

# مركز بحوث التقنيات الــاــحيــائــية



**دليل الجامعة**

**٢٠١٥ - ٢٠١٤**

## نبذة عن المركز:

تأسس مركز بحوث التقنيات الاحيائية سنة ١٩٩٩ في جامعة النهرين ويتمتع باستقلال مالي واداري. للمركز مجلس ادارة برئاسة السيد رئيس الجامعة ويكون مدير المركز ورؤوساء الاقسام العلمية في المركز اعضاء فيه، فضلاً عن عدد من الاختصاصيين المشهود لهم بالسمعة العلمية المرموقة يتم اختيارهم من الجامعات والوزارات الاجنبية ويفضل من هم بمرتبة علمية متقدمة ليكونوا اعضاء في هذا المجلس. يحتوي المركز على مختبرات علمية متخصصة في مجال التقنيات الاحيائية في الاختصاصات الطبية والزراعية والبيئية والبيولوجيا الجزيئية مجهزة بأحدث الاجهزه المختبرية لإجراء البحوث العلمية التطبيقية التي تساهم في حل ومعالجة المشاكل التي تواجه المجتمع في هذا الاختصاص فضلاً عن امتلاكه بيتاً حيوانياً وحديقة نباتية علمية ومن اهتمامات المركز مواكبة التطورات الحاصلة في التقنيات الاحيائية لنقلها وتطويرها وتوطينها في العراق فضلاً عن العمل على وضع ضوابط السلامة الاحيائية والامان الحيوي وتوفير الفرص التدريبية والتطويرية لملكات المركز واقامة علاقات تعاون علمي وبحثي مع المراكز البحثية المماثلة داخل وخارج العراق. ينظم المركز سنوياً ومنذ تأسيسه العديد من الدورات التدريبية في تخصصات التقانة الاحيائية فضلاً عن اقامة الندوات والورش العلمية لمنتسبى المركز والجامعات والوزارات الاجنبية لرفع مستوى اهتمام العلمي والتكنولوجى. تعد ملكات المركز رافداً استشارياً وعلمياً للعديد من الوزارات ومؤسسات الدولة من خلال اللجان الاستشارية والعلمية المختلفة يضاف الى ذلك اهتمام المركز بتعزيز العلاقات الاجتماعية بين ملكاته المختلفة لخلق حالة من الاحترام المتبادل وحب العمل والحرص على المال العام. للمركز مجلة علمية محكمة نصف سنوية تهتم بنشر بحوث التقنيات الاحيائية لباحثي المركز والباحثين من خارج المركز فضلاً عن اصدار نشرة علمية شهرية تسلط الضوء على اخر مستجدات علوم التقنيات الاحيائية ومواضيع متعددة.



**الرؤية:**

ان يكون مركزاً بحثياً متخصصاً في مجال التقنيات الاحيائية، يعمل على معالجة المشكلات الحياتية وإيجاد الحلول العلمية في الجوانب الطبية والبيئية والزراعية وتسهيل مهمة التطور العلمي في مجال التقنيات الاحيائية والعمل على إرساء مبادئ التنمية المستدامة.

**الرسالة:**

نحو مجتمع علمي متخصص يعني بالتقنيات الاحيائية وأهمية انتشار تطبيقاتها خدمة لتطور المجتمع العراقي وبلغ غايته.

**الاهداف:**

١. نشر ثقافة و اخلاقيات البحث العلمي و توعية المجتمع وفقاً للمعايير الاخلاقية و الاجتماعية وبما يتلائم مع طموح العراق على المستوى الاقليمي والدولي.
٢. نقل و توطين و تطوير التقنيات الاحيائية المفيدة وبما يؤسس لاقتصاد متين في العراق.
٣. تأهيل ملاكات علمية متخصصة تعمل على توالي الاجيال العلمية و تواصل الخبرة.
٤. توظيف التقنيات الاحيائية الحديثة في مشاريع بحثية تطبيقية تعالج المضاعفات التي تواجه المجتمع.
٥. تفعيل شراكات العمل مع الوزارات و المراكز البحثية المحلية و العربية و الدولية لخدمة قضايا التنمية الوطنية و إيجاد الحلول لمشاكل القطاع العام والخاص.
٦. العمل على توفير مستلزمات البحث العلمي التخصصية و العامة و بما يضمن ربط المخرجات بالمشاريع و البحوث المقررة.
٧. اعطاء الاولوية في التخصيص المالي الى شراء الاجهزه و المواد ذات الاهمية في رفع المستوى العلمي لتنفيذ البرامج و المشاريع البحثية.
٨. اشراك الخبراء و الباحثين من الوزارات و المؤسسات العلمية ذات العلاقة في المشاريع البحثية للمركز.

**السياسة العامة لمركز بحوث التقنيات الاحيائية:**

- \* توظيف التقنيات الاحيائية في مشاريع بحثية تطبيقية تعالج وتحل المضاعفات في القطاع العام والخاص.
- \* تقديم الخدمات العلمية والاستشارية والتربوية للجامعات و المؤسسات البحثية لخلق حالة من التفاعل و الارتباط بين الجامعات و مراكز البحوث من جهة وبين المؤسسات البحثية في الوزارات المختلفة و مراكز البحث العلمي من جهة اخرى.
- \* نقل و تطوير و توطين التقنيات الاحيائية المفيدة و تأهيل ملاكات علمية متخصصة تعمل على توالي الاجيال العلمية و تواصل الخبرة.

\* اقامة الدورات التدريبية والندوات والمؤتمرات العلمية في تخصصات التقنيات الاحيائية وتطبيقاتها للباحثين والتدريسيين والفنين داخل وخارج الجامعة.

\* تقديم الخدمات الاستشارية والعلمية لطلبة الدراسات العليا ومؤسسات الدولة المختلفة والقطاعات الانتاجية لحل المشاكل التي تواجهه عمل تلك القطاعات.

\* تبني ثقافة الجودة في تطوير العملية البحثية والتعليمية لتحقيق مستوى متميز في البحث التطبيقي لخدمة المجتمع.

\* تفعيل شراكة العمل مع الوزارات ذات العلاقة كوزارة الصحة، الزراعة، البيئة، الصناعة والمعادن ووزارة العلوم والتكنولوجيا ..... الخ في تنفيذ مشاريع تطبيقية مشتركة تخدم المجتمع وتحل المعضلات.

\* المشاركة في اللجان العلمية والاستشارية لبعض الوزارات والمؤسسات لتقديم الخبرة والمشورة العلمية وتبني ثقافة المجاميع البحثية في تنفيذ المشاريع البحثية الإستراتيجية.

\* اصدار مجلة علمية محكمة لنشر البحوث العلمية الرصينة في مجال التقنيات الاحيائية وإقامة المؤتمرات العلمية الوطنية والعالمية لجمع اكبر عدد من الباحثين والعلماء لتقديم بحوثهم وتبادل الخبرات وبواقع مؤتمر كل سنتين وتشجيع الباحثين في المركز بنشر بحوثهم في مجلات عالمية رصينة ذات معامل تأثير Impact factor.



ا.د. عبد الجاسم محبسن جاسم الجبوري/ مدير المركز

## مجلس الادارة لمركز بحوث التقنيات الاحيائية

الاسم	المنصب	مكان العمل	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	اعلى شهادة	تاريخ المباشرة بالمنصب
نبيل كاظم عبد الصاحب	رئيس الجامعة	جامعة النهرين	استاذ	هندسة ميكانيكية	عمليات التصنيع والحماية من التأكل	دكتوراه	٢٠١٤/٣/٣
عبد الجاسم محيسن جاسم	مدير المركز	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	مساعد استاذ	علوم زراعية	تقنيات احيائية نباتية	دكتوراه	٢٠١٤/٣/٣
مثنى اعكدي عبد	مدير عام الهيئة العامة للبحوث الزراعية	وزارة الزراعة	رئيس باحثين	علوم زراعية	وقاية نبات	دكتوراه	٢٠١٤/٣/٣
حسين فاضل الريبيعي	خبير	وزارة العلوم والتكنولوجيا	رئيس باحثين	علوم زراعية	حشرات	دكتوراه	٢٠١٤/٣/٣
كاظم محمد ابراهيم	رئيس قسم التقنيات الزراعية	كلية التقنيات الحيوية التطبيقية	استاذ	علوم زراعية	تقنيات نباتية	دكتوراه	٢٠١٤/٣/٣
عبد الكريم عبد الرزاق	رئيس قسم التقنيات الاحيائية	جامعة بغداد كلية العلوم	مساعد استاذ	علوم باليولوجي	بايو جزيئي	دكتوراه	٢٠١٤/٣/٣
ابراهيم اسماعيل حسن	رئيس قسم التقنيات الاحيائية النباتية	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	مساعد استاذ	علوم زراعية	وراثة وتربيبة نبات	دكتوراه	٢٠١٤/٣/٣
سعد محمد ندا	رئيس قسم التقنيات الاحيائية الطبية والجزئية	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	مساعد استاذ	علوم زراعية	وراثة خلوية	دكتوراه	٢٠١٤/٣/٣
رباح نجاح جبار	رئيس قسم التقنيات الاحيائية البيئية	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	مساعد استاذ	تقنيات احيائية	تحليل الجينات	دكتوراه	٢٠١٤/٣/٣
ايمان حسن حمود	مقرر مجلس الادارة	شعبة امانة مجلس الجامعة				بكالوريوس	٢٠١٤/٣/٣



### اعضاء مجلس ادارة مركز بحوث التقنيات الاحيائية

#### الاقسام العلمية لمركز بحوث التقنيات الاحيائية

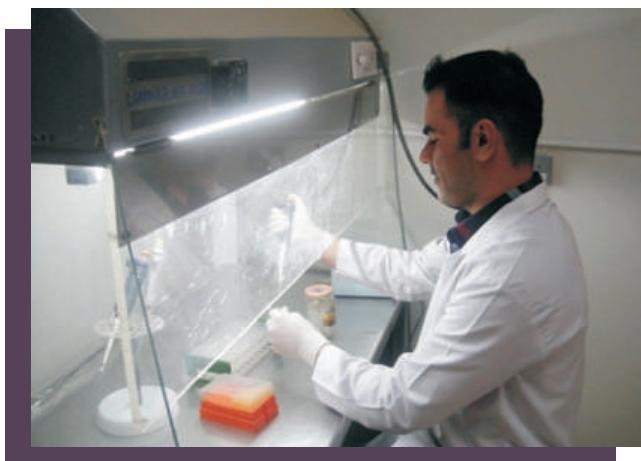
##### ١ . قسم التقنيات الاحيائية الطبية الجزئية:

تأسس قسم التقنيات الاحيائية الطبية والجزئية سنة ١٩٩٩ وابرز اهداف القسم هي :

- \* الكشف المبكر والتشخيص الدقيق للأمراض السرطانية والوراثية باستخدام تقنية PCR لمعالجتها.
- \* التحري عن المحاصيل والمنتجات الغذائية المحورة وراثياً GMOs باستخدام تقنية PCR.
- \* تقييم السمية الوراثية Genotoxicity للمركبات والنواتج الطبية باستخدام تقنية زراعة الانسجة الحيوانية.
- \* اجراء الفحوصات الوراثية الخلوية في دراسة التشوهات الكروموسومية.
- \* نشر تقانة الإخصاب الخارجي وزراعة الاجنة في الحيوانات المهمة اقتصادياً لتحسين إنتاجها كماً ونوعاً من الحليب واللحوم.



أ.م.د. سعد محمد ندا / رئيس القسم



بعض ملاكات قسم التقنيات الجزيئية والطبية اثناء اجراء البحوث والفحوصات المختبرية

اهم المختبرات العلمية في هذا القسم:

١. مختبر زراعة الانسجة الحيوانية. Animal cell culture lab.
٢. مختبر الوراثة الخلوية. Cytogenetic lab.
٣. مختبر تحضير مواد تفاعل البولمرة المتسلسل PCR preparation lab.
٤. مختبر جهاز تفاعل البولمرة المتسلسل Polymerase Chain Reaction lab.
٥. مختبر استخلاص الاحماس النوويه. DNA and RNA extraction lab.
٦. مختبر الترحيل الهلامي الكهربائي. Gel electrophoresis lab.
٧. مختبر الدراسات العليا. Student lab.
٨. مختبر الكيمياء المناعية النسيجية. Immunohistochemistry lab.

## مجلس القسم للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥

الاسم	اللقب العلمي	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اعلى شهادة	ت
سعد محمد ندا	استاذ مساعد	علوم زراعية	وراثة خلوية	دكتوراه	١
لازم حميد كايد	استاذ مساعد	احياء مجهرية	طفيليات	دكتوراه	٢
فاروق ابراهيم محمد	مدرس	تقانة احيائية	باليولوجية السرطان	دكتوراه	٣
نجوى شهاب احمد	مدرس	هندسة وراثية	وراثة مناعية	دكتوراه	٤
محمد محمود فرحان	مدرس	باليولوجي	مناعة	دكتوراه	٥
فرح ثامر عبد الله	مدرس	تقانة احيائية	مناعة	ماجستير	٦
نور هاشم كريم	مدرس مساعد	تقانة احيائية	سموم فطرية	ماجستير	٧
رغد كاظم عبيد	مدرس	احياء مجهرية	مناعة	ماجستير	٨
علي حيدر محمد	مدرس مساعد	تقانة احيائية	وراثة خلوية	ماجستير	٩
شيماء يوسف عبد الفتاح	مدرس	تقانة احيائية	باليوجرافي	ماجستير	١٠
زينة سيف الدين	مدرس مساعد	تقانة احيائية	باليوجرافي	ماجستير	١١
ميس نوري فالح	مدرس مساعد	علوم حياة	احياء مجهرية	ماجستير	١٢
ياسمين علي هادي	مدرس مساعد	تقانة احيائية	باليوجرافي	ماجستير	١٣

## ٢. قسم التقنيات الاحيائية النباتية:

تأسس قسم التقنيات الاحيائية النباتية سنة ١٩٩٩ وابرز اهداف القسم هي:

\* توظيف تقنية زراعة الأنسجة النباتية والتقنيات الأخرى في إنتاج نباتات متحملة لظروف الشد البيئي كالملوحة والجفاف وذات مواصفات زراعية مرغوبة.

\* الإكثار الخضري الدقيق في خارج الجسم الحي للنباتات المهمة اقتصادياً.

\* إنتاج وتنمية المواد الفعالة من بعض النباتات الطبية لاستخدامها في الصناعات الدوائية والغذائية.

\* استخدام المياه الممعنطة في تحسين الإنتاج الزراعي النباتي والحيواني.

\* استخدام تقنية زراعة الأنسجة النباتية في استحداث الكالس من زراعة بعض أجزاء النباتات الطبية لزيادة إنتاجية المركبات الثانوية ذات الأهمية الاقتصادية التطبيقية.

\* إجراء الدراسات لإنتاج نباتات أحادية العدد الكروموموسومي من زراعة المتوك على أوساط غذائية لاستخدامها في عمليات التربية والتحسين.

\* العمل على نقل الجينات المسؤولة عن الاجهادات البيئية الحياتية وغير الحياتية من النباتات المتحملة إلى النباتات الحساسة المهمة اقتصادياً.



ا. م. د. ابراهيم اسماعيل حسن / رئيس القسم

**اهم المختبرات العلمية في هذا القسم:**

١. مختبر الزرع النسيجي النباتي Plant tissue culture Laboratory
٢. مختبر تحضير الاوساط الغذائية Media preparation Lab.
٣. مختبر الوراثة الخلوية النباتية Plant cytogenetic Lab.
٤. مختبر استخلاص المواد الفعالة Secondary metabolites extraction Lab.
٥. مختبر الجزيئي النباتي Plant molecular Lab.
٦. مختبر جهاز HPLC Lab.
٧. مختبر الاستخلاص والكشف عن المركبات الفعالة في النباتات Detection of plant Secondary metabolites Lab.
٨. مختبر الفعالities البايولوجية Biological activity assay Lab.
٩. غرفة حصن الزروعات النسيجية النباتية Incubator room for plant tissue culture



بعض ملوكات قسم التقنيات النباتية اثناء اجراء البحوث والفحوصات المختبرية

## مجلس القسم للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥

الاسم	اللقب العلمي	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اعلى شهادة	ت
عبد الجاسم محسين جاسم	استاذ	علوم زراعية	تقانة احيائية نباتية	دكتوراه	١
ابراهيم اسماعيل حسن	استاذ مساعد	علوم زراعية	وراثة وتربيبة نباتات	دكتوراه	٢
زينب ياسين محمد	مدرس	هندسة وراثية	بايجزيئي	دكتوراه	٣
نياف نضال علي	مدرس	علوم حياة	فلجة اصحاب خارجي	دكتوراه	٤
ابنهال حسين محمود	مدرس	تقانة احيائية	وراثة خلوية	دكتوراه	٥
احمد فاضل نعمة	مدرس	تقانة احيائية	سموم	دكتوراه	٦
سمير ناجي محمود	مدرس	علوم حياة	حشرات	ماجستير	٧
اشواق شنان عبد مجھول	مدرس	علوم حياة	انسجة نباتية	ماجستير	٨
ستار عبد الله شلاھي	مدرس	تقانة احيائية	انسجة نباتية	ماجستير	٩
رفل شكيب عبد الوهاب	مدرس	تقانة احيائية	انسجة نباتية	دكتوراه	١٠
عمر عبد كاظم	مدرس مساعد	تقانة احيائية	وراثة خلوية	ماجستير	١١
ايمان نعمان اسماعيل	مدرس مساعد	هندسة وراثية	تقانة احيائية	ماجستير	١٢
سعاد محمد مجید	مدرس	علوم زراعية	وقاية نبات	ماجستير	١٣

## ٣. قسم التقنيات الاحيائية البيئية:

تأسس قسم التقنيات الاحيائية البيئية سنة ١٩٩٩ وابرز اهداف القسم هي:

- \* العمل على انتاج الوقود الحيوى كبديل للوقود الاعتيادي للحد من تلوث البيئة.
- \* توظيف بعض الاحياء المجهرية في السيطرة البيولوجية على بعض الملوثات الخطرة.
- \* اجراء الفحوصات السيراليولوجية لتشخيص الامراض الفيروسية النباتية والحيوانية.
- \* عزل الاحياء المجهرية ذات الاهمية الطبية والصناعية والزراعية لانتاج بعض الانزيمات والمركبات الثانوية المفيدة اقتصادياً.
- \* دراسة الفعالية السمية للمركبات والمستخلصات الطبية والصناعية لانتاج ادوية مضادة لبعض الامراض المهمة.



ا. م. د. رباح نجاح جبار / رئيس القسم

اهم المختبرات العلمية في هذا القسم:

١. مختبر البكتريولوجي. Bacteriology Lab.
٢. مختبر الفصل الحيوي. Biological Separation Lab.
٣. مختبر التقنيات الميكروبية. Microbial Technology Lab.
٤. مختبر المطياف الذري. Atomic Absorption Lab.
٥. مختبر العزل والتشخيص. Isolation and Identification Lab.
٦. مختبر جمع العينات. Sample Collection Lab.
٧. مختبر التشخيص الكيميائي والمجهرى Chemical and Microscopical Lab.
٨. مختبر الاخشاب الارضي للحيوانات



بعض ملاكات قسم التقنيات الاحيائية البيئية اثناء اجراء البحوث والفحوصات المختبرية

## مجلس القسم للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥

الاسم	اللقب العلمي	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اعلى شهادة	ت
رباح نجاح جبار	استاذ مساعد	تقنيات احيائية	تحليل الجينات	دكتوراه	١
خالد عباس رشيد	استاذ مساعد	علوم حياة	تلوث بيئية	دكتوراه	٢
حسين محمود شكري	استاذ مساعد	علوم زراعة	كيمياء تربة	دكتوراه	٣
صلاح مهدي محسن	مدرس	علوم حياة	فلسفة حيوان	دكتوراه	٤
قيس مجید عيسى	مدرس	علوم حياة	فطريات	دكتوراه	٥
زيد اكرم ثابت	مدرس	علوم زراعة	اغذية	دكتوراه	٦
محمد جبر محبيس	مدرس	علوم حياة	مايكرو بايولوجي	دكتوراه	٧
شيماء عصام عبد الوهاب	مدرس	هندسة وراثية	احياء مجهرية	دكتوراه	٨
غسق طارق صادق	مدرس	علوم حياة	احياء مجهرية	ماجيستير	٩
حازم اسماعيل عبد الباري	استاذ مساعد	طب بيطري	ولادة وامراض تناسلية	ماجيستير	١٠
غيداء حسين عبد الرحيم	مدرس	تقانة احيائية	احياء مجهرية	ماجيستير	١١
ايات عدنان عباس	مدرس	تقانة احيائية	احياء مجهرية	ماجيستير	١٢
جليل ابراهيم اسعد	مدرس مساعد	طب بيطري	ولادة وامراض تناسلية	ماجيستير	١٣
عبد الامير جواد زاير	مدرس مساعد	طب بيطري	طب باطني	ماجيستير	١٤

## التوجه العام والبحوث المقرة لسنة ٢٠١٤-٢٠١٣

اقر مجلس ادارة المركز ان تكون بداية العمل في مشاريع الخطة البحثية السنوية هي بداية السنة التقويمية من كل عام. التوجه العام في مشاريع الخطة البحثية ان تكون مشاريع تطبيقية تؤخذ من الواقع لمعالجة المشاكل التي تواجه المجتمع وايجاد الحلول لها في اختصاصات التقنيات الاحيائية الطبية والجزيئية والزراعية والبيئية. كما ان السياق المتبعة في تقديم البحوث العلمية في المركز ان يكون تفيذه بصيغة الفرق البحثية وتناقش علمياً في القسم المعنى ومن ثم ترفع الى اللجنة العلمية في المركز لمناقشتها و اذا تطلب الامر يستدعي الباحث تقديم ملخص عن البحث و اهميته . تعرض البحوث التي وافقت عليها اللجنة العلمية في المركز على مجلس ادارة المركز للاطلاع عليها و اذا حصلت قناعة المجلس عليها يتم اقرارها. ادناه عدد المشاريع البحثية المقرة للمركز.

أ. عدد مشاريع الخطة البحثية للمركز لسنة ٢٠١٣-٢٠١٤ بلغ ٢٣ بحثاً.

ب. عدد مشاريع الخطة البحثية للمركز لسنة ٢٠١٣-٢٠١٤ المنفذة بالتعاون مع الوزارات والمؤسسات العلمية ذات العلاقة بلغ ٩ بحثاً.

ج. عدد المشاريع الريادية المدعومة من دائرة البحث والتطوير لسنة ٢٠١٣-٢٠١٤ بلغ ٢ بحثاً.

د. عدد البحوث المنشورة في مجلات عالمية ذات معامل تأثير لسنة ٢٠١٣-٢٠١٤ بلغ ٣٢ بحثاً.

هـ. عدد البحوث المنشورة في مجلات محلية واقليمية لسنة ٢٠١٣-٢٠١٤ بلغ ٧١ بحثاً.

و. حصل المركز على براءة اختراع بعنوان "طريقة جديدة لقياس تركيز الحيامن في الانسان" بتاريخ ٢٠١٤/١/٦.

ز. حصل المركز على تكريم الوزارة بب يوم العلم لسنة ٢٠١٤.

## النشاط العلمي للمركز

### المؤتمر الدولي العلمي الاول للتقنيات الاحيائية التطبيقية

برعاية معالي السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي وبحضور السيد رئيس الجامعة أقام مركز بحوث التقنيات الاحيائية / جامعة النهرین المؤتمر العلمي الدولي الاول للتقنيات الاحيائية التطبيقية تحت شعار "البحث العلمي في التقانة الاحيائية نهج للتنمية الوطنية" للفترة من ٢٠١٣/٣١-٣٠ على قاعة السلام في جامعة النهرین. قدم الى المؤتمر اكثر من (١١٩) بحثاً وخضعت جميع البحوث للتقويم العلمي من قبل مقومين من ذوي الاختصاص وتم قبول (٩٦) منها، توزعت البحوث على ثلاثة محاور رئيسية هي (التقنيات الطبية والجزيئية، التقنيات النباتية والتقنيات البيئية). وقد شارك في المؤتمر باحثون من مختلف الوزارات والجامعات العراقية. من خارج العراق. وصدر عن المؤتمر عدد من التوصيات العلمية الخاصة بتوظيف التقنيات الاحيائية في المجالات الطبية والزراعية والصناعية والبيئية ونشرت البحوث التي القيت في المؤتمر والمقدمة من قبل اساتذة متخصصين حسب سياق المجلة العلمية لمركز باؤداد خاصة في مجلة مركز بحوث التقنيات الاحيائية.



جانب من جلسات المؤتمر الدولي العلمي الاول للتقنيات الاحيائية التطبيقية

### النحوات العلمية

برعاية السيد رئيس جامعة النهرین أقام مركز بحوث التقنيات الاحيائية / جامعة النهرین ندوة علمية بعنوان (استخدام الاحياء المجهرية كمخصبات للتربة) في ٢٠١٣/٩/٢٤ على قاعة رئاسة جامعة النهرین. شارك في هذه الندوة ممثلين عن وزارة الزراعة، وزارة العلوم والتكنولوجيا ووزارة البيئة وعدد من المختصين والمعنيين من جامعة النهرین وجامعة بغداد. القيت في الندوة محاضرات علمية متخصصة في هذا المجال. واختتمت الندوة بعدد من التوصيات اكدت على توظيف الاحياء المجهرية في تثبيت الاسمدة الحيوية وجعلها في متناول النباتات لزيادة النمو وتحسين نوعية المنتج.



جانب من الندوة العلمية الخاصة باستخدام الاحياء المجهرية لمخصبات التربة

كما أقام مركز بحوث التقنيات الاحيائية / جامعة النهرین في ٩/١٠/٢٠١٣ على قاعة رئاسة جامعة النهرین الندوة العلمية بعنوان "الأخلاقيات البحث العلمي" برعاية السيد مساعد رئيس جامعة النهرین للشؤون العلمية وعدد من الباحثين والاكاديميين من مختلف المؤسسات تناولت الندوة المبادئ والاسس الاخلاقية التي يجب ان يتتصف بها الباحثون في بحوثهم وان يتميزوا بأمانتهم العلمية والاخلاقية في تنفيذ ونشر البحث . وختمت الندوة بعدد من التوصيات التي تؤكد على المبادئ الاخلاقية والشرعية التي يجب ان يتتصف بها الباحثين العلميين كون البحث العلمي امانة في اعناق الباحثين وما ينتج عنه يمس حياة المجتمع.



جانب من الندوة العلمية الموسومة "اخلاقيات البحث العلمي"