



صدى الجامعة



احتفالية باليوم العالمي للغة العربية بعنوان
(اللغة العربية بين أصالة التراث ومواكبة التقنية)

أخبار الجامعة

جامعة سبها:
توقع اتفاقية تعاون علمي
مشترك مع الجامعة الليبية
الدولية للعلوم الطبية



جامعة سبها:
الدكتور رمضان الكالمي يمثل
جامعة سبها بمشاركته في
فعاليات اليوم العلمي
لليقظة الدوائية



مجلة علمية ثقافية إخبارية شهرية
تصدر عن مركز الاعلام الجامعي

مجلة صدى الجامعة



صدى الجامعة

مجلة علمية ثقافية إخبارية شهرية
تصدر عن مركز الاعلام الجامعي

Umc@sebhau.edu.ly

العدد 47 - السنة الرابعة - ديسمبر 2024

هيئة التحرير

يوسف اسماعيل

مريم محمد

سارة عثمان

فاطمة صالح

جميلة عبدالحفيظ

تصوير

خالد كروسو ابراهيم اروينند

عبدالعاطي الهالانمي

أسرة المجلة

المتكبر العام

أ. سليمان محمد

رئيس التحرير

أ. ابراهيم علي رمضان

نائب رئيس التحرير

أ. ايمان علي

تصميم واخراج

أسماء التنتوي

المدقق اللغوي

أ. محمد حامد

د. محمد مجتبي

الارتنيف

محمود أحمد



ما بعد التعليم واختيار التخصص

وسوق العمل؟

رئيس التحرير

2- الهندسة الكهربائية: مجالات تخصص الهندسة الكهربائية عديدة وكلها ذات طلب مرتفع في سوق العمل مثل الطاقة المتجددة وأنظمة الاتصالات والإلكترونيات والأنظمة الرقمية، ويعتمد هذا التخصص على الابتكار والتطوير الدائم للتقنيات الحديثة لذلك يعد من التخصصات التي لها مستقبل في السنوات القادمة.

3- الاقتصاد: يعتبر هذا التخصص من التخصصات المطلوبة بشكل كبير في كل المجالات لأن تخصصاته الفرعية مرتبطة بعمل جميع الشركات مثل تخصص إدارة الأعمال والمحاسبة والعلوم المالية والمصرفية والتسويق.

4- الهندسة البترولية: يتمتع خريج هذا التخصص بأجر عالي ومرتفع مقارنةً بخريجي التخصصات الأخرى والطلب على خريجي الهندسة البترولية كبير جداً وخاصة من قبل الشركات التي تعمل في مجال استخراج النفط والتنقيب عن الغاز لذلك يعتبر هذا التخصص من التخصصات المطلوبة.

نصائح لاختيار التخصص الجامعي؟

- أخذ الوقت وعدم التسرع.
- تحديد الرغبة.
- استشارة أصحاب الخبرة.
- عدم التقليد.
- معرفة كافة المعلومات عن التخصص.
- تحديد الهدف من الدراسة.
- الاهتمام بمستقبل هذا التخصص.

والله ولي التوفيق لخدمة البلاد والعباد

يستثمر الشباب في مختلف أنحاء العالم في تعليمهم اعتقاداً منهم بأن هذا التعليم سوف يقودهم إلى فرص عمل أفضل، وقد يكون هذا صحيحاً في كثير من الأحيان. ولكن في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، يعتقد أن التعليم أصبح مصدراً للإحباط على نطاق واسع لأنه لا يوفر المهارات التي يحتاج إليها الشباب في عالم اليوم. وبدلاً من أن يؤدي التعليم الجامعي في المنطقة العربية إلى فرص عمل غنية تحقق حياة كريمة أصبح من المرجح أن يؤدي إلى طريق مسدود من البطالة.

ويعاني الشباب الحاصلون على شهادة جامعية في العديد من دول المنطقة العربية من معدلات بطالة أعلى من أقرانهم الأقل تعليماً لأن معظم الفرص المتاحة هي وظائف منخفضة المهارات، أو لعدم ملائمة التخصصات الجامعية التي يدرسونها لسوق العمل.

إذاً.. ما هي أفضل التخصصات الجامعية في السنوات القادمة؟

1- علوم الحاسوب: يشمل هذا التخصص على عدة تخصصات فرعية مطلوبة بشدة في المستقبل ولا يمكن الاستغناء عنها مثل علوم البيانات وإنشاء قواعد البيانات وتطوير التطبيقات وإدارة أنظمة الشبكات والبرمجة واكتشاف وإصلاح مشكلات الكمبيوتر.

عندما يكون الإنجاز والإبداع شعارا باسقا في الثقافة منذ النشء، يتعاضد الابتكار والتميز. كممارسات وظيفية في الحياة التعليمية، إشراقات وضاءة رسمها بقيادة احترافية إبداعية في نفوس طلابه على مر السنين.

البحوث أو الأعمال العلمية

- البكالوريوس : تصميم مصنع أمونيا مقام على الغاز الطبيعي من أحد الحقول النفطية.
- الماجستير فصل النفط عن الماء باستخدام ألياف بلاستيكية مطورة.
- الدكتوراه دراسة استخدام البكتريا لفصل الكبريت عن معدن البايرايت.
- تقديم استشارات في مجالات الصناعات الثقيلة
- نشر ثلاثة بحوث علمية في مجلات عالمية في مجال الهندسة الكيميائية.
- التعليم في ليبيا: الواقع والأفاق" ورقة مقدمة إلى الاجتماع الثاني عشر للجنة الإقليمية المكلفة بتطبيق الاتفاقية الخاصة بالاعتراف بدراسات التعليم العالي، بيروت 28- 03/2006م
- المشروع الوطني لتقنية الاتصالات والمعلومات في قطاع التعليم، ورقة مقدمة في مؤتمر مجتمعات المعرفة ، الدوحة 29-03/2008م

المؤتمرات والندوات العلمية المشاركة بها

- شارك بالمؤتمر العاشر لاتحاد الجامعات الأفريقية نيروبي - كينيا (2001م
- حضر اجتماع اللجنة التنفيذية لاتحاد الجامعات الأفريقية (الكاميرون) 2002م
- حضر اجتماعات لجنة التعليم العالي لاتحاد الجامعات الأفريقية (أكرا - غانا) 2002م
- حضر اجتماعات الدورة (35) المجلس اتحاد الجامعات العربية العين - الإمارات العربية المتحدة (2002م
- شارك بالمؤتمر تدريس العلوم والبحث العلمي (باريس - فرنسا) 2003م
- شارك بالمؤتمر العالمي حول هندسة التقنيات الحيوية القاهرة - مصر 2003م

- الاسم : عبد الكبير محمد سعيد الفاخري تاريخ ومكان الميلاد: الزيغن / سبها 1963
- المهنة: عضو هيئة تدريس (جامعة طرابلس)
- المؤهلات بكالوريوس هندسة كيميائية - جامعة النجم الساطع 1985م
- ماجستير - جامعة لندن 1990م
- دكتوراه - جامعة برمنجهام 1995م
- اللغات العربية - الإنجليزية

التاريخ الوظيفي

- الجانب الأكاديمي

- معيد قسم الهندسة الكيميائية - كلية الهندسة - جامعة طرابلس (1986-1989)
- محاضر (قسم الهندسة الكيميائية / كلية الهندسة - جامعة طرابلس (1995-1998)
- أستاذ مساعد (قسم الهندسة الكيميائية - كلية الهندسة - جامعة طرابلس (1998-2022)
- مستشار بالهيئة الوطنية للبحث العلمي من 2022م - الي الآن

- الجانب الإداري

- رئيس جامعة سبها (1998 - 2005م)
- وكيل وزارة التعليم العالي (2004-2009م)
- امين اللجنة الشعبية العامة للتعليم والبحث العلمي (وزير) (2009-2011م).

الخبرة التدريسية

- درس بالتعليم الجامعي منذ 1995م
- اشرف على البحوث لطلبة قسم الهندسة الكيميائية بكلية الهندسة جامعة طرابلس.
- القدرة على استخدام الحاسوب بشكل جيد.

- الملتقي العربي للتربية والتعليم بيروت - لبنان) 2004م
- حضر اجتماع الأمانة العامة لاتحاد الجامعات العربية (بيروت لبنان) 2004م
- شارك بالمؤتمر العام لليونسكو (باريس - فرنسا) 2005م
- حضر اجتماع اللجنة التنفيذية لاتحاد الجامعات الإفريقية هاراري - زيمبابوي (2006م
- حضر اجتماع اللجنة التنفيذية لاتحاد الجامعات الإفريقية (أكرا - غانا (2007م)
- رئيس الوفد الليبي بمؤتمر وزراء التعليم العالي بالدول الإسلامية (باكو - أذربيجان (2008م
- رئيس الوفد الليبي بالمؤتمر العام لليونسكو (باريس فرنسا) 2009م
- شارك بالمؤتمر العام للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (تونس) 2010م
- شارك بمؤتمر وزراء التعليم العرب مسقط - عمان) 2010م

اللجان المشاركة بها

- رئيس تحرير مجلة سبها للعلوم البحثية والتطبيقية-العلوم الإنسانية) 1998-2004 ف
- رئيس الندوة العلمية حول الطاقة الشمسية وأفاق المستقبل الشاطئ - ليبيا) 1999م
- رئيس الندوة العلمية حول حماسية البيئة الشاطئ - ليبيا) 1999م
- رئيس المؤتمر المغاربي الخامس للدراسات الميكانيكية الشاطئ - ليبيا) 2001م
- عضو الفريق التعليمي الليبي لتطوير التعاون مع بريطانيا (2001م)
- عضو لجنة التعاقد مع أعضاء هيئة التدريس (العراق): 2002م مصر: (2004م
- رئيس اللجنة الإقليمية المكلفة بتطبيق الاتفاقية الخاصة بالاعتراف بدراسات التعليم العالي وشهادته العلمية في الدول العربية (2006-2007م) بيروت
- رئيس الجانب الليبي في اتفاقية إنشاء مراكز اللغات مع المجلس الثقافي البريطاني(2007-2012م)

جامعة سبها توقع اتفاقية تعاون علمي مشترك مع الجامعة الليبية الدولية للعلوم الطبية

مدير مكتب التعاون الدولي والعلاقات الثقافية بالجامعة الليبية، وأعضاء مجلس الجامعة.

تضمنت الاتفاقية بنوداً تعكس رؤية الجامعتين للتكامل الأكاديمي والعلمي. وتركزت أوجه التعاون على تعزيز البحث العلمي المشترك في مختلف المجالات، وتبادل المنشورات والدوريات العلمية بين الجانبين، بالإضافة إلى تنفيذ برامج أكاديمية مشتركة لمنح الدرجات العلمية في الماجستير والدكتوراه.

تأتي هذه الاتفاقية كخطوة استراتيجية في إطار جهود جامعة سبها لتعزيز العلاقات المحلية وتطوير التعليم العالي بما يخدم مسيرة البحث العلمي ويدعم التنمية المستدامة



في إطار تعزيز الشراكات الأكاديمية وتطوير التعاون العلمي بين الجامعات الليبية، وقّعت جامعة سبها اليوم اتفاقية تعاون مشترك مع الجامعة الليبية الدولية للعلوم الطبية في مدينة بنغازي.

وقد ترأس وفد جامعة سبها الأستاذ الدكتور مسعود الرقيق، رئيس الجامعة، يرافقه الأستاذ محمد أحمد محرز، مدير مكتب التعاون الدولي والعلاقات الثقافية، والدكتور محمد أوحيدة نجم، مدير مركز اللغات بجامعة سبها، والأستاذ محمد فحج قنانة، المستشار القانوني للجامعة.

كان في استقبال الوفد رئيس الجامعة الليبية الدولية الدكتور محمد سعد مبارك، برفقة الدكتور مفتاح أطويلب،



الدكتور رمضان الكالمي يمثل جامعة سبها بمشاركته في فعاليات

ركز فيها الكالمي على تعزيز نظام العلاج لمرضى زراعة الأعضاء بالممارسات الدوائية اليقظة، مؤكداً الدور الحاسم لليقظة الدوائية في حماية سلامة المرضى، وتحسين النتائج.

اليوم العلمي لليقظة الدوائية

بالتعاون مع كلية الصيدلة جامعة مصراتة، شارك د. رمضان الكالمي صباح يوم السبت الموافق (14-12-2024م) بصفته ممثلاً لجامعة سبها في فعاليات اليوم العلمي لليقظة الدوائية لتعزيز النظام العلاجي لمرضى زراعة الأعضاء، اليوم الذي نظمته وأشرفت عليه المنظمة الوطنية لدعم التبغ بالأعضاء، في رحاب مسرح كلية التقنية الطبية مصراتة، وبحضور وكيل شؤون المستشفيات بوزارة الصحة بحكومة الوحدة الوطنية، بالإضافة إلى مشاركة إدارة الصيدلة بوزارة الصحة ممثلة في رئيس قسم اليقظة الدوائية، وكذلك خبراء من دولة تونس الشقيقة، وجمهور كبير من المتخصصين والمهتمين والمتابعين.

ألقي الكالمي في فعاليات هذا اليوم محاضرة علمية عنوانها "أنشطة اليقظة الدوائية في مجال زراعة الأعضاء، حماية سلامة المرضى وتحسين النتائج".





مشاركة فريق بحثي من جامعة سبها في المؤتمر الدولي للحاسوب والتطبيقات 2024

Majority Voting: Hybrid Classification .3

Model for Diabetes Prediction

تضمنت هذه الورقة تصميم نموذج هجين لتصنيف البيانات يعتمد على التصويت بالأغلبية للتنبؤ بمرض السكري. تسهم هذه الدراسة في تطوير أدوات ذكاء اصطناعي دقيقة لدعم التشخيص الطبي.

مخرجات المؤتمر:

جميع الأوراق البحثية المقدمة ستُنشر ضمن قواعد بيانات علمية مرموقة مثل Web of Science، كما سيتم أرشفتها في مكتبة IEEE الرقمية.

يُعد هذا الإنجاز العلمي إضافة قيمة لمسيرة جامعة سبها البحثية، ويبرز دورها الفعال في تطوير المعرفة والمساهمة في حل القضايا الأكاديمية والمجتمعية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.

شارك فريق بحثي من جامعة سبها بقيادة الدكتور المهدي الشريف، عضو هيئة التدريس بكلية تقنية المعلومات، في المؤتمر الدولي للحاسوب والتطبيقات المنعقد في الفترة من 17 إلى 19 ديسمبر 2024، في الجامعة البريطانية بمهروية مصر العربية. تركزت المشاركة على تقديم ثلاث أوراق بحثية بارزة في مجال الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته.

الورقات البحثية المقدمة:

1. Machine Learning Approach to Predict Student Performance Based On Previous Records



تضمنت هذه الورقة تصميم برنامج ذكي يحمل اسم "أرحيم"، يهدف إلى التنبؤ بتخصصات الطلبة الجدد في جامعة سبها بناءً على سجلاتهم الأكاديمية السابقة. تم تطوير البرنامج بمساعدة مركز التطوير المعلوماتي في الجامعة، وسُمي "أرحيم" تكريمًا للدكتور المرحوم محمد أرحيم.

اللواء خالد البسطة مدير مديرية أمن سبها يزور الجامعة



في إطار تعزيز التعاون المشترك بين الأجهزة الأمنية والمؤسسات التعليمية، زار اللواء خالد البسطة مدير مديرية أمن سبها [جامعة سبها] بعد ظهر اليوم الأحد الموافق (8 - 12 - 2024م).

كان في استقبال سيادة اللواء خالد البسطة د. مسعود الرقيق رئيس الجامعة، وأ. عبدالله الحفيظ الكاتب العام للجامعة، وأ. صلاح رمضان النقيب العام لنقابة الموظفين بالجامعة.

تأتي زيارة البسطة لرئاسة الجامعة في هذا التوقيت؛ لمناقشة بعض الأمور الأمنية والترتيبات اللازمة؛ لانعقاد فعاليات المؤتمر الثاني للموارد المائية والأمن المائي في ليبيا الذي سينعقد في رحاب جامعة سبها بشعار: "مياهانا مستقبل أجيالنا"؛ ليؤكد البسطة بدوره في ختام زيارته ضرورة استمرار التنسيق بين الطرفين، والعمل معاً لضمان إقامة هذا المؤتمر على أكمل وجه.

مؤتمر ليبيا ديرما سبها للأمراض الجلدية والتجميلية

أ.إيمان علي



ضمن الجهود التي تبذلها جامعة سبها مع الجمعية الليبية للجلدية والتجميلية؛ للارتقاء بمستوى الخدمات الطبية والصحية بتنظيم المؤتمرات العلمية ذات العلاقة، وبرعاية الراعي الماسي شركة العلامة، والراعي الفضي شركة العامة للأدوية والمعدات الطبية، والراعي البرونزي : Parkville PHARMA - CEUTICALS والراعي الاستراتيجي شركة رونسي،...نظمت جامعة سبها بالتنسيق مع منظمة الاختيار الأمثل بالشراكة مع كلية الصيدلة بالجامعة فعاليات مؤتمر ليبيا ديرما سبها للأمراض الجلدية والتجميلية يوم الأحد الموافق (1 - 12 - 2024م) عند الساعة العاشرة والنصف صباحاً في مدرج مركز

أوراق علمية من المشاركين سلطت فيها الضوء على اللوائح والتشريعات المنظمة لقوانين الجلدية والتجميل، إضافة إلى التوعية والتثقيف الطبي في المجتمع بشأن الأمراض الجلدية، إلى جانب الحديث عن معايير السلامة المهنية للعاملين في هذا المجال، واستخدام التقنيات الحديثة مثل : الذكاء الاصطناعي في الكشف والتشخيص، وعلاج الأمراض الجلدية.

يهدف المؤتمر - وفقاً للمنظمين - إلى :
1 - رفع مستوى تخصص الأمراض الجلدية وعلاجاتها الدوائية منها أو الليزرية أو الجراحية أو التجميلية؛ لتحقيق حياة صحية متوازنة للمرضى، إضافة إلى وضع الأسس اللازمة لتحقيق الجودة والابتكار في هذا المجال. العلمي.

2 - خلق بيئة بحثية وعلمية متطورة في مختلف مجالات الأمراض الجلدية، فضلاً عن إنشاء بيئة عمل صحية وأمنة تواكب التطورات والابتكارات الحديثة في تشخيص الأمراض الجلدية وعلاجها.

وبهذا، اختتمت فعاليات المؤتمر - الذي يعد فرصة مهمة لرفع مستوى الوعي في مجال الأمراض الجلدية، ولتعزيز التعاون بين الخبراء المحليين والدوليين، وللإسهام في تحسين الخدمات الطبية المقدمة لمرضى الجلدية، وللاهتمام بصحة المجتمع اهتماماً عاماً - اختتمت فعالياته بتسليم شهادات الشكر والتقدير للمشاركين، والقائمين عليه، والشركات الراعية والمنظمة لهذا الحدث العلمي.

اللغات بمشاركة أعضاء هيئة التدريس التابعين للكلية الطبية على مستوى الجامعات الليبية، وبحضور جمع غفير من طلبة كلية الصيدلة، ومديري المراكز الطبية، والعناصر الطبية والطبية المساعدة التابعة للمرافق الصحية، والمتابعين والمهتمين بهذا الشأن، وتخللت جلسات المؤتمر عدداً من المحاضرات الأكاديمية الهادفة ذات المستوى العلمي المتقدم التي قدمت في مضمونها وموضوعها طابعاً واقعياً وحقيقياً عن المؤتمر، وعرضت فيه آخر التطورات في العلوم الطبية، وقدمت فيه معالجات متنوعة للتحديات الرئيسية التي تواجه العاملين في مجال طب أمراض الجلدية، إلى جانب مناقشة الموضوعات المستجدة، وتبسيط الضوء على أحدث التطورات والتقنيات في عالم طب الجلدية والتجميل، ودراسة التحديات التي تواجهها وسبل التغلب عليها، مع عرض التطورات العلاجية في ذات المجال.

وفي يومه الثاني على التوالي الذي صادف الاثنين الموافق (2-12-2024م) عرضت في مؤتمر ليبيا ديرما سبها للأمراض الجلدية والتجميلية



فعاليات المؤتمر العلمي الدولي الثاني للموارد المائية والأمن المائي في ليبيا

أ. ايعان علي



تعد المياه الجوفية المصدر الأساسي والمورد الرئيس للتنمية وللمياه في ليبيا، والإلمام بمعرفة مصادر المياه، وتنميتها والحفاظ عليها وزيادة استخدامها، تعد من الأولويات الواجب اتباعها بمنظومة الإدارة المتكاملة للموارد المائية، وبخاصة في أحوال الندرة والعجز في هذه الموارد والتغيرات المناخية.

ولأهمية تجديد المعرفة بالإمكانات المائية... نظمت جامعة سبها بشكل مباشر وجامعات : وادي الشاطئ وبنغازي وطرابلس وغريان، وجهاز تنفيذ وإدارة مشروع النهر الصناعي، والجمعية الليبية لعلوم الأرض، وشركة زلاف ليبيا للنظف والغاز، ومكتب الجامعة للاستشارات الهندسية، نظمت (المؤتمر العلمي الثاني للموارد المائية والأمن المائي في ليبيا) بشعار "مياهنا مستقبل أجيالنا" يوم الثلاثاء الموافق (10-12-2024م) على تمام الساعة العاشرة صباحا في مدرج مركز اللغات، بحضور رؤساء جامعات سبها وطرابلس والزواية والجفرة ووادي الشاطئ، بالإضافة إلى حضور رئيس ديوان المحاسبة، ووكيل الشؤون العلمية بجامعة سبها، وأعضاء هيئة التدريس، ومديري الإدارات والمراكز والمكاتب، ورؤساء الأقسام، وجمع غير من المتابعين والمهتمين بهذا الشأن، والضيوف الكرام، والزوار الأفاضل المدعوين لحضور فعاليات هذا المؤتمر.

افتتحت فعاليات المؤتمر بتلاوة عطرة لآيات من الذكر الحكيم، تلتها مباشرة قراءة النشيد الوطني، لتتوالى الكلمات الافتتاحية الخاصة بهذا الحدث العلمي بعدها تباعا؛ وذلك بحسب الخطة الموضوعية من اللجنة العلمية العليا المشرفة على فعاليات هذا الحدث العلمي.

أبرز ما جاء في كلمة د. مسعود إمام الرقيق رئيس الجامعة في فعاليات المؤتمر العلمي الدولي الثاني للموارد المائية والأمن المائي في ليبيا : " إن هذا المؤتمر العلمي يستهدف موردا مهما من موارد الحياة ألا وهو (الماء) وهو أساس الحياة على هذه البسيطة،

هذه اللجنة تضم في عضويتها باحثين أكاديميين من عدة جامعات من داخل ليبيا وخارجها منها : تونس والعراق والبحرين والسعودية والمغرب، وقبرص.

1 - عدد المشاركات المستلمة [55] مشاركة - ملخص بحثي - تم تقييمها من المحكمين.

2 - عدد الملخصات المقبولة [41] ملخصا بحثيا. 3 - عدد الأوراق العلمية المستلمة [27] ورقة علمية خضعت إلى التقييم، ابتداء من فحص نسبة الاقتباس، وتقييم محتواه العلمي وفقا للمعايير العلمية الأكاديمية المتعارف عليها عالميا من المقيمين.

4 - عدد الأوراق المقبولة [8] ورقات علمية، تمت إحالتها على النشر بمجلة جامعة سبها للعلوم التطبيقية والبحث، حيث تنوعت المشاركات من الجامعات الليبية والشركات العامة والمراكز البحثية في ليبيا، هذا بالإضافة إلى مشاركات عربية ودولية من دول الجزائر والمغرب والسعودية وإيطاليا وسيرلانكا.

في ختام فعاليات المؤتمر جرى تكريم الجهات الراعية، وعدد من الشخصيات الوطنية البارزة التي أسهمت إسهاما كبيرا وفعالا في إنجاح فعالياته، بالإضافة إلى تكريم الأفراد الذين قدموا إسهامات قيمة، وكذلك الباحثين والمشاركين وأعضاء اللجان المنظمة، وانبثقت عن المؤتمر نتائج وتوصيات جاءت على النحو الآتي:

أولا: إدارة الموارد المائية.

1- تضمين الدستور الليبي نصوصا تتعلق بضمان توفير المياه الصالحة للشرب باعتبارها حقا مشروعاً لكل مواطن، وأخرى تتعلق بحماية الموارد المائية والبيئية واستدامتها،

لجميع الكائنات الحية، ومع ذلك فإن هذا المورد الثمين يواجه تحديات كبيرة تهدد استدامته. " إن هذا المؤتمر العلمي يدرس موردا حيويا مهماً قد تراكمت عليه صعوبات عدة منها استخراجها الجائر وتغيير المناخ، وتلوث البيئة، وخاصة الصرف الصحي.

و جاء في كلمة د. صالح علي الصادق رئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي الدولي الثاني للموارد المائية والأمن المائي في ليبيا النص الآتي : "خلال هذا المؤتمر

تمت استضافة أكثر عدد من الباحثين والأكاديميين والتنفيذيين والتشريعيين من عدة مدن ليبية، بالإضافة إلى استضافة المؤسسات الأكاديمية مثل : الجامعات، ومراكز الأبحاث، والمؤسسات ذات العلاقة بالمياه، وجهاز تنفيذ وإدارة النهر الصناعي، وشركة المياه والصرف الصحي.

" يتميز هذا المؤتمر بوجود جهاز منظم له مثل : جامعات طرابلس، وبنغازي، وسبها، ووادي الشاطئ، وغريان، وجهاز تنفيذ إدارة مشروع النهر الصناعي، وشركة زلاف، ومكتب الجامعة للاستشارات الهندسية، وتأتي فكرة المؤتمر للجمع بين المؤسسات الأكاديمية والبحثية والتنفيذية، ومن خلال الدورة الأولى والثانية أتمنى أن يستمر الحال بنفس المستوى في الدورات القادمة من حيث تقييم الباحثين للعديد من المقترحات، والأوراق".

و جاء في كلمة د. إبراهيم السنوسي نصر رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر العلمي الدولي الثاني للموارد المائية والأمن المائي في ليبيا النص الآتي : " تشكلت اللجنة العلمية للمؤتمر بقرار صادر عن رئيس الجامعة رقم (421) لسنة (2024م)

ثانياً : تقنيات التحلية ومعالجة المياه.

1 - استكمال واستحداث شبكات الصرف الصحي، وشبكات تصريف مياه الأمطار بالمدن، والتجمعات الحضرية، والعمل على الاستفادة المثلى والقصى من هذه المياه.

2 - تشجيع الابتكار والبحث العلمي بدعم المشاريع البحثية المبتكرة؛ لتطوير تقنيات تحلية المياه بجودة عالية، وبتكاليف منخفضة.

3 - تشجيع الشراكة بين القطاعين العام والخاص ؛ لتمويل مشاريع المياه التي تهدف إلى استدامة الأمن المائي وتعزيزه للأجيال الحالية والمستقبلية.

ثالثاً : تنظيم توصيات المؤتمر العلمي الدولي الثاني للموارد المائية والأمن المائي ومتابعتها.

1 - الاستمرار في إقامة المؤتمر العلمي الدولي للموارد المائية والأمن المائي دورياً، برعاية الجامعات الليبية، وتقييم الوضع المائي، واقتراح حلول علمية وعملية لمستجدات قضايا المياه في ليبيا، يتبعه تنظيم ورش عمل، وندوات لمتابعة توصيات المؤتمرات.

2 - تشكيل لجنة لمتابعة توصيات المؤتمر.

وأخيراً وليس آخراً:

- يأمل المؤتمر قيام الجهات المعنية، كل بحسب اختصاصه بوضع هذه التوصيات محل التنفيذ ضمن برنامج علمي وفاعل للمحافظة على مواردنا المائية، واستثمارها الاستثمار الأمثل الذي يخدم احتياجات وطننا الحبيب الحالية والمستقبلية.



7 - حماية الموارد المائية من التلوث الناتج عن النشاط الحضري والصناعي والزراعي، ودعم الأبحاث والدراسات التي تهدف إلى تقييم الأثر البيئي لهذه الأنشطة، وإعداد المواصفات اللازمة للتخلص من المخلفات الصلبة والسائلة.

8 - إعداد دراسة موضوعية لتكاليف إنتاج المياه بالطرق المختلفة، مع الأخذ في الاعتبار البعد البيئي.

9 - إعداد دراسات تفصيلية لتقييم الخزانات الجوفية بحوض مرزق، والأحواض الأخرى، والتعاون مع الدول المتشاركة معنا بأحواضنا المائية.

10 - عدم التهاون في تطبيق القوانين والتشريعات التي تعنى بالحد من استنزاف المياه، والمحافظة عليها، مع إعادة تقييم الاستهلاك للمياه الجوفية بالأحواض المائية غير المتجددة مثل : حوض مرزق.

11 - تطوير دراسات حصاد مياه الأمطار والتوسع في إنشاء السدود بصفقتها مصدراً مهماً للمياه المتجددة، وخاصة في منطقتي الجبل الأخضر وجبل نفوسة، والاهتمام بالسدود القائمة وصيانتها، والاستفادة المثلى من المياه المحجوزة بالسدود، وكذلك التوسع في إنشاء السدود التعويقية للحفاظ على التربة، والاستفادة من المياه المحجوزة.

12 - إعادة النظر في السياسات الزراعية بما يتماشى مع الإمكانيات المائية المتاحة، مع التركيز على مفهوم المياه الخضراء، والمياه الافتراضية عموماً، ورفع الوعي المجتمعي في مفهوم زيادة إنتاجية الوحدة المائية، وتوطين التقنيات المقتصدة للمياه.

13 - إلزام المؤسسة الوطنية للنفط والشركات النفطية باتخاذ التدابير اللازمة التي من شأنها حماية مصادر المياه الجوفية من التلوث بالمياه المصاحبة للنفط، والمواد الكيميائية المستخدمة.

وتعزيز سياسات الإدارة المتكاملة للموارد المائية؛ لضمان استدامة المياه وتوزيعها العادل.

2 - تنمية الموارد البشرية، والقدرات اللازمة لإدارة الموارد المائية إدارة حكيمة.

3 - استحداث مؤسسة ليبية للمياه تختص بإدارة الموارد المائية وتطويرها، على أن تكون تبعيتها مباشرة لمجلس الوزراء تضم كل الأجسام المعنية بالموارد المائية التقليدية وغير التقليدية، وتدار عن طريق مجلس إدارة يتكون أعضاؤه من مديري مصلحة الموارد المائية الجوفية والسطحية التقليدية، وشركة التحلية، وشركة المياه، والصرف الصحي، وجهاز تنفيذ وإدارة مشروع النهر الصناعي، ومراكز بحوث المياه، وجهاز الشرطة المائية، وممثل عن كبار المستهلكين للمياه، وتهتم هذه المؤسسة بإعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالمياه وإدارتها، واقتراح القوانين والتشريعات، ومتابعة تنفيذها، والتعاون مع المنظمات الإقليمية والدولية في مجالات تنمية الموارد المائية وتطويرها وإدارتها، وتمول هذه المؤسسة جزئياً من الخزانة العامة، ومن عوائد تفرض على المستهلكين في كل القطاعات العامة والخاصة، وعائد عن كل برميل نفط ينتج، وأي رسوم أخرى تحد بحسب الحاجة وكلها تحد بقانون ينظمها.

4 - تطوير الإستراتيجية الوطنية للمياه وتفعيلها، ووضع آلية تنفيذ واضحة ومحددة، وتطويرها للتكيف مع الجفاف والفيضانات الناتجة عن التغيرات المناخية.

5 - الصيانة العاجلة للآبار الارتوازية المتهاكة في وادي الشاطئ، والمنطقة الوسطى، والاهتمام بشبكة آبار المراقبة وتطويرها ومتابعتها.

6 - الاهتمام ببرامج التوعية والتعليم بإطلاق حملات توعوية تثقيفية؛ لتعزيز ثقافة ترشيد استهلاك المياه بين السكان والمحافظة عليها، وحمايتها من التلوث، وإبراز دور المرأة في ذلك، وإقحام مؤسسات المجتمع المدني في تنفيذ تلك البرامج.



تلوث الغذاء

يشير مصطلح تلوث الغذاء إلى احتواء الطعام أو الماء على ما يجعله غير صالح للاستهلاك الآدمي أو الحيواني، سواء كانت كائنات دقيقة ضارة، أو مواد كيميائية سامة أو غذاء ملوث بالمواد المشعة القاتلة، مما قد يترتب على تناول الغذاء إصابة المستهلك بالأمراض، التي تعد أشهرها أمراض التسمم الغذائي. [1]

يعتبر الغذاء وسيلة سهلة لنقل الميكروبات الممرضة، لذلك يجب منع تلوث الطعام والماء بالميكروبات للمحافظة على الصحة العامة في أي تجمع بشري، وذلك باتباع عدة طرق وقائية لحماية الغذاء من التلوث، مثل عدم جعل الطعام مكشوفاً للحشرات والأتربة، وغسيل الخضراوات والفاكهة بشكل جيد، مع مراعاة غسل الأيدي قبل وبعد تناول أي وجبة.

يعتبر الغذاء ملوثاً إذا احتوى على ما يجعله غير صالح للاستهلاك الآدمي، والتي قد تكون جراثيم ممرضة أو اختلط ببعض الكيماويات السامة أو تعرض لمواد مشعة قاتلة، مما يترتب على تناولها تسمم غذائي ممثلاً في إصابة الإنسان بأمراض حادة خاصة بالمعدة والأمعاء. [3] وتقسم الأمراض عن طريق الغذاء إلى أمراض معدية عن طريق الغذاء، ومسممات الطعام.



الأبحاث العلمية



بحث علمي منشور حديثاً (2020) من قبل الدكتورة عائشة محمد عبدالسلام شهلول عضو هيئة تدريس بكلية كلية العلوم الهندسية والتقنية/الشاطئ قسم المختبرات الطبية - جامعة سبها. تناول البحث زراعة وعزل البكتيرية الملوثة للأطعمة والاسطح بمستشفى براك الشاطي التعليمي باستخدام تقنية الزراعة على الاوساط الغذائية. للمزيد من المعلومات ارجو الاطلاع على الورقة من خلال الرابط الموجود في الاسفل.

A new article has been published recently (2020) by Dr. Aisha M.A. Shahlol, a faculty member at the College of Engineering and Technical Sciences (Al-Shati), Department of Medical Laboratory Technology - Sebha University. In this study, a survey of the general microbiological quality of food and surfaces in a General Teaching Hospital was undertaken in Alshatii, Libya. For more information, please view the paper through the link below.

-The title of the article:

Microbiological Profile of Food Served and Related Surfaces in a Libyan General Hospital, Libya

Home page of the article:

https://ejbo.journals.ekb.eg/article_109449.html

لمزيد من المعلومات ارجو الاطلاع على الورقة من خلال الرابط الموجود في الاسفل:

عنوان الورقة:

Microbiological Profile of Food Served and Related Surfaces in a Libyan General

https://ejbo.journals.ekb.eg/article_109449.html

رابط الورقة:



تحت إشراف
مركز البحوث
والاستشارات
العلمية

تحقيق

مركز الإعلام الجامعي قسم التحقيقات ،يوسف إسماعيل صالح 2024_11_17

مركز الريادة والابتكار

نبذة تعريفية عن مركز الريادة والابتكار

الريادة هي التي تختص بالمشاريع الصغيرة والمتوسطة

المبتكر هو الشخص الذي يقوم بإضافة شيء أو ابتكار شيء جديد.

قبل إنشاء مركز الريادة والابتكار تم الاتفاق مع خبراء من فرنسا بإنشاء مركز الريادة والابتكار في الجامعات الليبية.

(التمكين الاقتصادي) الفكرة الأساسية من التمكين الاقتصادي هي تمكين خريجي الجامعات الليبية وتحويلهم من القطاع العام إلى القطاع الخاص حيث يتم تقديم دراسة جداول لأكثر من مشروع، ويجب أن يتم بوجود أصحاب المصلحة، والجهات التي تستفيد من العمل الذي تقوم به مثل (غرفة التجارة والصناعة، ورجال الأعمال) أما الجامعة فهي تسهم في جانب معين فتقوم بمساعدة الخريجين، حيث يتم تحويل أفكارهم ومشاريعهم إلى مشاريع اقتصادية حتى يتمكن من دخول سوق الأعمال. ويوجد 26 مركز ابتكار على مستوى الجامعات الليبية، وقد تم إنشاء مركز الريادة والابتكار بقرار وزاري سنة 2018.

وتم إنشاء مشروع ثلاثي بين جامعة سبها، وغرفة التجارة والصناعة وخبراء فرنسا.

- الدور الذي يقوم به مركز الريادة والابتكار.

يقوم مركز الريادة والابتكار بتسهيلات لخريجي الجامعات حتى يتمكنوا من الدخول في مجال ريادة الأعمال ونقلهم من الجانب النظري إلى الجانب العملي. هذا الدور يقوم به مركز الريادة والابتكار للتقليل من البطالة.

- الصعوبات التي تواجه مركز الريادة والابتكار.

- التمويل المادي: يعتمد مركز الريادة والابتكار في المشاريع الصغيرة والمتوسطة على التمويل المادي لأن أغلب المشاريع والمخيمات تحتاج دعماً مادياً.

- لا يوجد مقابل مادي في مركز الريادة والابتكار لافي لائحة المركز ولا في أهدافه حيث يتم تمويل المشاريع من الجامعة .

تم التحقيق مع الأستاذ /عمر بلقاسم
مدير مركز الريادة والابتكار في جامعة سبها



جامعة سبها: توقيع اتفاقية تعاون علمي مشترك بين جامعتي سبها والزاوية



في إطار التعاون العلمي المشترك بين الجامعات الليبية، وفي خطوة مهمة لتعزيز التعاون الأكاديمي والبحثي بين جامعتي سبها والزاوية تهدف إلى تبادل التجارب والخبرات بين الجامعتين، وعلى هامش فعاليات المؤتمر العلمي الدولي الثاني للموارد المائية والأمن المائي في ليبيا والمقام هذه الأيام في رحاب جامعة سبها، وبحضور د. خالد عون رئيس جامعة طرابلس، وأ. محمد حميد محرز مدير مكتب التعاون الدولي في جامعة سبها، وبعض أعضاء هيئة التدريس في جامعة الزاوية، وقع د. مسعود إمام الرقيق رئيس جامعة سبها صباح يوم الأربعاء الموافق (11 / ديسمبر 2024م) اتفاقية تعاون علمي مشترك مع د. عصام أبو خضير رئيس جامعة الزاوية.

تجدر الإشارة إلى أن هذه الاتفاقية تأتي من باب التحسين والتطوير لمكانة الجامعتين على الصعيدين العلمي والدولي، وتفتح أمامهما آفاقاً جديدة للتطور الأكاديمي والابتكار.

تتضمن الاتفاقية الموقعة بين الطرفين على إجراء البحوث العلمية المشتركة، وتقديم الأوراق البحثية، وتنمية القدرات البشرية في المجالين الأكاديمي والتطبيقي.

وفد رفيع المستوى من جامعة غريان يزور رئاسة الجامعة



في إطار التبادل المعرفي، وتطوير الشأن الأكاديمي، والرقى بالعملية التعليمية وتحسينها بين مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي، زار صباح الخميس الموافق (19-12-2024م) وفد رفيع المستوى من جامعة غريان، زار مكتب رئيس جامعة سبها في مبنى الإدارة العامة للجامعة، وتكون الوفد الزائر من عميد كلية العلوم، ومدير مركز التدريب والتطوير، ومدير مركز التوثيق والمعلومات، ومدير مكتب الدراسات العليا بجامعة غريان.

بداية، رحب رئيس جامعة سبها بالوفد الزائر، شاكرًا لهم حسن القيام بهذه الزيارة، وتحمل مشاق السفر، راجيًا للوفد النجاح والتوفيق والسداد في هذه الزيارة.

ناقش الطرفان في هذه الزيارة عددا من القضايا الحيوية المهمة ذات العلاقة بالمؤسستين على رأسها :

- آلية العمل العلمي المشترك بين لجنتي تصنيف الجامعات الليبية [QS].
- الاستفادة من تجارب مركز التدريب والتطوير بجامعة سبها وخبراته في مجال التدريب؛ كونه يملك شهادة الأيزو الدولية.
- تعزيز برنامج الدراسات العليا بين الجامعتين.
- التأكيد على عمق العلاقات العلمية الوثيقة التي تربط الجامعتين، وسبل تطويرها.



زرقاء اليمامة

مريم محمد

شخصية عربية جاهلية، هي نجديّة من جديس من أهل اليمامة، ويقال إنها كانت تُبصر الشَّعْرَةَ البيضاء في اللبن وترى الشخص من على يوم وليلة. وسميت بزرقاء اليمامة لزرقه عينيها. يروى أنه في إحدى الحروب استتر العدو بفروع الأشجار وحملوها أمامهم، فرأت زرقاء اليمامة ذلك فأنذرت قومها فلم يصدقوها، فلما وصل الأعداء إلى قومها أبادوهم وهدموا بنيانهم، وقلعوا عيني زرقاء اليمامة فوجدوها محشوة بالإثمد وهو حجر أسود كانت تدقه وتكتحل به. وسميت زرقاء اليمامة بهذا الاسم لزرقه عينيها.

وأبصر من زرقاء جو، لأنني... إذا نظرت عينايا ساواهما علمي قوة البصر... إن التدقيق في قصة زرقاء اليمامة يجعلنا نكتشف أن ميزتها الأساسية لم تكن قوة البصر، بل البصيرة. فالبصيرة هي قوة الإدراك والفطنة، أما البصر فهو حاسة أو قوة يمتلكها الإنسان لرؤية ما حوله، إذ يروى عنها أنها حذرت قومها من شجر يسير، وكان الأعداء قد علموا بقوة بصرها فقطعوا الأشجار واستتروا بها حتى لا تكشفهم، فلما أخبرت زرقاء قومها بأن هناك شجرا يسير لم يصدقوها وسخروا منها، فلما أطبق أعداؤهم عليهم وباغتوهم أدركوا صدق زرقاء، ولكن بعد فوات الأوان.

ولذلك، ربما تكون زرقاء اليمامة قد حذرت قومها من الغزاة، وليس بالضرورة أن تكون فعلت ذلك باستخدام بصرها، بل ربما سمعت عن الغزاة من المسافرين أو العيون "الجواسيس"، أو ربما كانت تريد من قومها البقاء في حالة استعداد حتى لا يكونوا لقمة سائغة لعدوهم الملك حسان الحميري، الذي ينسب غزو اليمامة له. ولكن النهاية المأساوية للقصة التي تمثلت في اجتياح العدو مساكن قوم زرقاء وقتل الكثيرين منهم، ربما تكون قد تناقلتها الروايات في ما بعد وضخمته، خاصة أن الملك حسان الحميري اقتلع عيني زرقاء، فماتت بعد مضي أيام قليلة.

تضرب العرب المثل بزرقاء اليمامة فيقال "أبصر من زرقاء" لجودة بصرها ولحدة نظرها، ويقال إن اليمامة اسمها وبها سميت بلدتها اليمامة، واسم البلدة جَوْ وتقع بلدتها اليمامة في سهل فسيح يسمى جو؛ لأنه فسيح كجو الفضاء، وربما قيل: زرقاء الجو كما قال أبو الطيب المتنبي:



كفّ الأذى عن اللسان

فيما لا يعنيه؛ لأن هذه الأمور تؤذي الناس والمجتمع كله، بالإضافة إلى العداوات التي ينشرها بين الناس، وكسبه للآثام والخطايا. يقول - صلى الله عليه وسلم -: (الْمُسْلِمُ مَنْ سَلِمَ الْمُسْلِمُونَ مِنْ لِسَانِهِ وَيَدِهِ)، وخص اللسان واليد بالذكر من بين سائر الجوارح؛ لأن اللسان هو المعبر عما في النفس، واليد هي التي بها البطش، وقدم اللسان على اليد؛ لأن إيذائه أكثر وقوعاً من إيذائها، وأسهل مباشرة، وأشد نكايه منها.

جميلة عبدالحفيظ

من خلال الابتعاد عن الثثرة والكلام الجارح؛ الذي يسبب الألم للآخرين، وأخذ الحيطة والحذر من الغيبة والنميمة للآخرين، وتجنّب نقل الحديث والكلام بين الأشخاص؛ والذي بدوره يعمل على خلق الفتن بينهم.

وإن الأذى باللسان يؤدي إلى التفرقة بين الأزواج والأهل والأقارب، ويجب على الشخص المسلم أن لا يتدخل

شجرة دم الأخوين

الشجرة التي تنزف دما

موطنها الأطلي جزيرة سقطرى اليمنية
...«دم الأخوين» أغرب شجرة في العالم
الاسم "دم الأخوين" فهو يعود إلى
الأسطورة التي تناقلتها الأجيال في
اليمن والتي تحكي قصة أول قطرة دم
وأول نزيف بين الأخوين: قابيل و هابيل.



وأحسن درجات المادة هو الراتنج بحجم الفصوص الذي يتكون على الفروع،
هذه المادة هي ذات لون احمر وليست لها رائحة ولا طعم يميزها أيضا.
المادة الفعالة فيها تسمى «دراكو» وتصل نسبتها في النبات إلى 55٪ وقد
استخدمت قديما في علاج الجروح والتقرحات وتقوية الجهاز الهضمي وذكرها
أهم أطباء العرب القدامى وعلى رأسهم ابن سينا.

وهي تستخدم اليوم علاجيا حيث تستخرج منها أدوية لعلاج تشققات المعدة
ووقف النزيف الداخلي في أي مكان داخل الجسد وكذلك تدخل في معاجين
كمادة قابضة ومطهرة للثة، وتدخل في صناعة الورنيش، وفي صباغة الرخام.
وفي صناعة المراهم، وحب الطباخة وغيره، وفي سقطرى يزين بها جدران المنازل
من الخارج والأواني الفخارية.

وبحسب الأسطورة فقد كان قابيل
وهابيل أول من سكن جزيرة
سقطرى.. "ولما وقعت أول جريمة
قتل في التاريخ وسال الدم نبتت
شجرة دم الأخوين.

وإضافة إلى ندرة هذه الشجرة الجميلة
كانت نبتة مقدسة في الديانات
القديمة لدى الحميريين والفراعنة
والآشوريين. وهذا ما ظهر من خلال
النقوش القديمة.

تعد شجرة دم الأخوين، أودم التنين
إحدى أغرب الأشجار بالعالم وما
يميز هذه الشجرة بالإضافة إلى شكلها
الخارجي، قيمتها الطبية حيث يستخرج
من لحائها نوع من الراتنج قرمزي
اللون يستخدم في بعض العلاجات
إضافة إلى استخدامه في الصباغة.

والجزء المستخدم من الشجرة هو المادة
الصمغية الراتنجية التي تستخرج من
قشر النبات وحراشيف الثمار.

حيث يجمع الراتنج بعد تجمهده في اشهر
الصيف وذلك بكشط كتل الراتنج بآلة
حادة من تجاويف يتجمع فيها كانت
قد قطعت في جذع الشجرة.



هل تعلم

- لا تمشي على رجلك، أو تتكئ على يدك وهي منملة،
فقد تنكسر من دون أن تدري.
- ضوء مفتاح المكيف، أو بعض الفيش الكهربائية من
الممكن أن يؤثر سلبا في نومك من دون أن تشعر
بذلك مما يسبب لك الإجهاد والصداع عند الاستيقاظ.

دعوة مشاركة

يسر هيئة التحرير بمجلة صدى الجامعة الصادرة عن مركز الإعلام الجامعي جامعة سبها أن توجه دعوتها إلى أعضاء هيئة التدريس بكلّيات جامعة سبها خاصة، وجامعتي فزان والشاطئ عامة، وإلى الأدباء والكتاب والشعراء والمثقفين في مدينة سبها والمنطقة الجنوبية على حد سواء للإسهام بمشاركاتهم العلمية والمعرفية والثقافية ضمن موضوعات المجلة لإثرائها، والرقى بها، والوصول بها إلى مصاف المجلات العلمية المحكمة الصادرة عن مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي في ليبيا.

فعاليات المؤتمر العلمي الدولي الثاني للموارد المائية والأمن المائي في ليبيا

