



معهد بحوث الهندسة الوراثية
والتكنولوجيا الحيوية
جامعة مدينة السادات



خطة المعهد للبحث العلمي مرتبطة بخطة الجامعة وإرتباطها
بالتوجهات القومية وإحتياجات المجتمع المحيط
والأهداف العامة و الفرعية للخطة البحثية للخطة البحثية
الخماسية (٢٠١٥-٢٠٢٠)
والخطة التنفيذية

الخطة البحثية لمعهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية

جامعة مدينة السادات

تهدف الخطة البحثية لمعهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية – جامعة مدينة السادات من خلال رؤية ورسالة المعهد و أهدافها و التي تحتوى على القيام بإجراء بحوث تطبيقية في ضوء الاتجاهات العالمية المعاصرة للاستخدامات التقنيات التكنولوجيا الحيوية لتوظيفها لحل المشكلات البيئية و المجتمعية في مجالات الطب والدواء والزراعة والصناعة والبيئة.

رؤية المعهد:

"تحقيق الريادة والابتكار كنموذج يحتذى به في مجال بحوث الهندسة الوراثية"

رسالة المعهد:

"يلتزم معهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية - جامعة مدينة السادات بإعداد خريج قادر علي المنافسة محليا وإقليميا والتميز في البحوث العلمية والتطبيقية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة"

الغاية الثانية من ضمن غايات الخطة الإستراتيجية للمعهد ٢٠١٥-٢٠٢٠:

التميز والابتكار في البحث العلمي

الاهداف المنبثقة من الغاية الثانية للمعهد ٢٠١٥-٢٠٢٠:

١. تطوير إمكانيات البحث العلمي بما يساعد علي الابتكار
٢. تنمية قدرات الباحثين بما يواكب التقدم العلمي
٣. إجراء البحوث التطبيقية والمشاركة
٤. المشاركة مع الجهات البحثية والجهات المانحة المحلية والدولية في المشروعات البحثية.

مقدمة ومعلومات عن المعهد

- الدرجات العلمية التي تمنحها المؤسسة :

دكتوراه √ ماجستير √ دبلوم √

■ عدد الطلاب المقيدون في مرحلة الدراسات العليا: ذكور: ٢٤٨، إناث: ٣٠٩ الإجمالي: ٥٥٧

■ العدد الإجمالي للبرامج التعليمية التي تقدمها المؤسسة: ١٧ برنامج .

نسبة المسجلين للدبلوم مقارنة بالعدد الإجمالي للمقيدون بالدراسات العليا :

✓ عدد طلاب الدبلوم ونسبتهم ٣٤ : ٥٥٧ = ٦ %

✓ نسبة المسجلين للماجستير مقارنة بالعدد الإجمالي للمقيدون بالدراسات العليا:

✓ ٤٢٣ : ٥٥٧ = ٧٦ %

✓ نسبة المسجلين للدكتوراه مقارنة بالعدد الإجمالي للمقيدون بالدراسات العليا:

✓ ١٠٠ : ٥٥٧ = ١٨ %

■ عدد الدرجات التي تم منحها خلال السنوات الخمس الأخيرة:

دبلوم: ٥٨ ماجستير: ١٤٣ دكتوراه: ٢٤

■ عدد الخريجين خلال السنوات الخمس الأخيرة: ٢٢٥ خريج.

١- نسبة أعضاء هيئة التدريس إلي الطلاب ٩٩ : ٥٥٧ كنسبة ١ : ٥ وهي نسبة تتفق مع المعدلات المعترف بها.

٢- التخصصات العلمية لعضو هيئة التدريس ملائمة للمقررات التي يشارك في تدريسها (يقدر عدد أعضاء هيئة التدريس بالتخصصات الـ ٨ في المعهد بحوالي ٩٩ عضو هيئة تدريس منهم ٢٠ معار ومنتدب انتداب كلي وإجازات خاصة والباقي ٧٩ علي رأس العمل موزعين كالآتي:

الدرجة	العدد	الدرجة	العدد
الأستاذ المتفرغون	١١	الأساتذة العاملون	١٧
الأساتذة المساعدون	٢٠	المدرسون	٣١

التخصص العلمي لعضو هيئة التدريس يتلاءم وأعباء القيام بتدريس المقررات حيث نسبة هيئة التدريس : الطلاب (٧٩ : ٥٥٧ أي ١ : ٧) وهي نسبة جيدة.

٣- توجد إجراءات معينة لتحديد العجز/الفائض في أعضاء هيئة التدريس (أعباء التدريس/ أعباء الإشراف العلمي) تحددتها الأقسام العلمية حسب اللوائح والقوانين وتؤخذ موافقة مجلس القسم العلمي ثم ترفع ذلك إلي مجلس المعهد لمخاطبة مجلس الجامعة صاحب القرار التنفيذي.

٤- تم اتخاذ إجراءات معينة للتعامل مع العجز/الفائض في أعضاء هيئة التدريس كما تم توضيحه سابقا ، لا يوجد عجز / فائض بل في الوقت الحالي يتلاءم عدد أعضاء هيئة التدريس بال تخصصات العلمية مع متطلبات وأعباء القيام بالمشاركة في تدريس المقررات حيث عدد الأساتذة والأساتذة المساعدون والمدرسون في كل قسم علمي. وان عدد الأساتذة والأساتذة المساعدون والمدرسون في كل قسم علمي كالتالي:

البيولوجيا الجزيئية: ٣٠

البيوتكنولوجيا الميكروبية: ١٠

البيوتكنولوجيا النباتية: ١٩

البيوتكنولوجيا الحيوانية: ٦

البيوتكنولوجيا الصناعية: ١١

البيوتكنولوجيا البيئية : ٩

المشخصات الجزيئية: ٨

المعلوماتية الحيوية: ٦

الجدول التالي يبين البرامج العلمية وتوزيع السادة أعضاء هيئة التدريس

إجمالي	أعداد أعضاء هيئة التدريس						اسم البرنامج	
	هيئة معاونة		مدرس	أستاذ مساعد	أستاذ			
	معيد	مدرس مساعد			مدرس	متفرغ		غير متفرغ
٣٣	-	٢	١٢	٣	١١	١	٣	البيولوجيا الجزيئية
١٠	-	-	٦	٢	١	-	١	البيوتكنولوجيا الميكروبية
٢٣	-	٤	٥	٧	٤	-	٣	البيوتكنولوجيا النباتية
٧	-	٢	٢	٢	١	-	-	البيوتكنولوجيا الحيوانية
١١	-	-	٨	١	٢	-	-	البيوتكنولوجيا الصناعية
١٠	-	١	١	٦	٢	-	-	البيوتكنولوجيا البيئية
١٤	-	٥	٥	٢	٢	-	-	المشخصات الجزيئية
٦	-	-	١	١	١	-	٣	المعلوماتية الحيوية
غير مفعّل							البيوتكنولوجيا الاجتماعية	
١١٤	-	١٤	٣٩	٢٤	٢٥	١	٩	إجمالي أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالمعهد

٥- أعضاء الهيئة المعاونة:

- نسبة أعضاء الهيئة المعاونة الي الطلاب (١٤ : ٥٥٧ أي ١ : ٤٠) وهي نسبة جيدة تتفق واحتياجات الخطة التعليمية والبحثية.
- لا يوجد فائض ولكن بعض الأقسام والتخصصات بها بعض الاستكملالات في أعضاء الهيئة المعاونة لا يصل الي نسبة العجز.

٦- تنمية المهارات البحثية لسادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم : مجال التدريب :

🇸🇩 تنمية قدرات ومهارات أعضاء هيئة التدريس / الهيئة المعاونة:

يوجد بالجامعة خطة لتدريب وتنمية القيادات الأكاديمية وفق برامج لتنمية قدرات القيادات الأكاديمية ببرنامج FLDC ولأ يتم التعيين بالوظيفة أو اعتماد الترقية إلا بعد اجتياز مصفوفة من البرامج تسمى جدارة (٦ برامج). تتضمن الخطة جميع الاحتياجات التدريبية ويختار العضو ما يحتاجه لتكملة مصفوفة البرامج. الخطة تحتوي علي عدد من البرامج حوالي ١٦ برنامج فاعل ومطبق بالفعل استفاد منها ١١٤ عضو هيئة تدريس ، البرامج التي تم تنفيذها تمكنت من تغطية المهارات القيادية بنسبة ٨٠%. المخصصات المالية المتاحة للتدريب كافية ويعتمد المعهد في تدريب قيادته الأكاديمية علي دعم الجامعة ومركز ضمان الجودة.

أنواع الدورات و البرامج علي سبيل المثال لا الحصر (إدارة البحث العلمي - أخلاقيات وآداب المهنة- أساليب البحث العلمي- إعداد مشروع بحثي- إعداد وكتابة البحوث العلمية- إدارة الفريق البحثي - الجامعة والمجتمع- سلوكيات المهنة - مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية- إدارة النشر- النشر الدولي للبحوث - النشر العلمي - أخلاقيات البحث العلمي).

مؤشرات تقييم التدريب:

- يتم تقييم اثر التدريب من خلال استبيان عن مدي تحسن الأداء وجودة ممارسات المعهد حيث ان مردود هذه الدورات ساعد في جودة العملية التعليمية والبحثية وارتفاع أداء القيادات الإدارية وتجلي هذا في موضوع الدورات من الاتصال الفعال ومهارات الاتصال والعرض الفعال ومفردات البحث العلمي والنشر والتوثيق وكذلك الجوانب الإدارية والمالية للإداريين .
- تؤخذ هذه الدورات التدريبية في الاعتبار عند ترشيح احدي القيادات الأكاديمية لبعض المناصب داخل المعهد أو في الجامعة.

- متوسط عدد البرامج حوالي ١٦ برنامج فاعل ومطبق بالفعل استفاد منها أكثر من ١١٤ متدرب ونسبة الدورات التدريبية التي تم تنفيذها من المخطط في الـ ٣ سنوات السابقة للقيادات الأكاديمية $٤٦/٢٣ = ٥٠\%$.

الخدمات المجتمعية:

يقوم المعهد بتقديم الخدمات المجتمعية من خلال:

- الوحدات ذات الطابع الخاص: حيث يوجد بالمعهد عدد ٣ وحدة ذات طابع خاص وهما:

١. مركز زراعة الانسجة والهندسة الوراثية.

ويقوم بتقديم الاستشارات الزراعية والمحافظة على الأصول الوراثية للأصناف المصرية وإنتاج شتلات الفاكهة ونباتات الزينة.

٢- مركز الخدمة العامة والاستشارات الوراثية.

ويضم وحدة لتشخيص الأمراض الوراثية ووحدة معامل للتحاليل الطبية والكيميائية ووحدة التصوير العلمي.

- عقد المؤتمرات والدورات التدريبية وورش العمل المتخصصة في كثير من المجالات التي تخدم البيئة

٣- وحدة خدمة الأبحاث التطبيقية وتسويقها.

وتضم تسويق وتبنى الأبحاث التطبيقية للشركات والهيئات والمصانع .

الأجهزة والمعدات والمعامل:

- يوجد بالمعهد معامل بحثية وعددها (٤٨) معملاً متخصص في مجالات الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية المختلفة:

المعمل	م	المعمل	م
Environmental biotechnology lab-1 معمل البيوتكنولوجيا البيئية ١	٢٥	Industrial biotechnology lab-1 معمل البيوتكنولوجيا الصناعية ١	١
Environmental biotechnology lab-2 معمل البيوتكنولوجيا البيئية ٢	٢٦	Industrial biotechnology lab-2 معمل البيوتكنولوجيا الصناعية ٢	٢
Plant transfer lab معمل نقل النبات	٢٧	Aquatic biotechnology lab معمل بيوتكنولوجيا الحيوية المائية	٣
Plant tissue culture lab 1 معمل زراعة نسيجية ١	٢٨	Prenatal diagnosis of genetic diseases وحدة لتشخيص قبل الولادة من الأمراض الوراثية	٤
Secondary products lab معمل زراعة نسيجية ٢	٢٩	Fermentation lab معمل التخمرات	٥
Molecular genetics of bacteria معمل الوراثة الجزيئية للبكتريا	٣٠	Medical investigations lab معمل التحقيقات الطبية	٦
Microbial genetics معمل الوراثة الميكروبية	٣١	Molecular diagnostics and therapeutics معمل المشخصات الجزيئية والعلاجات	٧
Applied molecular microbiology معمل تطبيقات الميكروبيولوجيا الجزيئية	٣٢	Animal cell culture and molecular diagnostics معمل زراعة الخلايا الحيوانية والتشخيص الجزيئي	٨

المعمل	م	المعمل	م
Applied microbiology معمل الميكروبيولوجيا التطبيقية	٣٣	Molecular biology lab معمل البيولوجيا الجزيئية	٩
Bioremediation lab معمل المعالجة البيولوجيا	٣٤	Stem cell lab معمل الخلايا الجذعية	١٠
Microbial biotechnology central lab معمل البيوتكنولوجيا الميكروبية المركزي	٣٥	Central lab -1 المعمل المركزي ١	١١
Physiology of plant tissues معمل الفسيولوجي لزراعة الأنسجة النباتية	٣٦	Animal tissue culture lab معمل زراعة الأنسجة الحيوانية	١٢
Biotechnology of medicinal and aromatic plants معمل التكنولوجيا الحيوية للنباتات الطبية والعطرية	٣٧	Flow cytometry lab معمل التدفق الخلوي	١٣
Protoplast lab معمل البرتوبلاست	٣٨	Molecular immunology lab معمل المناعة الجزيئية	١٤
Germplasm, conservation and gene transformation معمل الأصول الوراثية والتحول والنقل الجيني	٣٩	Immunochemistry lab معمل الكيمياء المناعية	١٥
Media preparation lab معمل تحضير البيئات	٤٠	Biochemistry and Molecular biology lab معمل الكيمياء الحيوية والبيولوجية الجزيئية	١٦
Embryogenesis and haploid plants معمل زراعة الأجنة الجسدية	٤١	Gel documentation lab معمل التصوير العلمي	١٧
Culture room حجرة زراعة الانسجة	٤٢	Central lab -2 المعمل المركزي ٢	١٨
Growth unit 1 وحدة النمو ١	٤٣	Plant molecular biology lab معمل البيولوجيا الجزيئية النباتية	١٩
Growth Unit 2 وحدة النمو ٢	٤٤	Molecular genetics lab معمل الوراثة الجزيئية	٢٠
Molecular Nematode disease lab معمل تشخيص أمراض النيماتودا الجزيئي	٤٥	Molecular virology lab معمل الفيروسات الجزيئية	٢١
Chemical analysis and Environmental pollution lab معمل التحليل الكيميائي وتلوث البيئة	٤٦	Preparation room غرفة تجهيز البيئات	٢٢
Plant biotechnology lab معمل بيوتكنولوجيا النبات	٤٧	Biopesticides and biofertilizers lab معمل المبيدات الحيوية والمخصبات الحيوية	٢٣
Virus biotechnology معمل بيوتكنولوجيا الفيروسات	٤٨	Growth unit معمل الأقلمة للزراعات النسيجية	٢٤

منهم معلمين مجهزين لاعتماد ايزو المعامل (١٧٠٢٥)

١- معمل تكنولوجيا البيئة والغذاء

٢- معمل المشخصات الجزيئية والعلاجات.

الأجهزة الموجودة بالمعامل وهي كالآتي:

For practical work: Rotary evaporator, UV spectrophotometer, Stem Cell Separator; Automax(1), Spectrofluorimeter, COD, BOD, Ice maker, Mechanical electric homogenizer, Real Time PCR, Convention PCR, Bioanalyser (DNA, RNA, Protein and Cell analysis), Fluoresce microscope, Comet assay, Next generation sequencer, ICP MS spectrophotometer, Conductivity meter, Bioreactor (5 L), Heating Mantel with 6 holes, ELISA instrument, PH meter, Hot plate stirrer, UV-lamp with cabinet, Vertical protein electrophoresis unit , Electrophoresis unit for DNA and RNA, Bioanalyser, Lameinor flow class 1, Laminar Flow Cabinet Class II, Flow-cytometry, HPLC, Flame Photometer, Microcentrifuge and cooling centrifuge, Autoclave, Shaker Water bath, 4-digits balance, Co2 Incubator ,water Jacket, Co₂ Incubator (RE vco), Shaker Incubator, Binocular microscope, Inverted microscope, Research Microscope, Liquid nitrogen container with canisters and for transfer, Water deionizer complete system from tab water, Oven, Vortex , Air pump, Microwave oven, Pipettes (10-1000 µl) 8-channel pipettes, Transilliminator, Gel Documentation, Fume Hood, Power supply, Deep Freezer (-80), Freezer (-20), Set of Digital Micropipettes, Automated Liquid dispenser, Automated Pipette Pump, Filtration System, Refrigerator, Total organic carbon analyzer, Total nitrogen analyzer Kjeldehl nitrogen,

منهجية إعداد الخطة البحثية:

- تشكيل فريق إعداد الخطة البحثية لمعهد بحوث الهندسة الوراثية – جامعة مدينة السادات من وكيل المعهد لشئون الدراسات العليا والبحوث وأعضائه و رؤساء الأقسام العلمية.
- تنظيم ورشة عمل لإعداد الخطة البحثية (مسودة الخطة) والتصديق عليها .
- تشخيص الوضع الحالي للمعهد من خلال تحليل نقاط القوة والضعف والتحديات والفرص .
- استخلاص عوامل النجاح الأساسية في إطار رؤية ورسالة المعهد.
- تحديد الأهداف من خلال اجتماعات متكررة للأقسام العلمية .
- تحديد السياسات من خلال ربط الخطط البحثية لجميع الأقسام والتي ستساهم في تحقيق أهداف الخطة.
- إعداد برامج الدراسات العليا التي سيتم تنفيذها في إطار الخطة البحثية وتحديد مراحلها الزمنية والأقسام المسؤولة عن التنفيذ.
- بناء خطة العمل التنفيذية للدراسات العليا .
- إعداد مصفوفة للمعايير ومؤشرات الأداء التي سيعتمد عليها قياس أداء المعهد دوريا .
- اعتماد الخطة وإعلانها وتعميمها علي الأقسام العلمية .

فريق عمل الخطة البحثية

فريق إعداد الخطة:

- أ.د/ أمال احمد عبد العزيز - عميد المعهد
- أ.د/ محمد الشحات عبيد - وكيل المعهد للدراسات العليا والبحوث
- أ.د/ شادن معاوية حنفى - وكيل المعهد لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

فريق مراجعة الخطة:

- أ.د/ سمير على المصرى
- أ.د. / رأفت السيد السنهوتى
- أ.د. / محمد فاروق الشال
- د / ابراهيم السيد موسى
- أ.د / هدى عباس محروس - منسق معيار البحث العلمي

مسئوليات التنفيذ:

- أ.د/ وكيل المعهد للدراسات العليا والبحوث
- رؤساء الأقسام الثمانية بالمعهد للأشراف ومتابعة تنفيذ الخطة البحثية للمعهد.
- لجنة الدراسات العليا (الأعضاء) المنبثقة عن مجلس المعهد.

الجهات المشاركة فى تنفيذ الخطة البحثية:

- عميد المعهد
- وكيل المعهد للدراسات العليا والبحوث
- وكيل المعهد لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- رؤساء الأقسام العلمية
- أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم.

السمات المميزة للمعهد

أولاً: القيم الجوهرية

يلتزم المعهد بمجموعة القيم الجوهرية الآتية:

- ١- **عدم التمييز:** يؤمن المعهد بمبدأ المساواة وعدم التمييز بين الطلاب وبين أعضاء هيئة التدريس وبين جميع العاملين بسبب اللون أو الجنس أو الدين وذلك انطلاقاً من مبدأ المواطنة للجميع
- ٢- **التزام الشفافية:** يؤمن المعهد بالشفافية وعرض الايجابيات والسلبيات أمام المسؤولين وذلك بهدف معالجة السلبيات ودعم الايجابيات.
- ٣- **مراعاة حقوق الملكية الفكرية:** يراعى المعهد حقوق الملكية الفكرية للسادة أعضاء هيئة التدريس من حيث مؤلفاتهم وبحوثهم ومقرراتهم الدراسية وغيرها.

- ٤- الحرية الفكرية: يؤمن المعهد بالحرية الفكرية للسادة أعضاء هيئة التدريس في مجال البحث العلمي وذلك في إطار الثوابت المجتمعية والقيم الجامعية.
- ٥- المشاركة المجتمعية: يشجع المعهد العلاقات التعاونية بين الأساتذة والباحثين وقطاعات الأعمال بوصفها عامل رئيسي في نجاح الخطة الإستراتيجية.
- ٦- تحرى الموضوعية والأمانة العلمية: يتحري السادة أعضاء هيئة التدريس الموضوعية والأمانة العلمية في أبحاثهم وتجاربهم ومؤلفاتهم.
- ٧- الالتزام بالقيم والتقاليد الجامعية: يلتزم السادة أعضاء هيئة التدريس بالقيم والتقاليد الجامعية المتعارف عليها.
- ٨- تشجيع الطلاب على التميز والتفوق من خلال تنويع مصادر المعرفة: يقوم المعهد بتشجيع الطلاب علي التميز والتفوق بتنويع مصادر المعرفة من خلال المكتبة العادية والرقمية وتوفير الأجهزة العلمية الحديثة.
- ٩- التواصل مع الأخر إقليميا وعالميا: يؤمن المعهد بالانفتاح على الأخر والتواصل معه، وذلك بهدف الاستفادة من خبراته وجهوده أثناء تنفيذ الخطة الإستراتيجية.

ثانيا: السمات المميزة للمعهد

- تم عقد عدد ٣ ورش عمل مع السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب الدراسات العليا وبعض مؤسسات المجتمع المدني لتحديد سمات التميز للمعهد وقد جاءت علي الوجه التالي:
١. الريادة بين الجامعات المصرية في مجال اكتساب ونقل التكنولوجيا الحديثة في مجال الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية. (٢٠%)
 ٢. منح درجات علمية عليا (ماجستير ودكتوراه الفلسفة) في تخصصات نادرة لا تمنح محليا ولا إقليميا مثل زراعة الخلايا الحيوانية وتقنيات التكاثر الحديثة (التلقيح الصناعي -نقل الأجنة - ---)
 ٣. تداول واستخدام تقنيات استزراع الخلايا والأنسجة المختلفة الحيوانية والنباتية لحل وتشخيص كثير من الأمراض وعلاجاتها. (٢٠%)
 ٤. دراسة أمراض السرطان على المستوى الجزيئي وتنقية مركبات طبيعية غير تقليدية لعلاجها والحد من انتشاره. (١٠%)
 ٥. إنشاء أقسام علمية غير نمطية ذات أهداف تطبيقية. (١٠%)
 ٦. السبق في إعداد سلالات ميكروبية نافعة في مجالات معالجة المخلفات الزراعية وإنتاج المركبات الدوائية. (١٠%)
 ٧. اتخاذ خطوات متسارعة لعزل الخلايا الجزعية وإعدادها للتطبيق. (١٠%)
 ٨. البحث في مجال التشخيص الجزيئي لأمراض الإنسان والحيوان والنبات. (١٠%)

٩. الاستخدام البيولوجي الأمثل في مجالات معاصرة ذات اهتمام قومي (-الإصحاح البيئي- التسمين الحيوي-المكافحة الحيوية). (٥%)
١٠. إجراء الدراسات الجزيئية لأثر الإجهاد البيئي الحيوي والغير حيوي. (٥%)

١- خطة البحث العلمي:

توجد خطة موثقة للبحث العلمي تبني المعهد فيها توجهها جديدا وهو أن يسير العمل البحثي من خلال خطة بحثية تواءم خطة الجامعة البحثية ، تم مناقشتها وإعداد الصورة العامة لها بمجالس الأقسام وأجراء التعديلات المقترحة وتم مناقشتها بمجلس المعهد واعتمادها بتاريخ / / . تتوافق خطة البحث العلمي بالمعهد مع الإمكانيات المادية للمعهد .

- ترتبط خطة البحث العلمي بالمعهد بخطة الجامعة البحثية كما ترتبط الخطة البحثية للأقسام بالخطة البحثية للمعهد وتوزيع ميزانية البحث العلمي بالمعهد والتسجيل للدرجات العلمية في ضوء اتساقها مع الخطة البحثية للجامعة وقد أعلن المعهد هذه الخطة على موقعه الإلكتروني.
- توجد بالمعهد لجنة موثقة لنشر الوعي وتفعيل أخلاقيات البحث العلمي تنبثق وترتبط بوحدة ضمان الجودة من خلال تفعيل دليل الميثاق الأخلاقي بالمعهد .

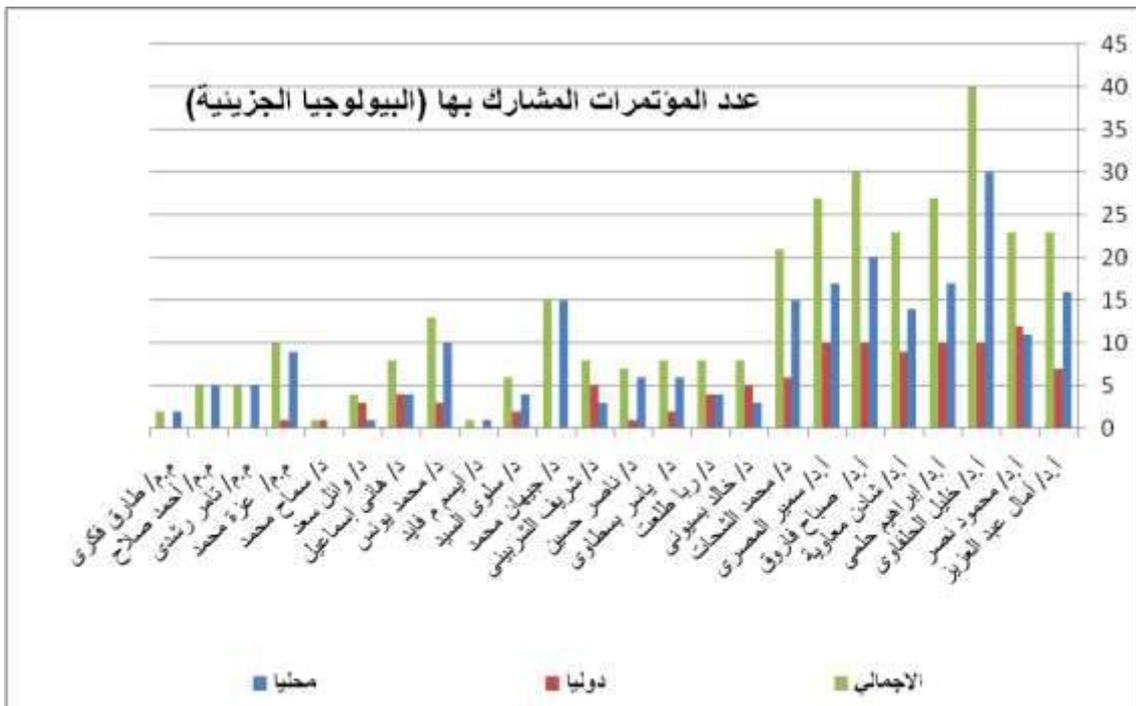
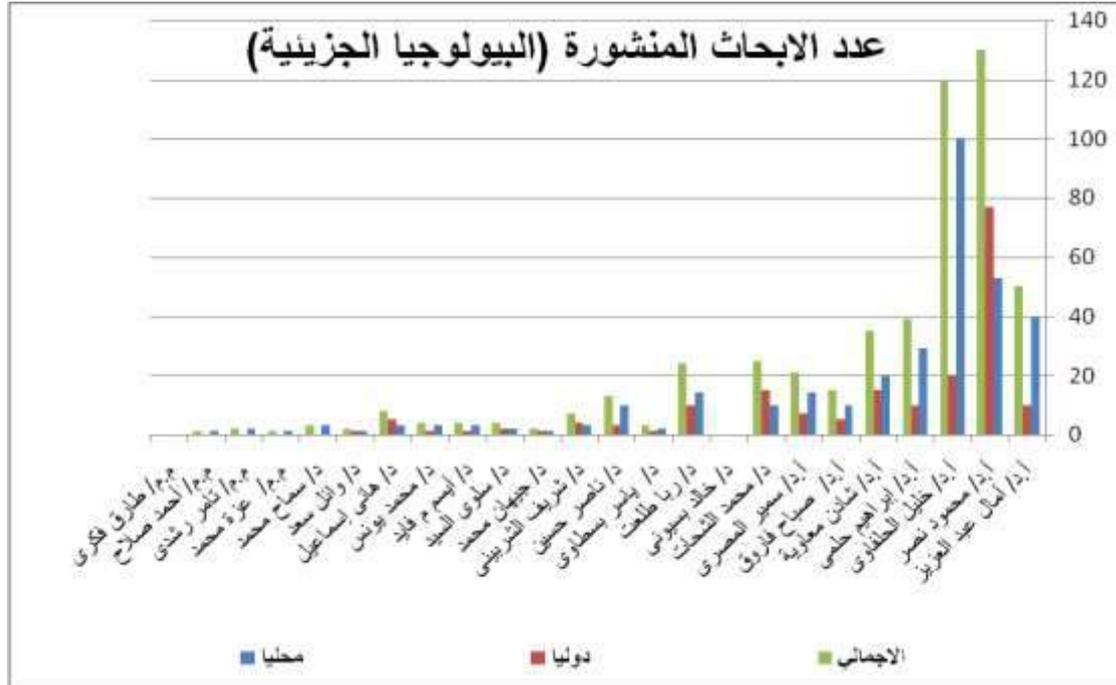
٢- كفاءة العملية البحثية:

مؤشرات الكفاءة:

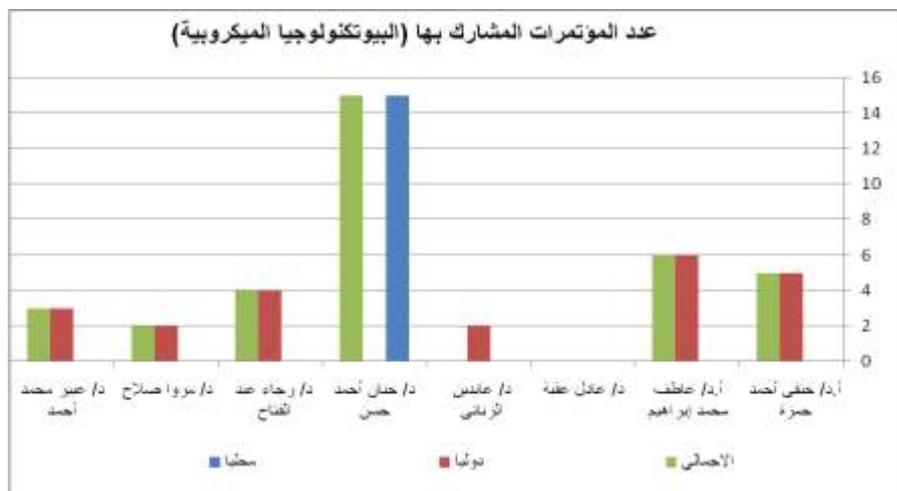
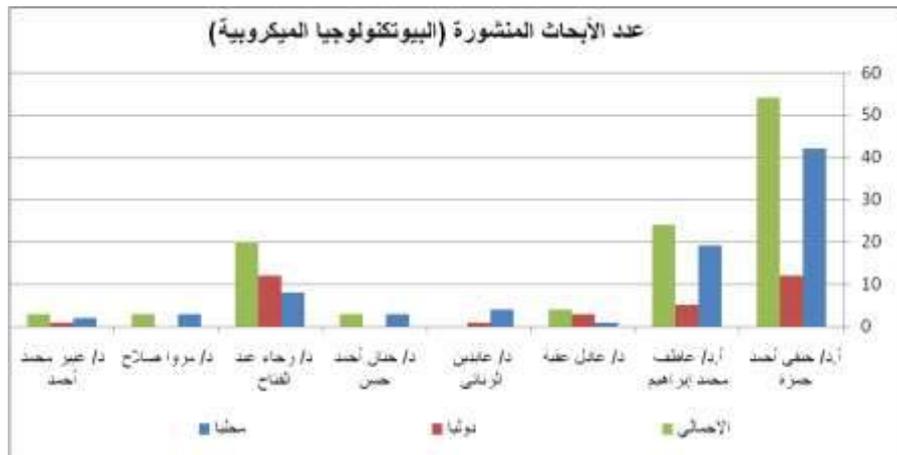
- النسبة المئوية لأعضاء هيئة التدريس المشاركين في البحث العلمي عالية جدا إن لم يكن ١٠٠% فهي علي الأقل أكثر من ٩٥ % وذلك للأسباب الآتية:
- يقوم أعضاء هيئة التدريس بإجراء ونشر البحوث العلمية للحصول علي الترقيات المطلوبة من خلال المؤتمرات العلمية المحلية الدولية- المجالات العلمية المحلية والإقليمية والعالمية
- يشترط طبقا لقرار مجلس المعهد قبل التقدم للحصول علي درجة الماجستير نشر بحث واحد علي الأقل في احدي المؤتمرات العلمية أو المجالات العلمية الموثقة.
- يشترط طبقا لقرار مجلس المعهد نشر بحثين علي الأقل من رسالة الدكتوراه قبل التقدم للمناقشة في احدي المؤتمرات العلمية أو المجالات العلمية الموثقة.
- طبقا لاشتراطات صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا STDF يقوم أعضاء هيئة التدريس الحاصلين علي مشاريع علمية بالنشر العلمي في مجلات علمية دولية لضمان استمرارهم في الحصول علي مشاريع علمية.
- عدد الأبحاث المنشورة محلياً ودولياً : نسبة متوسط عدد الأبحاث المنشورة محلياً = ٥٨% .
- & نسبة متوسط عدد الأبحاث المنشورة دولياً = ٤٣% (بمعدل ١٠ بحث لكل عضو هيئة تدريسي).

- توجد قواعد بيانات للبحوث العلمية المنشورة وجاري استكمال وتحديث هذه البيانات.
- توجد بحوث علمية مشتركة مع مؤسسات علمية أجنبية.
- الرسومات البيانية التالية للأبحاث والمؤتمرات العلمية لكل قسم تبين بوضوح مدي مساهمة أعضاء هيئة التدريس في أنشطة البحث العلمي محليا ودوليا.

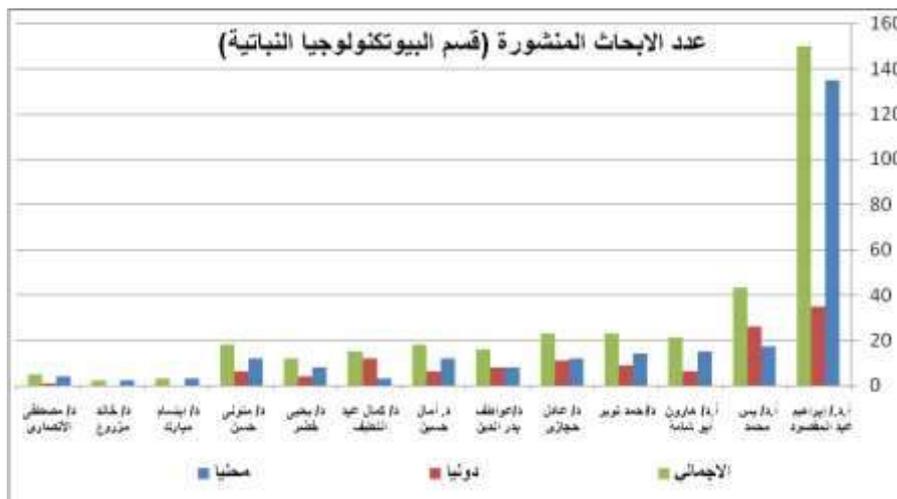
١- قسم البيولوجيا الجزيئية

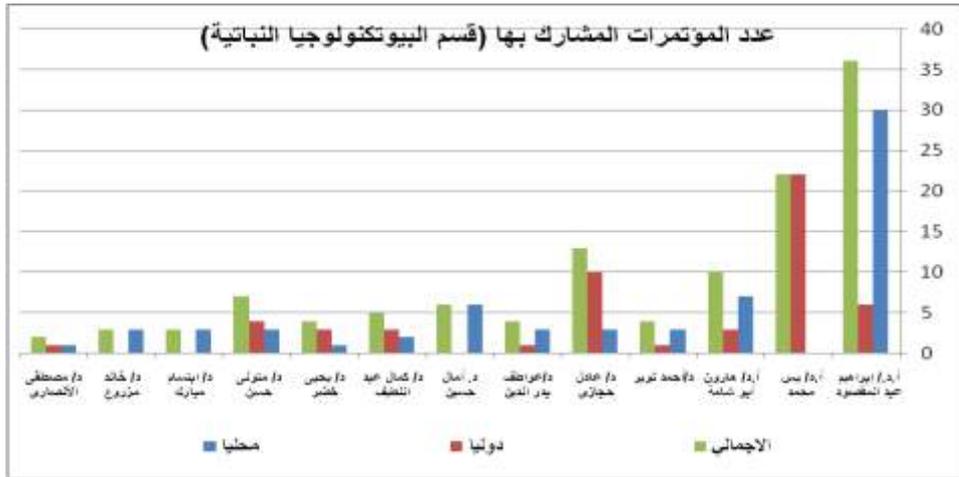


٢- قسم البيوتكنولوجيا الميكروبية

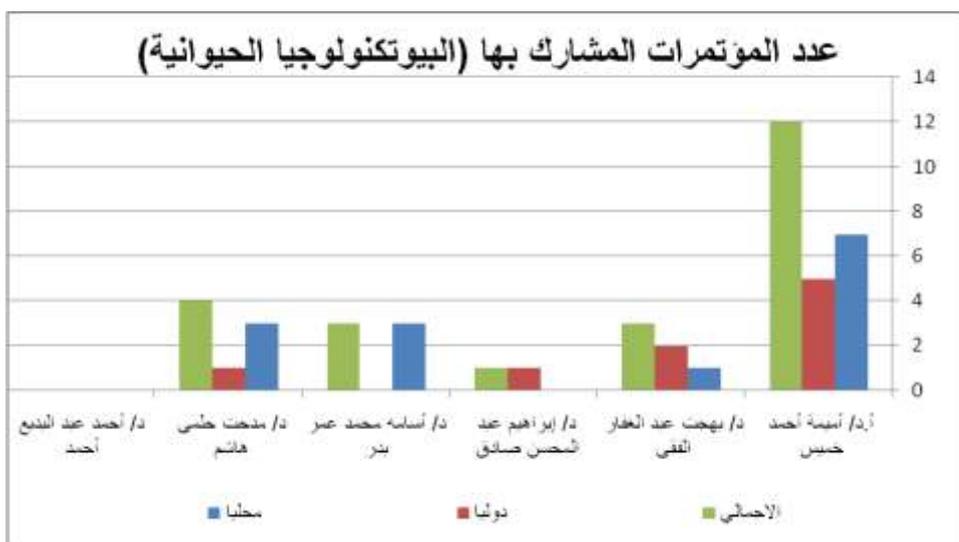
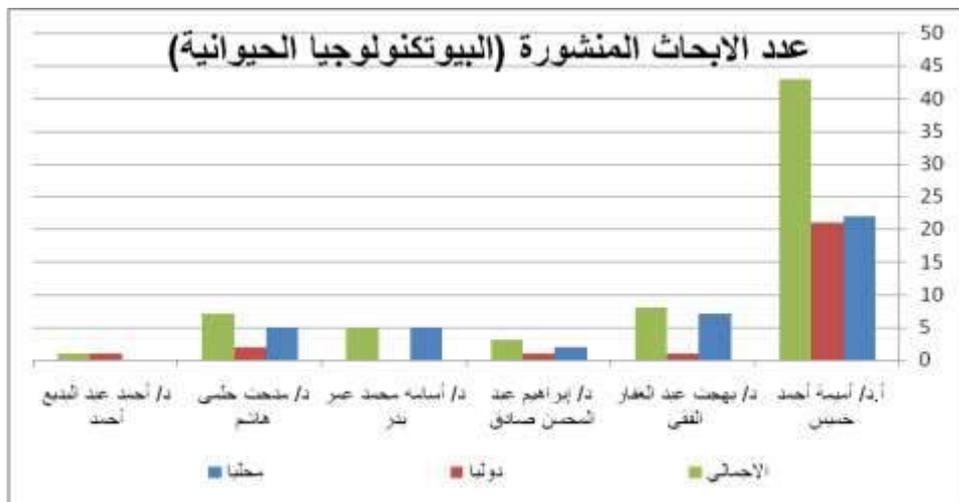


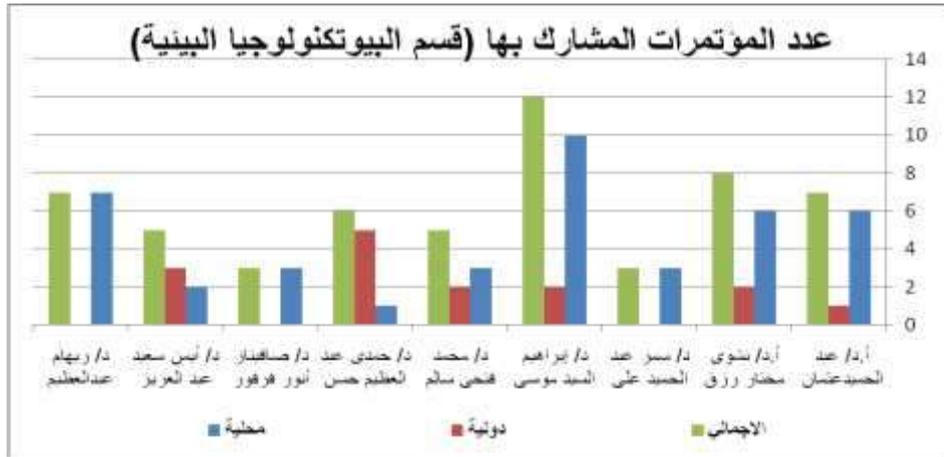
٣- قسم البيوتكنولوجيا النباتية



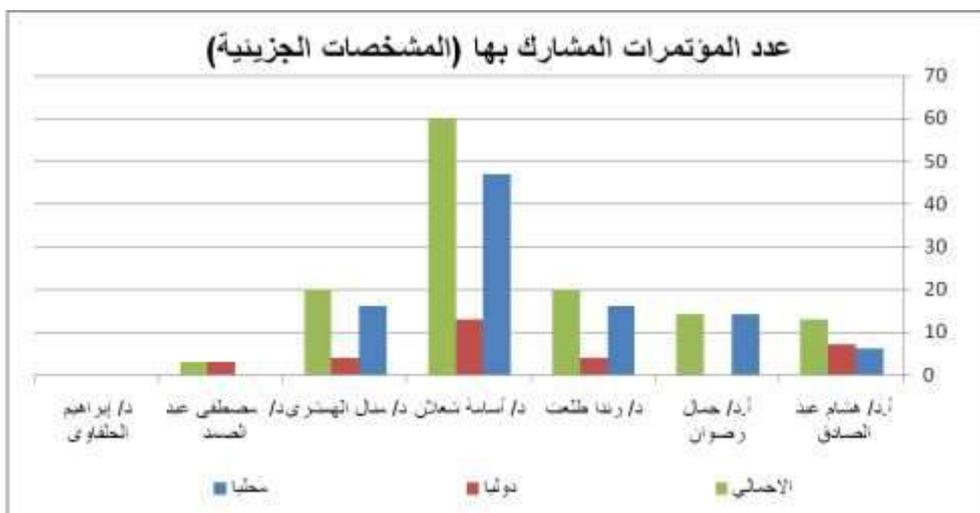
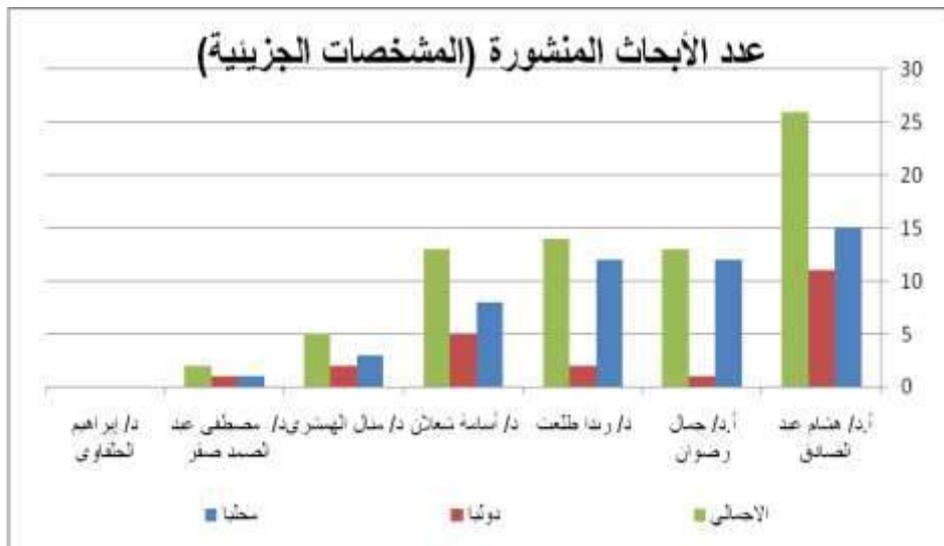


٤ - قسم البيوتكنولوجيا الحيوانية

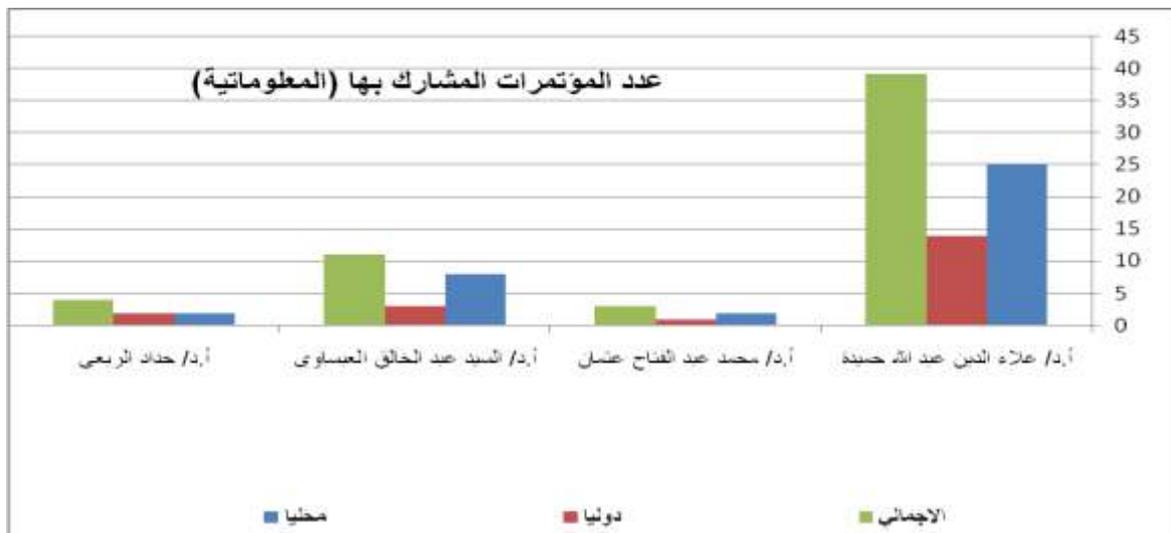
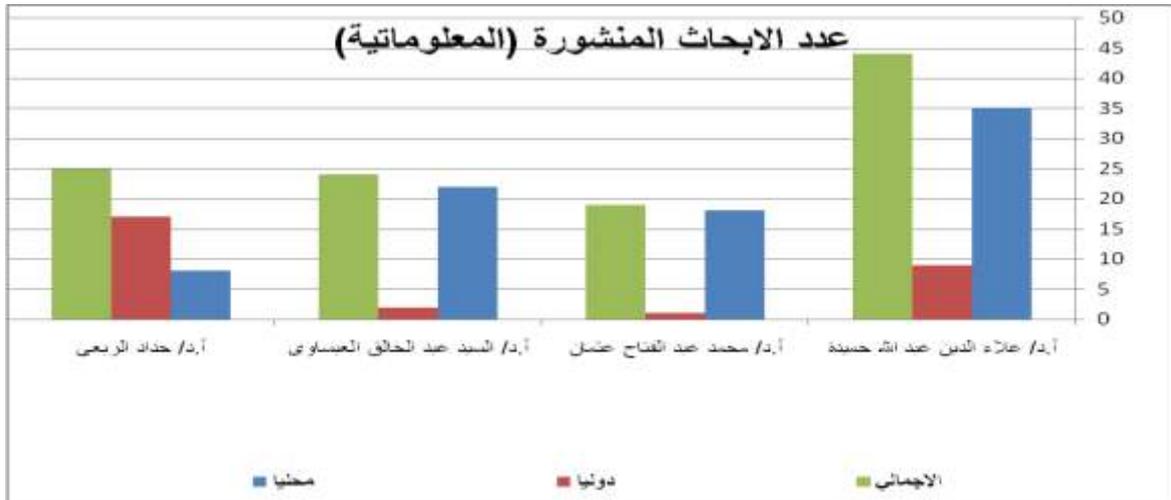




٧- قسم المشخصات الجزيئية



٨- قسم البيوتكنولوجيا المعلوماتية



٣- الجوائز الحاصل عليها أعضاء هيئة التدريس

يضم المعهد أعضاء هيئة تدريس سبق حصولهم علي جوائز الدولة / براءات اختراع (أنواع الجوائز ومجالات البحث المرتبطة بالجائزة) كالآتي:

م	اسم الجائزة	اسم الحاصل علي الجائزة	سنة الحصول علي الجائزة
١	جائزة مؤسسة الكويت للتقدم العلمي	إ.د. حنفي حمزة	١٩٩٠
٢	أفضل مدرس وباحث من جامعة المنوفية	د. عاطف ابراهيم	٢٠٠٠
٣	جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الزراعية	إ.د. علاء الدين حميده	٢٠٠٢
٤	جائزة جامعة المنوفية التقديرية في العلوم الزراعية	إ.د. محمود امام نصر	٢٠٠٣
٥	جائزة الإبداع العلمي في العلوم التكنولوجية المتقدمة	إ.د. محمود امام نصر	٢٠٠٤
٦	جائزة الدولة التقديرية في العلوم التكنولوجية المتقدمة التي تخدم المجالات الزراعية	إ.د. محمود امام نصر	٢٠٠٦
٧	جائزة الجامعة التشجيعية	د. هارون أبو شامه	٢٠٠٧
٨	شهادة تقدير من شركة يونيليفر - مشرق والجمعية العلمية للصناعات الغذائية	د. هدي عباس محروس	٢٠٠٧
٩	شهادة تقدير من للمشاركة في المشروع الممول من منظمة الصحة العالمية	د. هدي عباس محروس	٢٠٠٨
١٠	جائزة المؤتمر الدولي الثالث للسكر IS-2008	د. غادة محمود نصر	٢٠٠٨
١١	جائزة السلام لعام ٢٠٠٨ من جامعة سيناء	إ.د. محمود امام نصر	٢٠٠٨
١٢	الجائزة الدولية لعام ٢٠٠٨ من الإتحاد الدولي لخبراء السكر والتكنولوجيات التكاملية	إ.د. محمود امام نصر	٢٠٠٨
١٣	جائزة المؤتمر الدولي الثالث للسكر IS-2008 من الإتحاد الدولي لخبراء السكر والتكنولوجيات التكاملية IAPSIT	إ.د. محمود امام نصر	٢٠٠٨
١٤	جائزة جامعة المنوفية للتفوق	إ.د. خليل الحلفاوي الحلفاوي	٢٠٠٨
١٥	جائزة جامعة المنوفية للتميز	إ.د. حداد عبد السميع	٢٠٠٩
١٦	جائزة عضو هيئة تدريس متميز	إ.د. ابراهيم عبد المقصود	٢٠٠٩
١٧	جائزة أفضل بحث مقدم للمؤتمر الدولي لجمعية الكيمياء الحيوية	إ.د. طارق عبد الرؤف	
١٨	جائزة الدولة التشجيعية ٢٠٠٩	د. عواطف محمود	٢٠٠٩
١٩	جائزة أفضل بحث في المؤتمر الدولي الثالث لصغار الباحثين جامعه الفارابي كازاخستان	د. رجاء عبد الفتاح	٢٠١٠
٢٠	جائزة المنوفية للنشر العلمي المتميز	د. ربا طلعت	٢٠١٠
٢١	الحصول علي درجة الدكتوراه الفخرية من جامعة ريكاردو بالم دولة بيرو	إ.د. حنفي حمزة	٢٠١٠
٢٢	جائزة الدولة التشجيعية ٢٠١١	د. أحمد طایل	٢٠١١
٢٣	جائزة أفضل الأبحاث العلمية المنشورة من مؤسسة مصر الخير	إ.د. عبد الحميد محمود عثمان	٢٠١١
٢٤	جائزة جامعة المنوفية لبراءات الاختراع	إ.د. عبد الحميد محمود عثمان	٢٠١١
٢٥	جائزة الدولة التشجيعية ٢٠١٣	د. شعبان حمدان	٢٠١٣
٢٦	جائزة الدولة التشجيعية ٢٠١٣	د. هاتي اسماعيل خليل	٢٠١٣
٢٧	جائزة جامعة مدينة السادات التقديرية	إ.د/ أشرف فرج الباز	٢٠١٦

٤- نظام تشجيع وتحفيز البحث العلمي:

- يشجع المعهد البحوث العلمية المشتركة بين الأقسام العلمية ويقوم المعهد بتحمل تكاليف نشر الأبحاث في المجالات الدولية ذات السمعة العالمية لتشجيع ودعم الباحثين والارتقاء بمستوي النشر العلمي.
- وقد اشترك المعهد بمشروع قواعد البيانات التي تتيح للباحثين الحصول على النصوص الكاملة للأبحاث من خلال أجهزة حاسب آلي متصلة بشبكة الانترنت ويتوفر بالمكتبة دليل ورقي وآخر الكتروني للرسائل العلمية.
- هناك جوائز نقدية ومكافآت عينية وشهادات تكريم علي مستوي المعهد و الجامعة. مرفق ٥٧
- توجد برامج لدي الجامعة في برنامج الـ FLDC لتنمية مهارات وقدرات أعضاء الهيئة المعاونة علي البحث العلمي والنشر العلمي وإدارة الفرق البحثية بترشيح من المعهد يحرص المعهد على إشراك أعضاء هيئة التدريس بالدورات المرتبطة بتنمية المهارات البحثية على أن يقوم المتدرب بتدريب زملاءه بعد انتهاء الدورة
- أنشأت الجامعة لجنة عليا لأخلاقيات البحث العلمي وحذي المعهد حذوها وشكلت هي الأخرى لجنة لأخلاقيات البحث العلمي وقامت بنشر ثقافة أخلاقيات البحث العلمي لاسيما أن بالمعهد أبحاث تجرى على كائنات حية من خلال عقد ندوات وإصدار كتيب بعنوان الميثاق الأخلاقي وأخلاقيات البحث العلمي.
- تستخدم أنشطة البحث العلمي بالمعهد في معالجة مشكلات المجتمع المدني بمدينة السادات وأغراض التنمية مما يشكل استفادة لهذا القطاع .

٥- مصادر تمويل البحث العلمي:

- مصادر تمويل البحث العلمي بالمعهد، تخصص الجامعة للمعهد سنويا ميزانية للبحث العلمي ولكنها تفي بحاجة الأقسام العلمية لإجراء البحوث.
- لجأ المعهد لتعدد المصادر لتمويل البحث العلمي من خلال أساليب غير تقليدية في محاولة لتقليل وسد العجز إذ فتح بابا لتقديم الخدمات البحثية ومستلزمات التشغيل من خلال معامله المركزية وخبرات أعضاء هيئة التدريس به لتقديم بعض التحاليل والتجارب نظير مقابل مادي يساعد في صيانة الأجهزة وشراء الكيماويات اللازمة للبحوث العلمية بالإضافة إلى مساهمات رجال الأعمال وقطاعات المجتمع المدني بمدينة السادات لدعم البحوث لحل مشاكلهم البحثية.
- اعتمد المعهد منذ إنشائه على الحصول على المشاريع البحثية من الجهات المانحة المحلية والدولية منها لزيادة التمويل الذاتي للمعهد. وقد شارك المعهد خلال الخمس سنوات الأخيرة في ١٦ مشروعا بحثيا ممولا بمبلغ يصل إلي ٢٠,٠٠٠,٠٠٠ جنيها.

١/٥ مشروعات بحثية ممولة واتفاقيات:

- شارك المعهد في ١٦ مشروعا بحثيا ممولا خلال الخمس سنوات الأخيرة بمبلغ يصل إلى ٢٠ مليون جنية وبياناتها كالاتي:

١	اسم المشروع : الباحث الرئيسي : الجهة الممولة : التمويل :	المشروع البحثي الشامل لإنتاج شتلات فاكهة قياسية أ.د./ محمود امام نصر مشروع الترابط بين الجامعات المصرية والأمريكية (هيئة المعونة الأمريكية) ٢,٥ \$ مليون دولار أمريكي
٢	اسم المشروع : الباحث الرئيسي: الجهة الممولة : التمويل :	إدخال جين دلتا اندوتوكسين من بكتريا الباسيلس ثرينجينسيس إلى نباتات القطن لإكسابها صفة المقاومة الذاتية للحشرات أ.د / محمود امام نصر أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ببرنامج العلم والتكنولوجيا (هيئة المعونة الأمريكية) ١٦٥٢٢٥ \$ ألف دولار أمريكي + ٢٢٧٠٤٧ جنية مصرى بما يوازي ٨٣٥٣٧ \$ ألف دولار أمريكي إضافة إلى ٦٦ ألف جنية مصرى للسفر للخارج ووجه المبلغ لشراء الأجهزة. مشروع المعالجة الجينومية والوراثية للبطيخ والشمام لزيادة التنوع الاقتصادي .
٣	اسم المشروع : الباحث الرئيسي: الجهة الممولة : التمويل :	أ.د./ محمود امام نصر مشروعات ترابط الجامعات فى مرحلته الثانية. ٤٠٠ \$ ألف دولار أمريكي
٤	اسم المشروع : الباحث الرئيسي: الجهة الممولة : التمويل :	مشروع نقل جينات تحمل الجفاف إلى نبات عباد الشمس والباحث الرئيسي أ.د/ السيد حسن حساتين ونائبه أ.د/ محمود امام نصر من مشروعات ترابط الجامعات المرحلة الثانية ٤٠٠ \$ ألف دولار أمريكي
٥	اسم المشروع : الباحث الرئيسي : الجهة الممولة : التمويل :	نحو إنتاج نخيل مهندس وراثيا مقاوم للآفات (مشروع رقم ٤٥) أ.د /إبراهيم عبد المقصود إبراهيم أكاديمية البحث العلمي ١٠٠٠٠٠ ألف جنية مصرى
٦	اسم المشروع : الباحث الرئيسي : الجهة الممولة : التمويل :	البصمة الوراثية على المستوى الكيموحيوى والجزيئى لأصناف الزيتون ونخيل البلح بواحة سيوه (مشروع رقم ٤٤) د /علاء الدين عبد الله حميده أكاديمية البحث العلمي ١٠٠٠٠٠ ألف جنية مصرى
٧	اسم المشروع : الباحث الرئيسي : الجهة الممولة : التمويل :	دور الأوتوفاجى و جزيئات الحمض النووى الريبوزى الصغيرة أثناء الإصابة ببكتيريا ليجونيلا فى كبار السن د /هاني حامد إسماعيل أكاديمية البحث العلمي ١٤٢٠٠ ألف جنية مصرى
٨	اسم المشروع : الباحث الرئيسي : الجهة الممولة : التمويل :	تطبيقات تكنولوجيا زراعة الأنسجة و الصناعات غير التقليدية فى التوسع فى زراعة بساتين النخيل و تحسين العائد منها فى محافظة الوادى الجديد رقم ٢٩ أ.د /إبراهيم عبد المقصود إبراهيم أكاديمية البحث العلمي ٦٠٠٠٠ ألف جنية مصرى
٩	اسم المشروع : الباحث الرئيسي : الجهة الممولة : التمويل :	إكتشاف و توصيف وظيفي لمركبات جديدة و فعالة ضد فيروس الإنفلوانزا رقم ٤٦٩٤ د /هاني حامد إسماعيل أكاديمية البحث العلمي ٦٢٣٣٤٠ ألف جنية مصرى
١٠	اسم المشروع : الباحث الرئيسي : الجهة الممولة :	تعريف جزيئى للبكتيريا المؤكسدة للأمونيا فى مياة ترعة المحمودية رقم ٤٧٨٦ د /إبراهيم السيد موسى أكاديمية البحث العلمي

	التمويل :	١٠٠٠٠٠٠ ألف جنيه مصرى
١١	اسم المشروع :	شراء جهاز طيف البلازما المحث و ملحقاته رقم ٢٧٤١
	الباحث الرئيسي :	د /ابراهيم السيد موسى
	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمى
	التمويل :	١٢٨٥٤٢٩ جنيه مصرى
١٢	اسم المشروع :	المركز المتميز لصناعات التقنيات الحيوية
	الباحث الرئيسي :	أ.د /أشرف فرج الباز
	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمى
	التمويل :	٥٠٠٠٠٠٠ جنيه مصرى
١٣	اسم المشروع :	مشروع الإعتماد الدولى للمعامل لمؤسسات التعليم العالى. معمل بيوتكنولوجيا البيئة و الغذاء (LIAP)
	الباحث الرئيسي :	د /ايمى سعيد الدرهمى
	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمى
	التمويل :	١٤٣٥٠٠٠ جنيه مصرى
١٤	اسم المشروع :	مشروع الإعتماد الدولى للمعامل لمؤسسات التعليم العالى. معمل المشخصات الجزيئية و العلاجات و الجينومات (LIAP)
	الباحث الرئيسي :	د /منال أسامه الهمشرى
	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمى
	التمويل :	١٤٩٩٠٠٠ جنيه مصرى
١٥	اسم المشروع :	مشروع دور الاتوفاجى وجزينات الحامض النووى الرببوزى الصغير رقم ٦١١٧
	الباحث الرئيسي :	د /هاني حامد إسماعيل
	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمى
	التمويل :	١٤٢٩٥٨ جنيه مصرى
١٦	اسم المشروع :	مشروع تطوير نظام للإنتاج التجارى و التحسين الوراثى لبعض اصناف النخيل فى الوادى الجديد رقم ٢٧١٤
	الباحث الرئيسي :	أ.د /ابراهيم عبد المقصود ابراهيم
	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمى
	التمويل :	١٥٢٦٨٠٠ جنيه مصرى
١٧	اسم المشروع :	مشروع انتاج تقاوى بطاطس خالية من الامراض فى محافظة الوادى الجديد رقم ٤
	الباحث الرئيسي :	أ.د /ابراهيم عبد المقصود ابراهيم
	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمى
	التمويل :	٦٠٠٠٠٠ جنيه مصرى
١٨	اسم المشروع :	مشروع انتاج ذكور فائقة و نسل كله ذكور من اسماك البلطى رقم ٥٦٦٧
	الباحث الرئيسي :	د /مدحت حلمى هاشم
	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمى
	التمويل :	٩٥٤٨٠٠ جنيه مصرى
١٩	اسم المشروع :	مشروع انتاج حمض الروزماريتك من مزارع الشعيرات الجذرية رقم LGA11130160
	الباحث الرئيسي :	أ.د /أشرف فرج الباز
	الجهة الممولة :	مؤسسة مصر الخير
	التمويل :	٨٣٥٠٠٠ جنيه مصرى
٢٠	اسم المشروع :	مشروع الخلل فى الخلايا امراض المناعة رقم ١٥١٢٣
	الباحث الرئيسي :	د /رنا محمد طلعت
	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمى
	التمويل :	٨٣٨٠٠٠ جنيه مصرى
٢١	اسم المشروع :	مشروع علاج التهاب المفاصل رقم ٢٢٩٩٩٦
	الباحث الرئيسي :	د /رنا محمد طلعت
	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمى
	التمويل :	٢٠٨١١٥ جنيه مصرى
٢٢	اسم المشروع :	مشروع إنتاج الايثانول الحيوى رقم ٢٣٠٠٥
	الباحث الرئيسي :	د /نهى محمد سرور

	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمي
	التمويل :	٢٣٣٤٠٠ جنيه مصري
٢٣	اسم المشروع :	مشروع البسيلاس ثروجينيسس بجزيئات النانو رقم ١٨٥٣٠
	الباحث الرئيسي :	د.د/ اشرف فرج الباز
	الجهة الممولة :	أكاديمية البحث العلمي
	التمويل :	١٢٩٤٤٨٠ جنيه مصري
	الاجمالي المشاريع الحالية	١٧١٠٠٠٠٠ جنيه مصري

٦- مساهمة البحث العلمي في دعم وتعزيز العملية التعليمية:

- تمت الاستفادة من نتائج البحث العلمي بالمعهد لدي أعضاء هيئة التدريس في مقرراتهم الدراسية بان يتضمن المقرر في أحد أجزائه بحث منشور لأستاذ المادة لإثراء وتحديث موضوع المقرر وجودة مخرجات التعلم المستهدفة من المقرر.
- تتم مشاركة طلاب البحث المتميزين في فعاليات المؤتمرات والندوات وورش العمل التي تقام في المعهد ويتم ترشيحهم من قبل المعهد في ندوات ومؤتمرات الجامعة مثل حضور بعض الطلبة ورش العمل وحلقات النقاش التي تعقد بالمعهد.
- وتتم أيضاً مشاركة طلاب البحث في المشاريع الممولة والمشاريع البحثية المقدمة من المعهد لجهات التمويل مثل Tempus, FP7 و STDF ومشاريع أكاديمية البحث العلمي وحصل المعهد علي عدد من المشروعات من STDF ومن الأكاديمية كما تقدم المعهد بمشاريع أخرى لأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا لطالبة الماجستير والدكتوراه تم البت فيها والحصول علي مشروع لطالبة ماجستير بقيمة ٥٠ الف جنيهها مصرياً بقسم البيوتكنولوجيا البيئية.

٦- المؤتمرات والأنشطة العلمية الأخرى :

- يشارك طلاب البحث في المؤتمرات من خلال المدارس البحثية للسادة الأساتذة والمشرفين محلياً ودولياً.
- نسبة أعضاء هيئة التدريس الذين شاركوا بأبحاث علمية أو مقالات في مؤتمرات /ندوات علمية محلية /عالمية أكثر من ٨٠ عضواً من خلال قيام المعهد بالتنظيم والمشاركة في العديد من المؤتمرات والندوات العلمية المحلية / الإقليمية أو الدولية فقد نظم المعهد دورات تدريبية وورش العمل ذات طابع محلي وإقليمي ودولياً فقد نظم المعهد ورشة العمل المصرية الايطالية وورشة العمل المصرية الأمريكية وورشة العمل المصرية اليابانية علي سبيل المثال لا الحصر.
- عدد المؤتمرات التي حرص المعهد على مشاركة و حضور أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للمؤتمرات المحلية والإقليمية والدولية موضحة في الرسم البياني للأبحاث العلمية لكل قسم والذي سبق ذكره.
- هناك مساهمات من جانب رجال الأعمال ومؤسسات القطاع الخاص الإنتاجية والخدمية في دعم الأنشطة العلمية والبحثية بالمعهد.

- تلتزم الأقسام العلمية بالمعهد بتنفيذ خطة المعهد في البحث العلمي من خلال المساهمات الملموسة:
 - ✓ الالتزام بتوجهات الجامعة و الدولة في البحث العلمي.
 - ✓ الالتزام بإطار الخطة العامة للبحث العلمي للمعهد.
 - ✓ العمل في نطاق النقاط البحثية والاحتياجات البحثية بالقسم العلمي.
 - ✓ التواصل مع مشكلات قطاعات المجتمع المدني بمدينة السادات وحل مشكلاته البحثية.
- ٧- اهتمام المعهد بإجراء البحوث المجتمعية:

يهتم المعهد بإجراء البحوث المجتمعية وقد تم تسجيل العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه وإجراء العديد من البحوث في مجالات تهتم المجتمع منها (معالجة المخلفات الزراعية والصناعية بيولوجيا، دراسات جزيئية على بعض الأمراض المتوطنة في مصر مثل الأمراض الفيروسية التي تصيب الكبد في الإنسان (فيروس B & C) التشخيص المبكر لأمراض السرطان، أمراض الدم، الإنتاج البيولوجي لبعض المركبات ذات الأهمية التطبيقية مثل مضادات حيوية، مركبات ثانوية، مركبات لعلاج أمراض الإنسان والحيوان والنبات، مجسات حيوية. وأيضا في المعلوماتية الحيوية والجينومات الفعالة وتطبيقاتها، إخضاع الخلايا النباتية، والحيوانية لتقنية مزارع الأنسجة وتطبيقاتها. وكذلك نشر ثقافة الوعي بالأمان الحيوي، المخصبات الحيوية، التعريف الجزيئي للكائنات الدقيقة، الأصول النباتية الوراثية، التشخيص المبكر لأمراض الأطفال لمنع الإعاقة، الاستشارات الوراثية لحدِيثِي الزواج، الإجهاد البيئي، الخلايا الجزعية وتطبيقاتها. ولعدد من الزملاء براءات اختراع في هذه المجالات).

١- مشاركة أعضاء هيئة التدريس في المؤسسات المجتمعية والجمعيات الأهلية

مشاركة أعضاء هيئة التدريس في المؤسسات المجتمعية والجمعيات الأهلية سواء كأعضاء بمجالس الإدارات أو مدرّبين أو مستشارين في المجالات المختلفة خاصة حماية البيئة والتخلص من الملوثات أو المساهمة في خلق فرص عمل غير نمطية للشباب عن طريق نقل التكنولوجيا المتقدمة بالمعهد وتبسيطها (مزارع الأنسجة، إنتاج عيش الغراب، إنتاج المخصبات الحيوية، المكافحة الحيوية لأمراض النبات). والمشاركة الفنية مع بعض المؤسسات المجتمعية (مؤسسة ساويرس للأعمال الخيرية) لاختبار مادة كيميائية مرشحة لأن تكون علاج جديد ورخيص لأمراض السرطان عن طريق إجراء تجارب معملية على مزارع الأنسجة الحيوانية والفئران لدراسة فعالية هذه المادة. والهدف الرئيسي للمعهد في هذا المجال هو تبسيط العلوم واتساع دائرة الاستفادة من التقنيات الحديثة المبسطة للراغبين في ممارسة هذه الأنشطة.

٨- قواعد البيانات :

- يوجد ويتوفر في المعهد قاعدة بيانات تضم جميع الإدارات، وجاري الربط بينها ويحرص المعهد على دقة المدخلات وتحديثها المستمر بحيث تيسر جميع المهام التي يقوم بها المعهد وقد تم عمل قواعد البيانات الآتية:
 - تم ميكنة جميع البيانات الخاصة بأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم
 - تم إدخال البيانات الخاصة بالعاملين والمؤهلات والخبرات لهم
 - تم إدخال جميع البيانات الخاصة بطلبة الدراسات العليا
 - تم عمل قاعدة بيانات عن الأبحاث المنشورة للسادة أعضاء هيئة التدريس وجاري استكمالها وتحديثها.
 - تم عمل قاعدة بيانات عن المؤتمرات الداخلية والخارجية للسادة أعضاء هيئة التدريس وجاري استكمالها وتحديثها.
 - تم عمل قاعدة بيانات عن الرسائل العلمية الخاصة بالماجستير والدكتوراه الممنوحة.
- أهم أنواع قواعد البيانات أليكترونية المستخدمة من خلال البوابة الالكترونية للجامعة علي مستوي معلوماتي وإداري مرتفع المستوي وتفعيل نظم المعلومات الإدارية MIS بالمعهد اللازمة لدعم القرارات مثل اللوائح والقوانين ذات العلاقة، ولكن هناك حاجة ملحة لتدريب بعض القائمين على النظم الالكترونية والذين لم تتوافر لديهم المهارات الالكترونية بشكل جيد وتم إجراء عدد من الدورات التدريبية في مجال المهارات الالكترونية وبعض الدورات التخصصية للسادة فني المعامل والمكتبات كما اشترك المعهد في مشروع ميكنة النظم الجامعية.
- يوجد نظام لحفظ واستدعاء وتداول جميع الوثائق الكترونيا من خلال آليات معتمدة ومعلنة وموثقة هي:
 - * البوابة الالكترونية بالجامعة.
 - * موقع المعهد الالكتروني وجميع خدماته الالكترونية .
 - * قاعدة البيانات الالكترونية للمعهد.
 - * وسائل التواصل والآليات الالكترونية الخاصة بمدير الوحدة وأعضاءها.

الأهداف العامة و الفرعية للخطة البحثية:

تم تحديد الأهداف العامة والفرعية للخطة البحثية للمعهد في اجتماع برئاسة السيد الأستاذ الدكتور عميد المعهد ووكيل المعهد للدراسات العليا والبحوث ووكيل المعهد لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وحضور السادة رؤساء الأقسام العلمية و القائمون على إعداد الخطة البحثية و قد تم وضع مجموعة محددة من المعايير التي تم على أساسها تحديد أولويات البحوث المقترحة. و قد اشتملت المعايير المقترحة على مايلي:

- تخصص القسم العلمي و اهتماماته البحثية .
 - حجم المشكلة محليا و عالميا .
 - إن تكون البحوث مرتبطة بالمشكلات المجتمعية و البيئية .
 - إمكانية تطبيق نتائج البحوث و الرسائل العلمية .
 - توافر الإمكانيات لتنفيذ البحوث و الرسائل العلمية.
 - موافقة الأجهزة الرسمية و المدنية و المجتمعية لتسهيل إتمام البحوث .
 - الالتزام بالأخلاقيات المهنية و القيم المجتمعية أثناء إجراء مراحل البحوث .
 - زيادة البحوث الجماعية بالمعهد و دعم المجموعات البحثية.
 - الالتزام بتقديم القسم العلمي بعدد واحد بحث من رسالة الماجستير و بحثين من رسالة الدكتوراه لمجلس القسم ثم لجنة الدراسات العليا ثم مجلس المعهد و ذلك لإتمام إجراءات مناقشة الرسالة.
 - الالتزام بالأهداف المقترحة للخطة البحثية في التسجيلات الجديدة سنويا.
- وبناء على المعايير السابقة تم تحديد عدد من المجالات البحثية التي سوف تلتزم بها المعهد في خطته البحثية خلال الفترة 2015-2020 علي النحو التالي - :

□ - في المجال الطبي:

-دراسة التعبير الجيني للإمراض المناعية و التشخيص الكيمائي و الجزيئي للأمراض الوراثية و المعدية في الإنسان.

□- في مجال الدواء:

-دراسة تأثير بعض المركبات الطبيعية و المركبات الثانوية المعزولة في علاج بعض الأمراض.

□- في المجال الزراعي و النباتي:

-تنمية المحاصيل الزراعية التقليدية بوسائل النقل الجيني
-الإكثار الدقيق كوسيلة فعالة و أمنة للحفاظ على الأصناف و إكثار الأصناف النادرة

□- في مجال البيئة و الإصحاح البيئي:

-استخدام الكائنات الدقيقة في التخلص من المخلفات الزراعية و التسميد و تنقية مياه الشرب و الصرف الصحي و الصناعي

□- في مجال الصناعة:

- دراسة الاستفادة من النواتج الثانوية لنباتات الطبية
- استنباط السلالات الميكروبية المستخدمة في الصناعات المختلفة.
□- في مجال الثروة السمكية و الحيوانية و الدجنة:

-استخدام التكنولوجيا الحيوية في تنمية الثروة السمكية و الحيوانية و الداجن

**خطة المعهد للبحث العلمي مرتبطة بخطة الجامعة
وارتباطها بالتوجهات القومية واحتياجات المجتمع المحيط**

خطة المعهد للبحث العلمي مرتبطة بخطة الجامعة وارتباطها بالتوجهات القومية واحتياجات المجتمع المحيط
الأهداف العامة و الفرعية للخطة البحثية للخطة الخماسية (2015-2020)

ترتكز أساسيات البحث العلمي للمعهد على أهداف أساسية هي:

- أولاً: ان تكون متوافقة مع الخطة القومية للدولة.
ثانياً: ان تكون متوافقة مع رؤية رسالة جامعة مدينة السادات والمعهد واحتياجات المجتمع .
ثالثاً: أن تخدم النتائج المتحصل عليها المجال التطبيقى بشكل مباشر.
رابعاً: أن يكون المنهج البحثى معتمداً بشكل أساسى على تقنيات الهندسة الوراثية و التكنولوجيا الحيوية كسبيل ضرورى و حيوى.
خامساً: أن يتوفر المكون البشرى و الخبرات البحثية و الاجهزة المعملية الضرورية المطلوبة لها.
و فى هذا الإطار تم وضع خطة بحثية عاجلة و أخرى طويلة الأجل يمكن تلخيص ملامحها:

الأهداف العامة للخطة البحثية الرئيسية	مجالات البحوث العلمية (الأهداف الفرعية)
١- <u>فى المجال الطبى</u> : دراسة التعبير الجينى للأمراض المناعية و التشخيص الكيمائى و الجزيئى للأمراض الوراثية و المعدية فى الإنسان	١-١- دراسة التعبير الجينى لبعض الجينات الامراضى المناعية و السيتوكين و أمراض الدم و الأمراض السرطانية و علاقتها بفيرس (س) و أيضاً التشخيص الجزيئى المبكر للأمراض الوراثية ١-٢- دراسة دور الخلايا الجذعية فى إمكانية علاج بعض الأمراض
٢- <u>فى مجال الدواء</u> : -دراسة تأثير بعض المركبات الطبيعية و المركبات الثانوية المعزولة فى علاج بعض الأمراض	١-٢- دراسة تأثير بعض المستخلصات الطبيعية و المركبات الكيميائية المخلقة معملياً كعلاج لبعض الأمراض كبديل لأدوية لقليل التأثيرات الجانبية للعلاج بالأدوية التقليدية. ٢-٢- تطوير نظم إنتاج الفاكسينات الحيوية و الوسائل الحديثة فى مولفات الفاكسينات الجزيئية
٣- <u>فى المجال الزراعى و النباتى</u> : -تنمية المحاصيل الزراعية التقليدية بوسائل النقل الجينى -الإكثار الدقيق كوسيلة فعالة و آمنة للحفاظ على الأصناف و إكثار الأصناف النادرة	١-٣- استنباط أصناف من المحاصيل الإستراتيجية الزراعية لمقاومة الأمراض و تحمل للإجهاد البيئى الحيوى و الغير حيوى. ٢-٣- إنتاج مركبات حيوية جديدة باستخدام الميكروبات لتحسين المخصبات الحيوية ٣-٣- إنتاج بعض المحاصيل الزراعية بوسائل النقل الجينى للصفات الاقتصادية أو النوعية أو المقاومة للأمراض أو الحشرات او الفيروسات النباتية. ٣-٤- إنتاج الأجنة الجسدية و البذور الصناعية للنباتات المهتدة بالانقراض. ٣-٥- دراسة بيوتكنولوجيا الحيوية لمزارع الخلايا و الأنسجة النباتية و الحيوانية. ٣-٦- دراسة و حفظ و جمع الأصول الوراثية و عمل قواعد للبيانات لتنوع البيولوجى.
٤- <u>فى مجال البيئة و الإصحاح البيئى</u> : -استخدام الكائنات الدقيقة فى التخلص من المخلفات الزراعية و التسميد	٤-١- استخدام الكائنات الدقيقة فى التخلص من المخلفات الزراعية و إعادة تدويرها و تحويلها إلى مواد عضوية كمخصبات حيوية و الصناعة.

<p>٤-٢- استخدم بعض الميكروبات في مكافحة الحيوية لبعض الأمراض النباتية. ٤-٣- تنقية مياه الشرب والصرف الصحي والصناعي.</p>	<p>-تنقية مياه الشرب والصرف الصحي والصناعي</p>
<p>٥-١- دراسة بيوتكنولوجيا الحيوية للمركبات الثانوية للنباتات الطبية. ٥-٢- تقييم جودة الأعذية والأعلاف. ٥-٣- إنتاج وتحسين مركبات حيوية طبيعية (مضادات حيوية-إنزيمات-البوليمرات) واستخدامها كبدايل للمركبات الكيميائية. ٥-٤- استخدام الكائنات الدقيقة في تكنولوجيا النانو وإنتاج الوقود الحيوي.</p>	<p>٥- في مجال الصناعة: - دراسة الاستفادة من النواتج الثانوية لنباتات الطبية - استنباط السلالات الميكروبية المستخدمة في الصناعات المختلفة.</p>
<p>٦-١- استحداث وانتخاب السلالات و التصنيف الجزيئي للأنسب و المعلمات البيولوجية الجزيئية. ٦-٢- تطبيق استخدام تقنيات التشخيص الجزيئي لبعض أمراض في الحيوان والدواجن والأسماك. ٦-٣- مزارع الخلايا والأنسجة الحيوانية لدراسة ميكانيكيات الممرضات والعلاجات والتفاعل وردود الأفعال الخلوية. ٦-٤- دراسة تقنيات التكاثر الحديثة لإحياء المانية على المستوي الجزيئي والبيولوجي.</p>	<p>٦- في مجال الثروة السمكية والحيوانية والدجنة: استخدام التكنولوجيا الحيوية في تنمية الثروة السمكية و الحيوانية والدجنة.</p>

تحديد الإطار المنطقي و الإطار الزمني لكل نشاط على حدة لكل هدف مرتبط بالخطة البحثية

الهدف الأول :-المجال الطبي

دراسة التعبير الجيني للأمراض المناعية والأمراض الوراثية والمعدية في الإنسان

م	مجال البحوث (الهدف)	المخرجات /العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	(القسم العلمي) مسئولية التنفيذ	فترة التنفيذ			التمويل	
						البداية	النهاية	تمويل ذاتي	تمويل خارجي	الإجمالي
1-1	- دراسة التعبير الجيني لبعض الجينات الامراض المناعية والسيتوكين وإمراض الدم والإمراض السرطانية وعلاقتها بفيرس (س) -وأیضا التشخيص الجزيئي المبكر للأمراض الوراثية	عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	الحمض النووي الريبوزي المتناهي الصغر- ٢١ كدلالة بيولوجية لتشخيص المرضى المصريين المصابين	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمينار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمى	البيولوجيا الجزيئية + المشخصات الجزيئية	01/10/2015	2018	ذاتي	مشروع	
		رسالة ماجستير	دراسات جزيئية على MiRNA-29 كعلامة حيوية في التنبؤ باعتلال الكلى في مرضى السكر (النوع الثاني)المصريين			01/02/2014	2018	ذاتي		
		رسالة ماجستير	دراسات جزيئية وكيموحيوية لبعض المركبات الطبيعية وقدرتها العلاجية لمرض السكرى المستحث بالستربتوزوتوسين			01/02/2014	2018	ذاتي		
		رسالة ماجستير	التحكم في الجينات المسببة للمرض في بكتيريا الهيليوباكتر بيلورى باستخدام تقنية تداخل الحمض النووي الريبوزي			01/10/2015	2018	ذاتي		
		رسالة ماجستير	العلاقة بين التعبير الجينى لبروتين Foxp3 وفيروس البابيلوما الادمى في السيدات المصريات الذين يعانون من تسمم الحمل			01/10/2013	2017	ذاتي		
		رسالة ماجستير	اثر التحور الجينى ل c - klt في سرطان الدم الميلودى الحاد			01/10/2013	2017	ذاتي		
		رسالة ماجستير	تنشيط انزيم التوليمريز , بروتين كينيتكور باستخدام الجزيئات السالبة وتأثيرهم في الخلية السرطانية الكبدية			01/02/2015	2018	ذاتي		

		ذاتي	2018	01/02/2014			تقدير خطورة اختلاف النمط الجيني لل MDM2جين (SNP309) في مرضى سرطان الكبد	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/02/2013			تأثير معامل الأورام الفا على تطور نقص الخصوبة عند الذكور في حيوانات التجارب : معالجه بمادة البريرين ومستخلص الطحالب الخضراء	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	01/02/2016			العلاقة بين التعدد الشكلي لجين الباروكسينيز-1 وجين السوير اوكسيد ديسميوتيز وخطر الاصابة بالأورام السرطانية في المرضى المصريين المصابين بالالتهاب الكبدى الوبائي سي.	رسالة ماجستير
		ذاتي	2018	01/02/2015			دراسة جزيئية وكيميائية حيوية على بروتين تخليق العظام ٧ في المرضى المصريين المصابين ببعض امراض الكبد	رسالة ماجستير
		ذاتي	2020	01/02/2016			الفحص الجزيئى للعدوى المشتركة بين البوغيات الخفية(الكريبتوسبورديم) والبكتريا الحلزونية في الاطفال المصريين الذين يعانون من الاسهال	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	21/01/2013			الدراسات الجزيئية عن العلاقة بين علاج فيروس سي وتكوين الأجسام المضادة للروماتويد.	رسالة ماجستير
		ذاتي	2015	01/10/2008			دور السيتوكينات في مرض هشاشة العظام في النساء المصريات	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	18/02/2015			دراسات بيوكيميائية وجزيئية على بكتيريا الهيليكوباكتر بابلوري المعزولة من مرضى مصريين.	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	01/10/2015			بحث عن Micro RNA-192 في مرض السكر النوع الثانى وعلاقته بمضاعفات الكلى والبصر	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	20/10/2013			تقدير ال miRNA483 للكشف المبكر	رسالة ماجستير

							عن سرطان الكبد.		
		ذاتي	2019	18/02/2015			تقييم الدنا الحر في الخلية للكشف المبكر عن سرطان المبيض في المرأة المصرية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/02/2015			تقييم ضراوه السلالات الجديده من فيروس مرض غد هبيرسل المسبب لمرض الجمبورو في المزارع المصريه	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/10/2015			التغير الوراثي في جين IKZF1 في المرضى المصريين المصابين بسرطان الدم الليمفاوى الحاد	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	17/02/2014			دور miRNA-29 كمؤشر لحدوث الأزمات القلبية الحادة في مرضي السكري النوع الثاني	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2014			تقييم ال (miRNA-21) كمؤشر حيوي للتشخيص المبكر للمرضى المصريين المصابين بسرطان القولون والمستقيم وعلاقته بتعبير الجين (PTEN) و/ او الجين (TGFβR2)	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/02/2012			دراسة CD47 كعلامة تشخيصية في سرطان الدم النخاعي الحاد	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014			فحص بروتينات الصدمة الحرارية وتأثيرها على تكاثر فيروس الالتهاب الكبدى النوع سى	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2014			التشخيص الجزيئي لفيروس Metapneumvirus البشرى في المرضى المصريين	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/10/2015			دراسات بيولوجية جزيئية على ميتلة الكروماتين للحمض النووي الذى اوكسى الريبوزى في سرطان الثدي	رسالة ماجستير	

		ذاتي	2020	01/02/2016	التعبير الجيني ل CD44 في المرضى المصريين المصابين بسرطان الدم النخاعي الحاد.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/02/2016	تقدير التغييرات في مستوى التعبير الجيني لجين الإنترفيرون قبل وبعد العلاج للمرضى المصابين بفيروس الالتهاب الكبدي الوبائي سي.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/02/2016	دراسات جزيئية على نقص الحديد وفيتامين ب ١٢ وعلاقتها بمرض السرطان	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/02/2016	تأثير اغلاق الجين العامل المحرض لنقص الأوكسجين ألفا على التعبير الجيني المرتبط بتحلل الجلوكوز, نمو الخلايا والموت المبرمج في خلايا سرطان الثدي MCF-7	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	21/01/2013	تحاليل جينية لسرطان الدم الليمفاوي الحاد في مرحلة الطفولة.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	17/02/2014	دراسة مسار Raf1 كدلالة مبكرة لسرطان الكبد الناتج عن الاصابة بفيروس الالتهاب الكبدي النوع سي.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2012	تعدد الأشكال الوظيفية للأنترفيرون جاما والآنترليكين ١٠ في مرض الفصام	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/02/2016	وقف عمل جين PKM باستهداف عمليه الايض والطاقة في سرطان الرئة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/10/2008	دراسات مناعية في المرضى المصابين بمرض روماتزمي ذاتي	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	17/02/2014	تعريف وتوصيف وظيفي للمعاملة بالاحماض الامينية المنفردة على تكاثر فيروس الالتهاب الكبدي النوعي سي.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	15/09/2014	تعدد الشكل الجيني لجين CD44 في المرضى المصريين المصابين بسرطان	رسالة ماجستير		

						الحادة.		
		ذاتي	2019	10/02/2015		البيوكيميائي والجزئي لتأثير السوفالدي والانتزفيرون على إلتهاب الكبد الوبائي فيروس سي.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	20/10/2013		دراسات بيولوجيه جزئيه على بعض الجينات التي تحكم العقم عند المراه.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/10/2015		دراسة بيوكيميائية لتعيين جرثومة المعدة (H-Pylori) في السائل الحامضي لمرضى تليف الكبد في المرحلة المتأخرة	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	18/02/2015		تأثير فيتامين (د) على السرطان : جينيا ومسارات وتمثيل غذائي.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/10/2015		دراسة التعدد الجيني لجين IKAPPA في Balpha gene promoter المرضى المصريين المصابين بالالتهاب الكبدى (سى)	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	15/09/2014		التقييم الجزئي للميكرو ار ان ايه - ١٤١ للمرضى المصريين المصابين بفيروس سي المرتبط بسرطان الخلايا الكبدية.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	15/09/2014		تنظيم مستوى البروتين ٢٧ المثبط (cdk inhibitor p2) بواسطة الميكرو ر.ن. ٢٢٢١ فى مرضى سرطان الثدي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/02/2013		التحليل الجيني لعترات الميكوبكتيريم المعزولة من الانسان والحيوان	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	15/09/2014		المحتوى من الحامض النووى الريبوزى متناهى الصغر MicroRNAs فى سيرم مرضي الالتهاب الكبدى الفيروسي و مرضي سرطان الكبد	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	21/01/2013		تأثير ال (IL-6 & IL-10) وتعد الأشكال على التهاب المفاصل	رسالة ماجستير	

						الروماتويدي كمرض مناعي ذاتي مزمن		
		ذاتي	2018	15/09/2014		التشخيص الجزيئي لفيروس المخلوي التنفسي (RSV)	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	18/02/2015		دراسة جزيئية وبيوكيميائية على بعض الجينات الممرضة في بكتريا هليكوباكتر بابلوري.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	15/10/2012		الدليل في التحكم في التآكل الرومي لنشاط عامل الفاتي ان اف بواسطة مستقبلات التي ان اف في المرضى المصابين باعتلال الشبكية نتيجة الاصابه بمرض السكري وبسبب تكوين طبقة متولدة	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	21/01/2013		دراسة جزيئية للأجسام المضادة في المرضى بفيروس سي المزمن وعلاقتها بالتشمع الكبدي.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	21/01/2013		تأثير ال IL-4R , TNF alpha وتعدد الأشكال الجيني على إلتهاب المفاصل الروماتويدي كمرض مناعي ذاتي مزمن	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2015		تقييم الحمض النووي الريبوزي المنتاهي الصغر ١٤٤ وعلاقته بالداء السكري (من النوع الثاني) والسمنة في المرضى المصريين	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	20/10/2013		الدراسات الجزيئية للأشكال الجينية للانترلوكين ١٧ مع خطر تآكل العظام في المرضى المصريين.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	21/01/2013		دراسات جزيئية على التعدد الجيني في إنزيم الجلوتاثيون-S-ترانسفيراز	رسالة ماجستير	

						(GSTs) في الحالات المصرية المصابة بسرطان الكبد.	
		ذاتي	2017	10/10/2013		دراسات بيولوجية جزيئية لبعض الإشارات الخلوية المتعلقة بسرطان الكبد.	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	01/02/2016		"إغلاق جين IGF-2 باستهداف عملها لايض والطاقة في سرطان الثدي"	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	18/02/2015		الأثار المترتبة على MIR-215 في الانتقال من الخلايا الظاهرية الى الخلايا الوسيطة في المرضى المصابين بالتهاب الكبد الوبائي وسرطان الكبد.	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	01/10/2015		تحديد الإشكال المناعية في مرضى سرطان المثانة البولية وعلاقته بطول الحياه	رسالة ماجستير
		ذاتي	2018	15/09/2014		التعبير الجيني للجينات المسببه لسرطان القولون والمستقيم (SMAD7 , POLE) (POLDI & HMPS) في المرضى المصريين.	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	18/02/2015		التشخيص التفريقي لتليف الكبد وسرطان الخلايا الكبدية (HCC) باستخدام miRNA المسيطرة على Gypican-3	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	01/10/2015		دراسة جزيئية و بيو كيميائية لتعدد اشكال جين البار اوكسينيو-1 في المرضى المصريين بسرطان البروستاتا	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	18/02/2015		تنظيم الجين الأبوي (PEG10) من خلال مجموعة miRNA 17-92 العنقودية في المرضى المصابين بالتهاب الكبد الوبائي C وسرطان الخلايا الكبدية.	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	15/10/2012		مستقبلات فيتامين د متعددة الاشكال	رسالة ماجستير

						الجينية وعلاقتها بهرمون الغدة الجار درقية في مرضى الفشل الكلوي المزمن مع وبدون الغسيل الكلوي.		
		ذاتي	2017	15/10/2012		دراسة ميكانيكية الموت الخلوي المبرمج والالتهام الذاتي في تطور مرض سرطان الكبد المرتبط بالاصابة بفيروس الالتهاب الكبدي الوبائي سي.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/10/2016		الرنا الدقيق - ١٢٢ وعلاقته بعامل التتخر الفا في بعض امراض الكبد للمرضى	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	10/10/2013		دراسة بيوكيميائية لمعرفة تأثير تعدد أشكال FOXP3 الجيني على شدة تسمم الحمل في السيدات المصابات بالحوامل.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2013		التعدد المظهري لجين APO(A) في مرضى الكبد الدهني الغير كحولي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	10/10/2013		تعريف الجينات المسرطنة ذات العلاقة المحتملة بسرطان الكبد.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	18/02/2015		العلاقة بين التحور الجيني لمستقبلات فيتامين (د) والإعتلال الكلوي في مرضى البول السكري.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	15/10/2012		تقييم ارتباط مستوى الحمض النووي الريبوزي المتناهي الصغر-miRNA في 155 مصل مرضى الالتهاب الكبدي الفيروسي سي بالاعراض والدلالات الاكلينيكية المصاحبة.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/02/2016		التوصيف الجزيئي للانترلوكين ١٨ في التهاب الكبد الوبائي المزمن سي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/02/2016		تعدد الأشكال الجينية في الانترلوكين-٢٧ و CD&A في المرضى المصابون بالفيروس ج	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/02/2012		تطبيق استخدام HCV-NS3 الاجسام	رسالة ماجستير	

						المضادة متعددة النيوسيلة في تشخيص فيروس (سى) النمط الجيني ٤	
		ذاتي	2017	12/09/2012		التنوع الوراثي في جين KIR وآثاره الوظيفية في تطور المرض والاستجابته للعلاج في المرضى المصريين المصابين بالالتهاب الكبدى الوبائي سي (HCV) وسرطان الكبد (HCC)	رسالة ماجستير
		ذاتي	2016	20/10/2008		دراسة بيوكيميائية عن التباين بجين سيتوكاين في سرطانات الخلايا الكبدية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2016	01/02/2009		الاختلاف التعددى النمطى احادى القاعدة (نيوتيدة) كعامل خطر للامراض في المصريين	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/02/2012		دراسة الاجسام المضاده للستريونليد في المرضى المصابين بالالتهاب الوبائي ج المصاحب بمشاركة الالتهابات المفصلية المتعدده	رسالة ماجستير
		ذاتي	2016	01/02/2010		دراسة التحور في بعض الجينات المسؤولة عن أيض الكوليسترول عند مرضي الالتهاب الكبدى الفيروسي	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	21/10/2013		القيمة التشخيصيه الجزئيه لحمض الليز فوسفاتك (LPA) بالمقارنه بالالفا	رسالة ماجستير

						فيتو بروتين (AFP-L3) والبروثرومبين المجزأ الناتج عن نقص فيتامين K(PIVKA) في سرطان الكبد		
		ذاتي	2016	01/02/2010		العلاقة بين اصابة الانسان اللوكيميا من نوع ٢ وتحول الخلايا الليمفاوية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2016	01/10/2010		الدلالات المحفزة في مرض فيروس الابشثاين بار	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2011		الدور التشخيصي والمنتبى لمادة الجليبيكان -٣ في مرضى سرطان الكبد الناتج عن الاصابة بفيروس سي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2009		تحديد الانماط الجينية للبروتين حامل الدهون بواسطة التفاعل المتسلسل بالبوليميريز وعلاقته بدهنيات الدم في مرضى الشريان التاجي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2016	01/10/2009		دلائل جينات الايبوكين وعلاقتها بمرضى سكر الحمل	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2010		دراسات صبغية لحالت الاجهاض التلقائي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/02/2012		تطبيقات التقنيات الجزيئية الحديثة في تشخيص نقص الصفائح الدموية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/10/2016		مسح مجموعة من الأطفال المصريين الذين يعانون من السمنة لوجود طفرات جينية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2008		التوصيف الجيني لمستقبل الهرمون المحفز للغدد التناسلية في المصريين	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2010		دلالات ال(CD) في كرات الدم البيضاء البيضاء وحيدة النواة) المونوسيت(في الأطفال المصريين الذين يعانون من مرض الفشل الكلوي المزمن	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2010		الجزيئات التحفيزية المختلطة(CD14&CD16)كعلامات تشخيصية للالتهاب الكبدي الفيروسي C	رسالة ماجستير	

						والسرطان الخلوي الكبدي في المرضى المصريين	
		ذاتي	2017	01/10/2011		الدور التشخيصي والتعبير الزائد لبروتين الميتالوبروتينيز-١٢ في مرضى سرطان الكبد	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2010		استخدام الاختبار الرباعي في الثلث الأول من الحمل في تشخيص متلازمة داون	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2011		الطرق الحديثة لتشخيص مرض سرطان الثدي	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/02/2010		سيرم سيستاتين سى بوصفها علامة على وظائف الكلى في مرض السكر من النوع الاول	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2009		الجزئ التحفيزي في خلايا الكبد السرطانية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2020	01/10/2016		الجينات penk,fmoD كمؤشرات حيوية لسرطان البروستاتا	رسالة ماجستير
		ذاتي	2020	19/10/2016		الجينات CDRI & FOXQI كمؤشرات حيوية لسرطان البروستاتا	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2011		نمط الخلية T بعد العلاج الكيماوي لمرضى سرطان الغدد الليمفاوية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/02/2011		دراسة دور جين الابوليوبروتين-١ في حالات العقم الغير مفسر	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2010		تغيرات الخلية تي في امراض المناعة الذاتية للكلى في الأطفال	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/02/2012		تأثير الجزينات التحفيزية (CD markers) على مرض الخلل المناعي الكبدي في المصريين	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/02/2009		دراسة معدل التليف و علاقته بنشاط الفيروس في مراحل التليف لمرضى الالتهاب الكبدي الفيروسي سى المزمن	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2009		مقارنة بين الطريقة اليدوية لعد الخلايا	رسالة ماجستير

						الشبكية مع طريقة التدفق الخلوي بالتأثير البرتقالي	
		ذاتي	2020	01/10/2016		نهج جديد لعلاج الأنيميا البحر المتوسط والأنيميا المنجلية عن طريق تعديلات جينية باستخدام CRISPR-CAS9	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/02/2012		دراسة جزيئية للعوامل المؤثرة على مدى استقبال بطانة الرحم	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2011		التقييم الجزيئي لمادة السيتركيراتين-1 في تشخيص مرضى سرطان الكبد الناتج عن الإصابة بفيروس سي	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2009		الجزئ التحفيزي في الأورام الليمفاوية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2010		المشاركة في تنشيط الجزيئات في إمراض الكلى المزمنة في الأطفال	رسالة ماجستير
		ذاتي	2020	01/10/2016		دراسة نتيجة تثبيط الميكرو ار ان ايه ٢٢٣ على معاملى سي-ام واى سي في الخلايا السرطانية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2020	01/10/2016		دور كل من الجينات PTTG1 و RUNX1 كدلالة على الانتشار والنمو الثانوى للأورام الخبيثة فى المرضى المصريين المصابين بأورام الكبد والقولون والكبد الخبيثة	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/02/2011		قياس الميكرو البومين في الأطفال المصابين بالثلاثيميا الكبرى او المتوسطة ومناقشة النتائج في ضوء البيولوجيا الجزيئية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	17/10/2011		فحص السلوك الوراثي وعلاقته بأمراض القلب	رسالة ماجستير
				01/10/2016		العلاقة بين التعدادات الشكلية لجين الأديبونكتين ٢٧٦ G/T & 45T/G	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	20/10/2011		دراسة جينية وكيمية حيوية مقارنة بين مرضى الالتهاب الكبدي الوبائي سي	رسالة ماجستير

						المصابين وغير المصابين بالبلهارسيا.		
		ذاتي	2017	01/10/2011		تعريف وتوصيف الجينات المانعه لسرطان الخلايا في الكبد	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/10/2016		دراسات بيولوجيه على عوامل للفشل الكلوي في حيوانات التجارب	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2015		دور السيتوكينات المحفزه للالتهاب استجابيه لهرمون الاريثروبيوتين في مرضى الغسيل الكلوى المصابين بفيروس (سي)	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	18/02/2014		دراسة التحول الجيني للسيتوكينين ١٧ في المرضى المصريين المصابين بالذئبه الحمراء.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	18/02/2015		دراسات كيميائية حيوية على بروتين الغشاء النووي في مرضى سرطان القولون.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/10/2016		دراسة على الدلالات البيولوجية المرتبطة بالفشل الكلوى في الإنسان	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/10/2016		تغير اشكال جين الكتالاز في امراض الكبد المزمنة	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/10/2016		تقييم الخلل فى الخلايا المبطنه لجدار الأوعيه الدمويه فى حالات السمنة وعند المدخنين لدى المرضى المصريين	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/10/2016		العلاقة بين الطفرة الجينية وتيomer نيكرورز فاكتور الفا ووضع فيتامين (د٣) فى المرضى الذين يعانون من سرطان الكبد	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/10/2016		دراسات جزئية على بعض الجينات الوراثية التي لها علاقة بمرض السكرى - النوع الثانى لدى المرضى المصريين	رسالة ماجستير	

		ذاتي	2017	01/10/2011		ارتباط الجينات المقاومة للعقاقير بسرطان الدم في المرضى المصريين	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/10/2016		تقدير الخلل في الاوعية الدموية لدى مرضى قلة مخزون المبيض	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/10/2016		الرابط بين ال microRNA-203 والعلامات الاكلينيكية في المرضى الذين يعانون سرطان الكبد	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2012		دراسة جينية لإرتباط الطفرة الأحادية جين في (rs16754) و (rs2301254) المسبب لحدوث "مثبط ورم ويليام" المصابين الفشل الكلوي عند المرضى بداء السكري النوع الثاني في مصر	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2020	01/10/2016		دراسات بيوكيميائية وجزئية على ٢٥ هيدروكسي فيتامين د٣ والتعدد الشكلي لجين مستقبل فيتامين د٣ في المرضى المصريين الذين يعانون من السمنة المفرطة ومن النوع الثاني من السكر	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2011		دراسات بيولوجية جزئية وبيوكيميائية على اللوكيميا في الفئران	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/10/2016		دراسة جين معامل النمو الابيدرمي خطورة والخلايا السرطانية بالدم كعوامل في سرطان الكبد	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2012		تعدد الاشكال الجينية لجين السوبر اكسيد الكبد في ديسميوتيز المرتبط بسرطان المرضى المصريين المصابين بفيروس سي	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/02/2012		دراسات في علم الوبئه الجزيئي والكيمياء الحيوية لبعض الفيروسات التنفسيه	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2016	01/10/2010		التنميط الجيني لطفيل التلكسوبلازما جونيائي في مصر	رسالة ماجستير		

		ذاتي	2017	15/10/2012			دراسه دور جين الباب ١ فى التسبب فى اورام الكبد والبنكرياس والقنوات المراريه	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	01/02/2013			التعبير عن microRNA (ميرنا) فى التهاب المفاصل الروماتويدي	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2019	25/10/2015			تأثير تعدد الشكل الجيني-miRNA (146a) على مستقبلات انترلوكين-١ المرتبطه بالكيناز المرتبطه (IRAK-1)	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2019	25/10/2015			الانماط التعبيرية للميكرو رن أ-١٥٠ والميكرو رن أ-٤٥١ المرتبطة بسرطان الدم الميلودي المزمن فى المرضى المصريين ودلالاتهم على الاستجابة المرضية	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	01/10/2012			تقييم مستوى الحمض النووى الريبوزى المتناهى الصغر (miRNA-122) فى دم المرضى الذين يعانون من سرطان الكبد و التهاب الكبد المزمن	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2019	01/02/2015			العلاقه بين مضاعفات التهاب الكبد الوبائي سي والتعبير الجيني (للبروتين ١٠) الناتج عن الانترفيرون جاما	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	21/10/2013			دراسات بيو كيميائية على الحالة التشخيصية للكوبيتين مقارنة بدلالات الازمات القلبية فى امراض القلب الحاده	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	01/10/2013			دراسات جزيئيه لمظاهر التعدد الجيني للانترلوكين ٦ وعلاقته بالاجسام المضادة الذاتية فى المرضى المصريين بالالتهاب الكبد الوبائي - سي	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	01/02/2012			تعدد الاشكال الجينيه لجين السوبر اكسيد ديسميوتيز المرتبط بسرطان الكبد فى المرضى المصريين المصابين بفيروس سي	رسالة دكتوراه	

		ذاتي	2017	01/10/2012			تصميم اداة للبحث عن التباينات المتكررة البسيطة في الجينوم الكامل لبعض الكائنات حقيقية النواة باستخدام لغة البرمجة الموجهة بالحدث	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2018	17/02/2014			دور miRNA ٢٠٠٨ في أمراض القلب الحادة وعلاقته بهبوط القلب و الوفاة	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2019	01/10/2015			الطفرات PIK3CA في الحمض النووي الحر المنتشر في مرض سرطان الثدي	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2020	15/02/2016			تقدير الحمض النووي القصير ٢١ كدليل القولون حيوي لتشخيص ومتابعة سرطان بواسطة تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل ذو الوقت الحقيقي	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	12/09/2012			التنوع الوراثي في جين KIR وآثاره الوظيفية في تطور المرض والاستجابته للعلاج في المرضي المصريين المصابين بالالتهاب الكبدى الوبائي سي (HCV) وسرطان الكبد (HCC)	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2019	01/10/2015			دراسة انماط الكسباس كمؤشرات حيوية جزيئية لسرطان الكبد	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2019	01/02/2015			التعبير الجيني للجينات NOS2 و CCL27 في مرضى الصدفية والاكزيما المصريين	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2019	01/02/2015			الاكتشاف الدقيق والنوعي المبكر لخلايا سرطان الكبد باستخدام دلالاتميج ١ وميج ٢ والفافيتوبروتين باستخدام البي سي ار لحالت سرطان الكبد	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/02/2014			دراسة الطفرات الجينية في سيدات مصريات يعانين من ارتفاع الهرمون المحفز للغدد التناسلية الغير معروف السبب	رسالة دكتوراه		

		ذاتي	2017	01/10/2013			التعبير البروتيني والجيني FOX A2, HNF1B للمصابين برتق القناة الصفراوية وغيرها من اضطرابات ركود الصفراء في حديثي الولادة	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2018	01/10/2014			دراسة بروتين السرفيفين في دم مرضى سرطان الكبد الاولي	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2019	01/02/2015			قيمة تعدد التغيرات الوراثية لانثروفين لمدا كمؤشر على الاستجابة لعلاج المرضى المصريين المصابين بفيروس الالتهاب الكبدي الوبائي سي من النوع الجيني ٤	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	01/10/2013			تقييم دور الميكرو ار ان ايه - ٢١ في تنظيم التعبير الجيني للجين المثبط للورم بيتن في مرض سرطان الكبد	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	01/02/2009			المنشأ الجزيئي في مرض الثلاثيميا	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2019	18/02/2015			تشخيص سرطان الخلايا الكبدية عن طريق الكشف المبكر والحساس عن الخلايا الكبدية الدائرة باستخدام عامل النمو البطاى الوعائي (VEGF) انترليوكين-٨ (IL-8) عامل نمو محدد الورم (TSGF) ومحول عامل النمو- بيتا١ (TGF-B1)	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	01/02/2012			تعدد الاشكال الجينية للشفرة الوراثية ٢٤٩ في الاكسون ٧ من الجين P53 وعلاقته السببية المرضية بتشخيص سرطان الخلايا الكبدية	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	01/02/2010			التغيرات الانزيمية الجزيئية والانسدادات الدموية في مرضي فقر الدم المنجلي	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	01/10/2009			تشخيص الامراض الوراثية قبل الانغراس في الاجنة الناتجة في حالات	رسالة دكتوراه	

						اللا منوية			
		ذاتي	2017	01/02/2010		الطفرات الجينية المصاحبة لنقص الالفا ١ انتى تريسين في حالات الفشل الكبدي	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/10/2006		دراسات بيوكيميائية وجزئية على انزيم اليوريكيز	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/10/2011		دراسة تكسير دي ان ايه في الحيوان المنوي لمرضى العقم المصابين بالالتهاب الكبد المزمن بالفيروس سي	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/02/2010		دراسات جزئية على فيروس الالتهاب الكبدى ج	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/10/2011		مقارنة تفاعل البلمرة المتسلسل للحمض النوي ١٦ اس الذي او كسي ريبوزي الريبوسومي البكتيري واسع النطاق ومزرعة الدم التقليدية في التشخيص المبكر للالتان الدموي في الاطفال حديثي الولادة	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/10/2012		تعدد الاشكال المورفولوجية للجينات CYP2A و ACE المتعلقة بالاستجابة الى العلاج الخافض لضغط الدم في مرضى ضغط الدم المرتفع من المصريين	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2014		التعبير الجيني للجينات (PTPN22, CTLA4) كعوامل خطر لمرض السكري من النوع الاول في المرضى المصريين	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2015		التوصيف الجزيئي لانفلونزا الطيور شديدة الامراض (الانواع الفرعية المعزولة من مصر من عام ٢٠١٠ الى ٢٠١٥)	رسالة ماجستير		

		ذاتي	2017	01/10/2012			تقنيات جزيئية حديثة لتشخيص سرطان الدم المزمن	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2013			التقنيات الجزيئية الجديدة لتقييم العلامات المميزة الموجودة على الخلايا السرطانية الموجودة في السيدات المصريات الذين يعانون من سرطان الثدي	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	15/10/2012			التقييم الجزيئي لماده (MDK) في تشخيص مرض سرطان الكبد	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2012			التقييم الجزيئي لمادة (HGF) كدلالة على حدوث سرطان الكبد في الانسان	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2010			دراسة التحور في بعض الجينات المسؤولة عن أيض الكوليسترول عند مرضي الالتهاب الكبدي الفيروسي	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	21/10/2013			القيمة التشخيصية الجزيئية لحامض الليز فوسفاتدك (LPA) بالمقارنة بالالفا فيتو بروتين (AFP-L3) والبروثرومبين المجزأ الناتج عن نقص فيتامين K(PIVKA) في سرطان الكبد	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2013			التعبير الجيني لـ CD95 و PRAME ومردودهم الاكلينيكي لمرضى سرطان الدم الحاد بين المصريين	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2014			دور خلايا التاء المساعدة -17 في دراسة مرض الذئبة الحمراء بالنسبة للمرضى المصريين	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	15/10/2012			التقييم الجزيئي لـ (ADAM8) كدلاله على حدوث سرطان الكبد في الانسان	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2013			تقييم العلامات التحديدية في مرضى الذئبة الحمراء المصريين	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	15/10/2012			التقييم الجزيئي لمادة (GGT) كدلاله على حدوث سرطان الكبد في الانسان	رسالة ماجستير		

		ذاتي	2017	01/10/2012		القيمة التنبؤية لهرمون الهيبيسيدين في مرضى التهاب الكبد الفيروسي (ج) بين المصريين	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	21/01/2013		تعدد الاشكال المروفلوجيه للجينات PTEN و K-ras و المتعلقة بامراض سرطان الرحم فى المرضى من السيدات المصرييات	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/10/2015		استخدام ال HSP70 وال TGF-B1 ككاشفات جزئية لمرض سرطان الكبد	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	15/10/2012		دراسة العلاقة المرضيه والاكينيكيه للفيتامين د فى المرضى الذين يعانون من التهاب الكبد الوبائي المزمن (ج)	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	15/10/2012		المؤشرات الحيويه المفعله للتخثر فى الاطفال الذين يعانون من مرض فقر الدم المنجلي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	21/01/2013		الطرق الجزيئيه الحديثه فى تشخيص الروماتويد المفصلي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/10/2015		استخدام جينات السيتوكيراتين كدلالات فى الكشف المبكر عن سرطان الكبد	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/02/2013		دراسات جزئية على جينات مقاومة المضادات الحيوية على ميكروب السل	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2016	01/10/2010		دراسة تأثير الطحالب الخضراء المزرقة علي عدوي الميكروب السبجي المسبب للحمي الروماتيزمية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014		دور خلايا الناء المساعدة -17 في دراسة مرض الذئبة الحمراء بالنسبة للمرضى المصريين	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/02/2010		نمذجة ومحاكاة النظام السرطاني	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/02/2012		دراسة معلوماتية حيوية على فيروس التهاب الكبدى (C)	رسالة ماجستير	

		ذاتي	2018	01/10/2015			تأثير الملوثات البيئية علي جين (جينات) العظام في عشيرة مصرية	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2019	01/02/2016			تصميم واختيار المواد الأمثل لأجهزة استنشاع الفيروسات	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2018	21/10/2013			القيمة التشخيصية الجزئية لحمض الليز فوسفاتدك (LPA) بالمقارنة بالآلفا فيتو بروتين (AFP-L3) والبروترومبين المجزأ الناتج عن نقص فيتامين K(PIVKA) في سرطان الكبد	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2015			تقييم ضراو هالسلاطات الجديده من فيروس مرض غدهيرسل المسبب لمرض الجمبورو في المزارع المصريه	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2015			مسار ال IL6/STAT3 في خطوط خلايا سرطان الثدي ثلاثية السلبية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2016			التعبير الجيني لجين HOX في المرضى المصريين المصابين بسرطان الدم النخاعي الحاد	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2015	01/10/2010			قياس الخلايا الطبيعية القاتلة في المناعة الطبيعية في مرضي الالتهاب الكبدي الفيروسي والسرطان الكبدي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2015	01/10/2010			الالتهابات البكتيرية في حالات الاورام عند مرضي الكبد	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2015	01/10/2010			التشخيص السريع لالتهابات البكتيرية المسالك البولية في البالغين	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2016			CD28 و CTLA4 في الأطفال المصريين الذين يعانون من الحامض الكيتونى السكرى (DKA)	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014			دراسة سمية وراثية وبيوكيميائية علي العمال المدخنين في مصنع للبلاستيك	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2012			دراسة السمية الوراثية للمبيدات في المزارعين المصريين	رسالة ماجستير	

		ذاتي	2017	01/10/2013			دراسة سمية وراثية وبيوكيميائية علي العاملين في مصنع للبلاستيك	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2015	2010			CD 47 gene expression as possible prognostic tod for acute myelerdleukemir in Eguptain patients	بحث		
		ذاتي	2015	2011			Effect of Bisphoshonates treatment on cytokine imbalance between TH 17 and Treg in osteoporosis	بحث		
		ذاتي	2016	2011			Genetic polymorphisms of Interleukin 6 and Interleukin 10 in Egyptian patients with Systemic lupus Eythematosus (SLE)	بحث		
		المعهد	2016	2013			Biochemical and Histopatholigcal changes among patient with Hepatitis C and Bilharziasis	بحث		
		المعهد	2015	2011			Determination of Hepatitis antigen in Chronic Hepatitis B Infection and HCC in Egypt	بحث		
		المعهد	2016	2011			Molecular Evaluation of -75G/A and+ 83C/T Apolipoprotein A-1Gene polymorphisms in Non Alcohlic Fatty Liver Disease	بحث		
		ذاتي	2016	2011			Association of ̄ Osteopontingenepolymorphism and risk of HCV- relayed Hcc	بحث		

						in Egyptian population			
		ذاتي	2016		2011	INTERLEUKIN -28B GENE POLYMORPHISM AS SYSCEPTIBLE RISK FACTOR IN HCV VIRAL INFECTION TOWARDS HEPATOCELLULAR CARCINOMA	بحث		
		ذاتي	2016		2011	Evaluation of CD markers (5,19,56) in HCV patients undergoing hemodialysis	بحث		
		ذاتي	2016		2012	Correlation of miR-122 with Bcl-w is a Paradigm for the Role of Micro RNAs in the Liver Injury Development	بحث		
		ذاتي	2016		2012	Diagnostic value of Fibronectin and miR-122 targets an Anti-apoptotic gene in Egyptian Patients with Hepatocellular Carcinoma and Chronic hepatitis	بحث		
		ذاتي	2015		2011	Immunological profile of Immune- Mediated Idiopathic Thrombocytopenic purpura of Children	بحث		
		ذاتي	2015		2011	Serum Cholinesterase as marker of chronic liver diseases.	بحث		
		ذاتي	2016		2012	Molecular Profile of HLA-DR aallellles in systemic lupus	بحث		

						Erytheromatosis patients			
		ذاتي	2015	2011				بحث	
		ذاتي	2015	2011		Study of CD47 as prognostic Marker In Acute Myeloid leukemia		بحث	
		ذاتي	2016	2012		PROGNOSTIC VALUE OF SOME FLOW CYTOMETRIC MARKERS ON CHILDREN WITH DOWN SYNDROME		بحث	
		ذاتي	2016	2012		Molecular Biological studies of the pesticide role in the cell dysfunction and cancer		بحث	
		ذاتي	2016	2011		Immunological and molecular studies in Egyptian patients with systemic lupus erythematosus		بحث	
		ذاتي	2016	2011		Molecular Detection Of Nucleophosmin (NPM1) Exon 12 And Fms Like Tyrosinase – ITD Gene Mutations In Adult Acute Myeloid Leukemia		بحث	
		ذاتي	2016	2012		Determination of Hepatitis E antigen in Chronic Hepatitis B Infection and HCC in Egypt		بحث	
		ذاتي	2016	2012		HLA-C gene in Hepatitis C Virus infected patients		بحث	
		ذاتي	2016	2012		Apo A gene polymorphism in Non Alcoholic Fatty Liver Disease		بحث	

		ذاتي	2016	2012			Evaluation of the importance of IL28B gene polymorphisms in genotype 4 of HCV infected patients	بحث		
		ذاتي	2016	2012			Detection of common beta thalassemia mutations among Egyptian patients	بحث		
		ذاتي	2016	2012			Th 1 and Th2 Cytokine Gene polymorphism in patients with chronic HCV	بحث		
		ذاتي	2016	2012			Molecular basis of the thalassemia mutations in Egyptian patients	بحث		
		ذاتي	2016	2013			Improving fixation technique using positive charged slide for fluorescence in situ hybridization for preimplantation genetic diagnosis	بحث		
		ذاتي	2016	2013			Aneuploidy screening for embryos derived from testicular sperm extraction in nonobstructive azospermic men	بحث		
		المعهد	2016	2013			Predictive value of -circulating micro RNA-615-5P among Egyptian patient with HCV-Related hepatocellular carcinoma	بحث		
		المعهد	2016	2013			Circulating Micro RNA -615-5p as a Diagnostic Molecular	بحث		

						marker in Egyptian patients with liver cirrhosis			
		المعهد	2016	2013		Molecular Characterization of Mycobacterial Isolation from Human and Animals	بحث		
		المعهد	2016	2013		Biomarkers of coagulation activation children with sick cell disease	بحث		
		المعهد	2016	2013		Molecular evaluation of Hepatocyte Growth factor (HGF) as a potential biomarker to detect Hepatocellular Carcinoma	بحث		
		المعهد	2016	2013		Serum Cystatin C as a marker of renal function in juvenile diabetic patient	بحث		
		المعهد	2016	2013		Determination of apolipoprotein E genotypes by PCR and relation to plasma lipid in coronary heart disease patients	بحث		
		المعهد	2016	2013		Frequency of ACE and PAI-1 Gene polymorphisms in Egyptian women with Unexplained pregnancy Loss	بحث		
		المعهد	2016	2013		Hemoglobin A2 Cut off Values in Egyptian Cohort as a marker of B-Thalassemia carriers	بحث		
		المعهد	2016	2013		Transforming Growth factor B1(TGF-B1) in breast and	بحث		

							colorectal cancer			
		المعهد	2016	2013			Correlation Study Of(CMV) in the presence of(HCV) and /or (HBV) in Hepatocellular Carcinome(HCC) patients	بحث		
		المعهد	2016	2013			Identification and Detection of HCV – NS4 Antigen in Chronic Hepatitis C patients sing Molecular Techniques	بحث		
		المعهد	2016	2013			Rapid Assays For Detection of <i>Clostridium difficile</i> And ItsToxins In Hospitalized Patients	بحث		
		المعهد	2016	2013			Expression of CD200R1 and its ligand CD200 on T-helper lymphocytes of pediatric patients with ulcerative colitis and Crohn's disease	بحث		
		المعهد	2016	2014			Genetic dissimilarity between primary colorectal carcinoma and their lymph node metastases: Ploidy, p53, Bcl-2 and c-myc expression	بحث		
		المعهد	2016	2014			Altered expression of CD200R1 on dendritic cells of patients with inflammatory bowel diseases: in silico investigations and clinical evaluations	بحث		

		المعهد	2016	2014			Comparison of AFP-L3 and p53 antigen concentration with alpha-fetoprotein as serum markers for hepatocellular carcinoma	بحث		
		المعهد	2016	2014			Heavy Metal Accumulation is Associated with Molecular and Pathological Perturbations in Liver of Variola louti from the Jeddah Coast of Red Sea.	بحث		
		المعهد	2016	2014			Analysis of CD95 and CCR7 expression on circulating CD4+ lymphocytes revealed disparate immunoregulatory potentials in systemic lupus erythematosus	بحث		
		المعهد	2015	2013			Genetic dissimilarity between primary colorectal carcinomas and their lymph node metastases: ploidy, p53, bcl-2, and c-myc expression—a pilot study	بحث		
		المعهد	2015	2013			Reduced Dendritic Cells Expressing CD200R1 in Children with Inflammatory Bowel Disease: Correlation with Th17 and Regulatory T Cells	بحث		
		المعهد	2015	2013			Cardioprotective role of tadalafil against cisplatin-induced cardiovascular damage in rats	بحث		

		المعهد	2015	2013		Chemokine receptors expression on peripheral CD4-lymphocytes in rheumatoid arthritis: Coexpression of CCR7 and CD95 is associated with disease activity	بحث		
		المعهد	2015	2008		مدى ارتباط فيروس (السيتوميكاليو فيروس) (CMV) بمرض سرطان الخلايا الكبدية	بحث		
		المعهد	2015	2010		تشخيص فيروس الألتهايب الكبدى الوبائى (ج) باستخدام طرق مختلفة •	بحث		
		المعهد	2015	2009		دراسة تشخيصية جزيئية لتأثير جين عامل النمو المتحول بيتا-1 (تى • جى • إف • بيتا 1) فى بعض السرطانات الصلبة	بحث		
		المعهد	2015	2010		دراسة العلاقة بين التحورات الجينية فى بعض عوامل التجلط فى حالات الأجهاض المتكرر	بحث		
		المعهد	2015	2012		دراسة صفة انيميا البحر الأبيض المتوسط من النوع بيتا ثلاثيسما فى مرضى فقر الدم المصرين	بحث		
		المعهد	2015	2008		التشخيص الجزيئى لحساسية الصدر فى الأطفال	بحث		
		المعهد	2015	2009		تحورات الخلايا تى الليمفاوية فى سرطان الثدي	بحث		
		المعهد	2015	2010		دور الإختلالات الكروموسومية فى تشخيص الأنيميا المستعصية	بحث		
		المعهد	2015	2012		دراسة العامل النسيجي على الخلايا أحادية النواة وعلاقتها بالمؤشرات الحيوية لأمراض تكسير الدم والألتهايب فى الأطفال المصابين بفقر الدم المنجلي	بحث		
		المعهد	2015	2012		دراسة مقارنة بين طرق مختلفة للكشف عن العدوى بالفيروس الكبدى الوبائى "ج"	بحث		
		المعهد	2015	2008		دراسة الأشكال الوراثة لجين السيتوكروم "CYP2D6" فى المصرين من خلال علم الوراثة الدوائى	بحث		

		المعهد	2015	2010		دراسة التحور في بعض الجينات المسؤولة عن ايض الكوليسترول عند مرضى الألتهاب الكبدى الفيوسى "ج"	بحث		
		المعهد	2015	2009		تشخيص فيروس الألتهاب الكبدى الوبائى (ج) باستخدام طرق مختلفة *	بحث		
		المعهد	2015	2012		تقييم مستوى الحمض النووى الريبوزى المتناهى الصغر فى دم المرضى الذين يعانون من سرطان الكبد والتهاب الكبد المزمن	بحث		
		المعهد	2015	2007		دراسة انزيم الكولين استيريز كدليل على امراض الكبد المزمنة	بحث		
		المعهد	2015	2009		دراسات جزئية على افراد مصريين معرضين لمستويات تلوث عالية	بحث		
		المعهد	2015	2009		دراسة التعدد الجينى للسيتوكينات فى المرضى المصريين المصابين بالالتهاب الكبدى سى	بحث		
		المعهد	2015	2009		دراسة مناعية لمرض الفرفرة المناعية عديمة السبب فى الأطفال	بحث		
		المعهد	2015	2012		دراسة عامل نمو الاوعية الدموية والهدم التاكسد فى السرطان	بحث		
		المعهد	2015	2009		القيمة النذيرية لبعض علامات التدفق الخلوى على الأطفال الذين يعانون من متلازمة داون	بحث		
		المعهد	2015	2009		تنظيم العوامل المنشطة والمثبطة لتكوين الاوعية الدموية فى فئران مصابة بالسرطان	بحث		
		المعهد	2015	2012		دراسة CD47 كعلامة تشخيصية فى سرطان الدم النخاعى الحاد	بحث		
		المعهد	2015	2008		دراسات مناعية فى المرضى المصريين المصابين بمرض روماتزمى ذاتى	بحث		
		المعهد	2015	2008		دور السيتوكينات فى مرض هشاشة العظام فى النساء المصريات	بحث		
		المعهد	2015	2008		الخلفية الجزيئية لفصائل الانسجة من نوع () GLA-DR فى مرضى الزئبة الحمراء	بحث		
		المعهد	2015	2012		دور انترلوكين بر - ٢٨ متعدد المظاهر الجينية وتحفيز الاستجابة المناعية فى مرضى الالتهاب الكبدى سى المزمن	بحث		

		المعهد	2015	2008		دراسة العلاقة بين تباين الشكل الجيني ل Methylenetetrahydrofolate Reductase Gene وسرطان الدم المفاوى الحاد في الكبار	بحث	
		المعهد	2016	2010		دراسات مناعية وجزيئية لمرض الذئبة الحمراء في المرضى المصريين	بحث	
		المعهد	2016	2010		الكشف الجزيئي لطفرات جيني النيكليوفوزمين (NPM1)اكسون ١٢ و (fms) شبيهه التيروزين كينياز – (ITD) في سرطان الدم النقوى الحاد للبالغين .	بحث	
		المعهد	2016	2009		تعيين HBEAg في المرضى المصابين بالالتهاب الكبدى (ب) المزمن والمرضى المصابين بالاورام الكبدية الخبيثة في مصر	بحث	
		المعهد	2016	2011		دراسة جين HLA-C في مرضى الالتهاب الكبدى الفيروسي سى	بحث	
		المعهد	2016	2013		التعدد المظهري لجين (APOA) في مرض الكبد الدهنى الغير كحولى	بحث	
		المعهد	2016	2010		تقييم مدى اهمية الطفرات الجينية للسيتوكين ٢٨ ب للمرضى المصابون بالالتهاب الكبدى الوبائى سى نو النمط الجيني ٤	بحث	
		المعهد	2016	2010		تقييم دلالات تمييز الخلية (5,19,56) في مرضى الالتهاب الفيروسي سى الذين يخضعون للغسيل الكلوى	بحث	
		المعهد	2016	2010		مستوى المستقبلات المضادة لانترلوكين واحد ومقاومة الانسولين في مرض السمنة	بحث	
		المعهد	2016	2010		التعدد الجيني لسيتوكينات الخلايا الليمفاوية التائية المساعدة ١ و٢ في المرضى المصابين بالالتهاب الكبدى الوبائى سى	بحث	
		المعهد	2017	2014		Interleukin 10 (-1082 G/A) and (- 819 C/T) gene polymorphisms in Egyptian women with polycystic ovary syndrome (PCOS)	بحث	
		المعهد	2018	2014		miR-150-5p and miR-133a suppress glioma cell proliferation	بحث	

							and migration through targeting membrane-type- 1matrix metalloproteinase.			
						البيولوجيا الجزينية + البيوتكنولوجيا الحيوانية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدورى المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي	عائد معرفى+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	دراسة دور الخلايا الجذعية في إمكانية علاج بعض الأمراض	- ١ ٢
		ذاتي	2018	01/02/2014			دراسة جزئية للخلايا الجذعية البالغة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/10/2015			عزل خلايا جذعية وتمييزها الى خلايا كبدية وظيفية صالحة لزراعتها	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/02/2016			دور الخلايا الجذعية الميزنشيمية المستخلصة من النخاع العظمى من النخاع العظمى في علاج امراض الكلى المستحثة في الفئران	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	25/10/2015			مقارنة عمله الاتوافجى الخلويه فى الخلايا الجزعيه وخلايا الكبد السرطانيه	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2013			دور الخلايا الجذعيه الميزنشيمييه فى تقدم سرطان الثدي فى مزارع الخليه الحيوانيه	رسالة دكتوراه		

		ذاتي	2019	01/02/2015		الاستخدام الحديث للخلايا الجذعية في علاج الفشل الكلوي في فئران التجارب	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2020	15/02/2016		دراسة مستوى التعبير الجيني لبعض الجينات المسؤولة عن تعدد القدرات في الخلايا الجذعية للبالغين.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014		تقييم لدلالات الخلايا الجذعية لسرطان الطبد في الانسان	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014		فصل ودراسة الخلايا الجذعية البالغة	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014		تقييم الدلالات المتميزة في الخلايا الجذعية للأورام الليمفاوية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2014		التقييم الجزيئي لدلالات الخلايا الجذعية لمرضى سرطان الدم	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/10/2016		استخدام الخلايا الجذعية الميزيمشية في اصلاح عقم الرجال الذين يعانون من قلة الحيوانات المنوية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014		الخلايا الجذعية وخدش البطانة قبل التلقيح داخل الرحم	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014		تطبيقات المعلوماتية الحيوية في مجال الخلايا الجذعية لأمراض العيون الانتكاسية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/02/2015		علاج امراض الكلى بالخلايا الجذعية	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2019	01/02/2015		نحو تاسيس بنك الخلايا الجذعية من الحبل السرى:تجميع الخلايا الجذعية من الحبل السرى أثناء الولادة	رسالة دكتوراه	
		المعهد	2016	2013		Stem cell therapy and endometrial scratching before IUI in Unexplained infertility	بحث	
		المعهد	2016	2010		دراسة بيولوجية على المنتجات الخلوية في الخلايا المناعية المنشطة	بحث	
		المعهد	2016	2014		الخلايا الجذعية و خدش البطانة قبل التلقيح داخل الرحم	بحث	

٢- في مجال الدواء:

-دراسة تأثير بعض المركبات الطبيعية و المركبات الثانوية المعزولة في علاج بعض الأمراض

م	مجال البحوث (الهدف)	المخرجات /العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	(القسم العلمي) مسئولية التنفيذ	فترة التنفيذ		التمويل		
						البداية	النهاية	التمويل ذاتي	التمويل خارجي	الاجمالي
٢- ١	- دراسة تأثير بعض المستخلصات الطبيعية والمركبات الكيميائية المخلفة معمليا كعلاج لبعض الإمراض كبدل لأدوية لقليل التأثيرات الجانبية للعلاج بالأدوية التقليدية	عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة			البيولوجيا الجزينية + المشخصات الجزينية+ البيوتكنولوجيا الميكروبية + البيوتكنولوجيا الصناعية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي				
		رسالة ماجستير	الاستجابة الخلوية لبعض المنتجات الطبيعية			01/10/2006	2016	ذاتي		
		رسالة ماجستير	تأثير اللاكتين على الأوران المستحدثه في الحيوانات التجارب الثدييه (الفئران)			01/02/2012	2017	ذاتي		
		رسالة ماجستير	تأثير أشعة جاما علي النمو وانتاج البنسيلين بواسطة فطر البنسيليوم كريسوجينيم			01/02/2011	2017	ذاتي		
		رسالة ماجستير	تقييم تأثير بعض الأعشاب على المرض السكري والميكانيكيات المحتمله لفل الجرذان حاملي مرض السكر من النوع ٢			15/03/2010	2016	ذاتي		

		ذاتي	2016	01/02/2009			دراسة تقييم مركبات جديدة مضادة للفيروسات على مزارع الخلايا الحيوانية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/02/2012			التعريف والتوصيف الوظيفي لبعض المركبات الطبيعية على الاستجابة المناعية الأولية للخلية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2010			علاج السرطان الكبدى المستحث في الجرذان باستخدام مركبات كيميائية نباتية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	15/10/2012			التأثيرات السامة والهستولوجية لمجموعه الفثالات والتاثير الوقائي لفيتامين سي و فيتامين ه و الحبه السوداء	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	01/02/2016			الارتباط بين استجابة مرضى التهاب الكبد الوبائي سي للادوية المختلفة والتحور الجيني للترال ومستقبلات الترال	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	01/10/2015			دراسات بيولوجيا جزئية على جين عامل النسخ في سرطان الثدي المعالج باللكتين	رسالة ماجستير
		ذاتي	2018	01/02/2014			دراسات جزئية وبيوكيميائية على بعض المركبات الطبيعية ومدى تأثيرها على الفئران المصابة بمرض البول السكرى المستحدث بمادة الستريبتوزوسين ودور تلك المركبات في العلاج	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	01/02/2016			التقييم الارشادي لعقار السوفالدي في علاج المرضى المصابين بالالتهاب الكبدى الوبائي سي في محافظة الشرقية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2018	01/10/2014			دور فيتامين (د) فى التحكم فى مرض السكر من النوع الثانى	رسالة ماجستير
		ذاتي	2016	15/10/2012			دراسة بيو كيميائية وجزئية على تأثير سم النحل كعامل مضاد للسرطان	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	01/10/2015			التقييم الجزيئي للتعبير الجيني للستوكروم p450 في سرطان الرئة المعالج باللكتين	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	21/01/2013			تقييم بعض المركبات الطبيعية لعلاج الأورام في مزارع الخلية.	رسالة ماجستير

		ذاتي	2019	01/10/2015			التطور الجزيئي والكيميائي الحيوي ل ghTER والبروتين p53 في مقاومة الادوية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2015			تأثير جلات ابيجالوكاتشين بولي فينول الموجود بالشاي الأخضر على تطور الجهاز الدوري لجنين الكتوت	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	20/03/2012			تقييم بعض المركبات الطبيعية لعلاج الاورام في مزارع الخلية.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	10/10/2011			دراسة على تأثير بعض المركبات الطبيعية على السرطانات الصلبة في الفئران البيضاء.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	20/03/2012			تقيم كفاءة الباءات الحيوية ضد نمو أورام ايرلش الاستسقاوية المستحثة في فئران التجارب.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2011			النمط الجيني لنقلات كبريتات الجلوتاثيوم م ١ و ت ١ في سرطان الدم الحاد النخاعي للاطفال المصريين	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2011			دراسات عن تأثير مستخلصات بعض النباتات الطبيه على حيوانات التجارب المستحثة كيميائيا	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	09/10/2010			تأثير خلاصة بذور العنب علي الحيوانات للأورام	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	20/03/2012			تقييم الكفاءة المضادة للأورام لمستخلصات الطحالب الخضراء المزرقه على الفئران المستحثة بخلايا ايرلش السرطانية.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	19/10/2016			دراسات كيموحيوية على المركبات الفعالة في نبات دوفاليس كافارا.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/02/2016			دراسات علي التخليق الحيوي لمركبات وقائيه للكبد باستخدام التقنيات الحيوية النباتية	رسالة ماجستير		

		ذاتي	2017	01/02/2012		انتاج الجلوتاثيون الميكروبي	رسالة ماجستير
		ذاتي	2020	04/02/2016		دراسات كيموحيوية علي إنتاج إنزيم الفيتيز	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2011		تقييم وتطبيق النشاط المضاد لكانديدا لبعض النباتات الطبية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2018	01/02/2014		تطوير ادوات المعلوماتية الحيوية لتحليل الفيروسات	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2013		استخدام ادوات المعلوماتية الحيوية في دراسة البكتيروسين	رسالة ماجستير
		ذاتي	2018	01/02/2014		الصيدلة الجينية الاكلينكية : استنباط الدواء المناسب والجرعة المناسبة والوقت المناسب للدواء بناء علي المعلومات الجينية للمريض	رسالة دكتوراه
		ذاتي	2019	05/10/2015		التأثير الوقائي للمستخلصات العشبية ذات التأثير المضاد للأكسدة في الحماية من الاجهاد التأكسدي لبعض الأدوية المضادة للسرطان	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	12/09/2011		النشاط المضاد للميكروبات لبعض النباتات الطبية وتطبيقه لمقاومة البكتريا الغذائية الممرضة	رسالة ماجستير
		ذاتي	2018	01/10/2015		لانترليوكين الفيروس الكبدي سى المزمن عالي التعبير في المرضى تحت العلاج بالسوفالدي	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2013		دراسة بيوكيميائية وجزئية على تأثير كلا من النبق والتوت الأبيض في الفئران المصابة بداء السكري المستحدث بواسطة مادة الستربتوستوسين والنيكوتين أميد	رسالة ماجستير
		ذاتي	2018	01/10/2015		دراسات كيميائية حيوية لتأثير دمج محفز مناعي جديد مع عقار سوفوسبوفير على علاج فيروس الالتهاب الكبدي الوبائي (فيروس سى)	رسالة ماجستير

		ذاتي	2019	18/02/2015		دراسة جزيئية وكيموحيوية على امكانية بعض المركبات كمضادات للورم في الفئران.	رسالة ماجستير
		ذاتي	2018	01/02/2014		دراسة جزيئية وبيو كيميائية على بعض المركبات الطبيعية ومدى تأثيرها في مرض المتلازمة الكلوية في حيوانات التجارب	رسالة ماجستير
		ذاتي	2017	01/10/2012		علاج سرطان الكبد بالجمع بين ارتفاع درجة الحرارة والاشعاع	رسالة ماجستير
		ذاتي	2015	01/02/2010		دراسة بيولوجية علي المستحضات الخلوية لانتاج المنتجات الخلوية معمليا	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	01/10/2015		دراسات كيموحيوية وجزيئية على سرطان الكبد المستحدث في الفئران : قبل وبعد العلاج بمنتجات طبيعية	رسالة ماجستير
		ذاتي	2016	17/10/2011		دراسة التأثير السمي لبعض أدوية علاج السرطان .	رسالة دكتوراه
		ذاتي	2018	17/02/2014		وقايه الكبد ليمحتمله لمستخلص نبات الزربيح والخلايا الجذعيه الميزينشيميه من مضاعفات فيروس الالتهاب الكبدى سي	رسالة دكتوراه
		ذاتي	2018	17/02/2014		فحص جزيئي للمضادات الحيويه الكينولونات المضاف اليها مركبات مضاده للاكسده كطريقه جديده للعلاج	رسالة ماجستير
		ذاتي	2019	25/10/2015		الإنتاج الحيوي للأحماض الأمينية الغنية بعنصر السلينيوم من فطريات المشروم الطبية كإستراتيجية علاجية	رسالة دكتوراه
		ذاتي	2020	01/02/2016		"العلاج بسم النحل وتأثيره على مرضى الروماتيد المفصلي"	رسالة دكتوراه
		ذاتي	2017	21/10/2013		دراسات بيوتكنولوجية على استخدام بعض استخدام بعض انواع خلائط الاعشاب الطبية لضبط مستوى السكر	رسالة دكتوراه

						بالدم.		
		ذاتي	2017	01/10/2012		تقييم نشاط الكيوراسين-أ المستخلصة من السبانوفاكتريا كمضاد للاورام والتحفيز المناعي بواسطة اشعة جاما : وعمل تأثير مثبط للتنبوبولين وعملية الانقسام	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2018	01/02/2014		الصيدلة الجينية الاكلينيكية : استنباط الدواء المناسب والجرعة المناسبة والوقت المناسب للدواء بناء على المعلومات الجينية للمريض	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	15/10/2012		التأثير الوقائي لبعض الاعشاب الطبيه على تسرطن القولون في الفئران	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2019	18/02/2015		التأثير المضاد للسرطان لمشتقات بعض النباتات الطبية الشعبية.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2011		التأثيرات العلاجية لبعض النباتات الطبية على الأورام الصلبة في الفئران البيضاء	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/02/2011		التأثير المحتمل لبعض المنتجات العشبية كمضاد لعدوى البلهارسيا المحدثه في حيوانات التجارب	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2012		التأثيرات العلاجية لبعض النباتات الطبية على الأورام الصلبة في الفئران البيضاء داخل الجسم وفي مزارع الخلايا	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/10/2015		التأثير الوقائي لمضادات الأكسدة ضد سمية بعض الأدوية المضادة للالتهاب في الفئران	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2013		دراسة كفاءة الحبة السوداء والزعفران والثوم المضادة للاورام على خلايا سرطان الثدي في مزارع الخلية الحيوانية.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014		دراسة تأثير بعض المنتجات الطبيعية على سرطان الكبد الخلوى	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2016	01/10/2010		دراسة تأثير الطحالب الخضراء المزرقه	رسالة ماجستير	

						علي عدوي الميكروب السببي المسبب للحمي الروماتيزمية		
		ذاتي	2019	01/10/2015		دراسة جزيئية علي بكتريا حمض اللاكتيك المنتجة للبيتا جلوكان وتأثيره علي ارتفاع السكر في الدم	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2015	01/10/2011		دراسات بيوكيميائية وبيوتكنولوجية علي مادة(مواد) طبيعية نبتة شاي الجبل لانتاج تجريبية مضادة لسرطان المثانة	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	21/10/2013		دراسات بيوتكنولوجية علي استخدام بعض استخدام بعض انواع خلائط الاعشاب الطبية لضبط مستوى السكر بالدم.	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2019	01/10/2016		دراسة تأثير التشعيع بأشعة جاما لعلاج الكويبت الأورام السرطانية لمتراكبات والنيكل الثنائية التكافؤ لمشتق من مشتقات الثيوسيمكربازون	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/02/2016		التأثير الواقي لبعض الطحالب ضد السميه المحدثه في الكبد بالباراسيتامول في الجيردان	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2013		دراسة تأثير مستخلصات المضادات البكتيرية العشبيه علي البكتيريا المسببه لعدوي الجهاز البولي في الانسان	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2014		الكشف عن بكتريا كلبيسييلة الرئوية المتعددة المقاومة للأدوية والربط بين نقل العدوي للمريض من بيئة المستشفى بواسطة تفاعل البلمرة المتسلسل	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/02/2016		استخدام تفاعل البلمرة المتسلسل لتحديد الجين البكتيري المسبب لمرض تسمم الدم ودراسة تأثير بعض النباتات الطبية	رسالة ماجستير	

						المؤثرة علي هذه البكتريا		
		ذاتي	2018	01/02/2014		دراسات جزيئية لتشخيص سلالات البكتريا العنقودية المقاومة للمضادات الحيوية في الاطفال المبتسرين في الحضانة بمستشفى شبين الكوم التعليمي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014		دراسة تأثير بعض المنتجات الطبيعية على سرطان الكبد الخلوي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/02/2016		التأثير الوقائي للأسبيرولينا مقابل السيليمارين ضد التسمم الكبدي تحت المزمع برباعي كلوريد الكربون في الجيردان	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2014		دراسات ميكروبيولوجية وجزيئية علي ميكروب السالمونيلا التيفية المعزولة من المرضى المصابين بحمي التيفود	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	02/02/2016		دور حامض البيوتيريك المنتج بواسطة بعض بكتريا حامض اللاكتيك في علاج سرطان القولون	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	15/10/2012		تصميم وتخليق مشتقات الايزاتين كمثبطات الفيروسين كينيز كعلاج مضاد للسرطان.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	25/10/2015		دراسات بيوتكنولوجية على انتاج مضادات الاكثئاب.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	25/10/2015		النشاط الحيوي لبعض مشتقات النباتات الطبية ضد سرطان الكبد.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	18/02/2015		استخدام عقار دينوجست مقارنة مع حبوب منع الحمل في علاج البطانة المهاجرة.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	05/10/2015		فصل وتنقية بعض المكونات النشطة حيويًا من مستخلص العرقسوس وتطبيق استخدامها كمضادات للمكروبات	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	18/02/2013		انتاج مضادات السرطان باستخدام	رسالة ماجستير	

						التقنيات الحيوية		
		ذاتي	2019	01/10/2015		التأثير العلاجي لبعض المشتقات الطبيعية النباتية ضد مرض السكري	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	25/10/2015		دراسات بيوكيميائية على أنواع من الطحالب وإستخداماتها في خفض مستوى الكوليستيرول.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	25/10/2015		التأثير العلاجي لبعض المشتقات الطبيعية ضد مرض الكامبيلوباكتريوسيس.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/02/2016		دراسات علي التخليق الحيوي لمركبات وقائيه للكبد باستخدام التقنيات الحيوية النباتية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2014		تحضير وتوصيف ودراسة التركيب الكيميائي لمتراكبات بعض فلزات العناصر لمترايطي بعض العقاقير وتأثيرهم كمضاد الفيروسات	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014		تقدير بعض البروتينات او الاحماض النووية المرتبطة بالامراض باستخدام رقائق اكسيد الجرافين	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2015		دراسة الشكل المظهري والحيوي لميكروب السيدوموناس المقاوم لمجموعة المضادات الحيوية الكاربابينام	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2013		التأثير المضاد للأورام لمتراكبات النيكل والحديد مع ٤ مركبات- ازومالونو نيتريل انتيبيريون	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2013		تحضير ودراسة وتوصيف بعض متراكبات فلزات العناصر الانتقالية لبعض العقاقير ودراستها كمضاد للفيروسات	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/02/2016		دراسات بيوتكنولوجية على النباتات المضادة للسرطان	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	18/02/2015		الاستقصاء عن بعض الجينات المقاومة	رسالة ماجستير	

						للمضادات الحيويه في عزلات بكتيرييه من البيئه المحليه.		
		ذاتي	2016	2012		HLA-C gene in Hepatitis C Virus infected patients in Egypt, to estimate the relation between HL-A gene and Interferon /Ribavirin as treatment for hepatitis C virus	بحث	
		ذاتي	2016	2011		Royal jelly and Green tea effect on p53upregulated modulator of apoptosis (PUMA) gene and TNF gene	بحث	
		ذاتي	2016	2011		Protective Effect of Solanumnigrum on Nephrotoxicity in Animals Treated with Antitumor Drug (Cisplatin)	بحث	
		ذاتي	2016	2011		A SSOCIATION OF PEGYLATED INTERFERON ALPHA / RIBAVIRIN- INDUCED PITUITARY AND ADRENAL HORMONES DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C VIRUS INFECTION	بحث	
		ذاتي	2016	2011		ASSESSMENT OF THE RELATION BETWEEN THE SNP IN THE MXA GENE AND THE RESPONSIVENESS OF	بحث	

							EGYPTIAN HCV PATIENTS TO PEGYLATED INTERFERON AND RIBAVIRIN TREATMENT			
		ذاتي	2016	2011			Studies on the effects of some anti-inflammatory plant constituents on rheumatoid arthritis and type I diabetes mellitus in experimental animals	بحث		
		ذاتي	2016	2012			Follicle-stimulating Hormone Receptor Genotypes in Egyptians	بحث		
		ذاتي	2016	2013			Association of mtafr(CP77T) and ace(I/D) polymorphism with hypertension and response to treatment among patients	بحث		
		المعهد	2016	2013			Follicle – stimulating hormone receptor genotypes in Egyptians	بحث		
		المعهد	2016	2013			Helicobacterylori seroprevalance in patients with chronic hepatitis c virus infection and its effect on response to PEG- interferon ribavirin therapy	بحث		
		المعهد	2016	2013			Probable Atrophied Cells Revival after Treatment with olea eurpaea and Lepidium satvum Extracts in Alloxan	بحث		

							Induced Diabetic Mice		
		المعهد	2016	2013			Analogue=-based design synthesis and biological evaluation of 3-substituted (methyienehydrazono) indolin-2-ones as anticancer agents	بحث	
		المعهد	2016	2013			ASSESSMENT OF NATURAL KILLER –CELL SUBSETS IN HCV INFECTION AND HEPATOCELLUAR CARCINOMA	بحث	
		المعهد	2016	2013			A potential role of Lactobacillus acidophilus LA1 and its exopolysaccharides on cancer cells in male albino mice	بحث	
		المعهد	2016	2013			Antioxidantal and Histopathological effects of Mirazid on Gentamicin-Induced Renal Damage in Rats	بحث	
		المعهد	2016	2013			Asparaginase Isolated from Phaseolus vulgaris Seeds Exhibited Potent Anti-Acute Lymphoblastic Leukemia Effects In-Vitro and Low Immunogenic Properties In-Vivo	بحث	
		المعهد	2016	2013			Computational prediction of the protein kinase that	بحث	

						mediate the anti-hcv effect of nitazoxanide		
		المعهد	2016	2013		IN SILICO DRUG TARGETS IDENTIFICATION FOR TREATMENT OF LUNG CANCER	بحث	
		المعهد	2016	2013		Effect of topophysis and carbon source on anti- alzaheiemer medicinal plant (<i>Bacau monnierri</i>) <i>in vitro</i> growth	بحث	
		المعهد	2016	2013		Isolation and Sequence Analysis of the Na ⁺ /H ⁺ Antiporter cDNA from <i>Atriplex halimus</i> and <i>Suaeda pruinosa</i>	بحث	
		المعهد	2016	2013		نشاط مستخلصات الأستربتومييسيس (Ag18 & Ag20) المضاد للأورام على الخلايا السرطانية (الإرلش) في الفئران البيضاء وفي مزارع الخلايا	بحث	
		المعهد	2016	2013		تقييم النشاط المضاد للأورام لمركب هيبوكلوريت الصوديوم	بحث	
		المعهد	2016	2013		التأثير العلاجي لمستخلص الزنجبيل ضد التغيرات المرضية الناجمة في الفئران الحاملة للأورام الصلبة	بحث	
		المعهد	2016	2013		الأنشطة النسيجية والكيموحيوية والجزئية لمستخلص الزعفران في الفئران الحاملة للأورام الصلبة	بحث	
		المعهد	2016	2013		نشاط الأستربتومييسيس المضاد للأورام	بحث	
		المعهد	2016	2013		التأثيرات الهستولوجية والبيوكيميائية للكافيين على عظام الفئران القابلة للنمو	بحث	
		المعهد	2016	2013		دراسة على تأثيرات مستخلصات من الكولومبيا و السيستوسيرا (الطحالب)	بحث	

						البنية) على السرطانات الصلبة فى الفران البيضاء داخل الجسم وفى مزارع الخلايا		
		المعهد	2016	2013		التأثيرات الهستولوجية والبيوكيميائية للنيكوتين على الخصية فى فران التجارب الذكور	بحث	
		المعهد	2015	2009		وجود البكتيريا الحلزونية المعدية فى مصل مرضى الالتهاب الكبدى المزمن "سى" وتأثيرها على الاستجابة للعلاج بالانترفيرون والريبافيرين	بحث	
		المعهد	2015	2010		الفحص الوظيفى للجاما انترفيرون باستخدام جهاز الفلوسيتومتري للمرضى المصريين المصابين بالالتهاب الكلى الذئبى	بحث	
		المعهد	2015	2010		دراسة بيولوجية على المستحاثات الخلية لانتاج المنتجات الخلية معمليا	بحث	
		المعهد	2016	2012		دراسات على تأثير بعض المشتقات النباتية المضادة للالتهابات على مرض التهاب المفاصل ومرض السكر من النوع الاول فى حيوانات التجارب	بحث	
		المعهد	2016	2012		دراسات بيولوجيا جزيئية لدور المبيدات فى ضعف الخلايا والسرطان	بحث	
		المعهد	2016	2011		دراسة المقاومة المستحثة ضد عقار الكلينداميسيسين فى ميكروب المكور العنقودى	بحث	
		المعهد	2016	2011		الفحص السريع لتحديد ميكروب الكلوسترديوم ديفيسيل وسمومة فى المرضى الحوزين بالمستشفى والمصابين بعدوى الكلوسترديوم ديفيسيل المصحوبة بالأسهال	بحث	
		المعهد	2016	2014		دراسة مقارنة قبل سريرية بين بكتريا البروبيوتك والطحالب على الاثار المناعية وخفض الكوليسترول	بحث	
		المعهد	2016	2010		التأثير الوقائى لعنتب الذئب على التمسك الكلى فى الحيوانات المعالجة بمضاد الاورام	بحث	

		المعهد	2016	2014			التأثيرات العلاجية لبعض النباتات الطبية على الاورام الصلبة فى الفئران البيضاء داخل الجسم وفى مزارع الخلايا	بحث		
		المعهد	2015	2012			تصميم وتخليق مركبات نشطة جديدة كمثبطات الفيروسين كينيز كعلاج مضاد للسرطان	بحث		
		المعهد	2015	2012			التأثير العلاجي لبعض المنتجات الطبيعية ضد بعض الأمراض المزمنة	بحث		
	مشروع بحثي				البيولوجيا الجزيئية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمينار الدورى المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمى		عائد معرفى+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	- تطوير نظم إنتاج الفاكسينات الحيوية و الوسائل الحديثة في مولفات الفاكسينات الجزيئية	-٢ ٢
		ذاتي	2017	20/03/2012			اكتشاف وتوصيف وظيفي لمركبات جديدة وفعالة ضد الانفلونزا فيروس.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2013			تنشيط الاستجابة المناعية الخلوية للانفلونزا باستخدام بروتين نورامينيداز المؤلف	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2013			استخدام السالمونيل المعدلة وراثيا كناقل حي في العلاج الجيني للسرطان	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2012			إنتاج البروتينات ذات الأهمية الطبية باستخدام عائل معبر محتمل	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	17/10/2011			تخليق وتقييم بعض المركبات العضوية ذات النشاط البيولوجي المتوقع	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/10/2011			تركيب كبسولات ثانويه متعدده الطبقات	رسالة دكتوراه		

						كطريقه جديده تحتوى على جين الفيبرين للتطعيم الجينى ضد البلهارسيا المعويه (شستوسوما مانسوناي)			
		ذاتي	2017	01/02/2012		دراسة على الفيروسات العسوية المغلفة ومزارع المهندسة وراثيا في العوائل الخاليا	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2018	01/10/2013		استخدام السالمونيلا المعدلة وراثيا كناقل حي في العلاج الجيني للسرطان	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2016		فاعليه اللقاح المثبط لحمى الوادي المتصدع المحمل علي عديد لاكتيك كو حمض الجليكوليك	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2016		تنقية وتوصيف بروتين انزيم البروتياز القلوي وكلونة الجين المسئول عنه من البكتريا	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2015		تنقية وتوصيف بروتين انزيم لايباز وكلونة الجين المسئول عنه من البكتريا	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/10/2012		تعظيم إعادة تشكيل بروتين الانترفيرون الفا باستخدام طرق الكروماتوجرافى	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	05/10/2015		إنتاج الغلاف البروتيني للأنفلونزا الفيروسية المهندس وراثياً كلقاح بالطرق الأنفي باستخدام البكتريا على مستوى المخمر	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	2012		Refolding of recombinant human interferon alpha 2b protein using chromatographic method	بحث		
		المعهد	2016	2012		Generation of avian influenza virus – like particles from an egptian isolate using baculvirus	بحث		

						expression system		
		المعهد	2016	2013		Interactions of N-terminus of Human Recombinant Fibrillin-3 with Fibulin-2 and Heparin	بحث	
		المعهد	2016	2011		فيروس الانفلونزا المهندس وراثيا عن طريق النواقل التعبيرية	بحث	

٣- في المجال الزراعي و النباتي:
تنمية المحاصيل الزراعية التقليدية بوسائل النقل الجيني
-الإكثار الدقيق كوسيلة فعالة و أمنة للحفاظ على الأصناف و إكثار الأصناف النادرة

م	مجال البحوث (الهدف)	المخرجات /العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	(القسم العلمي) مسنولية التنفيذ	فترة التنفيذ		التمويل	
						النهاية	البداية	تمويل ذاتي	تمويل خارجي
١-٣	- استنباط أصناف من المحاصيل الإستراتيجية الزراعية لمقاومة الأمراض وتحمل للإجهاد البيئي الحيوي والغير حيوي.	عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	الدراسات الجزيئية على الجينات النباتية المتأثرة البيئية بالضغوطات	اجتياز الامتحانات التمهيديّة وتقارير المشرفين	البيولوجيا الجزيئية + البيوتكنولوجيا النباتية	2019	01/10/2016	ذاتي	
		رسالة ماجستير	دراسات جزيئية وبيوكيميائية على جينات المقاومة الدقيقي على نبات القمح في مصر لمرض البياض	السيمنار الدوري المقابلة		2019	01/02/2016	ذاتي	
		رسالة دكتوراه	دراسات بيولوجية جزيئية على بعض الجينات المثارة بالاجهاد البيئي في النبات	الدورية بين الباحث		2016	01/2/2009	ذاتي	
		رسالة دكتوراه	التوصيف البيوتكنولوجي والجزيئي لجينات الاجهاد البيئي في بعض النباتات	والمشرف النشر العلمي		2017	01/02/2013	ذاتي	
		رسالة ماجستير	تقييم تراكيب وراثيه من بنجر السكر تأثير الملوحة باستخدام المعلمات الجزيئية			2018	17/02/2014	ذاتي	

		ذاتي	2017	01/10/2011		التربية الجزيئية كوسيلة لتحسين تحمل الجفاف في نباتات الارز	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2011		التربية الجزيئية كوسيلة لتحسين التكبير في نباتات الارز	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	09/10/2010		. بعض الدراسات البيوتكنولوجية على القمح	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	10/02/2010		"دراسات بيولوجية جزيئية على الاختلافات الوراثية في نباتات القمح ومقاومتها لمرض الصدأ الأصفر"	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	07/10/2013		"دراسات على الذبول الفيوزاريومي في الترمس في مصر"	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2011		دراسات بيوتكنولوجية على التين.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2015		دراسة جزيئية و م رضية على بعض الفطريات المفرزه للسموم المعزولة من بعض المحاصيل البقولية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2009		دراسات بيوتكنولوجية على الموز			
		ذاتي	2017	01/10/2012		دراسات بيوتكنولوجية على نبات الأستيفا ريديانا	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/02/2012		دراسات بيوتكنولوجية على تربية القمح لتحميل الاجهاد	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2008		دراسات على تربية محاصيل الحقل باستخدام التكنولوجيا الحيوية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2009		دراسات على تربية القمح باستخدام التكنولوجيا الحيوية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2006		دراسات بيوتكنولوجية على بعض نباتات الزينة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2013		دراسات جزيئية علي التفاعل بين نبات القمح الصلب والمسبب المرضي	رسالة ماجستير		

		ذاتي	2018	01/02/2014		دراسات جزيئية ومقاومة مرض صدأ أوراق القمح تحت الظروف المصرية	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/02/2013		تربية جزيئية على تحمل محصول الشعير للاجهاد البيئي	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2016	01/02/2009		دراسات على تربية بعض محاصيل الحبوب باستخدام التكنولوجيا الحيوية	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/02/2012		دراسات جزيئية على تحمل بعض المحاصيل الحقلية للاجهاد البيئي	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/10/2011		دراسات بيوتكنولوجية على تحمل الإجهاد البيئي في القمح	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2018	01/02/2014		دراسات بيوتكنولوجية على البطاطس	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2016	01/10/2010		دراسات بيوتكنولوجية على الكمثرى	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/02/2011		دراسات بيوتكنولوجية على الجاتروفاكاركس	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2016	01/02/2008		دراسات تكنولوجيا حيوية على نبات بلح السكر	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2015	01/02/2006		دراسات بيوتكنولوجية على إنتاج عيش الغراب	رسالة ماجستير		
		المعهد	2015	2013		Study Genes and Proteins Response of Heavy Metals Tolerant Plants	بحث		
		المعهد	2016	2013		Breeding studies on some agronomic and quality traits in rice(<i>Oryza sativa</i> L.)	بحث		
		المعهد	2017	2013		Developing New Egyptian Local Lines of Tomato (<i>Solanumlycopersicum</i> L.)	بحث		
		المعهد	2015	2010		دراسات بيوتكنولوجية على نبات الشيكوريا	بحث		
		المعهد	2015	2011		دراسات على تربية الطماطم باستخدام التكنولوجيا الحيوية	بحث		

		المعهد	2017	2013			Gene expression induced in faba bean (Vicia faba L.) by <i>Orobanchecrenata</i> and its impact on the field level	بحث		
		المعهد	2017	2013			field Performance and Gene Expression of Drought Stress Tolerance in Cotton (<i>Gossypium barbadense</i> L.)	بحث		
		المعهد	2017	2013			-MORPHO-BIOCHEMICAL AND MOLECULAR STUDIES ON WHEAT (<i>Triticum aestivum</i> L)	بحث		
					البيوتكنولوجي البيئية البيوتكنولوجي الميكروبية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمينار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي		عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	-إنتاج مركبات حيوية جديدة باستخدام الميكروبات لتحسين المخصبات الحيوية	٢-٣
		ذاتي	2018	01/10/2015			التوصيف الجزيئي للجينات المقاومة للكرابابينيم في العزلات البكتيرية سالبة الجرام	رسالة ماجستير		
		المعهد	2015	2013			Potential activity of some biofertilizer agents on antioxidant and phytochemical constituents of Faba bean plant.	بحث		
					البيولوجية الجزيئية البيوتكنولوجي النباتية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين		عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	-إنتاج بعض المحاصيل الزراعية بوسائل النقل الجيني للصفات	٣-٣

		ذاتي	2017	01/10/2012	السيمنار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي	حث سكون ال RNA ضد الامراض الفيروسية في النبات بواسطة التحول الوراثي	رسالة دكتوراه	الاقتصادية أو النوعية أو المقاومة لأمراض أو الحشرات أو الفيروسات النباتية.
		ذاتي	2017	01/02/2014		التوصيف الجزيئي والحيوي لبعض الجينات من سوسة النخيل الحمراء	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2017	07/10/2013		رسم خريطة لجين TY-2 المقاوم لفيروس تجعد واصفرار أوراق الطماطم الموجود على كروموسوم ١١ في الطماطم.	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/02/2014		انتاج نباتات خالية من الفيروس باستخدام تقنيات زراعة الانسجة	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2013		دراسات بيئية علي تلوث نبات اقتصادي ببعض العناصر الثقيلة	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	15/09/2014		التشخيص الجزيئي لفيروس المخولى التنفسي (RSV)	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/10/2015		دراسات جزيئية على تحمل الفول البلدى للإجهاد البيئي	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2016	2010			LOW CADMIUM (LCD) ANOVEL GENE RELATED TO CADMIUM TOLERANCE AND ACCUMULATION IN BRASSICA SP PLANT GENOTYPED	
		ذاتي	2016	2010		PROTEIN CHARACTERIZATION FOR BRASSICA SP PLANT GENOTYPES UNDER HEAVY METALS STRESS	بحث	
		ذاتي	2016	2013		MOLECULAR STUDIES ON VIRUS RESISTANCE GENE IN TOMATO PLANTS	بحث	
		المعهد	2016	2013		Antisense of some yield components and grain quality traits in rice(oryza	بحث	

						sativa L)			
		المعهد	2016	2013		Biochemical and pathological characterization of leaf rust resistance in some Egyptian wheat cultivars	بحث		
		المعهد	2015	2011		التوصيف الجزيئي للاستجابة لصدأ الأوراق في القمح	بحث		
		المعهد	2016	2012		دراسات حزيئية على جينات المقاومة للفيروسات في نباتات الطماطم	بحث		
		المعهد	2015	2012		السمية الوراثية للنباتات الاقتصادية باستخدام العناصر الثقيلة	بحث		
		المعهد	2018	2012		MORPHOLOGICAL.PHYSIOLOGICAL.HISTOLOGICALAND BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF FABA BEAN (VICIA FABA L.) INFECTED BY BROOMRAPE (OROBANCHE CRENATA)	بحث		
		المعهد	2017	2012		Biochemical and pathological characterization of leaf rust resistance in some Egyptian wheat cultivars	بحث		
					البيوتكنولوجي النباتية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي	عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة	-إنتاج الأجنة الجسدية والبذور الصناعية للنباتات المهدة بالانقراض	٤-٣
		ذاتي	2017	01/02/2012		دراسات بيوتكنولوجية على بروتوبلاست النخيل	رسالة		

							دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/02/2012			دراسات بيوتكنولوجية على دمج بروتوبلاست عصفور الجنة	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2014			الاجنه الجسدية في النباتات البستانيه	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2013			دراسات بيوتكنولوجية على التباينات الجسدية في نبات الجوجوبا	رسالة ماجستير	
		المعهد	2016	2013			انتاج نباتات احادية باستخدام تقنية زراعة المتك في القمح	بحث	
		المعهد	2016	2013			انتاج نباتات احادية باستخدام تقنية زراعة المبيض في القمح	بحث	
		المعهد	2015	2013			Biotechnological studies on common Chicory (<i>Cichorium Intybus L</i>)	بحث	
	مشروع بحثي		2018	2015			انتاج حمض الروزمارينك من مزارع الشعيرات الجزرية لاحد نباتات البيئة المصرية المهدة بالانقراض باستخدام تصميم مفاعل حيوي مبتكر	بحث	
	مشروع بحثي				البيوتكنولوجي النباتية البيوتكنولوجي الحيوانية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدوري المقابله الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمى	عائد معرفة+الرسا لة العلمية+البحو ث المنشورة	٥-٣ - دراسة بيوتكنولوجيا الحيوية لمزارع الخلايا والأنسجة النباتية والحيوانية	
		ذاتي	2018	01/02/2014			دراسات بيوتكنولوجية على نبات البطاطس	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014			دراسات بيوتكنولوجية على بعض المحاصيل البستانيه	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2015			دراسات بيوتكنولوجية على المحاصيل البستانيه	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2014			دراسات بيوتكنولوجيه على بعض النباتات	رسالة ماجستير	

		ذاتي	2017	01/10/2013		دراسات بيوتكنولوجية على نبات الفراوله	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2014		دراسات بيوتكنولوجية على بعض نباتات الزينة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/02/2009		دراسات بيوتكنولوجية على نباتات البطاطس	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/10/2010		دراسات بيوتكنولوجية على نبات الموز	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2011		دراسات بيوتكنولوجيا على بعض نباتات الخضر باستخدام زراعة الانسجه	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2011		دراسات بيوتكنولوجية على بعض نباتات الزينه باستخدام زراعة الانسجه	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2005		دراسات بيوتكنولوجية على أقلمة نبيبات نخيل البلح الناتجة بتقنية زراعة الانسجة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2011		دراسات بيوتكنولوجيا على بعض النباتات باستخدام تقنية زراعة الأنسجة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2006		دراسات بيوتكنولوجية على نباتات الموز	رسالة دكتوراة		
		ذاتي	2018	01/10/2014		إدخال أشجار الى الزراعة النباتية المصرية من خلال إكثارها نسيجيا	رسالة دكتوراة		
		ذاتي	2017	01/02/2012		الاكثار الدقيق وتخزين الموز باستخدام تقنيات زراعة الأنسجة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2015		دراسات على زراعة المتك في محاصيل البستانية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2014		انتاج نباتات خاليه من الفيروس باستخدام تقنيات زراعة الانسجة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2015		دراسات على تأثير بعض المواد الكيماوية على إنتاج شتلات الموز	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2013		دراسات بيوتكنولوجيا على بعض النباتات باستخدام تقنية زراعة الأنسجة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2014		دراسات بيوتكنولوجيه لاكثار وتطوير الموالح	رسالة		

							دكتوراة	
		ذاتي	2017	01/02/2012		دراسات بيوتكنولوجية لاستحداث سلالات جديدة من نبات الموز	رسالة دكتوراه	
		المعهد	2016	2013		In Vitro Cultivation of potato plants	بحث	
		المعهد	2016	2013		Article (in vitro study on germination of date palm pollen grains and its impact on fruit quality)	بحث	
		المعهد	2016	2013		in vitro propagation of male date palm(phonix dactylifera L0) using immature inflorescences and shoot tips explants	بحث	
		المعهد	2016	2013		Competitive study on lilium of cell and in vivo plants of chicory and effect of after extract on growth	بحث	
		المعهد	2016	2013		<i>In vitro</i> direct and in direct propagation of blackberry (Rubus sp.)	بحث	
		المعهد	2016	2013		Improved Micropropagation of <i>Cichorium intybus</i> L. from Leaf Explant	بحث	
		المعهد	2016	2013		EFFECT OF PLANT GROWTH REGULATORS ON CALLUS INDUCTION FROM SEEDLING EXPLANTS OF <i>Ammi visnaga</i> L. AND PHENOLIC COMPOUNDS CONTENT	بحث	
		المعهد	2016	2012		إنتاج نباتات أحادية وثنائية متمثلة وراثيا باستخدام طرق زراعة الأنسجة في القمح	بحث	
		المعهد	2016	2010		دراسات بيوتكنولوجية على اشجار نخيل البلح المذكورة	بحث	
		ذاتي	2017	01/10/2012		"التأثيرات الجزيئية لملوثات الماء على الخلايا في الجمبرى المربى محليا وفي الانبوب."	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2009		"دراسة العوامل المؤثرة على الاصابة المرضية للفيرس فبسيكيولار ستوماتيتيس(VSV) في مزارع	رسالة ماجستير	

						الخلية "			
		ذاتي	2020	01/10/2016		متغيرات التطور الزمني للجنة باستخدام تقنية مرور الزمن ونوعية الجنين :- دراسات مقارنة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/10/2016		دراسة مقارنة بين تقنية الحقن المجهرى باستخدام الليزر وتقنية الحقن المجهرى التقليدية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/10/2016		نتيجة الحمل في حالات التفقيس المساعد بالليزر في مختلف الفئات العمرية في نقل الاجنة في اليوم الثالث والرابع :- دراسات مقارنة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/10/2016		الانكماش الصناعي لتجويف اجنة الخامس والسادس بواسطة استخدام نبضات الليزر قبل عملية التجميد	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2011		العلاقة بين طريقة اختيار الحيوان المنوى المجهز بطريقة شحنة الزيتا والخصوبة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2013		تأثير المنتجات النهائية للخلية المعرضة للسكر لفترات طويلة على الشيوخة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2015		دور الشقوق الحرة على السائل المنوى ونتائج الحقن المجهري.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2015		دراسة كفاءة الحيوانات المجمدة والغير مجمدة على نتائج الحقن المجهري	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2013		العلاج الهرموني على قدرة الحيوان المنوى في الانسان في حماية الحمض النووى من التلف نتيجة التخزين في المرضى الذين يعانون العقم لقلة الحيوانات المنوية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2014		دراسة الأثار المحتملة لتجديد وسائط المزارع في اليوم الثالث على نمو وجودة الأجنة أثناء الأخصاب المعملية في عمليات الحقن المجهري	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2013		العناصر النادرة في السائل الجريبي وأثارها على الوظائف الإنجابية	رسالة ماجستير		

		ذاتي	2019	01/02/2015		دراسة تأثير تركيز الفركتوز في السائل المنوي على مواصفات الحيوان المنوي ونتائج الحقن المجهرى	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2014		دراسة تأثير نسبة الأوكسجين على نمو وجودة الأجنة المنتجة بالأخصاب المعملى أثناء عملية الحقن المجهرى	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2014		دراسة إمكانية العدوى المتوطنة لفيروسات الالتهاب الكبدى في مزارع الخلايا في مصر	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2018	01/10/2013		دراسة الحمض النووى في سائل مستنبت الاجنه البشريه كوسياة لتقييم الاجنه في حالات العلاج بتقنية الحقن المجهرى	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2019	01/10/2015		التشخيص الوراثى للاجنة باستخدام التحليل التسلسلى للحمض النووى المحرر في مستزرع الاجنة	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2018	01/02/2014		دراسات العلاقة بين التعدادات الشكلية فى الجينات واستجابته المبيض للتحفيز اثناء عمليه التخصيب فى المختبر	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2012		دراسة التعبير الجينى لاحد الجينات المعبر عنها في نسيج بطانة الرحم	رسالة ماجستير		
		المعهد	2016	2012		RELATION BETWEEN NUMBER OF RETREVED OOCYTES AND INTRA CYTOPLASMIC SPERM	بحث		
		المعهد	2016	2012		Sperm chromatin dispersion test in explantation of ICSI outcome	بحث		
		المعهد	2016	2012		Diagnostic value of sperm DNA fragmentation for predicting outcome of assisted reproduction treatment	بحث		
		المعهد	2016	2012		Human sperm DNA damage in the context of assisted reproductive techniques	بحث		

		المعهد	2015	2011		دراسة الاثار المترتبة من زراعة البويضات البشرية بعد عملية الحقن المجهرى على تطوير البلاستوسيست ونتائج الحمل	بحث		
		المعهد	2015	2012		قيمة اختبار تشتت الحمض النووى للحيوانات المنوية فى تفسير نتائج الحقن المجهرى	بحث		
		المعهد	2015	2012		دراسة المتغيرات الكيمو حيوية التى تؤثر على حيوية الحيوانات المنوية فى التلقيح الصناعى	بحث		
		المعهد	2016	2012		تأثير سلامة الحيوان المنوى على تكوين الاجنة المخصبة معمليا	بحث		
		المعهد	2016	2012		دراسة العلاقة بين تركيز الدم من بعض المركبات السامة و الهرمونات الجنسية عند الذكور فاقدى النطاف الخاضعين لعمليات التلقيح الصطناعى	بحث		
					المعلوماتية الحيوية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدورى المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمى	عائد معرفة+الرسا لة العلمية+البحو ث المنشورة	- دراسة وحفظ وجمع الأصول الوراثية وعمل قواعد للبيانات لتنوع البيولوجي	٦-٣
		ذاتي	2016	01/02/2009		دراسة التنوع الوراثي للاجهاد البيئي في القمح باستخدام الدلائل المورفولوجيه و الكيموحيويه والجزئييه	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/10/2010		حفظ الاصول الوراثية لبعض النباتات باستخدام الحيوية طرق التكنولوجيا	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2018	01/02/2015		استخدام طرق وأدوات المعلوماتية الحيوية في تصميم دواء أو التحسين من أداء دواء	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2018	01/02/2015		المعلوماتية الحيوية في شخصنة الدواء : التحليل الإكلينيكي للمعلومات الجينية	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2018	01/02/2015		استخدام البصمة الجينية للمريض في ممارسة الصيدلة الإكلينيكية	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/10/2012		تصميم اداة للبحث عن التتبعات المتكررة البسيطة في الجينوم الكامل لبعض الكائنات حقيقية النواة	رسالة دكتوراه		

						باستخدام لغة البرمجة الموجهة بالحدث			
		ذاتي	2018	01/02/2015		الاكثار الدقيق وحفظ الاصول الوراثية لقصب السكر معمليا	رسالة ماجستير		
		المعهد	2016	2012		Assessing Genetic Diversity of wheat genotypes using morphological molecular markers	بحث		
		المعهد	2016	2012		Genetic variations among the Red palm weevil <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> populations collected from Egypt	بحث		
		المعهد	2015	2012		Detection of genetic variability in <i>Zea mays</i> inbred lines using SSR and SRAP markers	بحث		
		المعهد	2017	2013		Assessments of biodiversity of ornamental Ficus species based on EST markers and morphological traits.	بحث		
		المعهد	2018	2013		SSR-based Genetic Diversity Assessment in Tetraloid and Hexaploid wheat Populations	بحث		

٤ - في مجال البيئة و الإصحاح البيئي:
-استخدام الكائنات الدقيقة في التخلص من المخلفات الزراعية والتسميد
-تنقية مياه الشرب والصرف الصحي والصناعي

م	مجال البحوث (الهدف)	المخرجات	الأنشطة	مؤشرات	(القسم)	فترة التنفيذ	التمويل
---	----------------------	----------	---------	--------	---------	--------------	---------

الإجمالي	تمويل خارجي	تمويل ذاتي	النهاية	البداية	العلمي مسئولية التنفيذ	متابعة الأداء	/العائد		
					البيوتكنولوجيا الميكروبية البيوتكنولوجيا البيئية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي	عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	- استخدام الكائنات الدقيقة في التخلص من المخلفات الزراعية وإعادة تدويرها وتحولها إلى مواد عضوية كمخصبات حيوية والصناعة.	- ٤ ١
		ذاتي	2018	01/10/2015			رسالة ماجستير الانتاج العالي للسماد الحيوي من بعض الفطريات لاستخدامها كإضافات للأعلاف		
		ذاتي	2018	01/02/2015			رسالة ماجستير انتاج الاسمدة الحيوية باستخدام الترايكودراما والكانديدا يوتيلينيس		
		ذاتي	2016	01/10/2012			رسالة ماجستير المعالجة الكيميائية والميكروبية للمخلفات السامة الناتجة من صناعة الاسمدة		
		المعهد	2016	2012			THE PROMOTIVE EFFECT OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF MARINE ALGAE AS BIOFERTIZERS ON GROWTH TH AND YIELD OF MAIZE	بحث	
		المعهد	2016	2012			BIOTECHNOLOGY AND ITS APPLICATIONS IN THE FIELD OF SUSTAINABLE AGRICULTURA DEVELOPMENT	بحث	

		ذاتي	2017	01/10/2013			دراسات بيوتكنولوجية علي البكتريا مجمة الرمال	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2015			تحضير وتوصيف ودراسة التركيب الكيميائي لمتراكبات الكوبلت والحديد ودراسة التأثير البيولوجي لها	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2013			مضادات الانشطه البيولوجيه لبعض متراكبات المعادن المخلقه حديثا وتطبيقاتها البيئيه	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/10/2015			دراسه التركيب الكيميائي والتأثير التشعيعي باستخدام اشعه جاما علي متراكبات العناصر الانتقاليه ودراسه التأثير البيولوجي لها	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2015			دراسة التأثير التشعيعي باستخدام اشعة جاما علي بعض متراكبات العناصر ودراسة التطبيقات البيولوجية لها	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/02/2016			التراكم الميكروبي للمعادن الثقيلة وامكانية تطبيق ذلك علي البيئة	رسالة ماجستير		
		المعهد	2016	2013			دور الكمبوست الوظيفي في المكافحة الحيوية لبعض امراض الفاصوليا تحت نظام الزراعة العضوية	بحث		
		المعهد	2016	2012			دراسات بيئية لامكانية الاستفادة من بعض المخلفات الزراعية لانتاج بعض الأنزيمات الهامة اقتصاديا	بحث		
						البيوتكنولوجيا البيئية البيوتكنولوجيا الحيوانية+	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار	عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	- استخدم بعض الميكروبات في المكافحة الحيوية لبعض الأمراض النباتية.	- ٤ ٢
		ذاتي	2020	01/10/2016			دراسات متقدمة علي المكافحة الحيوية	رسالة دكتوراه		

						الزراعة لبعض أمراض الخضر تحت نظم المحمية		
		ذاتي	2017	01/02/2011		دراسات بيوتكنولوجية على مركبات مضادة للفطريات والبكتيريا من نبات الشيكوريا	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2015		انتاج المبيدات الحشرية الحيوية باستخدام الترايكودراما وباسيلوس ثيرنجينز	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2015		نشاط مضادات البكتيريا الانتقائي ليرقات الخشف الزغبي (ثنائيات الاجنحة : الخوتعيات) ضد البكتيريا المسببة للأمراض	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2015	01/02/2007		الاتجاهات الحديثة في مكافحة الحيوية لنيماتودا تعفن الجذور باستخدام التكنولوجيا الحيوية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2013		الاتجاهات الحديثة في المبيدات الحيوية لمقاومة بعض امراض البطاطس الكامنة في التربة تحت نظم الزراعة العضوية والجلوبال جاب	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/10/2013		الاتجاهات الحديثة في مكافحة أمراض البطاطس تحت نظم الزراعة العضوية والجلوبال جاب	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/02/2015		المكافحة الطبيعية للنيماتودا المتطفلة على النبات التي تصيب بعض المحاصيل الاقتصادية بإدخال التكنولوجيا الحيوية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2019	01/02/2015		إستخدام التكنولوجيا الحيوية في نباتات تعقد الجذور في الفلف المصابة بنيماتودا الأراضي الرملية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2020	01/10/2016		كفاءة بعض النباتات في المقاومة الحيوية	رسالة ماجستير	
		المعهد	2016	2011		دور الكمبوست الوظيفي في مكافحة الحيوية لبعض امراض الفاصوليا تحت نظام الزراعة	بحث	

						العضوية			
		المعهد	2015		2013		Effects of some red algae on antioxidant and phytochemicals content of Maize (Zea mays L.) plants	بحث	
		المعهد	2015		2012		استخدام بعض الطحالب لتغذية النباتات والتحكم الحيوي في الفطريات الممرضة	بحث	
	مشروع بحثي					البيوتكنولوجيا البيئية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي	عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	- ٤ ٣ - تنقية مياه الشرب والصرف الصحي والصناعي
		ذاتي	2020	01/02/2016			إستخدام المحفزات المثبتة في المعالجة بالصبغات الحيوية للمياه الملوثة	رسالة دكتوراه	
		ذاتي	2019	01/10/2016			الكشف عن فيروس الالتهاب الكبدي أ في والمعالجة مياه المجاري المفتوحة	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2016	01/10/2010			دراسة تأثير المعالجات المتعددة في نوعية السادات مياه الشرب بمدينة	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2017	01/02/2013			تحديد التغيرات الموسمية في مجتمعات البكتيريا المؤكسدة للأمونيا في مصادر المياه الخام والعلاقات الكيميائية والفيزيائية المرتبطة بها	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/10/2015			تحسين مياه التبريد للأغراض الصناعية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2018	01/02/2016			المعالجة البيولوجية لمياه الصرف بواسطة الطحالب الطازجة والجافة	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2016	01/10/2012			تطوير وتعظيم المياه المنتجة من محطة المعالجة للمياه الصناعية بالشركة سيبرو مصر	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2016	01/02/2012			دراسة بيوتكنولوجية للأصباح الحيوي الميكروبي لبعض المخلفات الدوائية	رسالة ماجستير	
		ذاتي	2015	01/02/2010			دراسة بيوتكنولوجية للبروتينات المعدنية وتطبيقاتها البيئية الممكنة	رسالة ماجستير	

		ذاتي	2015	01/10/2011			تقييم كفاءة معالجة مياه الشرب في شبين الكوم - المنوفية - مصر	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/02/2012			تقييم نوعية مياه الشرب المنتجة من محطات المعالجة المدمجة في منطقة القاصد-شبين الكوم-مصر	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2015	01/10/2011			دراسات ميكروبية علي محطة مياه الشرب في محافظة جنوب سيناء-مصر	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2014			دراسات كيميائية وبيئية علي ملوثات نهر النيل وعلاقتها بجودة المياه بفرع رشيد - مصر	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/10/2012			دراسات بيئية علي تأثير معاملات الأكسدة المختلفة لمياه صرف مصنع الغزل والنسيج والصباغة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2015			دراسات بيئية علي الموثات الهيدروكربون البترولية الخاصة بعمليات معالجة مياه أبار إنتاج زيت البترول الخام	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2014			تقييم نوعية مياه الشرب المنتجة من محطات المعالجة المدمجة في منطقة المربوطية محافظة الجيزة- مصر	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2013			معالجة بيولوجية وكيموفيزيكية للمياه المالحة الخاصة بعمليات معالجة مياه أبار إنتاج زيت البترول الخام	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2015			دراسات بيئية علي تأثير الملوثات الخاصة للمياه العكرة والصرف الصناعي بمحطة مياه الشرب بمدينة العاشر من رمضان - القاهرة الكبرى	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2013			تقييم نوعية مياه الشرب المنتجة من محطات المعالجة المدمجة في منطقة منوف-محافظة المنوفية-مصر	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2016			تقييم نوعية المياه المنتجة من خطوات العلاج المختلفة من محطات معالجة المياه	رسالة ماجستير		

						الدمجة		
	ذاتي	2018	01/10/2015			تنشيط واعادة استخدام تراب تبيض زيت الطعام في معالجة مياه الصرف	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2018	01/10/2015			معالجة مياه الصرف بواسطة بعض الطرق البيوتكنولوجية والميكروبية لازالة مركبات عنصري الكاديوم والكروم الاضرار والمنافع الناتجة	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2017	01/10/2013			اعادة استخدام ومعالجة مياه الصرف الناتجة من مصنع انتاج الأدوية	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2018	01/02/2015			تقييم نوعية المياه المنتجة من المصادر المختلفة وتابعيتها لنوعية المياه الخام	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2018	01/10/2015			دراسات بيئية علي التأثيرات المختلفة للمعاملات الأكسدة المختلفة لمياه الشرب والصرف	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2017	01/02/2013			تحديد التغيرات الموسمية في مجتمعات البكتيريا المؤكسدة للأمونيا في مصادر المياه الخام والعلاقات الكيميائية والفيزيائية المرتبطة بها	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2019	01/02/2016			التلوث بالنفط واثره علي البيئة البحرية وطرق معالجته	رسالة ماجستير	
	المعهد	2016	2014			التقييم الكمي للمعادن الثقيلة وجدوى المعالجة الميكروبية في محطات مياه الشرب	بحث	
	المعهد	2015	2011			التعيين الكمي للمعادن الثقيلة وجدوى المعالجة الميكروبية في محطات معالجة المياه الشرب	بحث	
	المعهد	2015	2010			دراسة تاثير اضافة انواع مختلفة من كيماويات الترويب على نواتج التطهير الثانوية في مياه الشرب	بحث	
	المعهد	2016	2011			دراسات ميكروبية على محطة مياه الشرب في محافظة بلقاس - المنصورة - مصر	بحث	
	المعهد	2016	2012			نوعية المياه المنتجة من المصادر المختلفة والمحطات المدمجة لمعالجة المياه	بحث	

		المعهد	2016	2013			تحديد التغيرات الموسمية في مجتمعات البكتيريا المؤكسدة للأمونيا في مصادر المياه الخام والعلاقات الكيميائية والفيزيائية المرتبطة بها	بحث	
		المعهد	2016	2013			دراسات بيئية على الملوثات الهيدروكربون البترولية الخاصة بعمليات معالجة مياه ابار انتاج زيت البترول خام	بحث	

٥ - في مجال الصناعة:
- دراسة الاستفادة من النواتج الثانوية لنباتات الطبية
- استنباط السلالات الميكروبية المستخدمة في الصناعات المختلفة.

م	مجال البحوث (الهدف)	المخرجات /العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	(القسم العلمي) مسئولية التنفيذ	فترة التنفيذ		التمويل	
						البداية	النهاية	تمويل ذاتي	تمويل خارجي
٥-١	- دراسة بيوتكنولوجيا الحيوية للمركبات الثانوية للنباتات الطبية	عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	دراسات بيوتكنولوجيا على انتاج المواد الفعالة من بعض النباتات الطبية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمينار الدوري	البيوتكنولوجيا الصناعية البيوتكنولوجيا النباتية	01/02/2014	2018	ذاتي	مشروع بحثي

		ذاتي	2018	01/02/2014	المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي	دراسات بيوتكنولوجية على بعض النباتات الطبية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2012		تقدير بعض المستخلصات العشبية كمركبات صيدلانية باستخدام بعض الطرق التحليلية الحديثة	رسالة ماجستير		
				01/02/2015		دراسات بيوتكنولوجية وكيمونباتية على بعض النباتات الطبية ذات النشاط المضاد للميكروبات.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2014		انتاج المركبات الثانوية من نباتات الونكا باستخدام اساليب التقنية الحيوية بيوتكنولوجية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2016		دراسات معمليه على المركبات الثانويه لبعض النباتات	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	05/10/2015		دراسة تأثير بكتريا حمض اللاكتيك على مضادات الأوكسدة المستخلصة من بعض النباتات المصرية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	25/10/2015		التأثير المضاد للميكروبات من المستخلصات النباتية وإمكانية إستخدامها لمقاومة الميكروبات الممرضة للجلد.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2016	مزارع الشعيرات الجزرية لبعض النباتات المصرية في منطقة سيناء كمصدر بديل للمواد الفعالة صيدليا	رسالة ماجستير			
		ذاتي	2019	18/02/2015	تطبيق المستخلصات النباتية وبكتريا البروبيوتيك لمقاومة الممرضات الميكروبية الناتجة من الغذاء	رسالة ماجستير			
		ذاتي	2018	01/02/2014	انتاج بعض المنتجات الثانوية تحت ظروف تخميرية مختلفة	رسالة ماجستير			
		ذاتي	2018	01/02/2014	دراسات بيو تكنولوجية على انتاج المواد الفعالة من بعض النباتات الطبية	رسالة ماجستير			
		ذاتي	2017	01/10/2013	النشاط المضاد للكانديد لبعض النباتات الطبية	رسالة ماجستير			
		ذاتي	2016	01/10/2011	تقييم وتطبيق النشاط المضاد لكانديدا لبعض النباتات الطبية	رسالة ماجستير			

		ذاتي	2019	05/10/2015		التأثير الوقائي للمستخلصات العشبية ذات التأثير المضاد للأكسدة في الحماية من الاجهاد التأكسدي لبعض الأدوية المضادة للسرطان	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	12/09/2011		النشاط المضاد للميكروبات لبعض النباتات الطبية وتطبيقه لمقاومة البكتريا الغذائية الممرضة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	19/10/2016		دراسات كيموحيوية على المركبات الفعالة في نبات دوفاليس كافارا.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/10/2016		الإنتاج الميكروبي لأحد أنزيمات إزالة المواد السامة من كسب بذور الجاتروفا	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2014		دراسات بيوتكنولوجية لبعض النباتات العطرية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/10/2012		دراسات معملية على إنتاج الأيض الثانوي من بعض النباتات الطبية.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2013		تأثير بعض الأسمدة الحيوية على الانتاجية والجودة والمركبات الثانوية لنبات الفلفل الحلو.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/10/2013		دراسات بيوكيميائية على بعض النباتات الطبية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2013		دراسات تكنولوجية حيوية على بعض النباتات الطبية والعطرية من خلال تقنيات الزراعة الانسجه.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	19/10/2016		التأثيرات البيولوجية لبعض النباتات الطبية	رسالة ماجستير		
		المعهد	2016	2012		Effect of plant Growth regulators on callus induction from seedling explants of ammi visnaga L0 and phenoliccompounds content	بحث		
		المعهد	2016	2012		Callus Induction treatments influence Antimicrobial effect of tissue culture-derived thuju orientalis L'is	بحث		
		المعهد	2016	2013		EFFECT OF LIGHT INTENSITY ON SOME SECONDARY METABOLITES OF ARTEMISIA ABROTANUM L. BY TISSUE	بحث		

						CULTURE TECHNIQUE			
	المعهد	2016	2012			Callus Induction treatments influence secondary metabolite production and Antimicrobial effect of tissue culture-derived <i>Thuja orientalis</i> L	بحث		
	المعهد	2015	2011			التحولات الميكروبية لأحد مركبات الأعشاب الثانوية	بحث		
٥-٢				البيوتكنولوجيا الصناعية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمينار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي		عاند معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	- تقييم جودة الأغذية والأعلاف.	
	ذاتي	2018	01/02/2014			دراسات جزئية لبعض السلالات البكتيرية المسببة للتسمم الغذائي وتأثير بعض النباتات الطبية علي هذه السلالات	رسالة دكتوراه		
	ذاتي	2019	01/02/2015			دراسة جزئية للميكروبات الملوثة للمكملات الغذائية الدوائية وطرق التخلص منها	رسالة دكتوراه		
	ذاتي	2016	01/02/2010			دراسات جزئية على استخدام المضافات الغذائية في حيوانات التجارب	رسالة ماجستير		
	ذاتي	2017	08/03/2010			دراسات جزئية على استخدام ورد النيل كغذاء لحيوانات التجارب	رسالة ماجستير		
	ذاتي	2018	08/02/2015			دراسات بيوكيميائية على بعض الخضروات المجمدة	رسالة ماجستير		
	ذاتي	2016	20/10/2011			دراسات بيولوجية جزئية وبيوكيميائية على الدور الوقائي للقاح النحل وغذاء ملكات النحل ضد التسمم بمبيدات الكارباميت الحشرية في ذكور الجرذان البيضاء.	رسالة ماجستير		
	ذاتي	2015	01/10/2008			التقييم الميكروبي لبعض المنتجات الغذائية المصنعة	رسالة ماجستير		
	ذاتي	2016	01/02/2012			الخصائص الجديدة الناتجة من خلط زيت السمسم مع الزيوت النباتية الأخرى	رسالة ماجستير		
	ذاتي	2016	14/03/2012			دراسة مقارنة بين المعاملات الحرارية والغير	رسالة ماجستير		

						حرارية في تثبيط مسببات المرضية المنتقلة عن طريق الغذاء		
	ذاتي	2016	16/03/2011			القيمة الغذائية لبعض سلالات البادئ	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2016	01/02/2011			مقارنة بين استخدام الطرق التقليدية والطرق الحديثة في الكشف عن بعض السلالات البكتيرية	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2016	01/02/2011			تأثير ظروف التعبئة على فترة الصلاحية للأغذية المعلبة	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2016	01/02/2010			دراسات تكنولوجية حيوية لبعض مكسبات الطعم والرائحة	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2017	01/10/2013			التوصيف الوراثي للمقاومة للمضادات الحيوية والمسببات المرضية في البكتريا الموجبة لصبغة جرام من اللبن ومنتجاته	رسالة ماجستير	
	المعهد	2016	2013			Genetic screening of biogenic amines production capacity from some lactic acid bacteria strains.	بحث	
	المعهد	2016	2013			impact of lactic acid bacteria and bifidobacterium on the survival of bacillus subtilus during fermentation of wheat sourdough	بحث	
	المعهد	2016	2013			Usage of genetically modified rice, maize and soy in commercial food products in Kingdom of Saudi Arabia market	بحث	
	المعهد	2016	2013			Composition and rheological properties of flour and dough from genetically modified wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) Hi-Line 111	بحث	
	المعهد	2015	2011			تأثير الأغذية الموجهة للأطفال على بكتريا البروبيوتك	بحث	
	المعهد	2015	2013			تأثير الأغذية الموجهة للأطفال على بكتريا البروبيوتك	بحث	

		المعهد	2015	2012			تطبيق استخدام الكيتوزان الفطري كمادة حافظة طبيعية للأغذية	بحث		
		المعهد	2015	2011			تطبيق استخدام الكيتوزان الفطري كمادة حافظة طبيعية للأغذية	بحث		
	مشروع بحثي				البيوتكنولوجيا الصناعية البيوتكنولوجيا الميكروبية البيوتكنولوجيا البيئية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي		عاند معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	- إنتاج وتحسين مركبات حيوية طبيعية (مضادات حيوية-إنزيمات- البوليمرات) واستخدمها كبدائل للمركبات الكيماوية.	٥- ٣
		ذاتي	2017	20/02/2012			الإنتاج الميكروبي للأوكسينات تحت ظروف تخميرية	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	15/10/2012			إنتاج البروبيوتك تحت ظروف تخميرية مختلفة.	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2019	01/02/2016			تخليق لجزيئات ازولات / أو ازينات نشطة وقياس نشاطها بالنسبة لمقاومة البكتيريا المتوقع	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2020	01/10/2016			التحول الحيوي لأحد المركبات الثانوية	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2020	01/10/2016			الإنتاج الميكروبي لأحد المضادات الحيوية باستخدام مصادر غنية بالأرجنين	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/10/2013			دراسة وراثية وكيماوية للتأثير الواقي لبعض سمية الاكريلاميد المركبات الطبيعية ضد	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	01/10/2013			التوصيف البيوكيميائي والتعريف الوراثي لبعض مثبطات البيبتاكتاميز	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2012			تقدير بعض المضادات الحيوية كمركبات صيدلانية باستخدام بعض الطرق التكنولوجية التحليلية الحديثة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2015			تنقية وتوصيف بروتين انزيم الزيلازاز وكلونة الجين المسئول عنه من بكتيرية معزولة من التربة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2015			تنقية وتوصيف بروتين انزيم لايباز وكلونة الجين المسئول عنه من البكتيريا	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2014			دراسات علي تأثير فلوريد الصوديوم والامبيسللين والكلور هكسيدين علي ازالة الفيلم البكتيري للميكروب السبحي ميوتانس	رسالة ماجستير		

		ذاتي	2018	01/10/2013			التوصيف البيوكيميائي والتعريف الوراثي لبعض مثبطات البيتا لكتاميز	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2015			تنقية وتوصيف ومعرفة وتتابع القواعد النيتروجينية لجين انزيم الماناز من البكتريا	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2013			التوصيف الوراثي للمقاومة للمضادات الحيوية والمسببات المرضية في البكتريا الموجبة لصبغة جرام من اللبن ومنتجاته	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2015			التحلل الحيوي للزيت الخام بواسطة بعض الكائنات الحية الدقيقة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2014			اعادة تدوير تراب تبيض الزيت كمصدر لمركبات عضوية هامة باستخدام الكائنات الدقيقة	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2016			دراسات جزئية علي الاستربتوكوكس بيوجين متعددة المقاومة للعقاقير ودراسة تأثير مستخلص الزنجبيل كمركب طبيعي مضاد للميكروبات	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/10/2015			تنقية وتوصيف بروتين انزيم الجينات لياز وتحليل سكونس الجين المسئول عنه من بكتريا	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2014			حساسية البكتريا البحريه الممرضه للعديد من المضادات الحيوية المختلفه	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2015			التوصيف الجزيئي لميكروب القولون العصوي (الايشريشيا كولاي) (المعزول من بداري التسمين	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2010			دراسة مدي حساسية بعض الميكروبات المرضية المعزولة محليا للمضادات الحيوية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2014			انتاج اندول حمض الخليك من البكتريا وتطبيقه في العلاج الضوئي	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2015			دراسة النمط المظهري والجيني لبكتريا الاشيريشيا القولونية المقاومة لمجموعة المضادات الحيوية الفلوروكينولون	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2015			دراسة النمط المظهري والجيني لبكتريا الكلبيللا المقاومة لمجموعة المضادات الحيوية الفلوروكينولون	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/10/2012			تعظيم إنتاج الألبينات البكتيرية وتطبيقاتها الطبية	رسالة ماجستير		

		ذاتي	2018	01/02/2014		دراسات ميكروبيولوجيه وكيماويه لتاثير الكلور كمعقم علي بعض المنتجات الطبيه	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2016		كشف وتوصيف المكورات العنقودية المعزولة من بعض المنتجات الصيدلانية	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2015		دراسة الشكل المظهري والجيني لميكروب السيدوموناس المقاوم لمجموعة المضادات الحيوية الكاربابينام	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	25/10/2015		استخدام عملية التخمر في انتاج بروتين واحد من مصدر ميكروبي.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	08/10/2012		إنتاج الاحماض الدهنية العديدة الغير مشبعة ميكروبياً	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	15/10/2012		استخدام البروبيوتك في تصنيع بعض الاغذية الوظيفية.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	15/10/2012		استخدام أحد التقنيات الحيوية لانتاج احد الصبغات الطبيعية.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/02/2011		دراسات بيوتكنولوجية علي انتاج الكيتوزان من الفطريات وتطبيقاته كمادة للميكروبات	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/10/2010		التأثير البيولوجي لمركب طبيعي منتج بواسطة احد الكائنات الدقيقة المعرضة لاشعة جاما	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/02/2012		انتاج الجلوتاثيون الميكروبي	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	04/02/2016		دراسات كيموحيوية علي إنتاج إنزيم الفيتيز	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	01/02/2012		دراسة بيوتكنولوجية عن انتاج بعض الإنزيمات الهامة إقتصاديا من بعض المخلفات الصناعية	رسالة ماجستير		
	مشروع بحثي		2020	01/02/2016		تصميم مفاعل حيوي لعمليات التخمر الصلبة.	رسالة ماجستير		
		المعهد	2016	2012		Validation of Melamine and Cyanuric acid analysis using LC-MS/MS	بحث		
		المعهد	2016	2012		Identification of potentially probiotic bacteria from traditional dairy product (LABAN RAYEB) of	بحث		

						EGYPT		
	المعهد	2016	2012			production of B-Glucosidase by <i>Aspergillus niger</i> on wheat bran and glycerol in submerged culture: factorial Experimental Design and process Optimization	بحث	
	المعهد	2016	2012			Response Surface Methodology for Optimization of Genistin Deglycosylation using B-giucosidase Enzyme and the Effect of Deglycosylation on soyflour Antioxidant Activity	بحث	
	المعهد	2016	2013			Production of fungal chitosan from date wastes and its application as a biopreservative for minced meat	بحث	
	المعهد	2016	2013			Purification characterization and cloning of alkaliphilic cellulose – encoding gene (cell 2A) from bacillus licheis form strain MIK7	بحث	
	المعهد	2016	2013			سلالات بكتيرية مصرية جديدة محبة للحرارة كمنتجة لانزيم البروتياز محتمل الحرارة	بحث	
	المعهد	2016	2013			EVALUATION OF THE CHOLESTEROL LOWERING EFFECT OF LACTOBACILLUS CASEI AND LACTOBACILLUS PLANTARUM VERSUS SPIRULINA PLATENSIS IN VITRO	بحث	
	المعهد	2015	2013			purification, characterization and sequence analysis of alginate lyase	بحث	

						gene bacterium			
	المعهد	2015	2013			Purification, characterization and sequence of mannanase from bacterium	بحث		
	المعهد	2015	2013			Production and characterization of antibacterial active substance from algae	بحث		
	المعهد	2015	2012			Evaluation and characterization of Polyhydroxy butyrate produced by Azotobacter chroococcum	بحث		
	المعهد	2015	2012			Lipids extraction from the green alga Ankistrodesmus falcatus using different methods	بحث		
	المعهد	2016	2014			Biochemical Detection of Phenolic Compounds and Peroxidase in New Locally Improved Tomato Lines by using HPLC	بحث		
	المعهد	2016	2014			التصنيع الحيوي لعديدات التسكر ذات الفاعلية الصيدلاني	بحث		
	المعهد	2016	2014			- دراسة مدى حساسية بعض الميكروبات المرضية المعزولة محليا للمضادات الحيوية	بحث		
	المعهد	2016	2014			Citric acid production under submerged fermentation conditions	بحث		
	المعهد	2016	2014			Effects of Enrichment with Globe Artichoke Roots and Jerusalem Artichoke Tubers on Nutritional and Functional Properties of Whey Beverages			
	المعهد	2016	2014			Screening for <i>lactobacillus Sp</i> Produced	بحث		

						Exopolysaccharide Characterization and Molecular Identification Using RAPD PCR			
		المعهد	2016	2014		Production of β-glucosidase from wheat bran and glycerol by <i>Aspergillus niger</i> in stirred tank and rotating fibrous bed bioreactors	بحث		
		المعهد	2016	2013		Biotransformation of soybean isoflavone	بحث		
		المعهد	2016	2014		Microbial Biotransformation of Meloxicam	بحث		
		المعهد	2016	2013		Siderophores production by <i>Azotobacter chroococcum</i>	بحث		
		المعهد	2016	2014		Microbial production of cholesterol oxidase	بحث		
		المعهد	2015	2012		تنقية و توصيف و استنساخ الاميلاز من بكتريا قلوية	بحث		
		المعهد	2016	2011		تنقية و توصيف و استنساخ جين انزيم السلولاز القلوى من بكتيرة معزولة محليا	بحث		
		المعهد	2016	2012		دراسات كيمو حيوية و جزيئية لانزيم البروتيز الثابت حراريا و المعزول من الكائنات الدقيقة التي تعيش في درجات الحرارة عالية	بحث		
		المعهد	2015	2012		الاتجاهات الحديثة في الانتاج الحيوى للمشروم الغنى بعنصر السليسيوم للصناعات الدوائية والأصحاء الحيوى بطرق التكنولوجيا الحيوية	بحث		
		المعهد	2015	2012		دراسة تأثير السمي لبعض متراكبات الأنتيبيرين المخلفة حديثا في مزارع الخلية	بحث		
		المعهد	2015	2012		دراسة التأثير السمي لبعض متراكبات الثابوسيميكربازيد المخلفة حديثا في مزارع الخلية	بحث		
		المعهد	2015	2012		الهدم الحيوى للمركبات الكيمائية المستخدمة في دهانات السفن والتي لها تأثير سام على البيئة الساحلية والإنسان	بحث		
		المعهد	2015	2012		انتاج مخليبات الحديد بواسطة بكتريا أزوتوباكتر كروكوم	بحث		

		المعهد	2016	2013			التصنيع الحيوى لعديدات التسكر ذات الفاعلية الصيدلانية	بحث		
		المعهد	2015	2012			إنتاج حمض الستريك تحت ظروف تخميرية غاطسة	بحث		
		المعهد	2016	2012			إنتاج إنزيم الكوليسٲيرول أكسيديز ميكروبيا	بحث		
		المعهد	2016	2012			التحول الميكروبي لايذوفلافون الصويا	بحث		
		المعهد	2018	2015			-Purification and characterization of cyclodextrin B-glucanotransferase from novel alkalophilic bacilli	بحث		
		المعهد	2018	2015			Application of lactic acid bacteria in removing heavy metals and aflatoxin B1 from contaminated water.	بحث		
		المعهد	2018	2015			Impact of lactic acid bacteria and bifidobacterium on the survival of bacillus subtilus during fermentation of wheat sourdough.	بحث		
		المعهد	2018	2015			-The near-future integration of microbial desalination cells with reverse osmosis technology.	بحث		
		المعهد	2018	2015			-Techno-productive potential of photosynthetic microbial fuel cells through different configurations.	بحث		
		المعهد	2018	2015			-Fine-Tuning the Surface of Forward Osmosis Membranes via Grafting GrapheneOxide:performance patterns and Biofouling Propensity.	بحث		

		المعهد	2018	2015				بحث		
	مشروع بحثي				البيوتكنولوجية الصناعية البيوتكنولوجية الميكروبية البيوتكنولوجية البيئية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي	-Review of microfluidic microbioreator technology for high- throughput submerged microbiological cultivation.	عاند معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	استخدام الكائنات الدقيقة في تكنولوجيا النانو وإنتاج الوقود الحيوي	٥- ٤
		ذاتي	2017	15/10/2012				رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2017	20/10/2011				رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/10/2016				رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	18/02/2015				رسالة ماجستير		
		ذاتي	2017	01/02/2014				رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2018	25/10/2015				رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	21/03/2015				رسالة ماجستير		
		ذاتي	2020	01/02/2016				رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2018	01/10/2013				رسالة ماجستير		
		ذاتي	2019	01/02/2016				رسالة ماجستير		

						بيولوجيا وكيمياء علي نشاط الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض		
	ذاتي	2018	01/02/2016			إنتاج و توصيف والتسكين باستخدام الجسيمات النانوية لانزيم كيتيناز من البكتريا	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2016	20/10/2011			الإنتاج الميكروبي للجسيمات متناهية الصغر.	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2019	01/02/2016			توليفة مكافح حيوي بكتريا باستخدام البسيلاس ثروجينيسس وجسيمات السيلينيوم النانوية	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2017	01/02/2012			تحضير جزيئات النانو باستخدام الكائنات الحية الدقيقة	رسالة ماجستير	
	ذاتي	2019	19/10/2016			التخليق الحيوي لجسيمات الكوبالت النانومترية بواسطة البسيلاس ثروجينيسس.	رسالة ماجستير	
	المعهد	2016	2012			Antitumor and antioxidant activity of gold nanoparticles : IN VITRO and in vivo study	بحث	
	المعهد	2015	2012			Evaluation of Antitumor Activity of Silver Nanoparticles Biosynthesized by Algae	بحث	
	المعهد	2015	2012			Biosynthesis and Size of Silver Nanoparticles Using Aspergillus niger ATCC 16404 as antibacterial activity	بحث	
	المعهد	2015	2012			COMPARISON BETWEEN BIOLOGICAL AND CHEMICAL SYNTHESIS OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES AND ITS INFLUENCE OVER SOME ANTIBIOTICS	بحث	
	المعهد	2017	2014			Enhancement of efficacy and reduced toxicity of cisplatin through self nanoemulsifying drug delivery system (SNEDDS)	بحث	

		المعهد	2016	2014		Green nanoparticles Engineering on Root-knot Nematode Infecting Eggplants and Their Effect on Plant DNA Modification	بحث		
		المعهد	2016	2014		<i>Trichosporon jirovecii</i> – Mediated synthesis of Cadmium Sulfide Nanoparticles	بحث		
		المعهد	2016	2014		Extracellular biosynthesis of anti-Candida silver nanoparticles using <i>Monascus purpureus</i>	بحث		
	مشروع بحثي		2018	2014		Bacillus thuringiensis Nanoparticles: A Novel Biopesticide Formula	بحث		
		المعهد	2017	2014		Biosynthesis of metal nanoparticles by using microorganisms	بحث		
	مشروع بحثي		2017	2014		Effect of different nano compounds on contamination in tissue culture	بحث		
		المعهد	2020	2016		Trichosporonjirovecii-mediated synthesis of cadmium sulfide nanoparticles	بحث		
		المعهد	2018	2016		Green Nanoparticles Engineering on Root-knot Nematode Infecting Eggplants and Their Effect on plant DNA Modification	بحث		
		المعهد	2016	2012		تقييم فاعلية جزيئات الفضة متناهية الصغر المخلقة حيويًا بواسطة الطحالب كمضادات للأورام	بحث		
		المعهد	2019	2016		-Extacellular biosynthesis of anti-Candida silver nanoparticles using <i>Monascuspurpureus</i> .	بحث		
		ذاتي	2017	17/02/2014		العمليات البيوتكنولوجية لإنتاج الطاقة الحيوية ومعالجة مياه الصرف الصحي.	رسالة دكتوراه		
		ذاتي	2018	01/02/2016		دراسات بيوتكنولوجية لإنتاج الكهرباء الحيوية باستخدام خلايا الوقود الميكروبية	رسالة ماجستير		

		ذاتي	2018	01/02/2016		دراسة الاثر الضار لإستخدام الزيوت المعدنية المستعملة كوقود علي الفئران البيضاء والحد منها باستخدام المواد الطبيعية وحلول للحد من التلوث	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	25/10/2015		إنتاج وقود سائل حيوي بإستخدام الدمج بين عمليات المعالجة الحرارية والكيميائية للمخلفات.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2016	10/10/2012		الإنتاج الحيوي للال كارنيتين.	رسالة ماجستير		
		ذاتي	2018	01/02/2015		الهدم الحيوي للمركبات الاروماتية وتطبيقاتها في الانظمة الكهروكيميائية الحيوية	رسالة ماجستير		
	مشروع بحثي		2018	2015		انتاج الاثانول الحيوي من المخلفات الزراعية	بحث		
		المعهد	2016	2014		Technological advances in CO2 conversion electro-biorefinery: A step towards commercialization	بحث		
		المعهد	2018	2015		- Bioelectro-Catalytic Valorization of Dark Fermentation Effluents by Acetate Oxidizing Bacteria in Bioelectrochemical system	بحث		
		المعهد	2018	2015		-food and agricultural wastes as substrates for bioelectrochemical system (BES):the synchronized recovery of sustainable energy and waste treatment.	بحث		

٦- في مجال الثروة السمكية والحيوانية والدجنة:
استخدام التكنولوجيا الحيوية في تنمية الثروة السمكية و الحيوانية والدجنة

م	مجال البحوث (الهدف)	المخرجات /العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	(القسم العلمي) مسئولية التنفيذ	فترة التنفيذ		التمويل	
						النهاية	البداية	تمويل ذاتي	تمويل خارجي
٦- ١	- استحداث وانتخاب السلالات و التصنيف الجزئي للأنسب و المعلومات البيولوجية الجزئية	عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	استخدام البصم الجزيئي لتعريف التعدد الوراثي والصفات الكمية في الماعز	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي	البوتكنولوجيا النباتية البيوتكنولوجيا الحيوانية المعلوماتية الحيوية البيولوجيا الجزئية	21/01/2013	2017	ذاتي	
		رسالة ماجستير							
		بحث							
		بحث							
						2015	2013	المعهد	
						2015	2013	المعهد	

						populations from different geographical locations in Egypt			
		المعهد	2015	2011		تقييم الأختلافات الوراثية في القمح باستخدام الصفات المورفولوجية والمعلقات الجزيئية	بحث		
		المعهد	2018	2013		phylogenetic Relationships Between Mediterranean and Mediterranean and Middle-asian wild pecies of the genus hordeum L. As Revealed by Biochemical and Molecular Markers	بحث		
		المعهد	2018	2013		Genetic relationships of cotton (Gossypiumbarbadense L.) genotypes as studied by morphological and molecular markers	بحث		
		المعهد	2017	2013		genetic diversity of maize inbred lines as indicated by molecular markers.	بحث		
					المشخصات الجزيئية البيوتكنولوجيا الحيوانية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمينار الدورى المقابلة الدورية بين	عائد معرفى+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	تطبيق استخدام تقنيات التشخيص الجزيئي لبعض امراض في الحيوان والدواجن والأسماك	-٦ ٢
		ذاتى	2017	01/10/2011		التعرف على الكائنات الحية الدقيقة في كرش بعض الجمال تحت معاملات تغذية مختلفة	رسالة دكتوراه		

		ذاتي	2019	01/10/2015		الباحث والمشرف النشر العلمي	دراسات جزيئية علي بعض المسببات الميكروبية للأمراض العابرة للحدود في الحيوانات في مصر	رسالة دكتوراه		
					البيوتكنولوجيا الحيوانية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي		عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	مزارع الخلايا والأنسجة الحيوانية لدراسة ميكانيكيات الممرضات والعلاجات والتفاعل ورود الأفعال الخلوية	-٦ ٣
		ذاتي	2017	01/10/2012		البيوتكنولوجيا الحيوانية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي	دراسات على نشاط التضاد الميكروبي للتسجح الامنيوني المشع وتطبيقاته في مزارع الخلايا الحيوانية	رسالة ماجستير	
					البيوتكنولوجيا الحيوانية	اجتياز الامتحانات التمهيدية وتقارير المشرفين السيمنار الدوري المقابلة الدورية بين الباحث والمشرف النشر العلمي		عائد معرفي+الرسالة العلمية+البحوث المنشورة	دراسة تقنيات التكاثر الحديثة لإحياء المانية على المستوي الجزيئي والبيولوجي	-٦ ٤
		ذاتي	2016	20/10/2011				دراسة جزيئية مقارنة على السمك في المياه المعالجة والملوثة بالمعادن الثقيلة.	رسالة ماجستير	

		ذاتي	2016	2014			دراسات جزيئية في المزارع السمكية المصرية و المؤثرات على إنتاجها	بحث	
	مشروع بحثي		2017	2013			انتاج ذكور فائقة ونسل كله ذكور من اسماك البلطي	بحث	
		المعهد	2016	2013			Histopathological, physiological and molecular studies on Oreochromis niloticus exposed to naphthalene	بحث	
		المعهد	2016	2013			The curative of curumin and flaxseed extracts in mice inoculated with EAC biochemical and histological study	بحث	
		المعهد	2016	2013			Genotype–environment interactions for survival at low and sub-zero temperatures at varying salinity for channel catfish, hybrid catfish and transgenic channel catfish	بحث	
		المعهد	2016	2012			دراسات جزيئية في المزارع السمكية المصرية و المؤثرات على إنتاجها	بحث	
		المعهد	2016	2013			دراسات بيئية على تأثير الملوثات الخاصة بالمزارع السمكية والمصارف على بحيرة اليرلس	بحث	

الخطة التنفيذية
للخطة البحثية لمعهد بحوث الهندسة الوراثية و التكنولوجيا الحيوية (٢٠١٥-٢٠٢٠)

جهة التمويل	الميزانية	الفترة الزمنية		الاقسام المشتركة	مؤشرات النجاح	الانشطة المرتبطة	المحاور البحثية
	المستهدف	نهاية	البداية				
دعم حكومي من الموازنة العامة للدولة + ذاتي مشروع بحثي	٨٥٠,٠٠٠	٢٠١٩	٢٠١٥	البيولوجيا الجزيئية المشخصات الجزيئية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- دراسة التعبير الجيني لبعض الجينات الامراض المناعية والسيتوكين وامراض الدم والامراض السرطانية وعلاقتها بفيرس (س) وايضا التشخيص الجزيئي المبكر للامراض الوراثية	في المجال الطبي: دراسة التعبير الجيني للامراض المناعية و التشخيص الكيمائي والجزيئي للأمراض الوراثية والمعدية في الانسان
دعم حكومي + ذاتي	١٥٠,٠٠٠	٢٠١٧	٢٠١٥	البيولوجيا الجزيئية البيوتكنولوجيا الحيوانية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- دراسة دور الخلايا الجذعية في امكانية علاج بعض الامراض	
دعم حكومي + ذاتي	٢٠٠,٠٠٠	٢٠١٨	٢٠١٥	البيولوجيا الجزيئية البيوتكنولوجيا الميكروبية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- دراسة تأثير بعض المستخلصات الطبيعية والمركبات الكيميائية المخلفة معمليا كعلاج لبعض الامراض كبديل لادوية لقليل التاثيرات الجانبية للعلاج بالادوية التقليدية	في مجال الدواء: -دراسة تاثير بعض المركبات الطبيعية و المركبات الثانوية المعزولة في علاج بعض الأمراض
دعم حكومي + مشروع بحثي + ذاتي	٦٠٠,٠٠٠	٢٠١٧	٢٠١٥	البيولوجية الجزيئية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- تطوير نظم إنتاج الفاكسينات الحيوية و الوسائل الحديثة في مولفات الفاكسينات الجزيئية	
دعم حكومي + ذاتي	٢٥٠,٠٠٠	٢٠١٨	٢٠١٥	البيولوجية الجزيئية البيوتكنولوجيا النباتية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- استنباط اصناف من المحاصيل الاستراتيجية الزراعية لمقاومة الامراض وتحمل للاجهاد البيئي.ع. الحيوي والغير حيوي.	في المجال الزراعي و النباتي: -تتمية المحاصيل الزراعية التقليدية بوسائل النقل الجيني -الإكثار الدقيق كوسيلة فعالة و آمنة للحفاظ على الأصناف و إكثار الأصناف النادرة
دعم حكومي + ذاتي	٥٠,٠٠٠	٢٠١٧	٢٠١٥	البيوتكنولوجيا البيئية البيوتكنولوجيا الميكروبية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- انتاج مركبات حيوية جديدة باستخدام الميكروبات لتحسين المخصبات الحيوية	

انتاج بعض المحاصيل الزراعية بوسائل النقل الجنى للصفات الاقتصادية أو النوعية أو المقاومة للأمراض أو الحشرات او الفيروسات النباتية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	البيولوجيا الجزيئية البيوتكنولوجيا النباتية	٢٠١٥	٢٠١٨	٢٥٠,٠٠٠	دعم حكومي + ذاتي
- انتاج الاجنة الجسدية والبذور الصناعية للنباتات المهتدة بالانقراض	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	البيوتكنولوجيا النباتية	٢٠١٥	٢٠١٧	٣٠٠,٠٠٠	دعم حكومي + ذاتي
- دراسة بيوتكنولوجيا الحيوية لمزارع الخلايا والانسجة النباتية والحيوانية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	البيوتكنولوجيا النباتية البيوتكنولوجيا الحيوانية	٢٠١٥	٢٠١٨	١٥٠,٠٠٠	دعم حكومي + مشروع بحثي + ذاتي
-دراسة وحفظ وجمع الاصول الوراثية وعمل قواعد للبيانات لتنوع البيولوجي	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	المعلوماتية الحيوية	٢٠١٥	٢٠٢٠	٢٠٠,٠٠٠	دعم حكومي + ذاتي
في مجال البيئة و الإصحاح البيئي: -استخدام الكائنات الدقيقة في التخلص من المخلفات الزراعية والتسميد الحيوي	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	البيوتكنولوجيا الميكروبية البيوتكنولوجيا البيئية	٢٠١٥	٢٠١٧	٢٠٠,٠٠٠	دعم حكومي + ذاتي
- تنقية مياه الصرف الصحي والصناعي	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	البيوتكنولوجيا البيئية البيوتكنولوجيا الحيوانية	٢٠١٥	٢٠١٧	١٠٠,٠٠٠	دعم حكومي + ذاتي
- تنقية مياه الشرب والصرف الصحي والصناعي	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	البيوتكنولوجيا البيئية	٢٠١٥	٢٠١٨	٥٠٠,٠٠٠	دعم حكومي + مشروع بحثي + ذاتي
في مجال الصناعة: - دراسة الاستفادة من النواتج الثانوية لنباتات الطبية - استنباط السلالات الميكروبية المستخدمة في الصناعات المختلفة	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	البيوتكنولوجيا الصناعية البيوتكنولوجيا النباتية	٢٠١٥	٢٠١٧	٢٥٠,٠٠٠	دعم حكومي + مشروع بحثي + ذاتي
- تقييم جودة الاغذية والاعلاف	عائد معرفي+	البيوتكنولوجيا	٢٠١٥	٢٠١٨	١٥٠,٠٠٠	دعم حكومي

ذاتي +				الصناعية	الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة		
دعم حكومي + مشروع بحثي + ذاتي	١٠٠,٠٠٠	٢٠١٩	٢٠١٥	البيوتكنولوجيا الصناعية البيوتكنولوجيا المicroبية البيوتكنولوجيا البيئية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- انتاج وتحسين مركبات حيوية طبيعية (مضادات حيوية-انزيمات-البوليمرات) واستخدامها كبداية للمركبات الكيماوية	
دعم حكومي + مشروع بحثي + ذاتي	٥٠٠,٠٠٠	٢٠٢٠	٢٠١٥	البيوتكنولوجيا الصناعية البيوتكنولوجيا المicroبية البيوتكنولوجيا البيئية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- استخدام الكائنات الدقيقة في تكنولوجي النانو و انتاج الوقود الحيوي	
دعم حكومي + ذاتي	٢٠٠,٠٠٠	٢٠١٨	٢٠١٥	البيوتكنولوجيا النباتية البيوتكنولوجيا الحيوانية المعلوماتية الحيوية البيولوجيا الجزيئية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- استحداث وانتخاب السلالات و التصنيف الجزيئي للأنساب و المعلمات البيولوجية الجزيئية	<u>في مجال الثروة السمكية والحيوانية والداجنة:</u> - استخدام التكنولوجيا الحيوية في تنمية الثروة السمكية و الحيوانية والدجنة
دعم حكومي + ذاتي	٣٠٠,٠٠٠	٢٠١٧	٢٠١٥	المشخصات الجزيئية البيوتكنولوجيا الحيوانية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- تطبيق استخدام تقنيات التشخيص الجزيئي لبعض امراض في الحيوان والدواجن والأسماك	
دعم حكومي + ذاتي	٣٠٠,٠٠٠	٢٠١٨	٢٠١٥	البيوتكنولوجيا الحيوانية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- مزارع الخلايا والأنسجة الحيوانية لدراسة ميكانيكيات الممرضات والعلاجات والتفاعل وردود الأفعال الخلوية	
دعم حكومي + مشروع بحثي + ذاتي	٢٠٠,٠٠٠	٢٠١٧	٢٠١٥	البيوتكنولوجيا الحيوانية	عائد معرفي+ الرسالة العلمية+ البحوث المنشورة	- دراسة تقنيات التكاثر الحديثة لإحياء المائية على المستوي الجزيئي والبيولوجي	
	٦,١٧٠,٠٠٠	٢٠٢٠	٢٠١٥	٨ أقسام علمية			٦ نشاط بحثي

- يضيف مشروع التطوير المستمر مبلغ ٢,٦ مليون للاجهزة.
- يوجد خمسة عشر مشاريع بحثية ممولة من STDF وموسسة مصر الخير باجمالى مبلغ ١٧ مليون جنية مصرى

معوقات تنفيذ الخطة البحثية بالمعهد:

- نقص الموارد البشرية من الهيئة المعاونة لبعض التخصصات لتكملة الهيكل الوظيفى والبحثى لبعض الاقسام
- ضعف الموارد المالية (مثل الكيماويات وصيانة الاجهزة بالمعامل).
- قلة وجود هيئة معاونة.
- أمناء معامل متخصصين ومدربين.
- الوسائل المقترحة للتغلب علي معوقات تنفيذ الخطة البحثية:-
- اتفاقيات تؤمه مع مراكز علمية خارجية متخصصة.
- امداد الاقسام بعدد من هيئة معاونة وأمناء معامل في المجال.
- دورات تدريبية لكل من لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وأمناء معامل.
- توفير الموارد المالية وتجهيز المعامل بالكيماويات وعمل عقود صيانة
- العمل على توفير مصادر جديدة للتمويل
- العمل على تفعيل الشراكة مع الكيانات الصناعية
- المواضيع المستقبلية المقترحة لخدمة المحاور البحثية بالمعهد :-
- مجال الطاقة الجديدة والمتجددة والبيئة المستدامة
- مجال النانوتكنولوجى والعلوم الدقيقة
- انشاء بنك جينات لحفظ الأصول الوراثية للمصادر الوراثية النباتية والحيوانية.
- محاولة ربط الأبحاث الجارية بالصناعة والبيئة والصحة لحل مشاكل البيئة والمجتمع.
- البوليمرات الحيوية
- انتاج المخصبات و المبيدات الحيوية

مقترحات أخرى:

- عقد اتفاقيات تعاون بين اقسام المعهد والكليات والمعاهد البحثية المناظرة مع وضع الية لتنشيط هذا التعاون.
- التقدم بمشاريع بحثية تهدف لحل مشاكل المجتمع تتوافق مع التوجهات القومية لمصر لجهات تمويل مختلفة.

عميد المعهد

ا.د/ امال احمد عبد العزيز

التوافق بين الغايات الاستراتيجية للجامعة والغايات الاستراتيجية للمعهد

الغايات	الاستراتيجية للجامعة	الاستراتيجية للمعهد
الأول	منشآت جامعية تحقق القياسات المرجعية القومية	بنية تحتية متطورة تساعد علي الابتكار.
الثانية	أداء متميز للموارد البشرية	إعداد الخريج مهنيا ومهاريا لمواكبة سوق العمل المحلي والإقليمي
الثالث	التميز الفكري والمهني والبحثي	التميز والابتكار في البحث العلمي
الرابع	كسب ثقة المجتمع وتعزيز المكانة الدولية للجامعة	التميز في خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
الخامس	جامعة رقمية	-----
السادس	إعلاء القيم والأخلاقيات بالجامعة	-----

**التوافق بين المحاور الرئيسية للخطة الاستراتيجية للبحث العلمي للجامعة
والمحاور الرئيسية للخطة الاستراتيجية للبحث العلمي للمعهد**

المحاور الرئيسية للخطة الإستراتيجية للبحث العلمي للمعهد	المحاور الرئيسية للخطة الاستراتيجية للبحث العلمي للجامعة
-----	١- مجالات الطاقة الجديدة والمتجددة
٢- <u>في مجال الدواء:</u> دراسة تأثير بعض المركبات الطبيعية و المركبات الثانوية المعزولة في علاج بعض الأمراض ٥- <u>في مجال الصناعة:</u> دراسة الاستفادة من النواتج الثانوية لنباتات الطبية - استنباط السلالات الميكروبية المستخدمة في الصناعات المختلفة	٢- التطبيقات التكنولوجية والتقنية الحديثة وتصميم وإنتاج مواد جديدة
٣- <u>في المجال الزراعي و النباتي:</u> تنمية المحاصيل الزراعية التقليدية بوسائل النقل الجيني -الإكثار الدقيق كوسيلة فعالة و أمنة للحفاظ على الأصناف و إكثار الأصناف النادرة	٣- التغيرات المناخية واستدامة الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
-----	٤- تكنولوجيا الأغذية والرقابة الصحية عليها
٦- <u>في مجال الثروة السمكية والحيوانية والداجنة:</u> استخدام التكنولوجيا الحيوية في تنمية الثروة السمكية و الحيوانية والداجنة	٥- الصحة الحيوانية ومكافحة الأمراض الوبائية والمشاركة
٤- <u>في مجال البيئة و الإصحاح البيئي:</u> -استخدام الكائنات الدقيقة في التخلص من المخلفات الزراعية والتسميد الحيوي -تنقية مياه الصرف الصحي والصناعي	٦- اقتصاديات تنمية وإدارة الموارد البيئية والسياحية والبشرية
-----	٧- العلوم الإنسانية والتربوية والسياحية والقانونية ودورها في تنمية بيئة العمل وتطوير المجتمع
١- <u>في المجال الطبي:</u> دراسة التعبير الجيني للأمراض المناعية و التشخيص الكيميائي والجزئي للأمراض الوراثية والمعدية في الإنسان	٨- الصحة العامة وبناء القوى الفكرية والجسدية للأفراد والجماعات

مصادر التمويل:

- الميزانية المعهد للأبحاث
- المشاريع البحثية.
- توظيف نتائج البحوث العلمية في مجالات الطب والدواء والزراعة والصناعة والبيئة.
- تقديم المنح للباحثين من صندوق دعم البحوث بالجامعة .
- الموارد الذاتية.
- دعم الميزانية بفتح باب التبرع من قبل أصحاب رأس المال للاستثمار في استخدام وتطبيق أساليب التقنيات للتكنولوجيا الحيوية.

مؤشرات النجاح:

- التسجيلات السنوية للماجستير والدكتوراه .
- مناقشة وتحكيم الرسائل العلمية .
- سفر بعض أعضاء هيئة التدريس للخارج في منح قصيرة ممولة من البعثات أو الاتحاد الأوروبي والجهات الخارجية.
- نشر سنويا أكثر من 5 أبحاث بالمجلات الأجنبية ذات معامل تأثير عالي .
- اشتراك سنويا أكثر من اثنين في مؤتمرات دوليا .
- جلسات السيمينار التي تعقد سنويا في جميع الأقسام العلمية لمتابعة الباحثين .
- سعي أعضاء هيئة التدريس للحصول علي مشاريع بحثية ممولة محلياً ودولياً.
- الحصول علي منح وبعثات متميزة
- التعاون مع جهات دولية للحصول علي منح دراسية مثل هيئة المعونة الأمريكية و منح ألمانية للـ DAAD .
- براءات الاختراع.
- استشارات علمية لدي أعضاء هيئة التدريس لبعض قطاعات المجتمع المدني.
- الحصول على جوائز سواء من الجامعة أو الدولة محليا وإقليميا (التقديرية – التشجيعية – التفوق العلمي- النشر العلمي).

منهجية التنفيذ والمتابعة

لتنفيذ الخطة التنفيذية للخطة البحثية تم اتباع الخطوات الآتية:

- ١- تشكيل فريق عمل لتنفيذ كل هدف استراتيجي يضم عدد من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والجهاز الاداري
- ٢- تكون مهمة فريق العمل تنفيذ مجموعة الأنشطة المرتبطة بالهدف الاستراتيجي خلال فترة زمنية محددة
- ٣- وجود مؤشرات نجاح خاصة بكل هدف استراتيجي يمكن من خلالها تحديد مدي تنفيذ الأنشطة المتعلقة بالهدف الاستراتيجي
- ٤- عقد اجتماعات دورية مع فرق العمل المختلفة للوقوف علي ما تم انجازه من أنشطة ومناقشة معوقات التنفيذ.
- ٥- يتم متابعة ومخاطبة رئيس فريق العمل قبل انتهاء موعد المخرجات بوقت كافي من قبل ادارة الجودة لضمان الانتهاء منها في الوقت المحدد طبقا للخطة التنفيذية.
- ٦- في حالة انجاز الأنشطة والأهداف المطلوبة يتم مكافأة فريق العمل المسؤل عن التنفيذ كما يتم محاسبة ومسائلة المقصرين عن الاداء عن طريق ادارة المعهد بالحرمان أو الخصم من المكافأة.

دراسة المخاطر وطرق التغلب عليها

لتحقيق النجاح في تطوير وتنفيذ الخطة البحثية لضمان الجودة بالمعهد يجب تحديد وتقييم المخاطر والعقبات المرتبطة بعملية تصميم وتطوير وتنفيذ الخطة لاتخاذ الخطوات اللازمة للتعامل مع تلك المخاطر والعقبات وتوفير الدعم ومقومات النجاح للخطة ، ويمكن توضيح تلك المخاطر والعقبات فيما يلي :

- ١- عدم كفاية الدعم من جانب الإدارة العليا ، أو التغيير في أولوياتها واتجاهاتها.
- ٢- عدم كفاية الموارد اللازمة للتنفيذ.
- ٣- عدم تكامل الخطة وشمولها وتحقيقها للتفاعل المطلوب بين جميع الأجزاء الفرعية المكونة لنظام الجامعة.
- ٤- عدم توفر نظام لمتابعة تنفيذ وتطبيق آليات الجودة لاتخاذ الإجراءات التصحيحية المناسبة.
- ٥- انخفاض كفاءة وفاعلية نظم الاتصالات والمعلومات.
- ٦- عدم الإعداد والتهيئة اللازمة للتعامل مع الخوف ومقاومة التغيير وسط شرائح العاملين بهيئة المعهد .
- ٧- عدم القدرة علي ادارة الوقت والبطء في اجراءات التنفيذ .
- ٨- عدم تضمين جميع العاملين في جهود التحسين والتطوير التي تسعى الجامعة إلى تحقيقها في مجال ضمان الجودة والتميز في الأداء.

آليات نشر الخطة البحثية للمعهد علي الجهات المعنية

يعتمد المعهد فى نشر الخطة البحثية على مجموعة من الوسائل وهى:

- ١- وضع نسخة من الخطة البحثية على الموقع الالكترونى للمعهد.
- ٢- ارسال نسخة الى الجهات ذات الصلة مثل ادارة الجودة بالقاهرة والجامعة .
- ١- ارسال نسخة الكترونية الى اعضاء هيئة التدريس من خلال البريد الالكترونى.

اليات تحديث الخطة البحثية للمعهد

١. مطابقة الخطة الاستراتيجية للمعهد بخطة الجامعة ثم تحديد نقاط التطابق والاختلاف بينهما .
٢. مراجعة الرؤية والرسالة وعرضها على جميع العاملين بالمعهد والأطراف المجتمعية والمستفيدين .
٣. مراجعة مكونات الخطة البحثية.
٤. استقصاء آراء الاطراف المجتمعية عن أداء المؤسسة ومستوى الخريج والخدمات المجتمعية المقدمة من المؤسسة.
٥. اعادة تقييم البيئة الداخلية شاملة نقاط القوة و الضعف والبيئة الخارجية للمعهد شاملة (الفرص و التهديدات) لمراجعة ماتم إنجازة من تعزيز نقاط القوة وتحسين نقاط الضعف.
٦. مراجعة الخطة التنفيذية وتحديد الانجازات والمعوقات والإيجابيات و السلبيات.
٧. مراجعة وتعديل السياسات لتلائم المتغيرات واحتياجات المؤسسة ومتطلبات سوق العمل
٨. عرض نتائج التقييم على مجالس الأقسام ومجلس المعهد .
٩. تحديد الايجابيات والسلبيات ووضع إجراءات تصحيحية بناءً على التغذية الراجعة من مجالس الأقسام ومجلس المعهد و الطلاب و الاطراف المجتمعية والتقارير الدورية ومقترحات التحسين.
١٠. تحديث الخطة البحثية بناءً على الاجراءات السابقة وعرضها على مجلس المعهد للاعتماد .
١١. نشر الخطة البحثية المحدثة على جميع الأطراف المعنية .

مع تحيات

لجنة البحث العلمى و الأنشطة العلمية

أ.د/ أمال أحمد عبد العزيز
أ.د/ عادل أبسكرون جرجس
د/ هدى عباس محروس
د/ شريف محسن الشربينى
م.م/ مفيدة عبدالسلام كشك
م.م/ طارق فكرى مندور
أ/ على محمد عيد