

## الخطة البحثية لقسم علم الحيوان

### المجالات البحثية لشعبة الفقاريات – التشريح المقارن والأجنة

محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال	المدة الزمنية		التمويل ومصادره	المخرجات المستهدفة	الجهات المشاركة	المجال الدقيق	المجال البحثي
	النهاية	البداية				التجارب	
المعرفة والابتكار والبحث العلمي. وتوفير حلول لبعض المشكلات الصحية وتحقيق السلامة والصحة الجيدة.	٢٠٢٩	2024	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	أ.د.جمال متولي بدوي د.هند طارق البرم د. مروة محمد نبيل عطاالله م.م. فاطمة صلاح عبدالله م. منى المعداوي - و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا	1. اعداد واستخلاص المواد الفعالة من المورينجا 2. حقن بيض الدواجن المخصب وكذلك الفئران الحوامل بالمضادات الحيوية وكذلك بمستخلص المورينجا 3. عمل اختبارات مورفولوجية علي اجنة الكتاكيت وأجنة الفئران عمر ٢٠ يوم. 4. اختبارات هستولوجية واختبارات مناعية نسيجية علي الجهاز العصبي المركزي للأجنة. 5. الاختبارات الجزيئية للموت الخلوي المبرمج باستخدام تحليل التدفق الخلوي	١- دراسات علي تأثير المضادات الحيوية على النمو العصبي لجنين الكتكويت وأجنة الجرذان والدور المحسن لبعض النباتات الطبية ومضادات الأكسدة
المعرفة والابتكار والبحث العلمي. وتوفير حلول لبعض المشكلات الصحية وتحقيق السلامة والصحة الجيدة.	٢٠٢٩	٢٠٢٤	- تمويل شخصي من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	أ.د.جمال متولي بدوي د.هند طارق البرم د. مروة محمد نبيل عطاالله م.م. فاطمة صلاح عبدالله م. منى المعداوي - و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا	1. استخلاص النباتات الطبية. 2. التحديد الكمي بHPLC للأحماض الفينولية لمستخلص النباتات. 3- حقن الفئران الحوامل 4-عمل اختبارات مورفولوجية وكذلك هيكلية علي اجنة الفئران عمر ٢٠ يوم. 4. اختبارات هستولوجية واختبارات بالمجهر الالكتروني النافذ علي بعض الاعضاء من الأجنة.	٢- دراسة التأثيرات السامة لبعض أدوية الاكثتاب المستخدمة في الحمل علي اجنة الفئران وتقليل السمية النتيجة باستخدام بعض مضادات الأكسدة الطبيعية.

						٥. الاختبارات الجزيئية باستخدام الفصل الكهربى و عن طريق دورة الخلية المبرمج باستخدام تحليل التدفق الخلوى	
المعرفة والابتكار والبحث العلمى. العمل على تحقيق نظام بيئى متكامل والبيئة الخضراء	٢٠٢٩	٢٠٢٤	- تمويل شخصى من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	أ.د.جمال متولي بدوي د.هند طارق البرم د. مروة محمد نبيل عطالله م.م. فاطمة صلاح عبدالله م. منى المعداوي - و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريسي اخرين او طلاب دراسات عليا	١. استخلاص المريمية ٢. حقن الفئران الحوامل ٣- عمل اختبارات مورفولوجية وكذلك هيكلية علي اجنة الفئران عمر ٢٠ يوم واسبوعين. ٤. اختبارات هستولوجية وهستولوجية مناعية واختبارات بالمجهر الالكتروني النافذ علي بعض الاعضاء من الأجنة. ٥- تحديد بعض الجينات المسؤولة عن الموت الخلوي باستخدام pcr	دراسة الأثار السامه لبعض محفزات النمو المستخدمة في النباتات علي أجنة الفئران عمر ٢٠ يوم وعمر اسبوعين والدور الوقائي لمستخلص نبات المريمية.
المعرفة والابتكار والبحث العلمى. العمل على تحقيق نظام بيئى متكامل والبيئة الخضراء	٢٠٢٩	٢٠٢٤	- تمويل شخصى من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	أ.د.جمال متولي بدوي د.هند طارق البرم د. مروة محمد نبيل عطالله م.م. فاطمة صلاح عبدالله م. منى المعداوي - و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريسي اخرين او طلاب دراسات عليا	١. استخلاص البروبوليس ٢. حقن الفئران الحوامل ٣- عمل اختبارات مورفولوجية وكذلك هيكلية علي اجنة الفئران عمر ٢٠ يوم واسبوعين. ٤. اختبارات هستولوجية وهستولوجية مناعية واختبارات بالمجهر الالكتروني النافذ علي بعض الاعضاء من الأجنة. ٥- تحديد بعض الجينات المسؤولة عن الموت الخلوي باستخدام pcr	دراسة الأثار السامه لبعض المبيدات المستخدمة في النباتات علي أجنة الفئران عمر ٢٠ يوم وعمر اسبوعين والدور الوقائي لمستخلص البروبوليس.

<p>المعرفة والابتكار والبحث العلمي. وتوفير حلول لبعض المشكلات الصحية وتحقيق السلامة والصحة الجيدة</p>	<p>٢٠٢٩</p>	<p>٢٠٢٤</p>	<p>- تمويل شخصى من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .</p>	<p>- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة</p>	<p>أ.د.جمال متولي بدوي د.هند طارق البرم د. مروة محمد نبيل عطالله م.م. فاطمة صلاح عبدالله م. منى المعداوي - و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا</p>	<p>١. حقن الفئران الحوامل ٢- عمل اختبارات مورفولوجية وكذلك هيكلية علي اجنة الفئران عمر ٢٠ يوم واسبوعين. ٣. اختبارات هستولوجية وهستولوجية مناعية واختبارات بالمجهر الالكتروني النافذ علي بعض الاعضاء من الأجنة. ٤- تحديد بعض الجينات المسؤولة عن الموت الخلوي باستخدام pcr</p>	<p>دراسة مقارنة للأثار السامه لبعض أدوية الحساسيه علي أجنة الفئران عمر ٢٠ يوم.</p>
<p>المعرفة والابتكار والبحث العلمي. وتوفير حلول لبعض المشكلات الصحية وتحقيق السلامة والصحة الجيدة</p>	<p>٢٠٢٩</p>	<p>٢٠٢٤</p>	<p>- تمويل شخصى من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .</p>	<p>- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة</p>	<p>أ.د.جمال متولي بدوي د.هند طارق البرم د. مروة محمد نبيل عطالله - د. أحمد قدرى وحدة الإنجاب المساعد بعلوك الأزهر و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا</p>	<p>١. استخلاص البويضات وتجهيز الحيوانات المنوية ٢. فحص البويضات وتصنيفها ٣- حقن البويضات بالحيوانات المنوية ٤. متابعة انقسامات الأجنة وتكوين البلاستوسيست. ٥- تحديد العوامل المؤثرة لنجاح الحثن المجهرى</p>	<p>دراسة دور الجسم القطني والفضاء المحيطي والشوائب السيتوبلازمية في تصنيف البويضات وتطوير أجنة عالية الجودة بعد الحقن المجهرى</p>
<p>المعرفة والابتكار والبحث العلمي. وتوفير حلول لبعض المشكلات الصحية وتحقيق السلامة والصحة الجيدة</p>	<p>٢٠٢٩</p>	<p>٢٠٢٤</p>	<p>- تمويل شخصى من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .</p>	<p>- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة</p>	<p>أ.د.جمال متولي بدوي د.هند طارق البرم د. مروة محمد نبيل عطالله د. إيمان أنور الجندي علوم الأزهر د. أحمد قدرى وحدة الإنجاب المساعد بعلوك الأزهر و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا</p>	<p>١. استخلاص البويضات وتجهيز الحيوانات المنوية ٢. فحص البويضات واستزراعها في وسائط استزراع مختلفة. ٣- حقن البويضات بالحيوانات المنوية ٤. متابعة انقسامات الأجنة وتكوين البلاستوسيست. ٥- تحديد العوامل المؤثرة لنجاح الحثن المجهرى</p>	<p>دراسة دور وسط الاستزراع واضافة مضادات الأكسدة في تطوير أجنة عالية الجودة بعد الحقن المجهرى</p>

دراسة الدور المحسن  
المحتمل لجسيمات السيلينيوم  
النانونية ضد سمية النمو  
المستحثة بمبيد  
الأروكسيستروبيين في  
الجرذان البيضاء

١. عمل وتجهيز جسيمات  
النانوسيلينيوم  
٢. حقن الفئران الحوامل  
٣- عمل اختبارات مورفولوجية  
وكذلك هيكلية علي اجنة الفئران  
عمر ٢٠ يوم واسبوعين.  
٤. اختبارات هستولوجية  
وهستولوجية مناعية واختبارات  
بالمجهر الالكتروني النافذ علي  
بعض الاعضاء من الأجنة.  
٥- تحديد بعض الجينات المسؤولة  
عن الموت الخلوي باستخدام pcr

أ.د.جمال متولي بدوي  
د.هند طارق البرم  
د. مروة محمد نبيل  
عطاالله  
م.م. فاطمة صلاح  
عبدالله  
م. منى المعداوي  
- و يمكن مشاركة  
اعضاء هيئة تدريس  
اخرين او طلاب  
دراسات عليا

- كتابة تقارير للنتائج  
والتوصيات  
- نشر البحوث  
- اعداد رسائل ماجستير او  
دكتوراة

- تمويل شخصى من  
الباحثين  
- عن طريق الجامعة -  
بند البحوث العلمية  
والسلف .

٢٠٢٤

٢٠٢٩

المعرفة والابتكار  
والبحث العلمى.  
وتوفير حلول لبعض  
المشكلات الصحية  
وتحقيق السلامة  
والصحة الجيدة

## المجالات البحثية لشعبة علم الحشرات

الاتجاه البحثي	موضوع البحث	النشاط التنفيذي	الفريق البحثي	مؤشرات الاداء	جهات التسويق	المدة الزمنية		مجال التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
						من	الي	
علم الحشرات	مكافحة الحشرات والاكاروسات التي تصيب مختلف المحاصيل الزراعية والحبوب المخزونة والتعرف على مظاهر الاصابة بها. مكافحة هذه الافات باستخدام المنتجات الطبيعية والاعداء الحيوية والمبيدات الحشرية الحديثة بما لا يسبب ضرر للبيئة.	١. تحديد وتعريف أنواع الحشرات والاكاروسات التي تتسبب في ضرر بالغ للمزروعات والحبوب المخزونة ٢. تجميع الآفات الحشرية المختلفة ٣. تصميم وتنفيذ التجارب المعملية المبدئية باستخدام المنتجات الطبيعية والاعداء الحيوية والمبيدات الحشرية الحديثة.  ٤. تقييم تأثير المنتجات الطبيعية والاعداء الحيوية علي الآفات الحشرية باستخدام التقنيات المختلفة. ٥. تقييم النتائج وكتابة التوصيات.	أ.د. محمد خليل أ.د. عبادة عصر أ.د. طلعت عمارة أ.د. ماجدة أبوالمحاسن أ.د. هانم صقر د. شيماء حسين د. تهاني عيد م.م. ايمان خالد م.م. شوقية زكريا م. ريم خورشيد - ويمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريسيين اخرين او طلاب دراسات عليا	-كتابة تقارير للنتائج و التوصيات -نشر ابحاث -اعداد رسائل ماجستير و دكتوراه	- مركز البحوث الزراعية. - وزارة الزراعة.	٢٠٢٢	٢٠٢٩	توفير حلول لبعض المشكلات الصحية وتحقيق السلامة والصحة الجيدة.
	مكافحة الحشرات ناقلات الأمراض للإنسان والحيوان (البعوض، الذباب البق، القمل) والمفصليات	١. تحديد وتعريف ناقلات الأمراض من الحشرات والمفصليات. ٢. تنفيذ وتصميم التجارب المعملية باستخدام المنتجات	أ.د. محمد خليل أ.د. عبادة عصر أ.د. طلعت عمارة أ.د. ماجدة أبوالمحاسن أ.د. هانم صقر د. شيماء حسين	-كتابة تقارير للنتائج و التوصيات -نشر ابحاث -اعداد رسائل ماجستير و دكتوراه	- وزارة الصحة. - مركز بحوث صحة الحيوان.	٢٠٢٢	٢٠٢٩	العمل على تحقيق نظام بيئي متكامل والبيئة الخضراء.

						د. تهاني عيد م.م. ايمان خالد م.م. شوقية زكريا م. ريم خورشيد - و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا	الطبيعية والاعداء الحيوية والمبيدات الحديثة. ٣-تقييم تأثير المركبات المستخدمة وتحديد امكانية ظهور مقاومة لها و البحث عن بدائل آمنة من المنتجات الطبيعية لتعجيل وتيرة مكافحة النواقل باستخدام التقنيات المختلفة. ٤-تقييم النتائج و كتابة التوصيات.	( القراد). باستخدام المنتجات الطبيعية والاعداء الحيوية والمبيدات الحديثة بما لا يسبب ضررا للبيئة
المعرفة والابتكار والبحث العلمي العمل على تحقيق نظام بيئي متكامل والبيئة الخضراء	٢٠٢٩	٢٠٢٤	- جهاز شئون البيئة. - شركات و محطات تنقية مياه الشرب. - وزارة الصحة.	-كتابة تقارير للنتائج و التوصيات -نشر ابحاث -اعداد رسائل ماجستير و دكتوراه	أ.د. عبادة عصر أ.د. طلعت عمارة أ.د. ماجدة أبوالمحسن أ.د. هانم صقر د. شيماء حسين د. تهاني عيد م.م. ايمان خالد م.م. شوقية زكريا م. ريم خورشيد - و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا	١. حصر الحشرات المقترحة كدلائل بيولوجية للتلوث في بيئتها الطبيعية. ٢. مسح الملوثات في البيئات الموجود بها الانواع المستخدمة و تحديد أنواع الملوثات بها. ٣- دراسة قدرة الحشرات علي تراكم هذه الملوثات ومسارها داخل انسجتها . ٤. تقييم النتائج و كتابة التوصيات.	استخدام الحشرات كدلائل بيولوجية للتلوث.	
المعرفة والابتكار والبحث العلمي. العمل على تحقيق نظام بيئي متكامل والبيئة الخضراء	٢٠٢٩	٢٠٢٤	- مركز البحوث الزراعية. -وزارة الزراعة.	-كتابة تقارير للنتائج و التوصيات -نشر ابحاث -اعداد رسائل ماجستير و دكتوراه	أ.د. محمد خليل أ.د. عبادة عصر أ.د. طلعت عمارة أ.د. ماجدة أبوالمحسن أ.د. هانم صقر د. شيماء حسين	١. حصر الاعداء الطبيعية للحشرات من مقترسات ومتطفلات ونيماتودا وبكتريا وفطريات وفيروسات في بيئاتها الطبيعية.	تقييم الاثار السامة لبعض المواد المسخدمة في الزراعة والصناعة علي الأعداء	

			- وزارة الصناعة. - قطاع شؤون البيئة.	د. تهاني عيد م.م. ايمان خالد م.م. شوقية زكريا م. ريم خورشيد - ويمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا	٢ تصميم وتنفيذ الاختبارات المبدئية العملية على التركيزات البيئية للمواد المستخدمة في الزراعة و الصناعة ٣- دراسة التقنيات المختلفة لتقييم تأثير هذه المواد. ٤. تقييم النتائج و كتابة التوصيات.	الطبيعية والحيوية للحشرات .	
المعرفة والابتكار والبحث العلمي تحقيق نظام البيئة الخضراء	٢٠٢٩	٢٠٢ ٤	- مركز البحوث الزراعية. -وزارة الزراعة. - وزارة الصناعة. - قطاع شؤون البيئة.	-كتابة تقارير للنتائج و التوصيات -نشر ابحاث -اعداد رسائل ماجستير و دكتوراه	أ.د. محمد خليل أ.د. عبادة عصر أ.د. طلعت عمارة أ.د. ماجدة أبوالمحاسن أ.د. هانم صقر د. شيماء حسين د. تهاني عيد م.م. ايمان خالد م.م. شوقية زكريا م. ريم خورشيد - ويمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا	١. تجميع الحشرات. ٢- دراسة أثر العوامل المناخية المتغيرة علي الحشرات المختبرة باستخدام عدة تقنيات. ٣. تقييم النتائج و كتابة التوصيات.	دراسة أثر التغيرات المناخية علي بعض انواع الحشرات الضارة(دودة الشمع الكبري-ديدان ورق القطن وغيرها) والنافعة (نحل العسل- و دودة الحرير وغيرها) والموجودة في البيئة المصرية.
المعرفة والابتكار والبحث العلمي. تحقيق نظام بيئي متكامل و البيئة الخضراء المستدامة.	٢٠٢٩	٢٠٢ ٤	-وزارة الصحة -هيئة الرقابة الدوائية. -مصانع الادوية و مستحضرات التجميل. -مركز بحوث صحة الحيوان. -الهيئة العامة للخدمات البيطرية. -منظمة الاغذية و الزراعة.	-كتابة تقارير للنتائج و التوصيات -نشر ابحاث -اعداد رسائل ماجستير و دكتوراه	أ.د. صبحى حسب النبي أ.د. طلعت عمارة أ.د. ماجدة أبوالمحاسن أ.د. هانم صقر د. شيماء حسين د. تهاني عيد م.م. ايمان خالد م. ريم خورشيد - ويمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا	١. تجميع العينات الحشرية وتربيتها داخل المعمل. ٢ دراسة طرق استخلاص المواد الطبيعية من الحشرات. ٣- تطبيق المستخلصات على انواع مختلفة من الكائنات الدقيقة كالبكتريا والفطريات, وبعض انواع الاورام و تحديد فاعليتها.	الاستخدام و الاستغلال الامثل للحشرات و استثمارها في المجالات الغذائية والطبية و الدوائية.

			منظمة الصحة العالمية.				
المعرفة والابتكار والبحث العلمي تحقيق نظام البيئة الخضراء	٢٠٢٩	٢٠٢٤	وزارة الزراعة - منظمة الاغذية و الزراعة.	-كتابة تقارير للنتائج و التوصيات -نشر ابحاث -اعداد رسائل ماجستير و دكتوراه	أ.د. طلعت عمارة أ.د. هانم صقر د. تهاني عيد م.م. ايمان خالد - و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا	١-تجميع العينات الحشرية وتربيتها في المعمل ٢-تصميم وتنفيذ التجارب العملية ٣-تقييم تأثير بعض المبيدات الحيوية علي يرقات الحشرة ٤-التحليل البيوكيميائي لبعض الانزيمات والمركبات الحيوية من اليرقات المعاملة	دراسات علي فاعلية بعض المبيدات الحيوية علي دودة الحشد الخريفية
المعرفة والابتكار والبحث العلمي تحقيق نظام البيئة الخضراء	٢٠٢٩	٢٠٢٤	وزارة الزراعة -وزارة البيئة	-كتابة تقارير للنتائج و التوصيات -نشر ابحاث -اعداد رسائل ماجستير و دكتوراه	أ.د. طلعت عمارة أ.د. هانم صقر د. تهاني عيد م.م. ايمان خالد - و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا	١-تجميع العينات الحشرية وتربيتها في المعمل ٢-دراسة تأثير التغيرات المناخية(الرطوبة والحرارة) علي بعض المظاهر البيولوجية للحشرة	دراسة تأثير التغيرات المناخية علي البيئة باستخدام نماذج حشرية
المعرفة والابتكار والبحث العلمي تحقيق نظام البيئة الخضراء	٢٠٢٩	٢٠٢٤	وزارة الزراعة -وزارة الصحة	-كتابة تقارير للنتائج و التوصيات -نشر ابحاث -اعداد رسائل ماجستير و دكتوراه	أ.د. عبادة عصر أ.د. طلعت عمارة أ.د.ماجدة أبوالمحسن أ.د. هانم صقر د. شيماء حسين د. تهاني عيد م.م. ايمان خالد م.م. شوقية زكريا م. ريم خورشيد - و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا	١-اختيار النموذج الحشري المناسب وتربيته في المعمل ٢-تصميم التجارب العملية ٣-اختبار مدي سمية المستخلصات الحيوية ٤-دراسة لتحديد طريقة فاعلية المستخلصات الحيوية	استخدام الحشرات كنموذج لدراسة السمية المحتملة لبعض المستخلصات الحيوية من الكائنات الدقيقة

## المجالات البحثية لشعبة الأنسجة و كيمياء الأنسجة

محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال	البداية		التمويل ومصادرة	المخرجات المستهدفة	الجهات المشاركة	المجال الدقيق	المجال البحثي
	النهاية	البداية				التجارب	
العمل على الحفاظ على البيئة النباتية وزيادة الاستفادة الطبية منها	٢٠٢٨	٢٠٢٤	- تمويل شخصي من الباحثين -بند البحوث العلمية والسلف بالجامعة	<input type="checkbox"/> كتابة تقارير للنتائج والتوصيات <input type="checkbox"/> نشر البحوث <input type="checkbox"/> اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	1. أ.د. هانى عبد الحميد ٢. ا د سمية شلبي ٣. ا د فريال المسدى ٤. د امانى نوفل 5. د هاجر ابو قورة	1. صون النباتات الطبية فى النظم البيئية المختلفة واستخدامها فى علاج بعض أنواع السرطانات . انتشارا . ٢- إحداث هذه الأنواع فى حيوانات التجارب . ٣- تعيين المواد الفعالة لبعض النباتات الطبية بعد البحث فى قواعد البيانات . ٤- دراسة التأثير الوقائي والعلاجى ببعض التقنيات . 5. تقييم النتائج وكتابة لتوصيات	1. صون النباتات الطبية فى النظم البيئية المختلفة واستخدامها فى علاج بعض أنواع السرطانات . انتشارا . ٢- إحداث هذه الأنواع فى حيوانات التجارب . ٣- تعيين المواد الفعالة لبعض النباتات الطبية بعد البحث فى قواعد البيانات . ٤- دراسة التأثير الوقائي والعلاجى ببعض التقنيات . 5. تقييم النتائج وكتابة لتوصيات
توفير بديل من النباتات الطبية لتحسين الحالة الصحية لمرضى السرطان	2027	2024	- تمويل شخصي من الباحثين -بند البحوث العلمية والسلف بالجامعة	<input type="checkbox"/> كتابة تقارير للنتائج والتوصيات <input type="checkbox"/> نشر البحوث <input type="checkbox"/> اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	1. أ.د. هانى عبد الحميد ٢. ا د هدى مهران ٣. ا د سماح ابواليزيد ٤. م . م عائشة زكى	2. وفقا للاتجاهات الحالية للحفاظ على صحة الانسان دراسة الدور الوقائي لبعض النباتات فى تقليل الأعراض الجانبية وإصلاح الضرر الذي تسببه بعض الأدوية التي لا يمكن الاستغناء عنها . ٢- إحداث المرض فى حيوانات التجارب وإستخدام الدواء . ٣- نجريب بعض النباتات بعد البحث فى قواعد	2. وفقا للاتجاهات الحالية للحفاظ على صحة الانسان دراسة الدور الوقائي لبعض النباتات فى تقليل الأعراض الجانبية وإصلاح الضرر الذي تسببه بعض الأدوية التي لا يمكن الاستغناء عنها . ٢- إحداث المرض فى حيوانات التجارب وإستخدام الدواء . ٣- نجريب بعض النباتات بعد البحث فى قواعد

						البيانات. ٤- دراسة التأثير ببعض التقنيات. 5. تقييم النتائج وكتابة لتوصيات	
البحث العلمي و استخدام طرق جديدة للعلاج والحفاظ على الصحة العامه	٢٠٢٦	٢٠٢٤	تمويل شخصى من الباحثين بند البحوث العلمية والسلف بالجامعة	<input type="checkbox"/> كتابة تقارير للنتائج والتوصيات <input type="checkbox"/> نشر البحوث <input type="checkbox"/> اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	.أ.د. هانى عبد الحميد ٢. د امانى نوفل ٣. د ايمان حسنى ٤. م اسماء حامد	-7- اختبار بعض المواد المخلقة في علاج بعض أمراض الجهاز العصبي. ٢- إحداث المرض في حيوانات التجارب و اختبار فاعلية المواد. ٣- دراسة التأثير ببعض التقنيات. 5. تقييم النتائج وكتابة لتوصيات	3. اختبار الدور الوقائي لبعض المواد المخلقة معمليا لتقليل التحلل في الخلايا العصبية.

## المجالات البحثية لشعبة الوراثة

## المجالات البحثية لشعبة اللافقاريات

مجاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال	المدة الزمنية		التمويل ومصادره	المخرجات المستهدفة	الجهات المشاركة	المجال الدقيق	المجال البحثي
	النهاية	البداية				التجارب	
توفير حلول لبعض المشكلات الصحية وتحقيق السلامة والصحة الجيدة.	٢٠٢٩	2024	١- تمويل شخصي من الباحثين. ٢- عن طريق الجامعة بند البحوث العلمية والسلف .	- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	١- د.جمالات يوسف عثمان ٢- د/ عزة حسن محمد ٣- د/ داليا سامي م.م/صفاء فواد + طلبة الدراسات العليا من داخل الكلية وخارجها	١- حصر لبعض المشكلات الصحية للعائل النهائي . ٢- عمل بعض الاختبارات المبدئية لبعض المنتجات الطبيعية. ٣- دراسة التقنيات البيولوجية و الجزئية و المناعية على العائل النهائي.	١-دراسات بيولوجية و جزئية و مناعية علي الدور الوقائي لبعض المنتجات الطبيعية و تأثير الادوية واستبدالها بالمنتجات الطبيعية علي صحة العائل النهائي
العمل على تحقيق نظام بيئي متكامل والبيئة الخضراء.	٢٠٢٩	٢٠٢٤	٣- تمويل شخصي من الباحثين ٤- عن طريق الجامعة بند البحوث العلمية والسلف .	- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	١- د.جمالات يوسف عثمان ٢- د/ عزة حسن محمد ٣- د/ شيرين خليفة شعير ٤- د/هدى حسن عبدالعظيم ٥-م.م/ عبدالحافظ رجب + طلبة الدراسات العليا من داخل الكلية وخارجها	١- تربية بعض اللافقاريات في المعمل و اجراء التجارب عليها. ٢- عمل بعض الاختبارات المبدئية على التركيزات البيئية للمواد المستخدمة في الزراعة و الصناعة. ٣- دراسة التقنيات المختلفة لتقييم تأثير هذه المواد.	٢- استخدام الكائنات اللافقارية في الكشف عن التلوث البيئي (بيولوجي- حراري-كيميائي) وخاصة في المياه العذبة في محافظة المنوفية
المعرفة والابتكار والبحث العلمي. العمل على تحقيق نظام بيئي متكامل والبيئة الخضراء	٢٠٢٩	٢٠٢٤		- نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير	د.جمالات يوسف عثمان - د/ عزة حسن محمد	١- تجميع اللافقاريات وتربيتها داخل المعمل. ٢- الاختبارات المبدئية لبعض المنتجات الطبيعية.	

٣- تطبيق استخدام المنتجات الطبيعية (مستخلصات الزيوت النباتية ) في مقاومة اللافقاريات -وايضا في علاج الامراض الطفيلية والسرطانية.

١ - تطبيق المستخلصات علي اللافقاريات و فئران التجارب .

٣- ا.د/ شيرين خليفة شعير  
ا.د.م/ هدي حسن عبد العظيم  
د. داليا سامي إبراهيم  
م.م/ صفاء فؤاد

٣- تجميع اللافقاريات وتربيتها داخل المعمل.  
٤- دراسة طرق استخلاص المواد من هذه اللافقاريات  
تطبيق المستخلصات علي الجروح/الحروق المستحدثة في فئران التجارب

ا.د/جمالات يوسف عثمان  
ا.د.م/ هدي حسن عبد العظيم  
د. داليا سامي إبراهيم

٤- استخدام منتجات /مستخلصات بعض اللافقاريات لعلاج بعض المشاكل الصحية مثل الجروح و الحروق

نشر البحوث العلمية

- تمويل شخصي من الباحثين  
- عن طريق الجامعة بند البحوث العلمية والسلف .

- تمويل شخصي من الباحثين.  
- عن طريق الجامعة بند البحوث العلمية والسلف .

٢٠٢٤

٢٠٢٩

المعرفة والابتكار والبحث العلمي. تحقيق نظام البيئة الخضراء المستدامة.

## المجالات البحثية لشعبة بيولوجيا الاسماك و بيئة المياه

محاوالت التنمية المستدامة التي يخدمها المجال	المدة الزمنية		التمويل ومصادره	المخرجات المستهدفة	الجهات المشاركة	المجال الدقيق	المجال البحثي
	النهاية	البداية				التجارب	
توفير حلول لبعض المشكلات الصحية وتحقيق السلامة والصحة الجيدة.	٢٠٢٩	2024	٥- تمويل شخصي من الباحثين. ٦- عن طريق الجامعة بند البحوث العلمية والسلف .	- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	أ.د/ السيد احمد حسن خلاف + طلبة الدراسات العليا من داخل الكلية وخارجها	قياس بعض العوامل البيئية ١- في مناطق بعينها من شواطئ الاسكندرية. تجميع عينات مائية في ٢- فصول مختلفة من تلك المناطق لتعيين الملوثات البلاستيكية كما وكيفاً وتأثرها بالمناخ. دراسة تأثير تلك الملوثات ٣- على البيولوجية الجزيئية خاصة للكائنات الأولية.	١- دراسات بيئية على تأثير التغيرات المناخية موسمياً على التلوث البلاستيكي في الساحل الشمالي
العمل على تحقيق نظام بيئي متكامل . وتحقيق السلامة والصحة الجيدة.	٢٠٢٩	٢٠٢٤	الجامعة بندالبحوث العلمية والسلف .	- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	أ.د/ السيد احمد حسن خلاف أ.د/ علاء الدين عبدالعزیز النعناعي أ.د اسلام محمد الجرواني د. نورا معوض نابت رحاب الجندي د.	٤- تقييم مؤشر جودة المياه للمسطحات المائية المختلفة ٢_ تجميع عينات من الاسماك واجراء بعض التحليلات لمعرفة مدي	٢- التغيرات المناخية وأثرها على تنمية الثروة السمكية

تعرضها للتلوث والاجهاد  
التأكسدي

تقييم مدى تأثير الأسماك  
بالملوثات الموجودة في  
هذه المسطحات المائية

تقييم التنوع البيولوجي  
لهذه المسطحات المائية

أ.د/ السيد احمد  
حسن خلاف  
د شيرين خليفة.ا  
نورا معوض د.  
نابت

تقييم مدى تأثير بطانة  
الترع على الخصائص  
الفيزيائية والكيميائية لمياه  
القناة

٣- دراسة مقارنة  
لتأثير تبطين الترع  
على التنوع البيولوجي  
في بعض الترع  
بمحافظة المنوفية

- اعداد رسائل ماجستير او  
دكتوراة

-نشر البحوث  
العلمية

- تمويل  
شخصى من  
الباحثين  
- عن طريق  
الجامعة بند

الجامعة بندالبحوث  
العلمية والسلف .

٢٠٢٩

٢٠٢٤

العمل علي  
المحافظه واستدامة  
الموارد المائية  
والحافظ علي نظام  
بيئي متكامل من  
خلال المحافظة  
علي التنوع  
الحيوي  
للمسطحات المائية

						تقييم التنوع البيولوجي لهذه القنوات ومقارنتها بالقنوات غير المبطننة	
--	--	--	--	--	--	---	--

## المجالات البحثية لشعبة الفسيولوجي وعلم المناعة وعلم الدم

محاوير التنمية المستدامة التي يخدمها المجال	المدة الزمنية		التمويل ومصادره	المخرجات المستهدفة	الجهات المشاركة	المجال الدقيق	المجال البحثي
	النهاية	البداية				التجارب	
توفير حلول لبعض المشكلات الصحية وتحقيق السلامة والصحة الجيدة.	٢٠٢٩	2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>تمويل شخصي من الباحثين.</li> <li>عن طريق الجامعة بند البحوث العلمية والسلف.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات</li> <li>- نشر البحوث</li> <li>- اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>أ.د.هاني محمد عبد العزيز محمد إبراهيم</li> <li>أ.د. ابراهيم عبد الحميد العلمي</li> <li>أ.د / فاتن رشدي عبد الغفار</li> <li>د هبه عبد اللطيف</li> <li>داليا سامي.د</li> <li>د. منى عصر</li> <li>- و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا الكلية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>١. اعداد وتوصيف هذة المواد</li> <li>٢. تخليق ورم إيرليش الأستسقائي</li> <li>٣. الاختبارات المتعلقة بالورم</li> <li>٤. الاختبارات المتعلقة بالمناعة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>١- اكتشاف بدائل علاجية و التحسين المناعي و التأثيرات العلاجية لمعدلات المناعة و الدم على الاورام فى نماذج حيوانية</li> </ul>
العمل على تحقيق نظام بيئى متكامل	٢٠٢٩	2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>تمويل شخصي من الباحثين.</li> <li>عن طريق الجامعة بند</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-كتابة تقارير النتائج و التوصيات</li> <li>-نشر ابحاث</li> <li>-اعداد رسائل ماجستير او دكتوراه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>أ.د / هاني محمد عبد العزيز محمد ابراهيم</li> <li>- و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>١. جمع العينات من الحيوانات الفقارية</li> <li>٢. دراسة الانتشار المصلي و الجزيئي</li> <li>٣- تأثير العدوى على صحة الحيوانات من خلال القيام ب قياسات بيوكيميائية</li> <li>٤- دراسة العلاقة بين المؤشرات سالفة الذكر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>٢- دراسة الانتشار المصلي و دراسات بيوكيميائية ومناعية على الحيوانات المصابة بالعدوى الميكروبيه</li> </ul>

			البحوث العلمية والسلف .				
توفير حلول لبعض المشكلات الصحية وتحقيق السلامة والصحة الجيدة. المعرفة والابتكار والبحث العلمي.	٢٠٢٩	2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>تمويل شخصي من الباحثين.</li> <li>عن طريق الجامعة بند البحوث العلمية والسلف .</li> </ul>	-كتابة تقارير النتائج و التوصيات -نشر ابحاث -اعداد رسائل ماجستير او دكتوراه	أ.د. ابراهيم عبد الحميد العلمي محمد أ.د. هانى عبد العزيز محمد ابراهيم - و يمكن مشاركة اعضاء هيئة تدريس اخرين او طلاب دراسات عليا	١. قياس وزن الجسم ثم عمل اختبارات سلوكية ٢. قياسات الاجهاد التأكسدى و قياس بعض النواقل العصبية. ٣. عمل قياسات غذية و قياسات نسيجية و كيميائية- نسيجية مناعيه	٣- دراسات عصبية غذية على نموذج لمرض عصبي محدث فى الجرذان و التأثير الوقائى للمواد الطبيعية النشطة
توفير حلول لبعض المشكلات الصحية و البنية وتحقيق السلامة والصحة الجيدة. المعرفة والابتكار والبحث العلمى.	٢٠٢٩	2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>تمويل شخصي من الباحثين.</li> <li>عن طريق الجامعة بند البحوث العلمية والسلف .</li> </ul>	-كتابة تقارير النتائج و التوصيات -نشر ابحاث -اعداد رسائل ماجستير او دكتوراه	أ.د ابراهيم العلمي محمد أ.د. هانى عبد العزيز محمد ابراهيم أ.د / فاتن رشدي د هبه عبد اللطيف د. منى عصر - طلاب دراسات عليا	١. استحداث النموذج المرضى ثم جمع العينات ٢. الكشف عن العديد من المؤشرات الفسيولوجية و الدمويه و المناعية	٤- دراسة الاثار السامه لبعض العقاقير علي الاستجابة الفسيولوجية, الدموية و المناعية مع معالجتها بالمواد الطبيعية في نماذج حيوانية

