عطاء النهرين

مجلة فصلية تصدر عن قسم الاعلام والاتصال الحكومي - رئاسة جامعة النهرين العدد 22

*العبودي يفتتح المعهد العالي للعلوم العدلية

*الشاوي يشارك في حفل تكريم الجامعات العربية

عطاء النهرين

اشراف عام

أ.د علي عبد العزيز الشاوي

رئيس التحرير

م.د هند سعيد اسود

هيئة التحرير

شعبة الاعلام

تصوير فوتوغرافي

احمد صبيح
زكريا يحيى
سيف الدين علي

تصميم

اسراء عبد الكريم

مجلة فصلية تصدر عن قسم الاعلام والاتصال
الحكومي - رئاسة جامعة النهرين

العدد 22

جامعة النهرين... خطوات واثقة نحو التصنيفات العالمية

أ.د علي عبد العزيز الشاوي

في ظل التحولات التي يشهدها التعليم العالي، أصبحت التصنيفات العالمية أداة معترفًا بها لقياس جودة الأداء الجامعي وفاعليته على المستويين المحلي والدولي. ولم تعد الجامعات تُقاس فقط بعدد طلابها أو قدمها التاريخي، بل باتت المقاييس أكثر شمولاً، حيث تعتمد على مؤشرات تتعلق بالبحث العلمي، جودة التعليم، التأثير المجتمعي، والسمعة الأكاديمية، إضافة إلى الانفتاح الدولي والتوظيف والابتكار.

من هذا المنطلق، حرصت جامعة النهرين على أن تكون حاضرة بقوة ضمن هذا الحراك العلمي المتسارع، مستندةً إلى إرثها الأكاديمي، وكوادرها المتميزة، وخططها المدروسة في التطوير والتحسين المستمر. وقد أثمرت هذه الجهود عن حضور بارز في عدد من التصنيفات العالمية المرموقة التي تُعد من الأدوات المعتمدة في تقييم الجامعات، مثل تصنيف التايمز للتعليم العالي (THE)، وتصنيف QS، وWebometricsg، Scimagoirg، وغيرها.

ما حققته الجامعة من تقدم ملحوظ في هذه التصنيفات لم يأتِ من فراغ، بل هو انعكاس مباشر لبيئة أكاديمية محفزة، ومناخ بحثي يدعم الابتكار، وتوجه إداري يضع الجودة في صميم كل خطوة. فقد شهدت السنوات الأخيرة ارتفاعًا في معدلات النشر العلمي في المجلات المفهرسة، وتوسعًا في الشراكات الدولية، بالإضافة إلى تحسينات واضحة في البنية التحتية الأكاديمية والإدارية.

هذه الإنجازات تؤكد على أن جامعة النهرين تسير في الاتجاه الصحيح، وأنها ليست فقط مؤسسة تعليمية تؤدي دورها التقليدي، بل هي منظومة معرفية تسعى إلى أن تكون نموذجًا في الريادة والتميز، سواء في محيطها المحلي أو على الساحة الدولية.

وبينما تتطلع الجامعة إلى مزيد من التقدم في التصنيفات المستقبلية، فإنها تؤمن بأن الجودة لا تُقاس بالأرقام فقط، بل بالقدرة على التأثير في المجتمع، وتخريج كفاءات قادرة على صناعة التغيير، والمساهمة في بناء مستقبل مستدام للأجيال القادمة.

ابرز النشاطات

وزير التعليم العالي والبحث العلمي يفتتح المعهد العالي للعلوم العدلية في جامعة النهرين

افتتح معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي، الدكتور نعيم العبودي، المعهد العالي للعلوم العدلية في جامعة النهرين، بحضور عدد من الشخصيات الأكاديمية والقضائية، في خطوة تهدف إلى تعزيز المنظومة التعليمية والبحثية في المجالات العدلية والقانونية.

وخلال كلمته في حفل الافتتاح، أكد معالي الوزير الدكتور نعيم العبودي، أن "تأسيس المعهد العالي للعلوم العدلية في جامعة النهرين يأتي استجابةً للحاجة المتزايدة إلى تطوير القدرات القانونية والعدلية في البلاد، من خلال توفير بيئة أكاديمية متقدمة تسهم في إعداد كوادر تتمتع بالكفاءة والاحترافية العالية. نحن ملتزمون بدعم مثل هذه المبادرات التي تسهم في تحقيق العدالة وتعزيز سيادة القانون عبر تأهيل مختصين قادرين على مواجهة التحديات القانونية المعاصرة."

من جانبه، صرح الأستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي، رئيس جامعة النهرين، قائلاً: "إن إنشاء المعهد العالي للعلوم العدلية يعد خطوة استراتيجية تهدف إلى تقديم برامج أكاديمية متخصصة تسهم في تطوير قطاع العدالة والقانون، وتلبي الاحتياجات المتزايدة للمجتمع في هذا المجال الحيوي. نعمل جاهدين على توفير بيئة تعليمية متميزة تُخرج كوادر مؤهلة قادرة على خدمة المجتمع بمهنية وكفاءة."

ويُعد المعهد العالي للعلوم العدلية إضافة نوعية تسهم في إعداد كوادر متخصصة تمتلك المهارات العلمية والعملية في المجالات القانونية والعدلية، مما يدعم مؤسسات الدولة المختلفة بخبرات أكاديمية رصينة تسهم في تحقيق التنمية المستدامة وتعزيز سيادة القانون.

وزير التعليم العالي والبحث العلمي يشارك طلبة جامعة النهرين في مأدبة الافطار الرمضانية

أقامت كلية العلوم في جامعة النهرين مأدبة إفطار رمضانية، بحضور وزير التعليم العالي والبحث العلمي، الدكتور نعيم العبودي، وبرفقة رئيس الجامعة، الأستاذ الدكتور علي عبدالعزيز الشاوي، وعدد من الكوادر الأكاديمية والإدارية.

وجاءت هذه المبادرة في إطار تعزيز الروابط الاجتماعية بين منتسبي الجامعة، وترسيخ قيم التآخي والتواصل خلال شهر رمضان المبارك. وشهدت المأدبة أجواءً من الألفة، حيث جرى تبادل الأحاديث حول مسيرة التعليم العالي في العراق، وسبل تعزيز بيئة البحث العلمي والتطوير الأكاديمي في الجامعة.

وفي تصريح لها، أكدت الأستاذ الدكتورة أسماء هادي، عميدة كلية العلوم، أن هذه الفعالية تأتي لتعزيز روح التعاون والانتماء بين أعضاء الأسرة الجامعية، مشيرةً إلى أن حضور وزير التعليم العالي ورئيس الجامعة يعكس الاهتمام الكبير بتوطيد العلاقات بين القيادات الأكاديمية والكوادر التدريسية. وأضافت: يمثل شهر رمضان المبارك فرصة لتعزيز قيم التآخي والتلاحم، ونحن في كلية العلوم نحرص دائماً على إقامة مثل هذه الفعاليات التي تساهم في تقوية الروابط بين منتسبي الجامعة.

جامعة النهرين تطلق حملة تشجير واسعة تزامنًا مع يوم التشجير الوطني

أطلقت جامعة النهرين حملة تشجير واسعة، بمساندة الشعبة الزراعية ووحدة الإكثار في رئاسة الجامعة، وبمشاركة رئيس الجامعة، ومساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية، والعمداء، والطلبة، إلى جانب لجنة وزارية خاصة بحملات التشجير التي تنظمها الجامعات، بهدف تعزيز الوعي البيئي وحماية البيئة.

جاءت هذه الحملة استجابةً لتوجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بزيادة المساحات الخضراء، وتزامنًا مع يوم التشجير الوطني، اذ شهدت مشاركة فعالة، وتم خلالها غرس العديد من الأشجار في العديد من التشكيلات بخطوة تعكس الالتزام البيئي للجامعة ودورها في تعزيز الاستدامة.

رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي من جانبه اكد أن هذه الحملة لا تقتصر فقط على تحسين المشهد البيئي داخل الحرم الجامعي، بل تؤكد التزام الجامعة بتعزيز ثقافة الوعي البيئي بين الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية، مشيدا بإعراب العمداء عن دعمهم الكامل للمبادرة، وروح التعاون بين مختلف الجهات لإنجاحها وتحقيق أهدافها.

جامعة النهرين تباشر بتنفيذ برنامجها التدريبي لتحقيق الجودة في العملية التعليمية

في إطار سعيها لتحقيق الجودة في العملية التعليمية، باشرت جامعة النهرين بتنفيذ برنامجها التدريبي والتطويري الذي ينظمه قسم ضمان الجودة وتقييم الأداء بالتنسيق مع مركز التعليم المستمر، مستهدفًا جميع الكوادر التدريسية في الجامعة بهدف تطوير مهاراتهم وتعزيز قدراتهم في تطبيق معايير الجودة الشاملة في التعليم.

يركّز البرنامج التدريبي على عدة محاور أساسية، منها صياغة محتوى تعليمي متوافق مع معايير الجودة الشاملة، وآليات القياس والتغذية الراجعة، وتطوير المحتوى الرقمي، إلى جانب استخدام استراتيجيات التيسير وطرائق التعلم النشط، وذلك لتمكين أعضاء الهيئة التدريسية من تقديم مناهج تعليمية أكثر فاعلية وتخريج طلبة بمهارات تتناسب مع متطلبات سوق العمل.

قدمت الجلسة الاولى لأستاذة الدكتورة أسماء كاطع عربيبي، مسؤول القياس والتقويم في قسم ضمان الجودة وتقييم الأداء ومسؤول التطوير في مركز التعليم المستمر، حيث تمحورت الجلسة التدريبية حول كيفية صياغة محتوى تعليمي متوافق مع معايير الجودة الشاملة، مع التركيز على تضمين أساليب وأدوات التعلم المدمج بما يسهم في تعزيز مخرجات العملية التعليمية وربطها بمتطلبات سوق العمل.

يأتي هذا البرنامج ضمن سلسلة من الورش التدريبية والتطويرية التي تنظمها جامعة النهرين لضمان تحقيق أعلى مستويات الجودة في التعليم وتعزيز كفاءة التدريسيين بما يواكب التطورات الحديثة في المجال الأكاديمي.

جامعة النهرين تنظم مؤتمرًا علمياً عن العلوم الخضراء

نظّمت كلية العلوم في جامعة النهرين مؤتمرًا علميًا تحت عنوان "العلوم الخضراء: جسور نحو التنمية المستدامة"، والذي ركّز على دور العلوم البيئية والتكنولوجيا المستدامة في دعم أهداف التنمية المستدامة وتعزيز الحلول البيئية المبتكرة.

وشهد المؤتمر، الذي حضره عدد من الأكاديميين والباحثين والخبراء، مناقشة أحدث الأبحاث في مجالات الطاقة المتجددة، وإدارة الموارد الطبيعية، والتقنيات الخضراء، وتأثيرها على الاقتصاد والبيئة.

وأكد المنظمون على أهمية تعزيز الابتكار العلمي والتعاون بين المؤسسات الأكاديمية والقطاعات الصناعية، مشيرين إلى أن الاستثمار في العلوم الخضراء يمثل خطوة أساسية نحو مستقبل مستدام.

وتضمن المؤتمر جلسات نقاشية وعروضًا بحثية تناولت استراتيجيات الحفاظ على البيئة والتخفيف من آثار التغير المناخي، إضافةً إلى ورش عمل تهدف إلى تعزيز الوعي بأهمية التحول نحو اقتصاد مستدام وصديق للبيئة.

رئيس جامعة النهرين يشارك في حفل تكريم الجامعات العربية بالمملكة العربية السعودية

شارك رئيس جامعة النهرين، الأستاذ الدكتور علي عبدالعزيز الشاوي، في حفل تكريم الجامعات العربية المتميزة في التصنيف العربي للجامعات لعام 2024، الذي نظمته جامعة الملك خالد في المملكة العربية السعودية بالتعاون مع اتحاد الجامعات العربية، بحضور نخبة من رؤساء الجامعات والمؤسسات الأكاديمية العربية.

ويهدف هذا الحدث إلى تكريم الجامعات التي حققت إنجازات أكاديمية وبحثية متميزة، وتسليط الضوء على جهودها في تطوير التعليم العالي والبحث العلمي. كما يعكس التقدير الذي تحظى به الجامعات العربية التي تسعى لتحقيق معايير التميز الأكاديمي وتعزيز مكانتها الدولية.

وعلى هامش الحفل، انطلقت فعاليات منتدى "توجهات المستقبل" تحت شعار "الجامعات والتنمية المستدامة"، والذي يناقش دور الجامعات في تحقيق أهداف التنمية المستدامة من خلال التعليم والبحث العلمي والشراكات المجتمعية. ويشارك في المنتدى مجموعة من الأكاديميين والخبراء وصناع القرار من مختلف الدول العربية، لبحث الاستراتيجيات التي تسهم في تطوير منظومة التعليم العالي وتعزيز دور الجامعات في التنمية.

ويأتي هذا الحدث كمنصة مهمة لتبادل الخبرات والتجارب الناجحة بين الجامعات العربية، وتعزيز سبل التعاون المشترك، بما يسهم في دعم التعليم والبحث العلمي، وتحقيق التنمية المستدامة على مستوى المنطقة.

جامعة النهرين تنظم احتفالاً سنوياً بمناسبة اليوم الوطني للقرآن الكريم

تحت شعار "القرآن ربيع القلوب"، نظّمت كلية الهندسة في جامعة النهرين احتفالاً سنوياً بمناسبة اليوم الوطني للقرآن الكريم، بحضور رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي، ومساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية الأستاذ الدكتور علاء حسين، وعميد كلية الهندسة الأستاذ الدكتور جمعة سلمان، وعضو اللجنة العليا للقرآن الكريم الدكتور رافع العامري، إلى جانب جمع من التدريسيين والطلبة.

تضمّن الحفل إلقاء محاضرات علمية قدّمها مختصون في علوم القرآن الكريم، تناولت أساليب الأداء القرآني العلمي، وفنون التجويد، وطرق حفظ وتلاوة القرآن الكريم. كما اشتمل البرنامج على تلاوات قرآنية وابتهالات دينية، بالإضافة إلى تكريم نخبة من قرّاء القرآن الكريم والطلبة المتميزين في حفظه.

وخلال كلمته، أكّد الأستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي أهمية القيم الروحية والعلمية التي يشكّلها القرآن الكريم كأساس للثقافة والأخلاق في المجتمع العراقي، مشدداً على دور الجامعات في نشر المعرفة وتعزيز الوعي الروحي بين الطلبة.

ويهدف هذا الاحتفال إلى ترسيخ مكانة القرآن الكريم في قلوب الطلبة، وتعزيز ارتباطهم بالتعاليم الدينية السامية، وزيادة الوعي الديني لدى الحاضرين. كما يأتي في إطار دعم القيم الدينية والعلمية وتشجيع الطلبة على الاهتمام بعلوم القرآن الكريم كجزء من مسيرتهم الأكاديمية.

جامعة النهرين تفتتح فعاليات الأسبوع الثقافي الأول للعتبة الحسينية المقدسة

افتتحت كلية الهندسة في جامعة النهرين فعاليات الأسبوع الثقافي الأول، الذي أقامته الأمانة العامة للعتبة الحسينية المقدسة تحت عنوان "الجامعات ودورها في تعزيز متطلبات الأمن الفكري"، وذلك بحضور عدد من عمداء الكليات ونخبة من رجال الدين والعلماء والباحثين.

تضمن المهرجان إلقاء محاضرة من قبل ممثل العتبة الحسينية المقدسة الشيخ علي القرعاوي، الذي أكد فيها على دور الجامعات في تعزيز متطلبات الأمن الفكري، باعتبارها ركيزة أساسية لبناء أفكار علمية حديثة، وهو ما يتحقق من خلال المناهج الأكاديمية والأنشطة العلمية.

وشهدت الفعاليات إقامة معرض للصور، ومعرض للزهور، وعرض للمخطوطات القرآنية، بالإضافة إلى تقديم نبذة عن متحف الإمام الحسين (ع)، فضلًا عن ندوات حوارية، وجلسات بحثية، وعروض أفلام وثائقية، إلى جانب مشاركة فرقة الإنشاد.

ويهدف المهرجان إلى تعزيز دور الجامعات في الحفاظ على الهوية الثقافية، وزيادة التعاون بين المؤسسات التعليمية والدينية، ودعم الحوار الثقافي والفكري، فضلًا عن تعزيز البحث العلمي في مجال الأمن الفكري.

كلية العلوم السياسية في جامعة النهرين تنظم مؤتمرها الاول للتوظيف

نظمت كلية العلوم السياسية بجامعة النهرين، مؤتمرًا للتوظيف، يُعد الأول من نوعه، بمشاركة عدد من الشركات والمؤسسات المختلفة، إلى جانب نخبة من الأساتذة والأكاديميين والطلبة وبحضور وزير العمل والشؤون الاجتماعية السيد احمد الاسدي.

وفي كلمته، أكد الأستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي، رئيس جامعة النهرين، أهمية إقامة مثل هذه الفعاليات التي تسهم في التنسيق بين مخرجات التعليم الجامعي ومتطلبات سوق العمل، مشيرًا إلى حرص الجامعة على دعم طلبتها وخريجيها من خلال برامج التأهيل والتوظيف والتواصل مع مختلف القطاعات المهنية.

من جانبه، أوضح الأستاذ الدكتور أسامة السعيدي، عميد كلية العلوم السياسية، أن الكلية تسعى إلى تأهيل طلبتها بما يتناسب مع التغيرات في سوق العمل، مؤكدًا أن مثل هذه المؤتمرات تمثل حلقة وصل مهمة بين الخريجين وأصحاب العمل.

هدف المؤتمر، الذي شاركت فيه مجموعة من شركات القطاع الخاص مثل شركات الاتصالات والمصارف والاستثمار والبناء ومنتجات التجميل والعناية بالبشرة، إلى تعزيز فرص تشغيل خريجي العلوم السياسية عبر إتاحة الفرصة لهم للقاء أصحاب العمل والتعرف على متطلبات الوظائف المتاحة.

كلية الطب تحتفي بإنجازاتها الأكاديمية في مهرجان ربيع النهرين

أقامت كلية الطب في جامعة النهرين مهرجان ربيع النهرين، الذي تضمن احتفالًا رئيسيًا بمناسبة حصول الكلية على الاعتماد الأكاديمي من مجلس اعتماد كليات الطب في العراق، ونيلها الاعتماد الدولي، إضافةً إلى تفوقها في التصنيف العراقي ودخولها تصنيف التايمز العالمي. وتزامن الاحتفاء بهذه الإنجازات مع فعاليات ربيع النهرين، حيث تتزين أروقة وحدائق الكلية بجمال الطبيعة مع قدوم فصل الربيع من كل عام.

تضمنت فعاليات المهرجان عرضًا تقديميًا قدمته وحدة التصنيفات العالمية، استعرضت فيه أهمية الاعتماد الأكاديمي والتصنيفات العالمية، إلى جانب مسيرة النجاح التي قطعتها الكلية في هذا المجال. أعقب ذلك كلمة رئيس جامعة النهرين، التي أكد فيها على أهمية الاعتماد الأكاديمي والتصنيفات العالمية، ودور جامعة النهرين وكلية الطب في تعزيز مكانتهما العلمية عالميًا.

وامتد المهرجان ليشمل فعاليات ترفيهية متنوعة في حدائق الكلية الخضراء، تضمنت ألعابًا، وبازارات، ومهرجانًا للطعام، ومعرضًا للكتب، مما جعل هذا الحدث بمثابة يوم مفتوح للطلبة، وجذب زائرين من خارج الكلية، ليكون محطة ترفيهية مميزة للمجتمع المحلي.

جامعة النهرين تنظم احتفالًا بمناسبة يوم المرأة العالمي

نظم المعهد العالي للعلوم العدلية في جامعة النهرين احتفالًا بمناسبة يوم المرأة العالمي، بحضور مدير عام دائرة البحث والتطوير العلمي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الدكتورة لبنى خميس مهدي، والنائب محمد الشمري، ورئيس جامعة النهرين الأستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي، إضافة إلى منتسبات ومنتسبي الجامعة.

وألقت الدكتورة لبنى خميس كلمة بهذه المناسبة هنّأت فيها جميع النساء في مختلف أنحاء العالم، ولا سيما المبدعات في مجالات البحث العلمي، مشيدةً بدور المرأة في تحقيق الإنجازات وتجاوز التحديات، ومؤكدةً استمرارها في تقديم مساهمات قيّمة تسهم في تقدم المجتمعات.

من جانبه، تحدّث الأستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي عن الدور الريادي للمرأة العراقية في مواجهة التحديات والصعوبات، وأهميتها في الجوانب الاجتماعية والتعليمية من خلال بناء أجيال متعلمة قادرة على خدمة البلد، مؤكدًا أن المجتمع يقاس بعظمة نسائه، وأن المرأة ليست نصف المجتمع فحسب، بل تمثّل المجتمع بأكمله، حيث تشكّل نصفه الأول وتربي النصف الثاني.

رئيس جامعة النهرين يلتقي بالرابطة العالمية للتنمية المستدامة

التقى السيد رئيس جامعة النهرين، الأستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي، بالرئيس المؤسس للرابطة العالمية للتنمية المستدامة (WASD)، الأستاذ الدكتور علام النور عثمان أحمد، لبحث آفاق التعاون المشترك بين الجامعة والمنظمة، وسبل الاستفادة من الخبرات العلمية للطرفين.

التقى السيد رئيس جامعة النهرين، الأستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي، بالرئيس المؤسس للرابطة العالمية للتنمية المستدامة (WASD)، الأستاذ الدكتور علام النور عثمان أحمد، لبحث آفاق التعاون المشترك بين الجامعة والمنظمة، وسبل الاستفادة من الخبرات العلمية للطرفين.

وشهد الاجتماع حضور الأستاذ المساعد الدكتور حسن موسى الموسوي، مدير قسم البعثات والعلاقات الثقافية في جامعة النهرين، حيث استعرض الجانبان سبل تطوير التعاون البحثي والأكاديمي، وتعزيز تبادل الخبرات بين جامعة النهرين والرابطة العالمية للتنمية المستدامة. كما ناقش الطرفان إمكانية إقامة مشاريع وبرامج تدريبية مشتركة تسهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، فضلاً عن تعزيز حضور الجامعة في المحافل العلمية الدولية.

وفي ختام اللقاء، أكد الجانبان أهمية استمرار التواصل لإيجاد شراكات استراتيجية تصب في مصلحة الطرفين، ودعم جهود جامعة النهرين في الانضمام إلى مبادرات أهداف التنمية المستدامة للجامعات (SDGs Initiatives)، بما يسهم في رفع تصنيفها الأكاديمي ودعم مساعيها لتحقيق التنمية المستدامة على المستوى البحثي والمؤسسي.

جامعة النهرين تقيم مؤتمرها العلمي الأول التطرف الفكري التحديات وآفاق بناء السلام في العراق

أقامت شعبة الإرشاد النفسي والتوجيه التربوي بالتعاون مع قسم الشؤون العلمية في جامعة النهرين مؤتمرها العلمي الأول بعنوان "التطرف الفكري – التحديات وآفاق بناء السلام في العراق"، بحضور رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي، والمساعد العلمي الأستاذ الدكتور عمر فاروق عبد الرشيد، وعدد من الشخصيات الأكاديمية والدينية والثقافية.

تضمن المؤتمر مناقشة عدة محاور، منها دور الوسطية والاعتدال في مواجهة التطرف الفكري، والمسؤولية المجتمعية والأخلاقية في مكافحة التطرف، فضلًا عن دور وسائل الإعلام والتواصل الاجتماعي في التصدي للأفكار المتطرفة.

وشهد المؤتمر مشاركة رئيس ديوان الأديان المسيحية والإيزيدية والطائفة المندائية، ووكيل وزير الثقافة والآثار، وممثلين عن ديواني الوقف السني والشيعي، إلى جانب نخبة من الأكاديميين من مختلف الجامعات العراقية.

وهدف المؤتمر إلى ترسيخ مبدأ الوسطية الذي تدعو إليه جميع الأديان السماوية، من خلال فتح باب الحوار وتعزيز التسامح بين مختلف فئات المجتمع العراقي، إلى جانب التأكيد على دور المسؤولية المجتمعية كخط دفاع أول ضد التطرف الفكري، وتسليط الضوء على سبل مواجهة المحتوى المتطرف إعلاميًا.

ابداعات نهرينية

طالب في كلية هندسة المعلومات يحقق إنجازات في مجال الأمن السيبراني.

حقق الطالب محمد عامر سعدون من كلية هندسة المعلومات في جامعة النهرين سلسلة من الإنجازات المتميزة في مجال الأمن السيبراني، حيث نجح في اكتشاف العديد من الثغرات الأمنية في منصات عالمية رائدة مثل فيسبوك، أبل، مايكروسوفت، وتيليجرام، ما يعكس مستوىً متقدمًا من الكفاءة التقنية والاحترافية في التعامل مع التحديات الأمنية المعقدة.

وشملت إنجازات الطالب حصوله على المركز الأول على العراق في منصة HackerOne إلى جانب إحرازه المركز الأول في تأهيلات مسابقة وزارة الداخلية لمركز الأمن السيبراني، والمركز الرابع عالميًا في مؤتمر BlackHat بالسعودية، فضلًا عن فوزه بالمركز الثاني على مستوى العراق في مسابقة SulyCyberCon2025 التي أقيمت في محافظة السليمانية.

تؤكد هذه الإنجازات على الكفاءة العلمية والتقنية التي يتمتع بها طلبة جامعة النهرين، كما تمثل إضافة نوعية لجهود العراق في تعزيز الأمن السيبراني، من خلال إعداد جيل من المختصين القادرين على حماية الأنظمة الرقمية محليًا ودوليًا.

طالبة من كلية الحقوق تضع النهرين على خارطة التحكيم الدولي

حصدت كلية الحقوق – جامعة النهرين المركز السابع في مسابقة التحكيم التجاري الدولي " النسخة السادسة ، ضمن بند افضل عشر مترافعين من بين "٩٢٤ مترافع من ٢٤ دولة في منافسة التحكيم التجاري الدولية

والتي اقيمت في المملكة العربية السعودية - الرياض ، بتنظيم من قبل المركز السعودي للتحكيم التجاري وبالتعاون مع مفوضية الأمم المتحدة للقانون التجاري الدولي "UNCITRAL ، برنامج تطوير القانون التجاري التابع لوزارة التجارة الأمريكية، والمجمع الملكي البريطاني للمحكمين " CIARB

وجاءت هذه المشاركة من قبل طالبة المرحلة الثالثة " ايات علي الوس .حيث حصلت على المركز السابع وقد شاركت في المسابقة من خلال مرافعتها عن جانب المدعي عليه تهدف المشاركة الى منح طلبتنا فرصة تعلم مهارات الترافع العملي وتاهيلهم من خلال تعزيز قدراتهم في الدفاع وتقديم المذكرات والعرض أمام الجمهور والمحكمين وخلق روح التنافس بينهم . وفرصة لممارسة التحكيم وفتح الافاق للحصول على فرص العمل في الجهات ذات العلاقة بعد التخرج

عين نهرينية ترى ما لا يراه الاخرون

عبدالله عمر، مصور حياة شارع وموثق بصري، طالب في كلية هندسة المعلومات – قسم هندسة شبكات الحاسوب بجامعة النهرين يقول الطالب عمر خلال مقابلته الصحفية مع مجلة عطاء النهرين , أبحث من خلال عدستي عن اللحظات العفوية التي تعكس روح الشارع البغدادي، وأسعى إلى تقديم مشاهد بصرية تنبض بالحياة.

ابر ز انجازاتي

- عضو في الجمعية العراقية للتصوير، حيث أساهم في توثيق الفعاليات والأحداث المختلفة.
- عضو في لجنة الإعلام والاتصال الحكومي بكلية هندسة المعلومات، حيث أشارك في التغطية الإعلامية وتنظيم الفعاليات.
- متطوع في فريق أكيتو التطوعي، مساهماً في التغطية الإعلامية لأنشطته.

- عملت ضمن فريق الميديا في معرض بغداد الدولي – الدورة 25، حيث ساعدت في التغطية الإعلامية وتنظيم الفعاليات.
- شاركت في تنظيم معرضين فنيين في كلية هندسة المعلومات، مما ساهم في تعزيز المشهد الثقافي داخل الجامعة.
- حاصل على عدة شهادات شكر وتقدير من جهات رسمية لمشاركتي الفعالة في الفعاليات الثقافية والفنية.
- حاصل على شهادات تدريبية في صيانة الهواتف وأهم تطبيقات الموبايل للأعمال الحرة من وزارة الشباب والرياضة

يجمع الطالب عمر عبد الله ين دقة التحليل الهندسي وعمق الرؤية الفنية. بعدسته يحوّل التفاصيل الصغيرة إلى حكايات بصرية تنبض بالجمال والمعنى، وبفكره الهندسي يبتكر زوايا جديدة لرؤية العالم. هو مثال حي على أن الإبداع لا حدود له حين يلتقي العلم بالفن

طلبة حقوق النهرين يشاركون في المسابقة القرانية الاولى التي تقيمها الكلية

نظمت كلية الحقوق مسابقة قرآنية مميزة بمناسبة حلول شهر رمضان المبارك، حيث شارك فيها عدد كبير من طلبة الكلية. وقد تم تنظيم هذه المسابقة لتشجيع الطلاب على التفاعل مع القرآن الكريم وتعزيز روح العبادة والتقوى في نفوسهم.

تنوعت فئات المسابقة لتشمل حفظ القرآن الايات القرآنية بالإضافة إلى مسابقة تلاوة القرآن، حيث أظهر الطلاب براعتهم في التلاوة وحفظ الآيات. ولاقى الحدث إقبالاً واسعاً من طلبة الكلية، الذين أعربوا عن سعادتهم بالمشاركة في هذه الفعالية الروحانية.

شارك في المسابقة ١٦ طالب وطالبة وقد حصلت الطالبة حنين قحطان على المركز الاولى في حين حصلت الطالبة زينب باقر على المركز الثاني كمل حصل الطالب احمد داواد على المركز الثالث

وفي ختام المسابقة، تم تكريم الفائزين ومنحهم جوائز تقديرية في حين أشاد عميد الكلية الاستاذ الدكتور فراس عبد الرزاق بمشاركة الطلاب وحثهم على الاستمرار في الاهتمام بالقرآن الكريم وتطوير مهاراتهم الدينية

جامعة النهرين تنظم مسابقة الرسم والأعمال اليدوية ضمن منهاج الفصل الدراسي الثاني

نظّم قسم النشاطات الطلابية في رئاسة جامعة النهرين مسابقة فنية شملت مجالي الرسم والأعمال اليدوية، وذلك ضمن منهاج وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للفصل الدراسي الثاني، بهدف تنمية المهارات الفنية لدى الطلبة وتعزيز روح التنافس الإبداعي في البيئة الجامعية.

شهدت المسابقة مشاركة واسعة من مختلف كليات الجامعة، حيث عرض الطلبة نتاجاتهم الفنية التي عكست مواهبهم وقدراتهم في التعبير الفني والإبداع الحرفي، وتنوّعت الأعمال بين لوحات تشكيلية وأعمال يدوية مبتكرة، جسّدت أفكارًا متنوعة بروح شبابية مبدعة.

وقد أسفرت النتائج عن فوز كلية العلوم بالمركز الأول في مسابقة الرسم، بينما حصدت كلية العلوم السياسية المركز الأول في مسابقة الأعمال اليدوية، تأكيدًا على التميز الفني للطلبة المشاركين.

تهدف الفعاليه الى توفير منصة للطلبة للتعبير عن انفسهم من خلال الفن وابراز مواهبهم كذلك اعطاءهم الفرصة لعرض مهاراتهم امام جمهور واسع مما يعزز ثقتهم بأنفسهم وقدراتهم فضلا عن المساهمه في رفع الوعي الفني والثقافي بين الطلبة وخلق تفاعليه بين مختلف طلاب الجامعة

ابرز التحقيقات

الاسم : أ. د. محمد محمود فرحان
الشهادة : دكتوراه علوم في علوم الحياة
التخصص : علوم حياة / مناعة
مدير عام مركز بحوث التقنيات الاحيائية / جامعة النهرين

كيف تساهم التقنيات الأحيائية في تطوير المجال العلمي والصناعي في العراق والعالم؟

-علم التقنيات الاحيائية علم متعدد الجوانب يساهم في تطور ورفاهية العديد من بلدان العالم من خلال تطوير المستوى المعيشي والصحي عن طريق تحسين نوعية الغذاء ومستوى انتاجه وتطوير ادوية جديدة فعالة واستغلال الموارد الطبيعية بشكل مستدام ومقنن فضلا عن ايجاد بيئة نظيفة للمنظومة الحياتية

كيف يتم تطبيق نتائج أبحاث المركز في المجالات العملية مثل الزراعة، والصناعة، والطب؟

-في الزراعة تم انتخاب اصناف للحنطة متحملة للملوحة من ابحاث المركز وتم الاستفادة منها لإنتاج نوعية وكمية ذات جدوى اقتصادية وفي الجانب الطبي يتم التوصية للجهات المسؤولة بنتائج البحوث لاعتمادها والاستفادة منها بما يخدم المرضى من ناحية التشخيص والعلاج ومتابعة المرضى اما في الجانب الصناعي فتم تقديم دراسة متكاملة لصناعة شاشات مراقبة من قبل باحثي المركز توضع في التقاطعات والاماكن المزدحمة والاماكن المهمة لقياس نسبة التلوث فيها واعطاء تقرير كامل للحد من التلوث وايجاد طرق مناسبة لتقليل التلوث الحاصل في هذه الاماكن.

كيف يمكن تحسين البنية التحتية البحثية في العراق لدعم الابتكار في مجالات التقنيات الأحيائية؟

-من خلال تخصيص ميزانية حقيقية في موازنة الدولة للبحث العلمي وتوفير اجهزه حديثة ومواد مختبرية وكذلك تدريب كادر متخصص من خلال الدورات التدريبة المتقدمة في مراكز الابحاث العلمية العالمية والاستفادة من الباحثين المبتعثين text

ما هي أحدث التقنيات التي تركز عليها أبحاث المركز في الوقت الحالي؟

-تركز ابحاث المركز على تقنيات زراعة الخلايا الحيوانية والسرطانية والبيولوجي الجزيئي والمعلوماتية الحيوية وزراعة الانسجة النباتية وتقنيات استخلاص وتنقية المركبات من المستخلصات النباتية وقياس العناصر الثقيلة والمعدنية في بيئة الكائنات الحية وعزل وتنمية الاحياء المجهرية فضلا عن تقنيات النانو تكنولوجي.

• هل هناك مشاريع أو دراسات تتعلق بتطبيق التقنيات الأحيائية في حل بعض المشاكل البيئية في العراق؟

-نعم حيث ان تقديم دراسة شاشات مراقبة من قبل باحثي المركز توضع في التقاطعات والاماكن المزدحمة والاماكن المهمة لقياس نسبة التلوث فيها واعطاء تقرير كامل للحد من التلوث وايجاد طرق مناسبة لتقليل التلوث الحاصل في هذه الاماكن.

هل المركز يعمل على تطوير تقنيات جديدة تتعلق بالذكاء الاصطناعي أو البيانات الضخمة في مجال التقنيات الأحيائية؟

-المركز يعمل على ادخال تقنيات المعلوماتية الحيوية وهي من الاهمية بمكان على مستوى العالم والمنطقة والتي تضم بيانات حيوية مهمه ودراستها وتحليلها .

ما هي التوجهات المستقبلية لمركز بحوث التقنيات الأحيائية؟ وكيف ترون دور المركز في المستقبل في العراق والعالم العربي؟

-ادخال التقنيات الحديثة في مجال التقنيات الاحيائية واستخدامها في البحوث التطبيقية بما يخدم ويحل مشاكل المجتمع مما يجعل للمركز دور متميز ونافع من خلال التواصل مع الجهات والمراكز ذات العلاقة على مستوى البلد والمحيط العربي .

هل هناك خطط لتوسيع التعاون مع القطاع الخاص أو الجهات الحكومية لدعم أبحاث المركز؟

-هناك العديد من الخطط لتوسيع التعاون بما يخدم ابحاث واهداف المركز مع القطاع الخاص والجهات الحكومية الداخلية والخارجية ولكن احيانا تقيدنا بعض التعليمات والضوابط وخصوصا مع القطاع الخاص.

ما هي الفرص المتاحة للطلاب في مجالات التقنيات الأحيائية في مركزكم؟

ا-لفرص المتاحة للطلاب هي التدريب على التقنيات الحديثة والمتوفرة في المركز في مجال التقنيات الاحيائية بما يخدمهم لاستخدام هذه التقنيات في سوق العمل.

الاسم:الاستاذ الدكتورة نغم حسين نعمة
التخصص: ادارة الاعمال المالة والمصرفيه
اشغل الان منصب عميدة كلية اقتصاديات الاعمال في جامعة النهرين

دور الكلية في التعليم الاقتصادي في العراق .

-يتمحور دور كلية اقتصاديات الأعمال في تطوير التعليم الاقتصادي في العراق من خلال :

أعتماد المنهج التداخلي عدم الفصل بين العلوم الاقتصادية والإدارية والمحاسبية وعلوم الإحصاء وبحوث العمليات

كما يتم تحديث المناهج الدراسية سنويا مع الاهتمام بإدخال الجانب التطبيقي والعملي في معظم المواد الدراسية وعدم الاكتفاء بالجانب المعرفي.

كما تعتمد الكلية برامج متطورة في التدريب المستمر وعلى مدى الاربع سنوات الدراسية في الكلية، إذ تقدم هذه البرامج بشكل مجاني لطلبتها وذلك بهدف إنشاء جيل من الخريجين يمتلكون من المهارات والمعارف، بما يؤهلهم للعمل في السوق.

هل كانت هناك تحديات خاصة واجهتك كمرأة في مجالك الأكاديمي؟ وكيف تمكنت من التغلب عليها

-لم أجد أي تحديات كامرأة قيادية في الجامعة، بل بالعكس وجدت الكثير من الدعم والإسناد من قبل السيد رئيس الجامعة ومساعدي رئيس الجامعة وعمداء الكليات وكل أعضاء مجلس الجامعة.

والموضوع هنا لا يتعلق بكوني امرأة بل يتعلق بالكفاءة العلمية ، والحمد لله أن رئاسة جامعة النهرين تقدر وتحترم الكفاءة العلمية دونما التركيز على الجنس، ذكر أو أنثى.

خطط الكلية المستقبلية؟

-قدمت كلية اقتصاديات الأعمال دراسات بشأن استحداث:-

أولا: دراسة الدكتوراة في قسم الرقابة المحاسبية والمالية.

ثانيا :استحداث أقسام علمية على مستوى البكالوريوس :

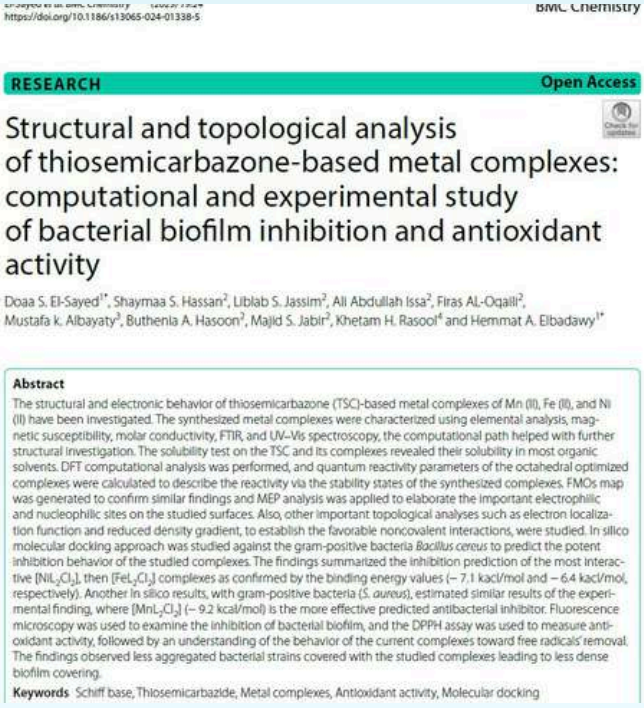
-قسم اقتصاديات الإدارة البيئية المستدامة.

- قسم اقتصاديات التكنولوجيا المالية والتحول الرقمي.

ابرز البحوث العلمية

تدريسي في كلية التقنيات الأحيائية بجامعة النهرين ينشر بحثًا حول التحليل البنيوي والطوبولوجي لمعقدات معدنية

نشر التدريسي المدرس الدكتور مصطفى قحطان سمين من كلية التقنيات الأحيائية في جامعة النهرين بحثًا علميًا في المجلة العالمية BMC Chemistry، المصنفة ضمن مستوعبات سكوبس (Q2) وكلاريفيت، بعنوان: "التحليل البنيوي والطوبولوجي لمعقدات معدنية قائمة على الثيوسيميكاربازون: دراسة حسابية وتجريبية لتثبيط الأغشية الحيوية البكتيرية والنشاط المضاد للأكسدة



https://doi.org/10.1186/s13065-024-01338-5 BMC Chemistry

RESEARCH Open Access

Structural and topological analysis of thiosemicarbazone-based metal complexes: computational and experimental study of bacterial biofilm inhibition and antioxidant activity

Doaa S. El-Sayed[1*], Shaymaa S. Hassan[2], Liblab S. Jassim[2], Ali Abdullah Issa[2], Firas AL-Oqaili[2], Mustafa k. Albayaty[3], Buthenia A. Hasoon[2], Majid S. Jabir[2], Khetam H. Rasool[4] and Hemmat A. Elbadawy[1*]

Abstract

The structural and electronic behavior of thiosemicarbazone (TSC)-based metal complexes of Mn (II), Fe (II), and Ni (II) have been investigated. The synthesized metal complexes were characterized using elemental analysis, magnetic susceptibility, molar conductivity, FTIR, and UV–Vis spectroscopy, the computational path helped with further structural investigation. The solubility test on the TSC and its complexes revealed their solubility in most organic solvents. DFT computational analysis was performed, and quantum reactivity parameters of the octahedral optimized complexes were calculated to describe the reactivity via the stability states of the synthesized complexes. FMOs map was generated to confirm similar findings and MEP analysis was applied to elaborate the important electrophilic and nucleophilic sites on the studied surfaces. Also, other important topological analyses such as electron localization function and reduced density gradient, to establish the favorable noncovalent interactions, were studied. In silico molecular docking approach was studied against the gram-positive bacteria *Bacillus cereus* to predict the potent inhibition behavior of the studied complexes. The findings summarized the inhibition prediction of the most interactive $[NiL_2Cl_2]$, then $[FeL_2Cl_2]$ complexes as confirmed by the binding energy values (– 7.1 kacl/mol and – 6.4 kacl/mol, respectively). Another In silico results, with gram-positive bacteria (*S. aureus*), estimated similar results of the experimental finding, where $[MnL_2Cl_2]$ (– 9.2 kcal/mol) is the more effective predicted antibacterial inhibitor. Fluorescence microscopy was used to examine the inhibition of bacterial biofilm, and the DPPH assay was used to measure antioxidant activity, followed by an understanding of the behavior of the current complexes toward free radicals' removal. The findings observed less aggregated bacterial strains covered with the studied complexes leading to less dense biofilm covering.

Keywords Schiff base, Thiosemicarbazide, Metal complexes, Antioxidant activity, Molecular docking

تناولت الدراسة الخصائص البنيوية والإلكترونية والبيولوجية لمعقدات معدنية محضرة من مركب الثيوسيميكاربازون (TSC) مع أملاح المنغنيز والحديد والنيكل الثنائية. كما اعتمدت الدراسة على تقنيات حديثة تشمل التحليل الطيفي والفيزيائي، إلى جانب التحليل النظري باستخدام DFT ونمذجة الالتحام الجزيئي (Molecular Docking) لتحديد نشاطها الحيوي.

وأظهرت النتائج أن هذه المعقدات تمتلك فعالية قوية في تثبيط الأغشية الحيوية البكتيرية، حيث كان لمعقد المنغنيز $[MnL_2Cl_2]$ أعلى مستوى من التثبيط. كما أظهرت الدراسة أن لهذه المعقدات خصائص مضادة للأكسدة تساعد في إزالة الجذور الحرة، مما يفتح المجال لاستخدامها في التطبيقات الطبية والصيدلانية

مساعد رئيس جامعة النهرين للشؤون العلمية ينشر بحثًا علميًا حول التشخيص غير الجراحي لسرطان المثانة منخفض الدرجة

Bahrain Medical Bulletin, Vol. 46, No. 4, December 2024

Exploring Apolipoprotein A1 As A Liquid Biopsy Biomarker For Diagnosis Of Low-Grade Bladder Cancer

Hosam A.A. Al-Issawi* Omar F. Abdul-Rasheed* Mohammed F. Alqanbar** Ali Mohammed Salih Abo Taheen***

ABSTRACT

Bladder cancer is known for its high recurrence rate, necessitating frequent invasive and costly re-examinations. The development of a non-invasive diagnostic method utilizing urinary biomarkers could greatly enhance early detection and monitoring. This study investigates apoA1 as a potential non-invasive marker for diagnosing low-grade bladder cancer. A total of 60 participants were enrolled, including 50 males and 10 females, with a median age of 63. Using fully automated ELISA, urinary ApoA1 levels were assessed, and a cutoff value of 190 ng/ml was determined. ApoA1 exhibited a sensitivity of 89.4% and a specificity of 85% for distinguishing low-grade bladder cancer from high-grade cases. The study concludes that urinary ApoA1 demonstrates high diagnostic accuracy and is a promising liquid biopsy biomarker for early detection of low-grade bladder cancer, offering an alternative to invasive diagnostic methods.

Keywords: Bladder cancer, Urinary biomarker, Apolipoprotein A1, liquid biopsy, Early diagnosis.

INTRODUCTION

It is expected to find bladder tumors in the urology department. These tumors have a very high rate of recurrence compared to other types of tumors. In 2022, it is projected that a total of 81,180 individuals will receive new diagnoses of bladder cancer, with 61,700 cases affecting males and 19,480 affecting females (1). The incidence rate of bladder cancer is four times higher in men than in women (2). Additionally, the risk of developing bladder cancer increases with age, with individuals aged 80 and above, both males and females, facing the highest risk (3). Furthermore, with a significant mortality rate, it is expected that 17,100 individuals die from the disease within the same year. Although urothelial bladder carcinomas are primarily detected in their early, non-muscle invasive stage, approximately one-third of cases progress into aggressive recurrent disease despite this initial identification (4). Bladder cancer diagnosis poses significant challenges for clinicians due to the limited diagnostic tools available (5).

The current gold standard, cystoscopy, while effective, often leads to complications such as pain, urinary tract infections, and hematuria (6). Additionally, urine cytology, a non-invasive method of examining cells from urine samples, is commonly used for diagnosis and surveillance. However, it suffers from limitations, including high specificity (86%) but low sensitivity (48%), resulting in poor interobserver variability, especially in grading urothelial carcinoma (7). Current diagnostic techniques for bladder cancer, such as cystoscopy and cytology, while effective, are invasive, uncomfortable, and costly. Consequently, there is a pressing need for non-invasive diagnostic markers that offer accuracy and patient comfort (8).

In recent years, researchers have increasingly focused on identifying urinary biomarkers for bladder cancer diagnosis. Among these biomarkers, apolipoprotein A1 (apoA1) has emerged as a promising candidate (9). ApoA1, a protein constituent of High-density lipoprotein (HDL), is essential for lipid metabolism and has been implicated in various physiological processes, including inflammation and immune response (10). Studies investigating the capability of apoA1 as a noninvasive marker for bladder cancer analysis have shown encouraging results. ApoA1 has demonstrated high sensitivity and specificity in distinguishing patients with bladder cancer from healthy individuals, suggesting its potential utility in clinical practice (11). This research aims to delve deeper into the role of apoA1 as a noninvasive marker for diagnosing low-grade bladder cancer.

MATERIALS AND METHODS

Subjects in the study

This cross-sectional study was conducted in Iraq in 2023. All patients enrolled were diagnosed with bladder cancer through histopathological confirmation, and none had received radiation or chemotherapy before their inclusion. Additionally, patients with symptoms of renal failure were excluded from the study. Ethical approval for the study protocol was obtained from the Ethics Committee of Al-Nahrain University (Approval No.1367, Date: 29/2/2023). All participants provided informed consent before their inclusion in the study, ensuring voluntary participation and the protection of their privacy.Urine samples were collected at Al-Saffer Hospital in Karbala, Iraq, in accordance with the guidelines set by the Ethics Committee. The research was conducted at the Biochemistry Department's laboratory, College of Medicine, University of Al-Nahrain. Sample collection spanned from March 1, 2023, to September 30, 2023.

Urinary sample preparation

The samples containing approximately 20 ml were obtained as the first urine of the day (mid-stream) and promptly placed into a sterile container. Subsequently, the sample is subjected to centrifugation to eliminate any particulate matter. After centrifugation, the clarified urine samples were stored at (-20°C) until it was testing.

* Department of Biochemistry, College of Medicine University of Al-Nahrain, Baghdad/ Iraq. E. mail: Hosam.a@uokerbala.edu.iq ; omar.rasheed@colmed-alnahrain.edu.iq

** Department of Pathology, College of Medicine, Karbala University, Karbala/ Iraq. E. mail: mohammed.fawzi@uokerbala.edu.iq

*** Urology Department, Al-Safeer Hospital, Karbala/ Iraq. E. mail: alimsabutaheen@gmail.com

2498

نشر الأستاذ الدكتور عمر فاروق عبد الرشيد، مساعد رئيس جامعة النهرين للشؤون العلمية – كلية الطب، بحثًا علميًا في مجلة Bahrain Medical Bulletin، العدد (46) الصادر في كانون الأول 2024، تحت عنوان:
"استكشاف البروتين الدهني أبوليبوبروتين A1 كخزعة سائلة لتشخيص سرطان المثانة منخفض الدرجة".

ويهدف البحث إلى تطوير أداة تشخيصية غير جراحية تعتمد على تحليل عينات البول لتشخيص سرطان المثانة، مما يساهم في تقليل الحاجة إلى الفحوصات التداخلية المكلفة والمتكررة مثل تنظير المثانة.

أُجريت الدراسة على 60 مريضًا مصابًا بسرطان المثانة، منهم 50 من الذكور و10 من الإناث، بمتوسط عمر بلغ 63 عامًا. وقد أظهرت النتائج أن مستوى البروتين ApoA1 في البول كان أعلى بشكل ملحوظ في حالات السرطان منخفض الدرجة مقارنة بالحالات المتقدمة. استخدم الباحثون تقنية التحليل المناعي المرتبط بالإنزيم (ELISA) لقياس تركيز البروتين، حيث بلغ الحد الفاصل الأمثل للتشخيص 190 نانوغرام/مل.

ومن خلال تحليل منحنى الأداء التشخيصي (ROC)، أظهرت الدراسة أن البروتين ApoA1 يتمتع بحساسية تبلغ 89.4% وخصوصية 85%، وهي نسب تُعد عالية، مما يثبت كفاءته كأداة فعالة لتشخيص سرطان المثانة منخفض الدرجة.

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية ينشر بحثاً علمياً عن تحسين أداء الإسفلت باستخدام الإضافات النانوية

Case Studies in Construction Materials 19 (2023) e02492

Contents lists available at ScienceDirect

Case Studies in Construction Materials

journal homepage: www.elsevier.com/locate/cscm

Enhancing asphalt binder performance through nano-SiO2 and nano-CaCO3 additives: Rheological and physical insights

Ahmed Mahir Mohammed [a,*], Alaa H. Abed [a]

[a] Civil Engineering Department, Al-Nahrain University, Baghdad, Iraq

ARTICLE INFO

Keywords:
Nanomaterial
SiO_2
$CaCO_3$
DSR
BBR
Asphalt

ABSTRACT

During the last two decades, nanomaterial application has gained a significant attraction into asphalt technology due to their effect in enhancing asphalt binder improving the asphaltic mixture. This study will modify the asphalt binder with two different nano types, nano SiO2 and CaCO3, at levels ranging from 1% to 7%. The resulting optimum nano-modified Asphalt will be subject to a series of rheological tests, including dynamic shear rheometer (DSR), Viscosity, and bending beam rheometer (BBR) to determine asphalt binder sensitivity towards low-medium high temperature range. Results indicate that both nano types improved the physical characteristics of Asphalt, and 5% by weight of Asphalt was suggested as a reasonable dosage of nano-SiO_2 and nano-$CaCO_3$ based on the overall desirability analysis of physical tests. The viscosity and temperature sensitivity of bitumen were improved by adding nano SiO2 and CaCO3. On the other hand, the asphalt rutting resistance's capabilities were improved at higher temperatures. In contrast, it decreases resistance against fatigue at intermediate temperatures due to the lowest phase angles and higher loss moduli. The BBR test, however, reveals a modest decrease in bituminous anti-cracking.

1. Introduction

Due to a sharp increase in traffic loads in recent years, the world's highway pavement construction sector has been growing. The practical requirements for building highway pavement today and in the future are challenging for traditional paving materials. Therefore, pavement materials of higher quality, safety, excellent dependability, and incredible environmental friendliness are critically needed. Silicon dioxide (SiO_2) nanoparticles are referred to as nano-silica. Silicon dioxide, an inorganic substance mostly made from silica precursors, such as silica fume or rice husk ash, has undergone chemical processing [1–4]. Researchers worldwide try to investigate the beneficial effect of binder modification using Nano-SiO2, resulting in higher Viscosity, higher softening point, decreased Ductility, and increased elastic modulus [5–7]. Asphalt mixtures with binder modified with Nano-SiO2 had some of their qualities improved, including their dynamic and psychological modulus [8], Marshall resistance, susceptibility to temperature variations [9], and hardness [10]. According to research done in the lab over the years, asphalt mixtures modified with Nano-SiO_2 have longer fatigue lives [5,11], greater rutting resistance and minimum rutting depth [12], increased resistance to permanent deformation [13], increased anti-aging properties through delayed oxidation [14] increased resistance to moisture damage [15], increased anti-stripping property, and decreased creep strain deformation [14] Additionally, the self-healing capabilities of asphalt mixtures are enhanced by the simultaneous addition of Nano-SiO2 and SBS [15]. Furthermore, [16], correlated nano-modified with nano silica (NS)

* Corresponding author.
E-mail addresses: ahmed.m.886@nahrainuniv.edu.iq (A.M. Mohammed), abed@nahrainuniv.edu.iq (A.H. Abed).

https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02492
Received 4 July 2023; Received in revised form 7 September 2023; Accepted 19 September 2023
Available online 20 September 2023
2214-5095/© 2023 The Author(s). Published by Elsevier Ltd. This is an open access article under the CC BY license (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

A.M. Mohammed and A.H. Abed — Case Studies in Construction Materials 19 (2023) e02492

with asphalt mixture characteristics via Multiple stress creep recovery (MSCR) and linear amplitude sweep (LAS) to study how NS affects modified asphalt rutting and fatigue behavior. Marshall stability, dynamic creep, and four-point bending beam fatigue tests assessed mixture performance. The author indicated that high-temperature modified asphalt binders improve elastic characteristics. NS decreases stress sensitivity and improves rutting resistance in modified Asphalt. However, changed asphalt binders have a shorter fatigue life at high strain levels than unmodified ones. The LAS and four-point bending beam tests show that adding NC up to 8% binder content can significantly increase fatigue resistance. In another study, [17] employed NS as a binder modifier to SBS-modified Asphalt. The results of the experiments revealed that the viscosity value at high temperatures somewhat decreased; in reality, at low temperatures, the modified binder with NS behaved similarly to control binder samples; additionally, NS increased binder antioxidation

نشر الأستاذ الدكتور علاء حسين عبد، مساعد رئيس جامعة النهرين للشؤون الإدارية، بحثاً علمياً في مجلة عالمية رصينة ضمن دار النشر Elsevier، بعنوان: "تحسين أداء رابط الإسفلت من خلال إضافات نانوية من ثاني أكسيد السيليكون وكربونات الكالسيوم: رؤى ريولوجية وفيزيائية"

تناول البحث دراسة استخدام مواد نانوية (Nano-SiO2 وNano-CaCO3) بنسب مختلفة لتحسين الخصائص الريولوجية والفيزيائية للإسفلت، مثل اللزوجة، والمطاوعة، ومقاومة التشقق عند درجات الحرارة المنخفضة، وذلك باستخدام اختبارات علمية متقدمة كجهاز القص الديناميكي وجهاز الانحناء ثلاثي النقاط.

وقد أظهرت النتائج أن الإضافات النانوية تُسهم في رفع كفاءة الإسفلت، وزيادة مقاومته للإجهادات الحرارية، وتقليل تعرضه للتشقق والتلف مع مرور الزمن، مما ينعكس إيجاباً على جودة الطرق واستدامتها.

ويأتي هذا الإنجاز ضمن سلسلة من المساهمات البحثية التي تعزز من مكانة جامعة النهرين في مجال البحث العلمي والهندسة المدنية، وتؤكد الدور الفاعل لأساتذتها في تطوير حلول علمية تواكب تحديات البنى التحتية.

عميد كلية الصيدلة في جامعة النهرين ينشر بحثاً علمياً في مجلة عالمية

Inhibitory effects of carbohydrazide indole derivative on micro-blood vessel growth using ex vivo, in vivo, and in vitro assays

Bayan Jamal Khaleel[1] · Hayder Ridha-Salman[2] · Haitham Mahmood Kadhim[3] · Omeed M. Hassan[4] · Ammar Kubba[5] · Hayder B. Sahib[2]

Received: 23 September 2024 / Accepted: 8 January 2025 / Editor: Masakiyo Sakaguchi
© The Society for In Vitro Biology 2025

Abstract
Defective angiogenesis is a characteristic of many diseases, notably cancer and immune-mediated conditions. Numerous shortcomings in anti-angiogenic therapies, including undesirable effects, drug resistance, and cancer recurrence, encouraged the development of innovative medicines with improved anti-angiogenic efficacy. Indole analogues are thought to interact with the mitotic spindle, preventing malignant human cells from multiplying and invading. N'-(1-Benzyl-2-oxoindolin-3-ylidene)-5-bromo-1H-indole-2-carbohydrazide (N-5-BIC) represents one of these chemicals exhibiting remarkable anti-angiogenesis and anti-proliferation features. The study aimed to investigate the antiangiogenic, antioxidant, and anti-proliferative activities of a carbohydrazide indole derivative, N-5-BIC. The *ex vivo* rat aorta ring (RAR), DPPH, and chick chorioallantois membrane (CAM) assays were employed to assess the N-5-BIC antiangiogenic and antioxidant activities. The MTT assay investigated the anti-proliferative activity in the human umbilical vascular endothelial cells (HUVEC) cell line. The VEGF gene expression level in the colon cancer (HCT116) cell line was evaluated using quantitative real-time polymerase chain reaction (RT-PCR). N-5-BIC demonstrated a substantial and dose-dependent inhibition of blood vessel growth, resulting in an 87.37% reduction at a concentration of 100 µg/ml compared to the negative control (DMSO 1%) in the RAR assay. Additionally, N-5-BIC exhibited a significant decrease in DPPH free radicals in a concentration-dependent manner, with an IC50 value of 129.6 µg/ml. The *in vivo* CAM assay confirmed a significant regression in blood vessels compared to the negative control. Furthermore, N-5-BIC demonstrated low to non-toxic effects on the HUVEC cell line, with an IC50 value of 1681 µg/ml. The RT-PCR study revealed a significant reduction in VEGF gene expression at doses of 200 and 400 µg/ml as compared to control cells. N-5-BIC has resilient anti-angiogenic properties, which may be attributed to its extensive anti-proliferative and free radical neutralizing properties.

Keywords Anti-angiogenesis · Carbohydrazide derivative · Gene expression · HUVEC · Colon cancer cell line (HCT116)

Hayder Ridha-Salman
hayder80.ridha@gmail.com
Bayan Jamal Khaleel
bayankhaleel94@gmail.com
Haitham Mahmood Kadhim
dr.haitham.mahmod@nahrainuniv.edu.iq
Omeed M. Hassan
omeedtarzi@yahoo.com
Ammar Kubba
ammar.mahmood@copharm.uobaghdad.edu.iq
Hayder B. Sahib
dr.hayder.bahaa@nahrainuniv.edu.iq

[1] Department of Pharmacology, College of Medicine, Al-Nahrain University, Baghdad, Iraq
[2] College of Pharmacy, Al-Mustaqbal University, Hillah 51001, Babylon, Iraq
[3] Department of Pharmacology and Toxicology, College of Pharmacy, Al-Nahrain University, Baghdad, Iraq
[4] Department of Pharmaceutical Chemistry, College of Pharmacy, University of Kirkuk, Kirkuk, Iraq
[5] Department of Pharmaceutical Chemistry, College of Pharmacy, University of Baghdad, Baghdad, Iraq

Published online: 06 March 2025

نشر الأستاذ الدكتور حيدر بهاء صاحب، عميد كلية الصيدلة في جامعة النهرين، بحثًا علميًا مشتركًا في المجلة العالمية In Vitro Cellular & Developmental Biology - Animal، حول دراسة التأثيرات المثبطة لمشتق الكاربوهيدرازيد من الإندول على نمو الأوعية الدموية الدقيقة من خلال تجارب متعددة داخل وخارج الجسم الحي.

يهدف البحث إلى اختبار فعالية مركب N-5-BIC كمضاد لتكوّن الأوعية الدموية، وهو عامل رئيسي في العديد من الأمراض مثل السرطان وأمراض المناعة الذاتية، تضمن البحث تجارب معملية مختلفة مثل اختبار الحلقة الأبهرية للفئران (RAR)، واختبار غشاء كوريون الألانتويس (CAM) في الأجنة، واختبار مضادات الأكسدة باستخدام DPPH.

أظهرت الدراسة قدرة المركب على تقليل نمو الأوعية الدموية بنسبة 87.37% عند تركيز 100 ميكروغرام/مل، مما يعزز من إمكانياته كمضاد فعال للسرطان من خلال استهداف عملية تكوّن الأوعية الدموية المغذية للأورام.

تدريسية في كلية العلوم تنشر بحثًا حول تأثير الأشعة فوق البنفسجية على مزيج بوليمري

Al-Nahrain Journal of Science
ANJS, Vol. 28 (1), March, 2025, pp. 127 – 131

Study of the Effect of UV Radiation on the Impact Test of Epoxy-Polyurethane Blend Reinforced with Micro and Nano Silicon Carbide

Ghasaq T. Suhail[1,*], Faik H. Anter[2], Ziyad Sh. Al- Sarraj[3]

[1]Department of Forensic Science, College of Science, Al- Nahrain University, Jadiriya 64055, Baghdad, Iraq.
[2]Department of Physics, College of Sciences, Anbar University, Anbar, Iraq.
[3]Department of Materials Research, Ministry of Science and Technology, Baghdad, Iraq.

Article's Information

Received: 04.01.2024
Accepted: 12.06.2024
Published: 15.03.2025

Keywords:
UV radiation
Impact strength
Epoxy resin
Polyurethane
Silicon Carbide

Abstract

This research includes use epoxy and polyurethane resins to form a blend of Epoxy/Polyurethane with different ratios of (90–10)%, (80–20)%, (70–30)%, and (60–40)% to find the best ratio for impact strength as a function of material toughness: and strengthened with micro and nano silicon carbide at weight fractions of 2, 4, 6 and 8%. The impact test was studied in natural conditions and after exposure to UV irradiation for 24h. Results showed that the "polymer blend/nano silicon carbide" composite has better properties compared with the micro-silicon carbide containing composite. The values of impact strength decrease with increasing the weight ratio for all samples. Values in the case of UV radiation are generally higher than values in natural conditions.

http://doi.org/10.22401/ANJS.28.1.14
*Corresponding author: gheseq.talal@nahrainuniv.edu.iq
This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

1. Introduction

Given the rapid development the world is witnessing, the world cannot be imagined without polymer used in many industrial applications because it possesses special advantages that other types of materials (mineral and ceramic) do not own. The important features of polymer are ease of manufacture, oxidation resistance, and lightweight [1]. Nanocomposites are polymer e.g., thermoplastics, thermosets, or elastomers composites with nanoscale building blocks. They combine the advantages of the filler materials (e.g., thermal, stability rigidity) and the advantages of polymer (e.g., dielectric, flexibility, and ductility). Moreover, when fillers become nanosized the composites usually contain special properties of nanofillers leading to improved materials properties [2,3]. Silicon Carbide is the only chemical compound of silicon and carbon. It was originally produced by a high temperature electro-chemical reaction of carbon and sand. Silicon carbide is an excellent abrasive and is used in grinding wheels and other abrasive products for over one hundred years, it has Molar mass (40.10 g mol^{-1}), Density (3.16 g cm^{-3}), Melting point (2830 °C). Today the material is developed into a high-quality technical ceramic with very good mechanical properties. It is used in abrasives, ceramics, refractories, and numerous high-performance applications. The material can also be made an electrical conductor and has applications in electronic components, flame igniters, and resistance heating. Structural and wear applications are constantly developing [4].

Nanoparticle research has provided many innovative and unexpected solutions in the field of ceramics, electronics, pharmaceuticals and optics. Silicon carbide (SiC) nanoparticles exhibit characteristics like high thermal conductivity, high stability, high purity, good wear resistance and a small thermal expansion coefficient. These particles are also resistant to oxidation at high temperatures. An important point to be noted about their storage is that they must be kept away from moisture, heat, and stress [5]. The material toughness is associated with its ability to absorb shock or impact loads without fracture. Two standardized tests, the Charpy and Izod, were designed and are still used to measure impact energy, sometimes termed notch toughness.

www.anjs.edu.iq
Publisher: College of Science, Al-Nahrain University
127

نشرت المدرس الدكتورة غسق طلال سهيل، التدريسية في قسم الأدلة الجنائية بكلية العلوم بجامعة النهرين، بحثًا علميًا بعنوان "دراسة تأثير الأشعة فوق البنفسجية على اختبار الصدمة لخليط إيبوكسي-بولي يوريثين المدعم بكربيد السيليكون المايكروي والنانوي".

ركزت الدراسة على تحليل تأثير الأشعة فوق البنفسجية (UV) على الخصائص الميكانيكية لمزيج بوليمري مكوّن من الإيبوكسي-بولي يوريثين قبل وبعد تدعيمه بجسيمات كربيد السيليكون المايكروية والنانوية، وتم ذلك باستخدام اختبار الصدمة، حيث جرى تحضير عينات بنسب مختلفة من كربيد السيليكون، وتعريضها للأشعة فوق البنفسجية لدراسة تأثير الإشعاع على أدائها الميكانيكي.

أظهرت النتائج أن تدعيم الخليط بجسيمات كربيد السيليكون عزّز مقاومة المادة للصدمة، مع تفوق الجسيمات النانوية على المايكروية في تحسين الأداء، كما تبيّن أن العينات المعرضة للأشعة فوق البنفسجية سجلت أداءً محسّنًا مقارنة بالحالة الطبيعية، مما يبرز أهمية استخدام هذه التقنية في تطوير مواد بوليمرية ذات خواص محسّنة تلائم تطبيقات صناعية متقدمة.

اضاءات نهرينية

القيمة الاقتصادية للبكتيريا Streptomyces

ا.د. محسن هاشم رسن

عميد كلية التقنيات الاحيائية / جامعة النهرين

الستربتوميسيس Streptomyces هي بكتيريا خيطية، قادرة على إنتاج مركبات ايض ثانوية متعددة وإنزيمات خارج الخلية مثل الأميليز amylase والبروتياز protease والليباز lipase. هذه الإنزيمات ذات اهمية لتحلل المواد العضوية وغير العضوية في البيئات الطبيعية .

أول استخدام تجاري طبي لمضاد حيوي انتج من البكتيريا الستربتوميسيس Streptomyces ، كان لعلاج التدرن (السل) tuberculosis باستخدام المضاد الستربتوميسين streptomycin ، في منتصف أربعينيات القرن الماضي. تلت ذلك فترة غنية عُزلت فيها العديد من المضادات الحيوية المفيدة من البكتيريا الستربتوميسيس ولبكتيريا Streptomyces الأهمية الطبية منها علاج التيفوئيد Typhoid بالمضاد Chloramphenicol المنتج من البكتيريا Streptomyces venezuelae وعلاج السل والجذام TB and leprosy بالمضاد Rifampicin المنتج من البكتيريا Streptomyces mediterranei وتثبيط بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية المقاومة (MRSA بالمضادVancomycinالمنتج من Streptomyces orientalis وتثبيط Cancer السرطانبالمضاد Daunomycin المنتج من البكتيرياStreptomyces coeruleorubidus

وتنتج البكتريا Streptomyces تقريبا 70% من المضادات الحيوية المعروفة في الوقت الحاضر ، وتتميز البكتيريا Streptomyces بخصائص مورفولوجية وكيميائية حيوية وزرعية وفسيولوجية متنوعة ، ولها انشطة بيولوجيًا ذات اهمية كبيرة ، مثل انتاجها المواد المضادة للميكروبات، وتعدل معدلات المناعة، والإنزيمات، ومركبات مُعززة للنمو للحيوانات والنباتات وغيرها من التطبيقات.

د.هند سعيد اسود
مدير قسم الاعلام والاتصال الحكومي

رئاسة جامعة النهرين

اخلاقيات العمل الاعلامي

يشير مفهوم أخلاقيات العمل الإعلامي إلى مجموعة من المبادئ والقيم التي توجه سلوكيات الإعلاميين في ممارسة عملهم. تشمل هذه الأخلاقيات الالتزام بالصدق والدقة، واحترام الخصوصية، والتوازن بين حرية التعبير والمسؤولية الاجتماعية، وتقديم معلومات موثوقة للجمهور والحيادية في الطرح كما تسهم في تعزيز النزاهة والشفافية، وتساعد في بناء الثقة بين الإعلام والمجتمع.

وتعد أخلاقيات العمل في العمل الإعلامي ميزة وقيمة مضافة فهي تعزز من سمعة المؤسسة الإعلامية وتساهم في بناء الثقة مع الجمهور، مما ينعكس إيجابا على مصداقيتها ونجاحها. في حين أن القيم الأخلاقية تساهم في تحقيق معايير الجودة والمهنية، فإن الالتزام بأخلاقيات العمل يعزز من هذه القيم. وبالتالي، يمكن القول إنهما متداخلتان؛ حيث يؤدي الالتزام بأخلاقيات العمل إلى تحقيق القيم، والعكس صحيح أيضًا.كما ان الالتزام بأخلاقيات العمل يحقق نتائج إيجابية متعددة منها على الفرد اذ يعزز السمعة المهنية والثقة بالنفس، مما يؤدي إلى فرص وظيفية وتطورات مهنية . اما لزملاء العمل فان اخلاقيات المهنة تشجع على بيئة عمل تعاونية وداعمة، حيث يتم تعزيز التواصل والاحترام المتبادل وفيما يخص البيئة فهي تسهم في بناء ثقافة مؤسسية قوية قائمة على النزاهة والشفافية، مما يعزز المصداقية مع الجمهور والمجتمع. وتؤدي هذه النتائج إلى تحسين الأداء العام وزيادة الاستقرار في المؤسسة. وهنالك عدة سلوكيات اخلاقية يجب تثبيتها في مدونة أخلاقيات العمل الاعلامي منها النزاهة والصدق و الالتزام بتقديم معلومات دقيقة وموثوقة دون تحريف أو تلاعب او تضليل كذلك احترام الخصوصية فيجب الحفاظ على سرية المعلومات الشخصية للأفراد وعدم استغلالها. فضلا عن المسؤولية الاجتماعية بتقديم محتوى يعزز الوعي الاجتماعي والثقافي، ويساهم في تحسين المجتمع. وتساعد هذه السلوكيات على بناء ثقة الجمهور وتعزيز قيمة المهنة.ان مبدأ النزاهة والمسؤولية يمكن تطبيقه بصورة عامة في جميع المجالات لمعالجة الأخلاقيات السلبية وتعزيز الإيجابية. و ينص هذا المبدأ على أهمية التصرف بصدق وشفافية، مع تحمل المسؤولية عن القرارات والأفعال التي تساهم في بناء الثقة بين الأفراد والمجتمعات، وتشجع على الممارسات الأخلاقية التي تعزز العدالة والاحترام المتبادل.ويجب النظر إلى أخلاقيات العمل والسلوك الوظيفي كحالات شمولية ، لأنها تعزز من فهم العلاقات المعقدة بين الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية والثقافية.

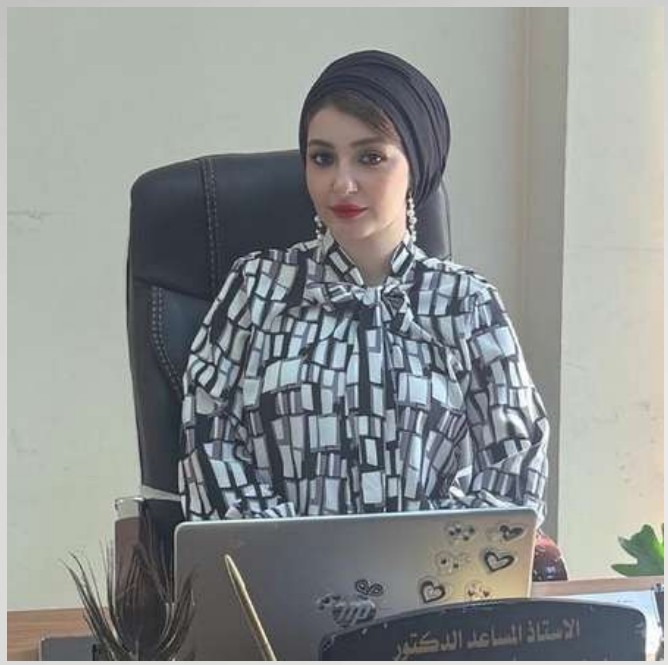
أ.م .د حسن الموسوي
مدير قسم البعثات

جامعة النهرين تعزز دورها الريادي في برنامج (ادرس في العراق) من خلال استقبال الطلبة العرب والأجانب

للعام الثاني على التوالي، أثبتت جامعة النهرين تفوقها في إطار برنامج "ادرس في العراق"، حيث استقبلت في العام الدراسي 2023/2024 عددًا من الطلبة العرب والأجانب لنيل شهادات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه. بلغ عدد الطلبة المقبولين 20 طالبًا، وهو العدد الأعلى بين الجامعات العراقية الأخرى. جاءت جنسيات هؤلاء الطلبة من دول متعددة شملت الأردن، سوريا، اليمن، ومصر، نيجيريا، النيجر، بنغلادش، وباكستان. وفي خطوة جديدة تبرز التزام الجامعة بالاستمرار في هذا النجاح، تم قبول 33 طالبًا للدراسات العليا للعام الدراسي 2024/2025، مع استمرار العمل على إكمال إجراءات الموافقة على قبول طلبة الدراسات الأولية. لعب قسم البعثات والعلاقات الثقافية في جامعة النهرين دورًا محوريًا في نجاح هذا البرنامج. حيث أسهم في تسهيل إجراءات دائرة الإقامة في وزارة الداخلية لضمان إصدار وتجديد سمات الدخول بالوقت المحدد، مما منع تأخير مباشرة الطلبة لدراساتهم، وبالتالي دعم سير العملية التعليمية بشكل سلس.

كما قام القسم باستقبال جميع الطلبة من صالات الاستقبال في مطار بغداد الدولي، وتلبية كافة احتياجاتهم، وإيصالهم إلى محل سكناهم في الأقسام الداخلية، وضمان مباشرتهم في كلياتهم دون أي عقبات. بالإضافة إلى ذلك، يحرص القسم على متابعة مسارهم الدراسي بشكل فصلي، وحل كافة الإشكاليات المتعلقة بسير العملية الدراسية، من خلال التنسيق المستمر مع السادة عمداء الكليات المعنية.يأتي هذا الإنجاز في وقت تسعى فيه جامعة النهرين إلى تعزيز موقعها في التصنيفات العالمية للجامعات. حيث يعكس قبول هذا العدد المتزايد من الطلبة الدوليين، والاهتمام الكبير بتوفير بيئة تعليمية ملائمة لهم، التزام الجامعة بالمعايير الدولية للجودة الأكاديمية. كما يعزز من سمعة الجامعة كمركز أكاديمي عالمي يستقطب الطلبة من مختلف أنحاء العالم، وهو ما يسهم بشكل مباشر في رفع تصنيفها على المستوى العالمي.

أ.م.د. سمر سامي حمادي
مسؤول شعبة الموقع الالكتروني



موقع جامعة النهرين: بوابة رقمية نحو الريادة الأكاديمية

تعد المواقع الالكترونية البوابة الاعلامية لكل مؤسسة وهي نوافذها على العالم والتي تسعى من خلالها على تأكيد وجودها ورصانة مخرجاتها ، وتعكس مواقع المؤسسات الجامعية صورة لنشاطها التعليمي والمجتمعي والبحثي؛ حتى باتت المواقع الإلكترونية للجامعات اليوم إحدى معالم التنافس العالمي والتميز، وتلعب المواقع الالكترونية دورا هاما في العملية التعليمية والبحثية، إذ تسهم في ضمان جودة التعليم العالي، وربط مؤسساته فيما بينها وبين بقية الجامعات، وتوصيل المعرفة والثقافة ليس لمنسوبي هذه الجامعات فقط بل لكل الباحثين عن معلومات تخص هذه المؤسسات . ويعكس صورة المؤسسة الجامعية، ونشاطها التعليمي، والبحثي، والإداري، والمجتمعي ويُعد موقع
جامعة النهرين الوجهة الرقمية الأولى لتوثيق إنجازات الجامعة، عاكساً مسيرتها في التميز الأكاديمي والثقافي والاجتماعي.

يولي الموقع اهتماماً خاصاً بتحقيق أهداف التنمية المستدامة، موثقاً كافة الأنشطة والمبادرات في هذا الصدد. كما يقدم حلولاً تقنية تسهل العمليات الإدارية من خلال استمارات إلكترونية، مما يعزز تواصل الطلبة والموظفين مع الجامعة. واستطاعت الشبكة العنكبوتية أن توفر مساحات افتراضية ومجالات خصبة وفضاءات مواتية للتعريف بعمل الجامعة ومخرجاتها ونشرالثقافة الاكاديمية، واسهمت في نشر قدر أكبر من المعارف التعليمية لتشكيلات الجامعة لذلك اصبح من السهل الوصول الى الخدمات الاكاديمية والتعليمية للجامعة والتفاعل مع تشاطاتها الاكاديمية
ويأتي التعاون مع قسم ضمان الجودة خطوة نحو إدراج الجامعة ضمن التصنيفات العالمية، مساهماً في تعزيز مكانتها بين الجامعات الدولية الرائدة.

ا.م.د زيد ثابت
مدير قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي
رئاسة جامعة النهرين

تصنيفات جامعة النهرين

تعد التصنيفات العالمية من الأدوات المهمة التي تُستخدم لتقييم جودة التعليم العالي ومقارنته على مستوى عالمي أو إقليمي. وتعتمد هذه التصنيفات على مجموعة من المعايير والمؤشرات التي تقيس أداء الجامعات في مجالات متعددة مثل: التعليم، البحث العلمي، السمعة الأكاديمية، التوظيف، الابتكار، والانفتاح الدولي.
حققت جامعة النهرين تقدمًا ملحوظًا في التصنيفات العالمية، مما يعكس التزامها بالتميز في مجالات التعليم والبحث العلمي حيث ظهرت في قائمة الجامعات المتميزة بشكل عام وعلى مستوى التخصصات العلمية بشكل خاص. وقد شملت هذه الإنجازات تحسين سمعتها الأكاديمية، وزيادة عدد الأبحاث المنشورة في المجلات العالمية، وتوسيع التعاون الدولي مع مؤسسات أكاديمية مرموقة. هذه النجاحات تسهم في تعزيز مكانة الجامعة على مستوى العالم وتؤكد على دورها البارز في تطوير المعرفة والتعليم في المنطقة.

فيما يلي نظرة على أبرز إنجازات الجامعة في التصنيفات العالمية:
تصنيفات التايمز للتعليم العالي (THE)

- حصلت جامعة النهرين على المرتبة الثامنة محليا في تصنيف التايمز العالمي لاصدار 2025.
- حصلت جامعة النهرين على المرتبة الخامسة محليا في تصنيف التايمز العربي في عام لاصدار 2024
- حصلت جامعة النهرين على المرتبة الثالثة محليا في تصنيف التايمز للتخصصات الاكاديمية لاصدار 2025
- حصلت جامعة النهرين على المرتبة السابعة محليا في تصنيف العلوم متعدد التخصصات لاصدار 2025
- حصلت جامعة النهرين على المرتبة الحادية عشر محليا في تصنيف التأثير لاصدار 2024

تصنيف كيو إس (QS)

- حصلت جامعة النهرين على المرتبة الثالثة محليا في تصنيف QS للتنمية المستدامة لاصدار 2025
- حصلت جامعة النهرين على المرتبة الرابعة محليا في تصنيف QS العربي لاصدار 2025

تصنيف Webometrics

- حصلت جامعة النهرين على المرتبة السادسة عشر محليا في التصنيف لاصدار 2024

تصنيف Scimagoir

- حصلت جامعة النهرين على المرتبة الواحد والعشرين محليا في التصنيف لاصدار 2025

تصنيف Green Metric

- حصلت جامعة النهرين على المرتبة التاسعة عشر محليا في التصنيف لاصدار 2024

التصنيف العراقي للجامعات

- حصلت جامعة النهرين على المرتبة الثالث عشر محليا في التصنيف لاصدار 2024

تصنيف Uni Rank

- حصلت جامعة النهرين على المرتبة الرابع والعشرين محليا في التصنيف لاصدار 2024

رؤية ورسالة واهداف الجامعة

الرؤيـــة : أنْ تكونَ جامعةً مُميّزةً وساعيةً للرِّيادة والاستدامة .
الرسالـــة : تأمين بيئة داعمة للتعليم والتعلم والبحث العلمي ، لتحقيق أهداف الرِّيادة والاستدامة ، وتعزيز مهارات الطلبة ، وتنمية قدراتهم ، لتصبح قادرة على المنافسة في سوق العمل .
الأهـــداف :
• الالتزام بأخلاقيات وقيم العمل الجامعي ، والاعتزاز بالهُوية الوطنية ، واحترام التنوع الثقافي .
• تسعى الى الاعتماد المؤسسي والحوكمة في إدارة الجامعة .
• الريادة والتمّيز في البرامج الاكاديمية ، وتحديثها بانتظام وفقاُ لمعايير الجودة ومتطلبات سوق العمل .
• الارتقاء بموقع الجامعة في التصنيفات المحلية والعالمية .
• تعزيز التعاون والشراكة مع المؤسسات الأكاديمية والبحثية المحلية والإقليمية والعالمية .
• أستثمارالمواهب البشرية وتوفير بنى تحتية لائقة ، وخدمات مؤسسية عالية الجودة ، وبنية رقمية كفؤة .

Vision: To be a distinguished university striving for Entrepreneurship and sustainability.
Mission: (Maintaining, securing, assuring, establishing creating) a supportive environment for education, learning, and scientific research, to achieve the goals of leadership and sustainability, and to enhance students' skills and develop their capabilities and aptitudes, to be capable of competing in the job market.
Objectives:
• Commitment to the ethics and values of academic work, pride in national identity, and respect for cultural diversity.
• Institutional accreditation and governance in university management.
• Leadership and excellence in academic programs, regularly updating them according to quality standards and market requirements.
• Enhancing the university's position in local and international rankings.
• Strengthening cooperation and partnerships with local, regional, and international academic and research institutions.
• Investing in human talent and providing adequate infrastructure, high-quality institutional services, and efficient digital infrastructure.

قسم الاعلام والاتصال الحكومي
رئاسة جامعة النهرين