



Faculty of Science



Zoology Department

الخطة البحثية لقسم علم الحيوان

2026 - 2022

م	الموضوعات البحثية	المجموعات البحثية القائمة بالتنفيذ	مدة التنفيذ		مصدر التمويل	الاقسام المشاركة
			بدء التنفيذ	انتهاء التنفيذ		
1	تأثير المشتقات الطبيعية على تبادل أيون الكالسيوم في القلب والعضلات	الفريق البحثي لمعمل الفسيولوجيا	2022	2026	البحث العلمي بالجامعة والكلية ميزانية	بعض الأقسام من الكلية والكلية الأخرى طبقاً لنوعية البحث
2	تأثير المعادن الثقيلة على ضربات القلب والعضلات					
3	تأثير المعادن الثقيلة على النمو الجنيني لحيوانات التجارب					
-4	تأثير المعادن الثقيلة على وظائف أعضاء الجسم المختلفة					
5	تأثير السموم المفصولة من الكائنات الحيوانية البحرية والأرضية على مستوى الأنزيمات المختلفة					
6	تأثير السموم المفصولة من الكائنات الحيوانية البحرية والأرضية على افرازات الغدد الصماء في حيوانات التجارب					
7	تأثير السموم المفصولة من الكائنات الحيوانية البحرية والأرضية على التركيب النسيجي لأعضاء الجسم المختلفة					
8	تأثير السموم المفصولة من الكائنات الحيوانية البحرية والأرضية على امكانية الاستشفاء من بعض الأمراض					
9	تأثير السموم المفصولة من الكائنات الحيوانية البحرية والأرضية على					

					حماية الأنسجة من التأثيرات السامة لبعض العقاقير	
					10 التأثير المستحث للمشتقات الطبيعية المفصولة من الكائنات الحيوانية على الخصوبة في حيوانات التجارب	
					11 العلاقة بين قوة الضربة القلبية وارتفاعها في الكائنات الحيوانية المختلفة	
كلية الطب – الصيدلية	ميزانية البحث العلمي بالجامعة ميزانية البحث بالقسم	2026	2022	اللافقاريات والدراسات البيئية والبحرية الفريق البحثي لمعمل	12 استخلاص بعض السموم الطبيعية من الكائنات البحرية وبيان تأثيرها على بعض حيوانات التجارب	
					13 فصل بعض المستخلصات البحرية وبيان تأثيرها كمضادات للفطريات والبكتيريا ومضادات للأورام	
					14 دراسة الملوثات في المياه العذبة والمالحة ومدى تأثيرها على الكائنات المختلفة	
					15 استخدام الترميز الشرطي (barcoding) للحمض النووي في التعرف وتصنيف (DNA) اللافقاريات	
					16 دراسة بيئة الشواطئ الرملية في البحر الأحمر	
					17 تكاثر بيني لبعض نجوم البحر	
					18 دراسات بيولوجية وبيئية على بعض المحاريات والقواقع في المياه العذبة	
					19 تكاثر بيني لبعض نجوم البحر الهشة	
					20 دراسة لبعض الاكاروسات المائية	
					21 دراسات بيولوجية وبيئية عن بعض القشريات	
معمل البيولوجيا الجزيئية بالقسم	ميزانية البحث العلمي بالجامعة ميزانية البحث بالقسم	2026	2022	الفريق البحثي لمعمل بيولوجيا الأسماك	22 إنشاء وحدة زراعة خلايا وأنسجة الأسماك	
قسم الفيزياء – قسم الكيمياء					23 دراسة تأثير بعض المواد النانومترية على الأسماك	
كلية الطب البيطري – قسم النباتات					24 دراسة استخدام بعض المواد النانومترية والاعلاف الحديثة في علاج أمراض الأسماك	
معهد العلوم والبحار والمصايد					25 دراسات على بيولوجيا ومصايد والحفظ الوراثي للأسماك	
قسم الفيزياء – قسم الكيمياء- قسم					26 دراسات على تأثير بعض المواد المشعة والعضوية والعناصر الثقيلة والطحالب والفطريات	

النبات					والميكروبيلاستيك على والطفيليات الأسماك	
معمل الأنسجة وكيمياء الأنسجة بالقسم					27 تتبع عوامل النمو والاستجابة المناعية النسيجية أثناء التطور الجنيني في الأسماك	
وحدة الاكوابونيك بجزيرة قرامان					28 دراسات على الاستزراع السمكي التكامل والاكوابونيك والبيوفلوك	
					29 استخدام المجال المغناطيسي والمنتجات الطبيعية للوقاية والعلاج من السرطان في النماذج الحيوانية	
كلية الطب					30 الكشف عن دور النيتروفينات والعوامل العصبية المغذية في الاستحداث الباثولوجي لأمراض الأنسجة الحيوانية والبشرية	
					31 استكشاف التغيرات التركيبية والوظيفية في شبكية العين وأجسام التشابك العصبي في الفقاريات	
كلية الطب					32 تأثير بع المنتجات الطبيعية على التغيرات المرتبطة بالتقدم في العمر للجهاز العصبي والمناعي والوقائي في الثدييات	
كلية الطب					33 إعداد نماذج حيوانية للعقم وبعض أمراض الذكورة	
كلية الطب					34 دراسات هستوباثولوجية على التغيرات المستحدثة لإصابات الطفيلية في الثدييات	
					35 استخدام الجسيمات النانومترية في تطوير وإيصال العقاقير للأنسجة والخلايا في النماذج الحيوانية	
قسم النبات بكلية العلوم					36 دراسة تأثير مستخلصات السموم الطبيعية في علاج السرطانات المختلفة في حيوانات التجارب	
قسم النبات بكلية العلوم					37 دراسة تأثير بعض المنتجات الطبيعية من المصادر النباتية والحيوانية كمضادات للأمراض السرطانية	
قسم النبات بكلية العلوم – كلية الطب البشري					38 دراسة تأثير بعض المنتجات الطبيعية والسموم والملوثات البيئية على الخلية الحيوانية والسرطانية	
كلية الطب البشري					39 دراسة بعض الدلالات الوراثية والبيولوجية الجزيئية لبعض الأمراض الوراثية والتشوهات في الإنسان	

كلية الطب البشري					40	دراسة التأثيرات السمية الوراثية نتيجة استخدام جزيئات النانو في علاج السرطانات المختلفة
كلية الطب البشري					41	دراسة تأثير الموجات الكهرومغناطيسية على الخلية الحيوانية والسرطانية
كلية الطب البشري - كلية الطب البيطري					42	دراسة تطبيقات مثيلة واستله كأدوية وعلاج جديد وفعال DNA للسرطانات المختلفة
كلية الطب البشري					43	دراسة تفعيل نظام المناعة لمحاربة الأورام السرطانية
كلية الطب البشري					44	دراسة علاج السرطانات بتنشيط التكون الوعائي في الورم
كلية الطب البشري					45	دراسات الوراثة الجزيئية للأمراض العصبية (الزهايمر والشلل الرعاش) وطرق العلاج في النماذج الحيوانية والحشرات
معهد بحوث صحة الحيوان، سوهاج	ميزانية البحث العلمي بالجامعة ميزانية البحث بالقسم	2026	2022	الفريق البحثي لمعمل الحشرات	46	دراسات استقصائية على الذباب الناقل لبعض الكائنات الحية المسببة للأمراض
معهد بحوث صحة الحيوان، سوهاج					47	استخدام مستخلصات بعض أنواع الذباب لبيان تأثيرها على الكائنات الحية المسببة للأمراض
					48	دراسات على الملوثات البلاستيكية في المياه العذبة وتأثيرها على الكائنات الحية
					49	استخدام الحشرات المائية كدلائل حيوية لملوثات المياه العذبة
					50	استخدام بعض المستخلصات النباتية على هيئة الجسيمات النانوية للسيطرة على بعض الحشرات الضارة
	والكلية ميزانية البحث العلمي بالجامعة	2026	2022	الفريق البحثي لمعمل علم الطفيليات	51	دراسات تصنيفية ومورفولوجية ووراثية علي بعض الطفيليات
		2026	2022		52	دراسة الأمراض النسيجية على العوائل اللافقارية والفقارية المصابة ببعض الطفيليات
		2026	2022		53	دراسة مناعية ووبائية لطفيل التوكسوبلازما جوندي في محافظة سوهاج
		2026	2022		54	دراسات بينية وفسولوجية على بعض الطفيليات وعلاقتها بالعوائل المختلفة
		2026	2022		55	دراسة نسيجية وكيمياء نسيجية على بعض الطفيليات

