختلفة منها الطاقة المتجددة وإدارة الموارد والحد من التلوث والزراعة المستدامة والنقل المستدام وإعادة التدوير للنفايات وتحويلها إلى مواد قابلة للاستخدام مرة أخرى.

وأشارت الباحثة إلى أن التكنولوجيا الخضراء لها مستقبل واعد، مع تزايد الوعي بأهميتها وتزايد الاستثمارات فيها. من المتوقع أن تشهد التكنولوجيا الخضراء تطورات متسارعة في المستقبل، مع تطوير تقنيات جديدة ومبتكرة لتحقيق أهداف الاستدامة البيئية والاقتصادية والاجتماعية.

اعلام مركز علوم البحار



حفل تأبينً بمناسبة *عاشوراء الامام الحسين* (عليه السلام)، واهل بيته واصحابه المنتجبين في واقعة الطف الخالدة

أقامت لجنة الثقافة والمجتمع في مركز علوم البحار حفل تأبينً بمناسبة *عاشوراء الامام الحسين* (عليه السلام)، واهل بيته واصحابه المنتجبين في واقعة الطف الخالدة وياشراف مباشر من مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور شاكر غالب عجيل وحضور عدداً من الاساتذه والموظفين في المركز.

استهل الحفل بقراءة آيات معطرة من القران الكريم تلاها على مسامع الحاضرين الدكتور محمد مهدي الموسوي.

بعدها تقدم الشيخ سجاد عبدالله عبدالسادة متحدثاً عن الامام الحسين عليه السلام معتبره صفحة من الصفحات المشرقة يزخر بها التاريخ الاسلامي تظل مدى الايام علامات هاديات ومشاعل نور تنير الافكار وتتجدد معها وهذه الصفحات تتطلب وفقات ، والوقفة لغرض العبرة و المراجعة لغرض التأسيس

وشارك الدكتور مصطفى سامي فداغ والدكتور حسن خليل حسن من مركزنا بالقاء قصائد شعرية عبرت فيها عن إحياء ذكرى الإمام الحسين وتخليد واقعة الطف، والتأكيد على القيم الإنسانية التي ضحى من أجلها، وتعزيز الوعي بأهمية الثورة ضد الظلم والفساد، وإثارة العواطف الجياشة تجاه أهل البيت. كما هدفت القصائد إلى ترسيخ مفاهيم البطولة والشجاعة والتضحية في سبيل الحق، ونشر قيم العدل والمساواة بين الناس.

فسلاماً على الحسين وعلى علي ابن الحسين وعلى اصحاب الحسين ، سلاماً على الارواح التي حلت بفنائك يا ابا عبد الله...

اعلام مركز علوم البحار





تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يشارك في لجنة مناقشة ماجستير كعضوا ومشرفا

شارك الاستاذ المساعد الدكتور أحمد يوسف لفقة من مركز علوم البحار بجامعة البصرة في لجنة مناقشة عضوا ومشرفا لطالبة الدراسات العليا/ الماجستير من كلية الزراعة بجامعة البصرة * نور عبد الرزاق عبدالله * وحول رسالتها الموسومة (تأثير المعاملة بالمستخلصات النباتية والسلينيوم النانوي في الصفات البايوكيميائية والتشريحية لشتلات المانجو *Mangifera indica* L النامية تحت ظروف محافظة البصرة)

وثمنت عمادة كلية الزراعة بجامعة البصرة الجهود المبذولة من قبل السادة أعضاء لجنة المناقشة والتزامهم العلمي والأكاديمي، متمنياً لهم دوام العطاء والتألق في خدمة المسيرة العلمية في بلدنا العزيز.

اعلام مركز علوم البحار



مشاركة مركز علوم البحار بالورشة التخصصية في مجال السياحة البيئية

لإنشاء مساحة حيث يمكن للمشاركين التفكير معًا وبثقة متبادلة، والانخراط في عمل تعاوني والوصول إلى نتائج
مرجوة بطريقة علمية منظمة وهيكلية.

مركز علوم البحار يشارك بالورشة التخصصية في مجال السياحة البيئية التي نظمتها دائرة سياحة البصرة على قاعة
فندق غراند ميلينيوم.

ناقشت الورشة عدة جوانب مهمة في هذا المجال.

تناولت الورشة تحديات الاستدامة البيئية في المياه العراقية ودور السياحة البيئية في الحفاظ على التراث الطبيعي
والثقافي للمنطقة.

هدفت الورشة إلى تعزيز الوعي بأهمية السياحة البيئية ودورها في التنمية المستدامة، بالإضافة إلى استعراض أفضل
الممارسات في هذا المجال

شارك في الورشة عدد من الأكاديميين والخبراء والمهتمين بالسياحة البيئية، من بينهم ممثلون عن مركز علوم البحار
بجامعة البصرة الدكتور عبد الامير رحيم جاسم والدكتور أحمد يوسف لفته والتدريسي سجاد كاظم جاسب.

أكدت الورشة على ضرورة تضافر الجهود بين مختلف الجهات المعنية لدعم السياحة البيئية في البصرة وتطويرها.

هدفت هذه الورشة في إطار اهتمام مركز علوم البحار المتزايد بقضايا البيئة والتنمية المستدامة، وتعكس حرصه
الدائم والمستمر على المساهمة في جهود الحفاظ على البيئة الطبيعية الفريدة في محافظة البصرة.

اعلام مركز علوم البحار



إصدار العدد الخامس لعام ٢٠٢٥ من نشرة أضواء الخليج

جامعة البصرة تصدر العدد الخامس من نشرة "أضواء الخليج"

أصدر مركز علوم البحار و كلية علوم البحار بجامعة البصرة العدد الخامس من النشرة الشهرية "أضواء الخليج"، والتي تُعنى بالقضايا البحرية والدراسات المتعلقة بمنطقة الخليج العربي.

وتأتي هذه النشرة ضمن إطار التعاون المشترك بين كلية علوم البحار ومركز علوم البحار في الجامعة، بهدف تسليط الضوء على المستجدات العلمية والبيئية في البيئة البحرية.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



أضواء الخليج

العدد الخامس - لعام 2025 (15 حزيران 2025)

لنشرة إخبارية شهرية تهتم بالأخبار الأكاديمية في مجال علوم البحار، كالمحيطات، والبيئة البحرية، والموارد الطبيعية، والصيد البحري، والدراسات المتعلقة بمنطقة الخليج العربي.

عنوان العدد: تطور العلوم البحرية في ظل التحديات العالمية

تقدم كلية علوم البحار ومركز علوم البحار بالجامعة، بالتعاون مع كلية العلوم الإنسانية، العدد الخامس من النشرة الشهرية "أضواء الخليج".

يحتوي العدد على مقالات علمية متنوعة، تشمل:

- تأثير التغير المناخي على البيئة البحرية.
- التحديات البيئية في الخليج العربي.
- الدراسات المتعلقة بالموارد الطبيعية.
- الدراسات المتعلقة بالصيد البحري.

يتميز العدد بتصاميم حديثة، وتحتوي على معلومات قيمة للباحثين والطلبة في المجال البحري.

أداء الأستاذ المساعد الدكتور محمد علي محمد علي في كلية علوم البحار

أداء الأستاذ المساعد الدكتور محمد علي محمد علي في كلية علوم البحار، جامعة البصرة، في تقديم محاضرة علمية عن "التحديات البيئية في الخليج العربي".

يتميز الأداء بجودة عالية، وحضور نشط من قبل طلبة الجامعة، والباحثين في المجال.

أداء الأستاذ المساعد الدكتور محمد علي محمد علي في كلية علوم البحار

أداء الأستاذ المساعد الدكتور محمد علي محمد علي في كلية علوم البحار، جامعة البصرة، في تقديم محاضرة علمية عن "التحديات البيئية في الخليج العربي".

يتميز الأداء بجودة عالية، وحضور نشط من قبل طلبة الجامعة، والباحثين في المجال.

أداء الأستاذ المساعد الدكتور محمد علي محمد علي في كلية علوم البحار

أداء الأستاذ المساعد الدكتور محمد علي محمد علي في كلية علوم البحار، جامعة البصرة، في تقديم محاضرة علمية عن "التحديات البيئية في الخليج العربي".

يتميز الأداء بجودة عالية، وحضور نشط من قبل طلبة الجامعة، والباحثين في المجال.

أداء الأستاذ المساعد الدكتور محمد علي محمد علي في كلية علوم البحار

أداء الأستاذ المساعد الدكتور محمد علي محمد علي في كلية علوم البحار، جامعة البصرة، في تقديم محاضرة علمية عن "التحديات البيئية في الخليج العربي".

يتميز الأداء بجودة عالية، وحضور نشط من قبل طلبة الجامعة، والباحثين في المجال.

<https://msc.uobasrah.edu.iq/>

<https://cms.uobasrah.edu.iq/>

تدريسيان في جامعة البصرة ينشران بحثاً في مجلة عالمية ضمن مستوعب سكوباس

نشر التدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة أ.د. عباس جاسم تومان الفيصل وأ.د. فلاح معروف مطلق مع باحثين آخرين بحثاً علمياً بعنوان:

Occurrence of Finless sole, *Pardachirus marmoratus* (Lacepède, 1802) from the Iraqi marine waters

تواجد اسماك المزلك عديم الزعنفة *Pardachirus marmoratus* في المياه البحرية العراقية

في المجلة الرومانية North-Western Journal of ZOOLOGY

الصادرة عن دار النشر جامعة اوراديا

وتعنى المجلة الحاصلة على تصنيف مستوعبي (سكوباس Q3 و ضمن 1.2 CiteScore:) بنشر الابحاث بعلم الحيوان وبيئة الحيوان.

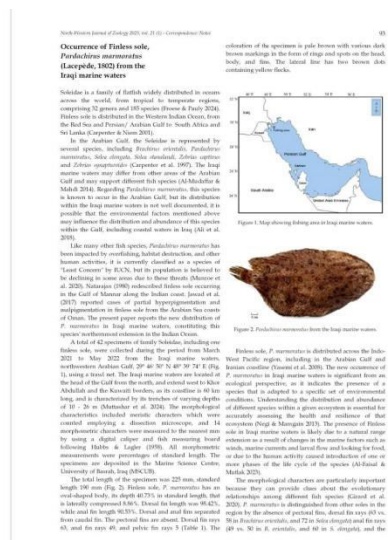
وهدف البحث إلى المساهمة بتوفير قاعدة بيانات علمية قيمة حول اسماك المزلك عديم الزعنفة في المياه العراقية، مما يساعد في وضع خطط للحفاظ على التنوع البيولوجي البحري وحماية البيئة

يُعد هذا البحث الذي يوثق وجود هذا النوع في المياه العراقية، ما يمثل أقصى امتداد شمالي له في المحيط الهندي

ووجوده في المياه العراقية مهماً من منظور بيئي، لأنه يشير إلى وجود نوع متكيف مع ظروف بيئية محددة. إن فهم توزيع ووفرة الأنواع المختلفة في نظام بيئي معين أمر ضروري لتقييم صحة هذا النظام البيئي وكفاءته بدقة يُعزى وجود سمك موسى عديم الزعانف في المياه العراقية إلى اتساع نطاقه الطبيعي، ويمكن ان يعزى ذلك إلى تأثير العوامل البحرية مثل الرياح والتيارات البحرية وتدفق البرقات، والبحث عن الطعام، أو بسبب النشاط البشري الذي يؤدي إلى إدخال أحد مراحل دورة حياة هذا النوع.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي

https://biozoojournals.ro/.../nwjz_e257401_Al-Faisal.pdf



مشاركة تدريسي في مركز علوم البحار عضواً ومشرفاً في لجنة مناقشة اطروحة دكتوراه

شارك التدريسي في مركز علوم البحار أ.د. عباس جاسم الفيصل عضواً ومشرفاً في لجنة مناقشة اطروحة دكتوراه لطالب الدراسات العليا/ الدكتوراه فراس مهدي عبد الرضا في قسم الإنتاج الحيواني في كلية الزراعة/ جامعة القاسم الخضراء، للاطروحة الموسومة:

العلاقات المظهرية والوراثية لبعض أنواع عائلة الشبوطيات في شط الحلة، العراق

هدفت الدراسة إلى تحليل التنوع الجيني والعلاقات الوراثية لأربعة أنواع من أسماك عائلة الشبوطيات ، وهي الكطان *Luciobarbus xanthopterus*، الشبوط *Arabibarbus grypus*، الحمري *Carasobarbus luteus*، والكارب الشائع *Cyprinus carpio* ، بالاعتماد على تقنيات التفاعل السلسلي للبوليميريز (PCR) وتحديد تسلسل القواعد النيتروجينية (DNA Sequencing) ، فضلاً عن دراسة الصفات المظهرية والعديدية.

أوصت الأطروحة على أهمية استخدام الطرق الجزيئية في حماية الأسماك والحفاظ على الأنواع النهرية في العراق.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسي في جامعة البصرة ينشر مقال علمي في مجلة عالمية في مستوعب سكوباس وكلاريفيت

نشر التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور عمار ياسر جاسم مع باحثين دوليين آخرين مقال علمي بعنوان:

Advanced starch-based films for food packaging: Innovations in sustainability and functional properties

في المجلة العالمية X: Food Chemistry

الصادرة عن دار النشر إلفيفير Elsevier

وتعني المجلة الحاصلة على تصنيف مستوعبي (سكوباس و كلاريفيت) تحت الربع الأول Q1 ومعامل تأثير 8.2 مع CiteScore 7.2

بنشر الابحاث والدراسات المتعلقة بمجالات كيمياء الأغذية وتصنيعها.

وهدفت المقالة تسليط الضوء على إمكانات المواد النانوية والبوليمرات الحيوية القائمة على النشا في مجال تغليف الأغذية، ومركزة على التغلب على بعض المعوقات، مثل ضعف القوة الميكانيكية، وحساسية الرطوبة، وضعف خصائص الحاجز. حيث تقدم الدراسات الحديثة مثل استخدام المواد النانوية، والعوامل النشطة، والطباعة ثلاثية الأبعاد، والضغط التفاعلي حلولاً واعدة لتعزيز الخصائص الميكانيكية والحاجزة متعددة الوظائف. يبرز النشا كبديل مستدام للبلاستيك، مؤكداً الطلب البيئي المتزايد على حلول تغليف صديقة للبيئة.

وتناولت المقالة

إبراز دور أغشية التغليف الصالحة للأكل، المصنوعة من النشا، كبديل مستدام للمواد البلاستيكية التقليدية بفضل طبيعتها القابلة للتحلل الحيوي، وانخفاض تكلفتها، ووفرته. تركز الابتكارات الحديثة على التغلب على بعض المعوقات، مثل ضعف القوة الميكانيكية، وحساسيتها للرطوبة، وخصائصها الحاجزة المحدودة للمواد الغذائية. وقد أدى دمج مواد نانوية مثل ألياف السليلوز النانوية cellulose nanofibers و montmorillonite إلى تحسين الخصائص الميكانيكية والحاجزة بشكل ملحوظ. تتميز الأغشية المركبة التي تجمع بين النشا والبوليمرات الحيوية مثل الكيتوزان وبولي فينيل الكحول بمرونة وقدرات مضادة للميكروبات، مما يجعلها مثالية لتغليف المواد الغذائية.

<https://www.sciencedirect.com/.../pii/S2590157525005097>

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



جامعة البصرة تشارك في الورشة الوطنية الخاصة باطلاق الموسوعة البيئية الأولى في العراق

شارك الاستاذ الدكتور كاظم حسن يونس بجامعة البصرة في الورشة الوطنية الخاصة ببرنامج الموسوعة البيئية الاولى على مستوى العراق والتي نُظمت في معهد العلمين للدراسات العليا بحضور وزير البيئة الدكتور هه لو العسكري ووزير النفط الاسبق الدكتور ابراهيم بحر العلوم وبمشاركة نخبة من الاكاديميين والمتخصصين في مجال البيئة من مختلف الجامعات والمؤسسات العلمية العراقية.

وشهدت الورشة مناقشة موسعة حول تطوير فصول الموسوعة البيئية، حيث تركزت الحوارات على أهمية مواكبة التحديات البيئية الحديثة وتحديث المحتوى العلمي بما يتلاءم مع التطورات العالمية في مختلف المحاور البيئية. كما تم التأكيد على ضرورة تعزيز التعاون بين الجامعات والمؤسسات البحثية لتطوير مشاريع علمية مشتركة تدعم حماية البيئة وتعزيز مفهوم التنمية المستدامة في العراق.

وأوصى المشاركون بأهمية الاستمرار في تنظيم مثل هذه الفعاليات العلمية لمواصلة تحديث وتطوير الموسوعة البيئية بما يسهم في رفع الوعي البيئي وتوفير مرجع علمي موثوق لصناع القرار والمهنيين بالشأن البيئي.

اعلام مركز علوم البحار



جامعة البصرة تشارك في طاولة حوار لمناقشة الحد من تزايد اللسان المحلي في شط العرب

شارك الاستاذ الدكتور عبد الزهرة عبد الرسول الحلو من مركز علوم البحار بجامعة البصرة في حوار نقاشي عقد في ديوان محافظة البصرة أقامته الحكومة المحلية مع الجهات الحكومية ذات العلاقة.

تناول الحوار مشكلة الملوحة في شط العرب وتدفق المد الملحي و التحديات الرئيسية التي تواجه محافظة البصرة. لمعالجة هذه المشكلة،

الهدف هو معالجة مشكلة الملوحة في شط العرب الذي يتطلب تضافر الجهود من خلال تطبيق حلول متكاملة، تشمل زيادة التدفقات المائية، وبناء سدود وقنوات، وإدارة الموارد المائية بشكل فعال، وإجراء الدراسات اللازمة، والتعاون الإقليمي، لضمان استدامة المياه العذبة في شط العرب ومنع صعود المد الملحي.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسية من مركز علوم البحار تترأس لجنة مناقشة طالبة ماجستير في كلية التربية للعلوم الصرفة جامعة البصرة

تراست ا.د. هدى كاظم احمد التدريسية في مركز علوم البحار لجنة مناقشة رسالة ماجستير للطالبة (زهراء صكيان عبد الصاحب)

من كلية التربية للعلوم الصرفة بقسم علوم الحياة رسالة ماجستير الموسومة (مسح وتشخيص أنواع من رتبة القمل order: Phthiraptera المتطفل على بعض أنواع الطيور الداجنة في محافظة البصرة)

وتضمنت الرسالة دراسة تشخيصية مظهرية وجزئية للقمل القارض المتطفل على بعض الطيور الداجنة في محافظة البصرة، مع دراسة بعض الجوانب المتعلقة بإصابة الطيور الداجنة

بينت النتائج تأثير درجات الحرارة والرطوبة النسبية على نسب الإصابة خلال أشهر السنة . وبينت النتائج وجود تخصص مضيبي عالي.

وقدم السيد عميد كلية التربية للعلوم الصرفة المحترم كتاب شكر وتقدير للدكتورة هدى كاظم احمد لجهودها المبذولة في قراءة وتقييم الأطروحة العلمية واثراء المناقشة بالمعلومات العلمية القيمة.

امنياتنا للدكتورة هدى كاظم احمد بالمزيد من التألق والنجاح.

اعلام مركز علوم البحار



مركز علوم البحار بجامعة البصرة يرسخ مكانته العالمية عبر منصة AGRIS الدولية

حقق مركز علوم البحار بجامعة البصرة إنجازاً علمياً جديداً يعزز حضوره على الساحة البحثية الدولية، بعد إدراج مجلته العلمية المجلة العراقية للاستزراع المائي *Iraqi Journal of Aquaculture*

في قاعدة بيانات AGRIS العالمية، التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، والمعنية بنشر المعلومات في مجالات الزراعة والعلوم البيطرية والاستزراع المائي.

إلى جانب مجلات علمية أخرى صادرة عن جامعة البصرة مجلة البصرة للعلوم الزراعية (Basrah Journal of Agricultural Sciences)

مجلة البصرة للبحوث البيطرية (Basrah Journal of Veterinary Research)

ويأتي هذا الاعتراف الدولي بعد تقييم علمي دقيق أكد على القيمة المعرفية العالية للبحوث المنشورة في هذه المجلة، فضلاً عن التزامها بمعايير النشر المفتوح (Open Access)، ما يسهم في تعزيز انتشار أبحاث جامعة البصرة عالمياً ويبرز إسهام العراق في دعم المعرفة الزراعية الحديثة.

من خلال بروتوكول OAI-PMH، سيتمكن الباحثون حول العالم من الوصول إلى بيانات هذه المجلة وتحديثاتها شهرياً، ضمن منصة AGRIS التي أدرجت جامعة البصرة رسمياً تحت معرف:

AGRIS Data Provider ID: IB2

كما طرحت إمكانية منح جامعة البصرة "شهادة موفر بيانات" AGRIS، وهي شهادة شرفية تُمنح للمؤسسات المتميزة في توفير بيانات علمية زراعية موثوقة ومتاحة عالمياً.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي



BASRAH UNIVERSITY STRENGTHENS ITS GLOBAL SCIENTIFIC PRESENCE ON AGRIS PLATFORM OF FAO

Three scientific journals issued by Basrah University have been included in international AGRIS (AGRICULTURE International System for Agricultural Science and Technology) database, which affiliated with the Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations:

- ✓ Iraqi Journal of Aquaculture
- ✓ Basrah Journal of Agricultural Sciences
- ✓ Basrah Journal of Veterinary Research

The inclusion came after evaluation of journals with open-access platforms with distinguished scientific content in agriculture, veterinary, and aquaculture, contribute to increasing the global visibility Basrah University's research.

Researchers access to granting Basrah University the AGRIS Data Provider Seal, an award of appreciation to institutions collaborating with AGRIS and indicating commitment to open dissemination of agricultural knowledge.

Basrah University's AGRIS Page:
<https://www.fao.org/agris/data-provider/university-basrah-0>
Official AGRIS Website:
<https://agris.fao.org>

مركز علوم البحار يتشرف بخدمة زوار أربعينية الإمام الحسين عليه السلام في منفذ الشلامجة الحدودي

تشرف مركز علوم البحار بالمساهمة مع إخوانه في الكليات والمراكز العلمية بجامعة البصرة بالاشتراك في موكب جامعة البصرة في الشلامجة من أجل تقديم الخدمات اللازمة لزوار أربعينية الإمام الحسين عليه السلام، وذلك في إطار جهود حكومية وشعبية متضافرة.

هدفت هذه المشاركة في تقديم هذه الخدمات إلى نيل شرف خدمة زوار الإمام الحسين، وتقديم ما يستطيعون لزوار كربلاء القادمون من منفذ الشلامجة



جامعة البصرة تنظم دورة في احتراف برامج الوظائف المكتبية

نظم مركز علوم البحار في جامعة البصرة بالتعاون مع مركز التطوير والتعليم المستمر دورة تدريبية عن احتراف برامج الوظائف المكتبية. (Microsoft Office)

وهدفت الدورة الى رفع المهارات التقنية للأفراد العاملين ضمن الملاكات الادارية الوسطى في الجامعة، وتعزيز كفاياتهم في إستعمال أحدث الانظمة المحوسبة والمؤتمتة.

وتناولت الدورة التي حاضر فيها الدكتور فلاح معروف مطلق والدكتور عمار ياسر جاسم دروسا نظرية وعملية في معالجة النصوص وجداول البيانات، والعروض التقديمية، والمراسلات الالكترونية وحوكمة ملفات العمل.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي

اعلام مركز علوم البحار



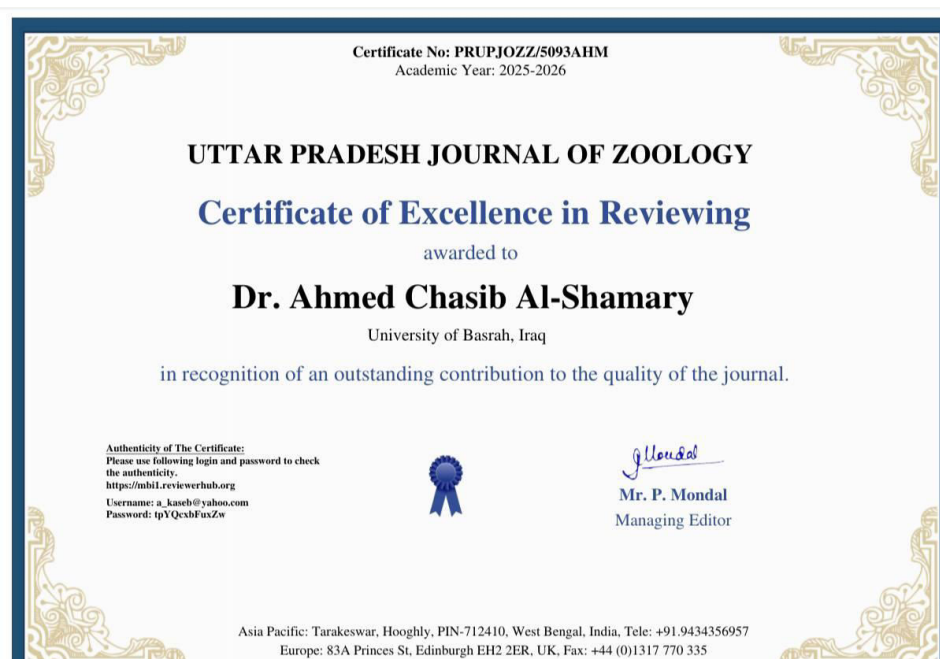
تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يحصل على شهادتين تقديريتين

حصل الاستاذ الدكتور احمد جاسب الشمري التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة على شهادتين
تقديريتين وذلك تقديراً لجهوده في تقييم بحثين لمجلة UTТАR PRADESH JOURNAL OF ZOOLOGY

ذات معامل تأثير 2.2 وسكوبس Q4 والمختصة بعلوم الحيوان.

المجلة ضمن دار النشر الهندية إم بي الدولية للإعلام والنشر (MBIMPH)

اعلام مركز علوم البحار



تدريسي في مركز علوم البحار يشارك في ورشة عمل

شارك الاستاذ الدكتور عبد الزهرة عبد الرسول الحلو التدريسي بقسم الكيمياء والتلوث البحري بمركز علوم البحار في ورشة عمل بعنوان "خطة التكيف الوطنية (المياه والإدارة المتكاملة للموارد المائية)".

المقامة في وزارة البيئة وبالتعاون مع يونسيف العراق

وتضمنت الورشة مشاركة عدد من الاكاديميين والخبراء وممثلين من الوزارات ذات الصلة

استمرت الورشة لمدة يومين (6 ساعات يومياً) وشملت جلسات عامة وعمل جماعي وعروضاً فنية.

وركزت على تحديد سياق التكيف وتحديد الأولويات، مع موضوع "فهم نقاط الضعف والفجوات والأولويات لتكيف قطاع المياه في إطار الإدارة المتكاملة للموارد المائية

واستعرضت الورشة على كيفية دمج استراتيجيات التكيف مع تغير المناخ في خطط إدارة موارد المياه الوطنية، بهدف ضمان استدامة الموارد المائية وتحقيق توازن بين الطلب عليها والاحتياجات البيئية.

تهدف هذه الورشة إلى تطوير نهج شامل للتعامل مع تحديات المياه في ظل التغير المناخي، مثل نقص المياه والحاجة لحماية البيئة.

اعلام مركز علوم البحار



تدريسي في مركز علوم البحار يشارك في لجنة مناقشة طالبة دكتوراه في كلية العلوم بجامعة البصرة

شارك الدكتور زهير علي عبدالنبي رئيس قسم الكيمياء والتلوث البحري عضو الهيئة التدريسية بمركز علوم البحار في لجنة مناقشة أطروحة طالبة الدراسات العليا الدكتوراه بكلية العلوم جمانة محمد خلف الموسومة

Development of gold and silver nanoparticle _ based colorimetric biosensors for ((
(the detection of methamphetamine in biological specimens

وقدم السيد عميد كلية العلوم المحترم كتاب شكر وتقدير للدكتور زهير علي عبد النبي لجهوده المبذولة في قراءة وتقييم الأطروحة العلمية واثراء المناقشة بالمعلومات العلمية القيمة.

امنياتنا للدكتور زهير علي عبدالنبي بالمزيد من التآلق والنجاح .

اعلام مركز علوم البحار

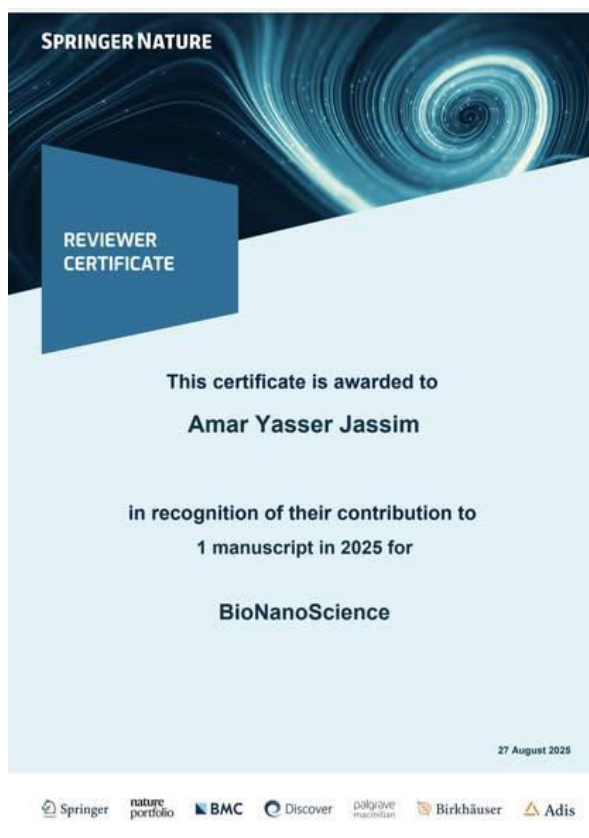


اختيار تدريسي في جامعة البصرة مقيماً علمياً لمجلة عالمية

اختير التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور عمار ياسر جاسم مقيماً علمياً لمجلة
BioNanoScience

وقال الدكتور عمار ياسر جاسم أن هذه المجلة تعنى بنشر البحوث في مجال العلوم الحيوية النانوية وتصدر عن دار
النشر العالمية

SPRINGER NATURE



تدريسي من جامعة البصرة ينشر بحثاً علمياً في مجلة عالمية

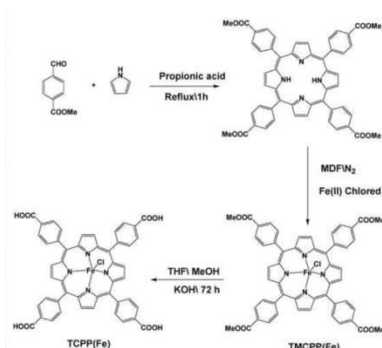
نشر الدكتور محمد مهدي الموسوي التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة بحثاً علمياً بعنوان

Metal_Porphyrin-Based Covalent Organic Framework Composite Membration for salts and Dyes Separation

وبمشاركة باحثين آخرين وذلك بمجلة "المركبات" (Compounds) والتي تعنى بالمركبات الكيميائية والصادرة عن دار النشر السويسرية MDPI المصنفة ضمن Q2 ومعامل تأثير 2.3

تضمنت هذه الدراسة، تصنيع طبقات رقيقة مستمرة ذات سمك مختلف من COF القائم على البورفيرين (COF-(Fe(TCPPP)) على طبقة دعم من أغشية بوليمرية نوع PVDF باستخدام طريقة البلمرة البينية (Interfacial polymerization). مع توصيف الأغشية المركبة، وتقييم أدائها في الترشيح وفصل الصبغات و الأملاح باستخدام خلية ترشيح مغلقة. أظهرت النتائج أيضاً أنه مع زيادة تركيز COF أثناء عملية التخليق، انخفض تدفق الغشاء، بينما زادت كفاءة الفصل.

تقدم هذه الدراسة طريقة بسيطة وفعالة للتخفيف من حدة المشاكل واسعة النطاق للأغشية العضوية التساهمية، وتحسين أداء الأغشية البوليمرية الحالية.



Metal-Porphyrin-Based Covalent Organic Framework Composite ...

Covalent organic framework (COF) membranes are eminent candidates in filtration and separation applications due to their high porosity, ordered pore size, versatile molecular ...

mdpi.com



<https://www.mdpi.com/2673-6918/5/3/34>

شاركت التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة في لجنة مناقشة عضوا ومشرفا لطالبة الدراسات العليا/ الدكتوراه

شاركت التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ المساعد الدكتورة مريم فوزي حميد في لجنة مناقشة عضوا ومشرفا لطالبة الدراسات العليا/ الدكتوراه رحاب سالم خزعل في كلية العلوم / جامعة البصرة حول اطروحتها الموسومة

The ability of some algae in its free and immobilized form to remove some organic compounds and heavy elements

ناقشت الأطروحة تطبيق تقنية التقييد immobilized لنوعين من الطحالب الخضراء ونوع من الطحالب الخضراء المزرق بعد تشخيصها مظهرها وجنبا باستخدام نوعين من البوليمرات الحيوية الألبينية و الكاراجينين وتطبيقهما في المعالجة الحيوية الملوثات الهيدروكربونية ونوعين من العناصر الثقيلة وهي النيكل والنحاس واستخدمت طرق تشخيص الحديثة في الدراسة ال FTIR و SEM و EDX لتشخيص العناصر الثقيلة. كما تم استخدام تقنية GC _ mass و لتشخيص المركبات الهيدروكربونية

وخلصت الأطروحة إلى أن الطحالب Oscillatoria بشكله الحر كان أفضل في معالجة بينما الشكل المقيد للطحالب الآخرين كانت أفضل في المعالجة و أن تقنية التقييد تعتبر تقنية حديثة وأمنة وصديقة للبيئة وفعالة في المعالجة الحيوية الملوثات وبالإمكان تطبيقها عمليا في محطات المعالجة ضمن حلول الاستدامة البيئية .

وحصلت الباحثة على درجة الامتياز لأطروحتها

وقدم السيد عميد كلية العلوم المحترم كتاب شكر وتقدير للدكتورة مريم فوزي حميد لجهودها المبذولة في الإشراف و قراءة وتقييم الأطروحة العلمية واثراء المناقشة بالمعلومات العلمية القيمة.

امنياتنا للدكتورة مريم فوزي حميد بالمزيد من التآلق والنجاح .

اعلام مركز علوم البحار



مهرجان ثقافي يربط بين السيرة النبوية وأهداف التنمية المستدامة

نظم قسم التطور الإحيائي في مركز علوم البحار وإشراف رئيس القسم ا. م. د. عرفات رجب احمد مهرجاناً ثقافياً بمناسبة ذكرى المولد النبوي الشريف، تحت عنوان "برامج التنمية المستدامة في السيرة النبوية الشريفة"، بهدف تسليط الضوء على الدور الريادي للسنة النبوية في تعزيز مفاهيم التنمية المستدامة.

تميز المهرجان بعرض مجموعة من البوسترات المبتكرة، حيث خصص كل بوستر لهدف من أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر التي حددتها الأمم المتحدة. وبجانب كل هدف، عُرض حديث نبوي شريف يجسد القيم النبوية السامية التي تدعم تحقيق هذه الأهداف العالمية.

لاقت فكرة المهرجان استحساناً كبيراً من قبل السيد مدير عام المركز، وكذلك من الأساتذة والحضور، مما يعكس أهمية الربط بين تعاليم الإسلام السمحة وقضايا التنمية المعاصرة.

يُذكر أن هذه المبادرة تأتي في إطار جهود الجامعة لتعزيز الوعي بأهداف التنمية المستدامة وربطها بالتراث الإسلامي الغني، مما يساهم في تعميق فهم الطلاب والمجتمع الأكاديمي لهذه القضايا الهامة من منظور حضاري وديني.



تم والحمد لله

