



كلية العلوم
جامعة بنها



الخطة البحثية لكلية العلوم
٢٠١٠م / ٢٠١٥م

CIQAP

الخطة البحثية لكلية

العلوم

٢٠١٥ - ٢٠١٠

الفهرس

رقم الصفحة	
٣	فريق عمل الخطة البحثية
٤	مقدمة
٤	محاو الخطة البحثية و مجالات البحوث العلمية
٤	الجهات المسؤولة عن تنفيذ الخطة البحثية
٥	ملخص الخطة البحثية لكلية العلوم جامعة بنها
٨	المحور الأول: مجالات الطاقة الجديدة والمتجددة
١٠	المحور الثاني: مصادر المياه وإدارتها وتحليتها ومعالجتها
١٢	المحور الثالث: العلوم البيولوجية و الطبية
١٧	المحور الرابع: علوم الزراعة والمصادر الغذائية
١٩	المحور الخامس: مجالات البترول والثروات المعدنية
٢١	المحور السادس: تطبيقات العلوم في المجالات الصناعية
٢٣	المحور السابع: مجالات الرياضيات وتطبيقاتها
٢٤	خطة لدعم الأنشطة البحثية بالكلية
٢٥	الإطار الزمني لأنشطة الخطة البحثية بالكامل

فريق عمل الخطة البحثية لكلية العلوم

فريق إعداد الخطة

أد/ محمد عبد الله حسن الفخراي

وكيل كلية العلوم للدراسات العليا والبحوث

أد/ عبد الوهاب عبد المقصود إبراهيم

رئيس قسم علم الحشرات

د/محمد مصطفى محمد عفيفي

مدرس بقسم الجيولوجيا

مراجعة الخطة

أد/ مبروك كامل رمضان المنسي

عميد الكلية

مقدمة

تعتبر خطة كلية العلوم- جامعة بنها البحثية فى الفترة من ٢٠١٠ حتى ٢٠١٥ عن استراتيجية الكلية لتحقيق رؤيتها ورسالتها المعلنة حيث تتطلع إلى الريادة فى إبداع وابتكار ونشر المعرفة والعلوم وأن تكون كيانا مشهورا وبيت خبرة لمحافظة القليوبية و لمصر. كذلك تهدف الكلية إلى إعداد خريج قادر على البحث والابتكار والمنافسة مع أقرانه على المستوى المحلي والإقليمي، والدولي كما تهدف إلى إجراء البحوث الأكاديمية والتطبيقية عالية القيمة وتقديم خدمات التدريب والاستشارات العلمية لتحقيق حاجات وطموحات المجتمع مع الحرص على سلامة وصحة البيئة. تم اعتماد الخطة البحثية للكلية بعد ورودها من الأقسام العلمية فى لجنة الدراسات العليا والبحوث بتاريخ ٢٠١٠/٣/٦ وتم اعتمادها فى مجلس الكلية بتاريخ ٢٠١٠/٣/١٧

محاور الخطة البحثية و مجالات البحوث العلمية:

تعتبر محاور الخطة البحثية للكلية جزءا من الخطة البحثية للجامعة والذي يتمثل فى دعم جهود التنمية الاقتصادية والاجتماعية وحل المشكلات القومية وقد راعت الكلية المجالات المختلفة للبحوث العلمية لتحقيق الأهداف المنشودة وذلك من خلال عدة محاور وهى:

- ١-مجالات الطاقة الجديدة والمتجددة.
- ٢-مصادر المياه وإدارتها وتحليتها ومعالجتها
- ٣--العلوم البيولوجية و الطبية
- ٤-علوم الزراعة والمصادر الغذائية
- ٥-مجالات البترول والثروات المعدنية
- ٦- تطبيقات العلوم فى المجالات الصناعية
- ٧- مجالات الرياضيات وتطبيقاتها

الجهات المسؤولة عن تنفيذ الخطة البحثية

- عميد الكلية
- وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
- وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب
- وكيل الكلية لشئون البيئة و خدمة المجتمع
- رؤساء الأقسام العلمية
- أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم
- طلاب الدراسات العليا (الماجستير و الدكتوراه)
- أعضاء من خارج الكلية من جامعات او مؤسسات بحثية للمشاركة فى الأشراف على الرسائل العلمية او إجراء بحوث بالتعاون مع أعضاء الكلية .

ملخص الخطة البحثية لكلية العلوم جامعة بنها

المحاور الرئيسية	الأهداف المحددة لكل محور
١-مجالات الطاقة الجديدة والمتجددة .	١-١- تطوير خلايا شمسية باستخدام تكنولوجيا النانومترية لتحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية
	١-٢- دراسات على حالة البلازما وفيزياء الليزر وتطبيقاتها في المجالات الصناعية والطاقة
	١-٣- دراسات على الجسيمات الأولية والتركيب النووي وتطبيقاتها في مجال الطاقة النووية .
	١-٤- تحضير مواد نانومترية بغرض استخدامها في التطبيقات التكنولوجية وأجهزة القياس والدوائر الكهربائية والطاقة الشمسية والمنظفات الذاتية .
	١-٥- دراسات لإنتاج الوقود الحيوى
٢-مصادر المياه وإدارتها وتحليتها ومعالجتها	٢-١- إعادة تدوير مياه الصرف الصحي والصناعي للاستفادة منها .
	٢-٢- دراسات عن أخطار السيول وكيفية الاستفادة من مياهها .
	٢-٣- دراسات جيولوجية للبحث عن مصادر المياه وإدارتها .
	٢-٤- دراسات على مصادر تلوث المياه السطحية والجوفية وكيفية الحد من التلوث .

<p>٢-٥ تصميم أليات و استراتيجيات لمكافحة أماكن توالد البعوض دون الأضرار بنوعية المياه .</p>	
<p>٣-١ دراسات ميكروبيولوجية على الكائنات الدقيقة الممرضة للإنسان</p>	<p>٣--العلوم البيولوجية و الطبية</p>
<p>٣-٢-دراسات على الفيروسات الكبدية</p>	
<p>٣-٣-دراسة تأثير الأدوية والمواد الكيميائية والملوثات البيئية علي التركيب النسيجي والفسيلوجي لبعض أعضاء الحيوانات</p>	
<p>٣-٤ دراسات بيولوجية و ديناميكية علي الأسماك</p>	
<p>٣-٥ دراسات على التأثيرات الفيزيائية على الخلايا الحية</p>	
<p>٣-٦ تصميم استراتيجيات مكافحة نواقل أمراض الإنسان والحيوان</p>	
<p>٤-١ حصر وتصنيف ومكافحة الآفات الحشرية للنبات ومنتجاته والمصادر الغذائية الأخرى</p>	<p>٤-علوم الزراعة والمصادر الغذائية .</p>
<p>٤-٢-دراسة تأثير الإضافات الغذائية المختلفة ومضادات الأكسدة ونوع الغذاء ومكوناته المختلفة على نواحي فسيولوجية وحيوية وصحية مختلفة</p>	
<p>٤-٣ الاستفادة من المخلفات النباتية والحيوانية المسببة لتلوث البيئة</p>	
<p>٤-٤- دراسات تحليلية على المتبقيات الزراعية (مبيدات أو مغذيات) – الأدوية – الهرمونات .</p>	
<p>٥-١-دراسات جيولوجية وجيوفيزيائية على بعض المناطق لاستكشاف تواجدات البترول والغاز الطبيعي والفحم</p>	<p>٥-مجالات البترول والثروات المعدنية</p>

٢-٥- دراسات جيوكيميائية على بعض المناطق لتحديد المعادن ذات الأهمية الاقتصادية مثل الذهب والعناصر الأرضية النادرة وبعض الخامات .	
٣-٥- دراسات على التراكيب الجيولوجية المهمة وعلاقتها بالمعادن ذات الأهمية الاقتصادية	
٤-٥- دراسات استراتجية وبالينتولوجية على بعض المناطق لمعرفة نوعية الرسوبيات والكائنات والمناخ القديم وربطها بقطاع البترول .	
١-٦-تحضير الأصباغ الغير عضوية الحرارية الجديدة .	
٢-٦- تشييد بعض المركبات المتوقع لها نشاط بيولوجي وكذلك تشييد بعض المركبات تخدم مجال صناعة المنظفات والبترول .	
٣-٦- دراسات على تآكل المعادن والسبائك بهدف حل مشاكل التآكل في الصناعات المعدنية	٦- تطبيقات العلوم في المجالات الصناعية
٤-٦- تشييد بعض المركبات عضوية والتي لها تطبيقات صناعية مختلفة .	
٥-٦- دراسات في الفيزياء وتطبيقاتها في الصناعة	
١-٧-دراسات في مجال الرياضيات البحتة والتطبيقية	
٢-٧-دراسات في مجال الحاسب الآلي والإحصاء .	٧- مجالات الرياضيات وتطبيقاتها

الإطار المنطقي لكل محور مرتبط بالخطة البحثية
١. المحور الأول: مجالات الطاقة الجديدة والمتجددة.

مجال البحوث (الهدف)	الوصف	المخرجات/العائد	الانشطة	مؤشرات متابعة الأداء	(القسم العلمي) المسئولة عن التنفيذ	فترة التنفيذ		التكلفة (ج.م.)		
						النهاية	البداية	تمويل خارجي	تمويل ذاتي	الاجمالي
		تقرير نهائي للمشروع + أبحاث	تطوير مترالكب من مادة نانومترية لتحسين كفاءة الخلايا الفوتوفولتية	تقارير مشروع	أدمبروك المنسي	٢٠١٣	٢٠١٠	٩٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
١-١	تطوير خلايا شمسية باستخدام تكنولوجيا النانومترية لتحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية.	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث	تطوير مترالكب نانومتري لتحويل الطاقة الشمسية	تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٤	٢٠٠٩	--	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
	دراسات على حالة البلازما وفيزياء الليزر وتطبيقاتها في المجالات الصناعية والطاقة	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث	دراسة الخواص الطبيعية لبعض المواد باستخدام تقنية الاستدارة	تقارير المشرفين		٢٠١٣	٢٠٠٨	--	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
٢-١	دراسات على حالة البلازما وفيزياء الليزر وتطبيقاتها في المجالات الصناعية والطاقة	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث	إثارة وتوليد الموجات داخل البلازما الكمية	تقارير المشرفين		٢٠١٢	٢٠٠٧	--	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
	دراسة على أطراف الباريونات	رسالة ماجستير + بحث	دراسة خواص بعد الأحجار الكريمة المعالجة بالإشعاع	تقارير المشرفين		٢٠١٤	٢٠٠٩	--	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
٣-١	دراسات على الجسيمات الأولية والتركيب النووي وتطبيقاتها في مجال الطاقة النووية.	٥ رسالة دكتوراه + ١٠ بحث	التفاعل الكاونات مع الانوية عند الطاقات المتوسطة	تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٣	٢٠٠٨	--	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
	إنتاج جسيمات أولية في إطار تقنت أنظمة الكواركونيوم		الاستفادة من المترالكبات البوليمارية في توهين النيوتونات	تقارير المشرفين		٢٠١٢	٢٠٠٧	--	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
			إنتاج جسيمات أولية في إطار تقنت أنظمة الكواركونيوم	تقارير المشرفين		٢٠١٢	٢٠٠٧	--	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
			إنتاج جسيمات أولية في إطار تقنت أنظمة الكواركونيوم	تقارير المشرفين		٢٠١١	٢٠٠٥	--	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠

١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	--	٢٠١٢	٢٠٠٧		تقارير المشرفين	دراسة بعض الانوية الثقيلة باستخدام نماذج نظرية			
٣٥٠٠٠	-	٣٥٠٠٠- أكاديمية البحث العلمي	٢٠١٢	٢٠١٠		تقارير المشرفين	تحضير غشاء من مترابك نانومتري لخلايا تحول الطاقة	رسالة ماجستير + بحث		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٨		تقارير المشرفين	تحضير وتوصيف مترابك نانومتري للتطبيقات الالكترونية	رسالة ماجستير + بحث		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	دراسات فيزيائية عن المواد النانومترية وتطبيقاتها في مجال الكيمياء الضوئية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٨		تقارير المشرفين	تعيين الخواص الضوئية والحرارية للمواد المتناهية الصغر باستخدام طيف الضوء الحرارى			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	رئيس قسم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	تحضير وتوصيف بعض المواد النانومترية المستخدمة كمواد منظفة ذاتيا ودراسة خواصها الفيزيائية.	٣ رسالة دكتوراه +٦ بحث	٤-١ تحضير مواد نانومترية بغرض استخدامها فى التطبيقات التكنولوجية وأجهزة القياس والدوائر الكهربية والطاقة الشمسية والمنظفات الذاتية .	٤-١
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	دراسات فيزيائية عن المواد النانومترية وتطبيقاتها في مجال الكيمياء الضوئية			
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٥	٢٠١٠	رئيس قسم لنبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات على الطحلب البحرى الأخضر نانوكلوروبسيس لانتاج الوقود الحيوى	رسالة ماجستير + بحث	دراسات لإنتاج الوقود الحيوي	٥-١
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠		٢٠١٥	٢٠١٠	رئيس قسم لنبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات على استخدام سلالات بكتيرية لإنتاج الوقود الحيوى من المخلفات الزراعية والقمامة	رسالة دكتوراه +٢ بحث		

٢. المحور الثاني : مصادر المياه وإدارتها وتحليتها ومعالجتها

مجال البحوث (الهدف)	الوصف	المخرجات/العائد	الانشطة	مؤشرات متابعة الأداء	(القسم العلمي) المسئولة عن التنفيذ	فترة التنفيذ		التكلفة (ج.م.)		
						البداية	النهاية	تمويل خارجي	تمويل ذاتي	الاجمالي
١-٢	إعادة تدوير مياه الصرف الصحي والصناعة للاستفادة منها .	٩ رسائل ماجستير +٩ بحث	تحضير مواد نانوية واستخدامها في معالجة تلوث المياه الجوفية بمنطقة أبو رواش	تقارير المشرفين	رئيس قسم الكيمياء المشرفين	٢٠٠٩	٢٠١٤	--	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
			تطبيقات الطاقة الشمسية في معالجة الصرف الصناعي	تقارير المشرفين		٢٠١٠	٢٠١٢	٣٥٠٠٠- أكاديمية البحث العلمي	-	٣٥٠٠٠
			دراسات كيميائية لمصادر المياه ومعالجتها للحد من التلوث باستخدام تقنية الحفز الضوئي بالمواد النانوية في بعض المناطق بالجهة الشرقية من دلتا النيل	تقارير المشرفين		٢٠٠٧	٢٠١٢	--	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
			إزالة أيونات بعض العناصر المسببة للتلوث من المياه باستخدام بعض الخامات الطبيعية	تقارير المشرفين		٢٠٠٨	٢٠١٢	--	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
			فصل بعض الملوثات من مياه الصرف	تقارير المشرفين		٢٠٠٩	٢٠١٤	--	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
			تخليق وتوصيف السليولوز المحور من النفايات الزراعية وتطبيقاته في معالجة مياه الصرف	تقارير المشرفين		٢٠٠٩	٢٠١٤	--	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
			المعالجة الحيوية لمياه الصرف الصناعي الملوثة بالناصر الثقيلة	تقارير المشرفين		٢٠٠٩	٢٠١٤	--	٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠
٢-٢	دراسات عن أخطار السيول وكيفية الاستفادة من مياهها .	رسالة دكتوراه + ٢ بحث	فاعلية المعالجة الحيوية للمياه كبديل المعالجة الكيميائية	تقارير المشرفين	رئيس قسم النبات المشرفين	٢٠٠٩	٢٠١٤	--	٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠
			دراسات على التخلص الحيوى لبعض الناصر الثقيلة باستخدام بعض الفطريات	تقارير المشرفين		٢٠٠٧	٢٠١٢	--	٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠
			المعالجة الحيوية لمياه الصرف الصناعي الملوثة بالناصر الثقيلة	تقارير المشرفين		٢٠٠٩	٢٠١٤	--	٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠
			تقييم مصادر المياه في منطقة الطور جنوب غرب سيناء - مصر	تقارير المشرفين		٢٠٠٢	٢٠١٠	--	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
			تقييم مصادر المياه في وادي دارة ، الصحراء الشرقية مصر	تقارير المشرفين	المشرفين	٢٠٠٣	٢٠١١	--	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠

١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٨	المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات هيدروجيوكيميائية لمنطقة توشكى الصحراء الغربية -مصر	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث	دراسات جيولوجية للبحث عن مصادر المياه وادارتها .	٣-٢
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	دراسات بيئية وهيدروجيوكيميائية على المياه الجوفية بالجزء الشمالي الغربي من دلتا النيل- مصر	رسالة دكتوراه + ٢ بحث		
٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	دراسة إستدامة المياه الجوفية فى خزان الحقب الرابع فى محافظة الشرقية - مصر			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	--	٢٠١٢	٢٠٠٧		تقارير المشرفين	إدارة مصادر المياه فى منطقة شرق دلتا النيل			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٢	٢٠٠٨	رئيس قسم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات كيميائية وفيزيائية عن تأثير التلوث على فرع نهر النيل - مصر	٤ رسالة ماجستير + ٤ بحث	دراسات على مصادر تلوث المياه السطحية والجوفية وكيفية الحد من التلوث .	٤-٢
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	تقدير الملوثات الشحيحة فى البيئة المائية بالطرق الكروماتوجرافية			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	تحضير مواد نانوية واستخدامها فى معالجة تلوث المياه الجوفية بمنطقة أبو رواش			
٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٨	رئيس قسم الجيولوجيا المشرفين	تقارير المشرفين	الإدارة البيئية للموارد المائية فى محافظة القليوبية- مصر	٢ رسالة دكتوراه + ٤ بحث		
٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٥			التأثير البيئي لمشاريع استصلاح الأراضي على المياه الجوفية جنوب غرب دلتا النيل- مصر			
٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	رئيس قسم علم الحشرات المشرفين	تقارير المشرفين	استراتيجيات مكافحة البعوض بمحافظة القليوبية	رسالة دكتوراه + ٢ بحث	تصميم أليات و استراتيجيات لمكافحة أماكن توالد البعوض دون الأضرار بنوعية المياه .	٥-٢

٣. المحور الثالث : ٣-العلوم البيولوجية و الطبية

التكلفة (ج.م.)		فترة التنفيذ		(القسم العلمي) المسئولة عن التنفيذ	مؤشرات متابعة الاداء	الانشطة	المخرجات/العائد	الوصف	مجال البحوث (الهدف)
الاجمالي	تمويل ذاتي	تمويل خارجي	النهاية						
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	دراسات ميكروبيولوجية على بعض البكتريا المقاومة للمضادات الحيوية المعزولة من مرضى التهابات المثانة	٣ رسالة ماجستير + ٣ بحث	١-٣ دراسة التشخيص المبكر للإصابة وخاصة في مجال الأورام الأكثر انتشارا في محافظة القليوبية	١-٣
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٦	تقارير المشرفين	النشاط ضد بكتيريا للمستخلصات الطبيعية ضد بكتريا الايشريشيا كلاي المقاومة لبعض المضادات الحيوية التي تصيب الجهاز البولي			
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٢	٢٠٠٧	تقارير المشرفين	قدرة الزيوت الطيارة والمضادات الحيوية فى منع الإصابة البكتيرية للجهاز البولى للمرضى المصابين بالفشل الكلوى			
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	تأثير بعض مستخلصات النباتات الطبية على بعض الكائنات الدقيقة الممرضة للإنسان	٩ رسالة ماجستير + ٩ بحث	٢-٣ دراسات ميكروبيولوجية على الكائنات الدقيقة الممرضة للإنسان	٢-٣
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	دراسات ميكروبيولوجية على بعض سلالات بكتريا البسيديموناس ابرجنوزا المقاومة للمضاتد الحيوية المعزولة من مرضى التهابات الجلد			
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٨	تقارير المشرفين	مسح الاجسام المضادة ودراسة التأثير المضاد للاكسدة الاستازانثين المستخرجة من النبات على تكسير الكروموسومات			
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	ادراسة النشاط لبعض المضادات الحيوية والمستخلصات الطبيعية ضد بكتريا الزيدوموناس الملوثة للجروح			
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	العدوى المكتسبة فى المستشفيات بالمكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسلسن داخل وحدات الرعاية المركزة داخلية أم خارجية المنشأ			

٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٢	٢٠٠٧		تقارير المشرفين	النشاط البكتيري للمستخلصات النباتية والزيوت الطيارة ضد بعض العزلات البكتيرية الممرضة			
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٢	٢٠٠٧		تقارير المشرفين	تحضير لقاح كلب تجريبي على الزرع النسيجي باستخدام حامض الاسكوريك كمثبط جديد وعلاقته بالقدرة المناعية			
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	دراسات مقارنة عن تعقيم بعض المنتجات الطبية بواسطة أوكسيد الايثيلين والتشعيع الجامي			
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٨		تقارير المشرفين	التحكم في البكتريا الملوثة لحضانات الأطفال وغرف العمليات الجراحية			
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	دراسة على مدى انتشار البكتيريا المتورطة في اضطرابات الجهاز الهضمي والمنتجة للبيتاكتاميز	٢ رسالة دكتوراه + ٤ بحث		
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٢	٢٠٠٧		تقارير المشرفين	إنتاج المضاد الميكروبي لبعض أنواع السيانوبكتريا المعزولة من المياه العذبة			
٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	رئيس قسم علم الحيوان المشرفين	تقارير المشرفين	(انتيجين خلايا الدم البيضاء في مرض فقدان السمع العصبى الحسى فى مجموعة من المصريين			
٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٦	رئيس قسم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات تحليلية حيوية تأثير أكسيد النيتريك وذلك فى مرضى الحالات الحرجة بوحدة العناية المركزة	٣ رسالة ماجستير + ٣ بحث		
٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	رئيس قسم علم الحيوان المشرفين	تقارير المشرفين	مقارنة القيمة التشخيصية للأجسام المضادة G للأنتيجين A60 والادينوزين دى أمينيز عند مرضى السائل البلورى الدرني			
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٨	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسة العلاقة بين الأفلاتوكسين m وفيروس C فى المرضى المصابين بتليف الكبد	رسالة دكتوراه + ٢ بحث		
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	--	٢٠١٢	٢٠٠٧		تقارير المشرفين	دراسات على طفرات فيروس الالتهابات الكبدى (ب) فى مصر	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث	دراسات على الفيروسات الكبدية	٣-٣
٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	رئيس قسم علم الحيوان المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات على بعض النواحي لمرضى مصابين بالالتهاب الكبدى الفيروسي المزمن (سى) والبلهارسيا			

٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٦	تقارير المشرفين	دراسات تشريحية ونسجية على تطور جمجمة أحد الطيور المصرية	١٢ رسالة ماجستير + ١٢ بحث	دراسة تأثير الأدوية والمواد الكيميائية والملوثات البيئية على التركيب النسجي والفسيولوجي لبعض أعضاء الحيوانات	٤-٣
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	التأثير الوقائي لبعض النباتات الطبية المضاد للتأثير السمي الوراثي المحتمل لأحد المضادات الحيوية على أحد الثدييات			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	توزيع وانتشار أمراض الشعاب المرجانية فى بعض المواقع على ساحل البحر الأحمر فى مصر			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	تأثير إحدى مضادات الميكروبات على التكوين الجينى لإحدى الثدييات			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٥	تقارير المشرفين	دراسات بيولوجية جزيئية لتأثير عقار التهاب المفاصل اليرثاني على جنين الفأر الأبيض			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٥	تقارير المشرفين	تأثير التراكوروثيلين على النمو الجنينى للفأر الأبيض			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٥	تقارير المشرفين	دراسة بعض النواحي الفسيولوجية فى فراخ التسمين أثناء الصيام وبعده			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٥	تقارير المشرفين	دراسات وراثية على تطور ظاهرة المقاومة على صغار وأمهات فؤيرة المنازل			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٥	تقارير المشرفين	تأثير التعرض للمجالات الكهرومغناطيسية الغير المؤينة على بعض القياسات الفسيولوجية فى (حيوان الهامستر)			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	دراسات فسيولوجية جزيئية لتأثير أحد النباتات الطبية على الجرذان الحوامل المصابة بمرض البول السكرى			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	التأثير السمي والوراثي لبعض مكسبات الطعام على الجرذان			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	بعض الدراسات عن تأثير العبء الحرارى على مستوى الهرمونات ونشاط المبايض مع التأكد مع بعض جينات الخصوبة فى الجاموس			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٨	تقارير المشرفين	استخدام العلامات الجزيئية لتوضيح تعرض الفئران للمبيدات الفوسفورية العضوية			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	دراسات هستولوجية وخلوية على تأثير المجال الكهرومغناطيسى على بعض الأنسجة العصبية لأحد القوارض			

٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٨	تقارير المشرفين	دراسات بيولوجية على تأثير زرع نخاع العظام وجرعة منخفضة للتشعيع الجامى على التجددالتركيبى فى كبد الفئران			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٦	تقارير المشرفين	التشوهات الكروموسومية فى بعض الأمراض الوراثية			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٦	تقارير المشرفين	دراسات وراثية خلوية عى التأثير الطفرى المحتمل لاحدى أدوية مضادات السرطان والوقاية منها بالاكسييلكس على بعض الثدييات			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	تأثير عقار إحدى المضادات الحيوية على بعض جينات الفأر الأبيض			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	تأثيرات فسيولوجية لمضادات الأكسدة الطبيعية على ذكور الجرذان البيضاء المعاملة بالاكريلاميد			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	التأثير الفسيولوجى والكيمائى الحيوى لأحد مضادات البلهارسيا المشتق من نبات المر على الجرذان			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	تأثير إحدى المذيبات العضوية على التكوين الجنينى للفأر الأبيض			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٥	٢٠١٠	تقارير المشرفين	دراسة احتمالية التأثير السمي الوراثى لبعض أدوية السرطان والتأثير الواقى للمنتجات الطبيعية على كرموسومات الجرذان			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	تقييم مصايد بحيرة قارون بالإشارة إلى بيولوجيا مصايد أسماك موسى	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث		
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٥	تقارير المشرفين	بيولوجية وديناميكية أحدى أسماك المياه العذبة			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٥	تقارير المشرفين	دراسات تصنيفية وبيولوجية جزيئية لأسماك الباطى باستخدام تتابع النيوكليوتيدات لجين الوحيدة الصغيرة للحمص النووى الريبوسومى	٤ رسالة دكتوراه + ٨ بحث	دراسات بيولوجية وديناميكية على الأسماك	٥-٣
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٢	٢٠٠٧	تقارير المشرفين	تأثير محفزات النمو على بعض النواحي البيولوجية للبطى النبلى			
٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	مصايد وديناميكية التجمعات السمكية للأسماك الإقتصادية من عائلة الفراخ فى المياه المصرية من البحر المتوسط إمام الإسكندرية			

٦٠٠٠	٦٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	تأثير تلوث مياه ترعة الإسماعيلية على نواحي فسولوجية لسمة الباطى النيلى " أوريوكروموس نيولوتيكس			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٨	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	تقارير المشرفين	تأثير الليزر على بعض الخواص البيوفيزيائية فى أنسجة عين الثدييات	رسالة ماجستير + بحث	- دراسات على التأثيرات الفيزيائية على الخلايا الحية	٦-٣
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	--	٢٠١٣	٢٠٠٨		تقارير المشرفين	التأثير الإشعاعى الكهرومغناطيسى المنخفض الشدة على الخواص البيوفيزيائية المورفولوجية لدم الإنسان	رسالة دكتور + ٢ بحث		
٨٠٠٠	٨٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات على البكتريا المنتجة للمضادات الحيوية تحت تأثير أشعة الليزر	رسالة ماجستير + بحث		
٥٠٠٠	٥٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩	رئيس قسم الحشرات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسة مقارنة على تحديد الفاصل الزمنى للوفاة باستخدام الوراثة الجزيئية للحشرات	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث	-تصميم استراتيجيات مكافحة نواقل أمراض الإنسان والحيوان	٧-٣
٥٠٠٠	٥٠٠٠	--	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	العوامل التى قد تؤثر على كفاءة عسل النحل كمضاد للبكتريا			

المحور الرابع: علوم الزراعة والمصادر الغذائية .

التكلفة (ج.م.)		فترة التنفيذ		(القسم العلمي) المسئولة عن التنفيذ	مؤشرات متابعة الاداء	الانشطة	المخرجات/العائد	الوصف	مجال البحوث (الهدف)
الاجمالي	تمويل ذاتي	تمويل خارجي	النهاية						
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٨	رئيس قسم الكيمياء المشرفين	الفصل والتعرف على بعض المركبات العضوية المستخلصة من النباتات ودورها فى مكافحة الآفات	رسالة دكتوراه + ٢ بحث	-حصر وتصنيف ومكافحة الآفات الحشرية للنبات ومنتجاته والمصادر الغذائية الأخرى .	١-٤
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٥	٢٠١٠	رئيس قسم علم الحشرات المشرفين	دراسات بيولوجية على ذباب الفاكهة ومكافحته	٩ رسالة ماجستير + ٩ بحث		
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩		دراسات على سمية بعض أنواع المبيدات ضد ذباب ثمار الخوخ			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١١	٢٠٠٥		حصر وتصنيف وبيئة الحشرات المصاحبة للنباتات الطبية فى محافظتين فى مصر			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-				دراسات كيميائية حيوية على تحويل بعض المخلفات الزراعية الجنوسليولوزية إلى منتجات ذات قيمة إقتصادية			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٢	٢٠٠٧		دراسات بيئية وشكلية على بعض آفات نباتات الزينة وأعدائها الطبيعية فى حديقة الأورمان بمحافظة الجيزة			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١١	٢٠٠٥		النيماتودا الممرضة للحشرات كعوامل مكافحة بيولوجية لبعض الآفات			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١١	٢٠٠٥		دراسة الجوانب البيولوجية والجزئية المستحدثة باستخدام منظمات النمو الحشرية على دودة ورق القطن الكبرى			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١١	٢٠٠٥		تأثير الغذاء على النمط البروتينى فى اللجراد الصحراوى شيبستوسيركا جرجاريا مستقيمة الأجنحة : أكريدى تأثير الغذاء على النمط البروتينى فى اللجراد الصحراوى شيبستوسيركا جرجاريا مستقيمة الأجنحة : أكريدى			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٢	٢٠٠٧		دراسات سمية وبيولوجية على تأثير بعض المبيدات الحشرية على إنتاج ونشر الفيرمونات بواسطة خنفساء الدقيق الصدفية " ترايبوليم كستيم			

٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٢	٢٠٠٧		تقارير المشرفين	دراسات للخنافس الرواعة من تحت فصيلة " اليوكاريني " فصيلة " إستافيلينيدي " رتبة غمدية الأجنحة في مصر			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	دراسات على الحشرات الأكاروسات المصاحبة لبعض المواد المخزونة	٣ رسالة دكتوراه + ٦ بحث		
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	حصر وبيئة ومكافحة بعض آفات العنب			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	تحسين كفاءة الطعوم المستخدمة لمكافحة الصراصير			
٨٠٠٠	٨٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	تأثير بعض مستخلصات النباتات الطبية على بعض الكائنات الدقيقة الممرضة للإنسان	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث	دراسة تأثير الإضافات الغذائية المختلفة ومضادات الأكسدة ونوع الغذاء ومكوناته المختلفة على فسيولوجية وحيوية وصحية مختلفة	٢-٤
٨٠٠٠	٨٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	مسح الإجمام المضادة ودراسة التأثير المضاد للأكسدة الاستازانثين المستخرجة من النبات على تكسير الكروموسومات			
٨٠٠٠	٨٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	تقييم المورنجا أوليفيرا كمحصول إقتصادي بديل في مصر	رسالة دكتوراه + ٢ بحث		
٨٠٠٠	٨٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	دراسات كيميائية حيوية على بعض أنزيمات الزيلانيز الفطري وتطبيقاتها على بعض المخلفات الزراعية	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث	الاستفادة من المخلفات النباتية والحيوانية المسببة لتلوث البيئة	٣-٤
٨٠٠٠	٨٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩		تقارير المشرفين	اتأثير الألبوباثي والأوتوكسيك لبعض النباتات بالإضافة إلى مبيدات الحشائش على القمح والحشائش المصاحبة			
٨٠٠٠	٨٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٨		تقارير المشرفين	دراسات كيميائية حيوية على تحويل بعض المخلفات الزراعية للجنوسليولوزية إلى منتجات ذات قيمة إقتصادية	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث	دراسات تحليلية على المتبقيات الزراعية (مبيدات أو مغذيات) - الأدوية - الهرمونات	٤-٤
٨٠٠٠	٨٠٠٠	-	٢٠١١	٢٠٠٦		تقارير المشرفين	إنتاج إنزيمان السيلوليز من المخلفات الزراعية بواسطة الميكروبات عن طريق استخدام حالة التخمر الصلبة			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٨		رئيس قسم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	معالجة بعض الملوثات العضوية باستخدام الكربون المنشط المحضر من مخلفات زراعية محلية	رسالة دكتوراه + ٢ بحث	

المحور الخامس: مجالات البترول والثروات المعدنية

مجالات البحوث (الهدف)	الوصف	المخرجات/العائد	الانشطة	مؤشرات متابعة الاداء	(القسم العلمي) المسؤولية عن التنفيذ	فترة التنفيذ		التكلفة (ج.م.)		
						البداية	النهاية	تمويل خارجي	تمويل ذاتي	الاجمالي
١-٥	رسالت جيولوجية وجيوفيزيائية على بعض المناطق لاستكشاف تواجدات البترول والغاز الطبيعي والفحم	رسالة ماجستير + ١ بحث	النموذج البتروفيزيائي الكامل الطبقة الرملية الطفلية لخزان الميوسين فى حقل جبل الزيت خليج السويس - مصر	تقارير المشرفين	رئيس قسم الجيولوجيا المشرفين	٢٠٠٨	٢٠١٣	-	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
		رسالة دكتوراه + ٢ بحث	إسهام التفسير السيزمى فى تجديد الخصائص الجيوتقنية للجيولوجيا الضحلة	تقارير المشرفين		٢٠٠٧	٢٠١٢	-	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
٢-٥	دراسات جيوكيميائية على بعض المناطق لتحديد المعادن ذات الأهمية الاقتصادية مثل الذهب والعناصر الأرضية النادرة وبعض الخامات .	تقرير مشروع + ابحاث	تقييم القدرات الاقتصادية لجنوب الصحراء الشرقية من ناحية الخامات الفلزية وخاصة الذهب	تقارير	رئيس قسم الجيولوجيا د/باسم زهير	٢٠١٠	٢٠١٣	٧٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٩٠٠٠٠٠
		رسالة ماجستير + ١ بحث	معدنية وجيوكيميائية وإشعاعية بعض صخور الطفلة للعصر الكربونى بمنطقة أم بجمة جنوب غرب سيناء - مصر	تقارير المشرفين	رئيس قسم الجيولوجيا المشرفين	٢٠٠٨	٢٠١٣	-	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
		٤ رسالة دكتوراه + ٨ بحث	دراسة معدنية وجيوكيميائية وتوزيع اليورانيوم فى بعض العينات الصخرية من الآبار الاستكشافية بجبل العرضية -الصحراء الشرقية -مصر	تقارير المشرفين		٢٠٠٨	٢٠١٣	-	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
			التنقيب المعدنى والجيوكيميائى وتوزيع العناصر الإشعاعية فى رواسب الوديان بمنطقة حمرة الجر جاب - سلسلة عش اللاحة - شمال الصحراء الشرقية -مصر	تقارير المشرفين		٢٠٠٨	٢٠١٣	-	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
			جيولوجية واحتمالات العناصر المشعة لصخور القاعدة بمنطقة جبل العرف - شمال الصحراء الشرقية - مصر	تقارير المشرفين		٢٠٠٨	٢٠١٣	-	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠

٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	-			تقارير المشرفين	دراسات معدنية وجيوكيميائية لصخور الجرانيت الحاوية لمتعدنات اليورانيوم بمنطقة جبل أبو حربة شمال الصحراء الشرقية - مصر			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	معدنية وجيوكيميائية الصخور البركانية بجبل الغرفة جنوب الصحراء الشرقية - مصر	رسالة ماجستير + ١ بحث		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١١	٢٠٠٥	تقارير المشرفين	الوضع التركيبى والتطور التكتونى لمنطقة جبل شبراويت والأماكن المحيطة ، شمال الصحراء الشرقية ، مصر ا	٢ رسالة دكتوراه + ٤ بحث	دراسات على التراكيب الجيولوجية المهمة وعلاقتها بالمعادن ذات الأهمية الاقتصادية -	٣-٥
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	معدنات الذهب المصاحب للمتدخلات النارية نشأة وحواكم بعض الرواسب المختارة بالصحراء الشرقية المصرية	رسالة ماجستير + ١ بحث		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	دراسات عالية الدقة للتطابق الحيوى لصخور الميوسين التحت سطحية لمنطقة خليج السويس- مصر	رسالة دكتوراه + ٢ بحث	دراسات استراتيجية وبالينولوجية على بعض المناطق لمعرفة نوعية الرسوبيات والكائنات والمناخ القديم وربطها بقطاع البتترول .	٤-٥
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٧	تقارير المشرفين	دراسات استجرافية للتتابع الترسيبى لعصر الطباشيري العلوى فى الصحراء الغربية- مصر	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٧	تقارير المشرفين	تحليل على للطبقات الحيوية للتتابع الترسيبى الطباشيري العلوي - الثلاثي السفلى لقطاعي سانت بول و صدر الحيطان على جانبي خليج السويس - مصر			

المحور السادس: تطبيقات العلوم في المجالات الصناعية

التكلفة (ج.م.)		فترة التنفيذ		(القسم العلمي) المسئولة عن التنفيذ	مؤشرات متابعة الأداء	الانشطة	المخرجات/العائد	الوصف	مجال البحوث (الهدف)
الاجمالي	تمويل ذاتي	تمويل خارجي	النهاية						
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	تحضير ودراسات فيزيائية وكيميائية على بعض الأصباغ غير العضوية الحرارية النانوية الجديدة	رسالة ماجستير + ١ بحث	تحضير الأصباغ الغير عضوية الحرارية الجديدة .	١-٦
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٥	٢٠١٠	تقارير المشرفين	تشديد صبغات وظيفية مضادة للأشعة فوق البنفسجية وتطبيقاتها في صباغة الأنسجة	٢ رسالة دكتوراه + ٨ بحث		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	تحضير وتوصيف أكاسيد مختلطة ذات جزيئات نانوية لتكسير الصبغات العضوية			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٨	تقارير المشرفين	تخليق وتقييم بعض المركبات غير متجانسة الحلقة المحتوية على ذرة نتروجين والمتوقع لها نشاط بيولوجي	٣ رسالة دكتوراه + ٦ بحث	٢-٨- تشييد بعض المركبات المتوقع لها نشاط بيولوجي وكذلك تشييد بعض المركبات تخدم مجال صناعة المنظفات والبتترول .	٢-٦
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١١	٢٠٠٦	تقارير المشرفين	دراسات ببنية على معالجة النفايات السائلة باستخدام المبادلات الايونية			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	دراسات كيميائية لتحضير وتوصيف بعض المبادلات الايونية واستخدامها في معالجة النفايات الخطرة			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	دراسات بيئية على استخدام الكربون النشط في التخلص من المواد الضارة	رسالة ماجستير + ١ بحث		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٨	تقارير المشرفين	السلوك التآكلي للصلب المقاوم ٣٠٤ في الايوساط المائية التآكلي للصلب المقاوم ٣٠٤ في الاوساط المائية		٣-٨- دراسات على تآكل المعادن والسبائك بهدف حل مشاكل التآكل في الصناعات المعدنية	٣-٦
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	تشبيط التآكل الحمضي للنكل باستخدام بعض الإضافات العضوية			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	تشبيط تآكل النحاس في الأوساط المائية	٨ رسالة ماجستير + ٨ بحث		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	السلوك التآكلي للصلب الكربوني في الأوساط المائية			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	السلوك الكهروكيميائي لسبيكة (نحاس - نيكل) في المحاليل المائية			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٨	تقارير المشرفين	دراسات كيميائية وكهروكيميائية على تآكل الالمونيوم في المحاليل الحامضية			

١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	لتأثير التثبيطي لبعض العناصر الأرضية النادرة على تآكل الحديد في محالي كلوريد الصوديوم النظيفة والملوثة			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٨	تقارير المشرفين	دراسة تآكل الماغنسيوم في الأوساط المائية			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٨	تقارير المشرفين	دراسات كهروكيميائية عن سبوك تآكل النيكل في بعض الأوساط المائية	٢ رسالة دكتوراه + ٤ بحث		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١١	٢٠٠٧	تقارير المشرفين	السلوك التآكلي للخارصين في المحاليل المائية			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١١	٢٠٠٥	تقارير المشرفين	دراسات كيميائية تحليلية لبعض العقاقير المضادة للبكتريا	رسالة ماجستير + ١ بحث		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١١	٢٠٠٥	تقارير المشرفين	(التحضير الكهروكيميائي لبعض البوليمرات الموصلة كهربيا بغرض الحماية من تآكل المعدن)	رسالة دكتوراه + ٢ بحث		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	دراسة تأثير الإضافات الكيميائية على الخواص الطبيعية والكفاءة الأبادية لبعض المبيدات الموصى بها	٣ رسالة ماجستير + ٣ بحث	تشبيد بعض المركبات العضوية والتي لها تطبيقات صناعية مختلفة	٤-٦
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٨	تقارير المشرفين	تحضير بعض البوليمرات الذائبة في الماء واستخدامها في صيانه وترميم الآثار			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	دراسات بيئية على استخدام الكربون النشط في التخلص من المواد الضارة			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	-	٢٠١٢	٢٠٠٧	تقارير المشرفين	تحضير وتقييم بعض البوليمرات الحاملة للأدوية باستخدام طرق التحليل المختلفة	رسالة دكتوراه + ٢ بحث		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	-	٢٠٠٩	٢٠١٤	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	دراسات فيزيائية على زجاج النانوسيلكات	رسالة ماجستير + بحث		

المحور السابع: مجالات الرياضيات وتطبيقاتها

التكلفة (ج.م.)		فترة التنفيذ		(القسم العلمي) المسئولة عن التنفيذ	مؤشرات متابعة الأداء	الأنشطة	المخرجات/العائد	الوصف	مجال البحوث (الهدف)	
الاجمالي	تمويل ذاتي	تمويل خارجي	النهاية							البداية
١٠٠٠	١٠٠٠	--	٢٠١٢	٢٠٠٧	رئيس قسم الرياضيات المشرفين	تقارير المشرفين	حول استقرار وتذبذب حلول المعادلات التفاضلية العادية	رسالة ماجستير + ١ بحث	دراسات في مجال الرياضيات البحتة والتطبيقية	١-٧
١٠٠٠	١٠٠٠	--	٢٠١١	٢٠٠٦	تقارير المشرفين	الاستجابة لنظام ديناميكي محكم غير خطي ضعيف	٧ رسالة دكتوراه + ٤ ابحاث			
١٠٠٠	١٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	عن الاستجابة لنظام ديناميكي معين ضعيف غير خطي				
١٠٠٠	١٠٠٠	-	٢٠١٢	٢٠٠٧	تقارير المشرفين	حلول بعض المعادلات التفاضلية الجزئية للحركة الموجية في الموائع				
١٠٠٠	١٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	حول الخواص التحليلية والتقريبية لحلول بعض المعادلات التكاملية				
١٠٠٠	١٠٠٠	-	٢٠١١	٢٠٠٥	تقارير المشرفين	حلول موجية جديدة لبعض المعادلات الغير خطية				
١٠٠٠	١٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	التحليل التماثلي والمعالجة العددية لبعض المعادلات التفاضلية الجزئية				
١٠٠٠	١٠٠٠	-	٢٠١٢	٢٠٠٧	تقارير المشرفين	دراسة بعض مسائل تدفق الطبقة الحدية لموائع ميكروبولارية				
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	في تمثيل السلاسل الحرفية لتفعيل عملية التنقيب والبحث على قواعد بيانات السلاسل الحرفية		٥ رسالة ماجستير + ٥ بحث	دراسات في مجال الحاسب الآلي والإحصاء .	٢-٧
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٢	٢٠٠٧	تقارير المشرفين	عن تطبيقات خوارزميات التماثل المستقر				
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٨	تقارير المشرفين	تغير بيتا المعمم حافظ الزوايا وبعض الفراغات الفنسلفية الخاصة				
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٢	٢٠٠٧	تقارير المشرفين	(بناء الخوارزميات المرئية لأمتلية البرمجة متعددة الأهداف				
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٣	٢٠٠٨	تقارير المشرفين	في دلالات لغات البرمجة				
٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	٢٠١٤	٢٠٠٩	تقارير المشرفين	استخدام الفهرسة للاستخراج الأكفأ والاستعلام في قواعد بيانات الأشكال	رسالة دكتوراه + ٢ بحث			

خطة لدعم الأنشطة البحثية بالكلية

الهدف	الوصف	المخرجات/العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	(القسم العلمي) المسؤولية عن التنفيذ	فترة التنفيذ		حجم التمويل المتوقع (ج.م.)			
						البداية	النهاية	تمويل خارجي	تمويل ذاتي	الإجمالي	
الحصول على تمويل خارجي لأنشطة الخطة البحثية	الاستفادة من منح شباب الخريجين المقدمة من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	الحصول على ٤٠ منحة لشباب الباحثين ٤٠ رسالة ماجستير ٤٠ بحث	طلب عدد ٤٠ منحة لشباب الخريجين من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بواقع ٨ منح سنويا	عدد المنح الممولة من أكاديمية البحث العلمي	وكيل الكلية للدراسات العليا ورؤساء الأقسام العلمية بالكلية	٢٠١٠	٢٠١٤	١٤٠٠٠٠٠	-	١٤٠٠٠٠٠	
	تصميم وتنفيذ خطة لتويل المشاريع البحثية من الجهات المانحة داخليا وخارجيا خاصة صندوق العلوم والتكنولوجيا	الحصول على تمويل لعدد من المشاريع البحثية داخليا وخارجيا	تشكيل لجنة المشاريع البحثية وعقد اجتماعات ربع سنوية لها	وجود اللجنة	وكيل الكلية للدراسات العليا	٢٠١٠	٢٠١٤	-	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠
			حصر الجهات الممولة للبحوث سنويا	وجود قائمة بالجهات الممولة وتحديثها سنويا	لجنة المشاريع البحثية	٢٠١٠	٢٠١٤	-	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠
			عمل ورش عمل عن فنيات كتابة المشاريع البحثية	عدد الورش عدد الحاضرين	لجنة المشاريع البحثية	٢٠١٠	٢٠١٤	-	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠
			الإعلان عن الجداول الزمنية الخاصة ببدء ونهاية التقدم للمشاريع البحثية سنويا	وجود الإعلان على موقع الكلية	لجنة المشاريع البحثية	٢٠١٠	٢٠١٤	-	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠
	التقدم للجهات المانحة بمقترحات البحوث وطلب التمويل اللازم	عدد المشاريع البحثية الممولة	الأقسام العلمية بالكلية	٢٠١٠	٢٠١٤	-	٧٠٠٠٠٠٠	-	٧٠٠٠٠٠٠		
زيادة الإمكانيات البحثية للكلية	إنشاء مراكز بحثية بالكلية	١ إنشاء معمل أبحاث الجيولوجيا.	تحديد مكان ومواصفات وتجهيزات المعامل	الانتهاء من تحديد مكان ومواصفات وتجهيزات المعامل	وكيل الكلية للدراسات العليا	٢٠١٠	٢٠١٠	-	٢٥٠٠	٢٥٠٠	
		٢-إنشاء معمل أبحاث التكنولوجيا الحيوية	الاتصال بالأقسام العلمية لتحديد المواصفات الفنية للأجهزة العلمية اللازمة لإنشاء المعمل	وكيل الكلية للدراسات العليا	٢٠١٠	٢٠١٠	-	-	-	-	
		٣. إنشاء معمل أبحاث الطاقات البديلة	عقد ورش عمل كتابة مشروعات الحصول على المعامل	عدد ورش العمل المنفذة	٢٠١٠	٢٠١٤	-	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	
		٤. إنشاء معمل أبحاث النانوتكنولوجيا	التقدم للجهات المانحة مثل صندوق العلوم والتكنولوجيا والتمسب لتمويل المعامل	عدد مراكز التميز المنفذة	٢٠١٠	٢٠١٢	٣٥٠٠٠٠٠	-	٣٥٠٠٠٠٠		

الإطار الزمني لأنشطة الخطة البحثية بالكامل

١. المحور الأول: ١-مجالات الطاقة الجديدة والمتجددة .

الكود	مجال البحوث (الهدف)	الأنشطة	الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																			
			الأولى				الثانية				الثالثة				الرابعة				الخامسة			
			١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤
١-١	١-١ تطوير خلايا شمسية باستخدام تكنولوجيا النانومترية لتحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربية .	١-١-١ تطوير متراكب من مادة نانومترية لتحسين كفاءة الخلايا الفوتوفولتية	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		١-١-١ تطوير متراكب نانومتري لتحويل الطاقة الشمسية	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
٢-١	٢-١ دراسات على حالة البلازما وفيزياء الليزر وتطبيقاتها في المجالات الصناعية والطاقة	٢-١-١ تعيين الخواص الضوئية والحرارية للمواد المتناهية الصغر باستخدام طيف الضوء	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		١-٢-١ دراسة الخواص الطبيعية لبعض المواد باستخدام تقنية الاستدارة	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
٣-١	٣-١ دراسات على الجسيمات الأولية والتركيب النووي وتطبيقاتها في مجال الطاقة النووية .	١-٣-١ دراسة على أطيف الباريونات)	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		٢-٣-١ دراسة خصائص بعد الأحجار الكريمة المعالجة بالإشعاع	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		٣-٣-١ (التفاعل الكايونات مع الانوية عند الطاقات المتوسطة	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		٤-٣-١ الاستفادة من المتراكبات البوليمارية في توهين النيوتونات	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		٥-٣-١ إنتاج جسيمات أولية في إطار تفتت أنظمة الكواركونيوم	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

																		٦-٣-١ دراسة بعض الانوية الثقيلة باستخدام نماذج نظرية		
																		١-٤-١- تحضير غشاء من متراكب نانومتري لخلايا تحول الطاقة	تحضير مواد نانومترية بغرض استخدامها في التطبيقات التكنولوجية وأجهزة القياس والدوائر الكهربائية والطاقة الشمسية والمنظفات الذاتية.	٤-١
																		٢-٤-١ تحضير وتوصيف متراكب نانومتري للتطبيقات الالكترونية		
																		٣-٤-١ دراسات فيزيائية عن المواد النانومترية وتطبيقاتها في مجال الكيمياء الضوئية		
																		٤-٤-١ تعيين الخواص الضوئية والحرارية للمواد المتناهية الصغر باستخدام طيف الضوء الحرارى		
																		٥-٤-١ تحضير وتوصيف بعض المواد النانومترية المستخدمة كمواد منظفة ذاتيا ودراسة خواصها الفيزيائية.		
																		٦-٤-١ دراسات فيزيائية عن المواد النانومترية وتطبيقاتها في مجال الكيمياء الضوئية		
																		١-٥-١ دراسات على الطحلب البحري الأخضر نانوكلوروبسس لإنتاج الوقود الحيوي	٥-١ دراسات لإنتاج الوقود الحيوي	٥-١
																		٢-٥-١ دراسات على استخدام سلالات بكتيرية لإنتاج الوقود الحيوي من المخلفات الزراعية والقمامة		

٢. المحور الثاني : مصادر المياه وإدارتها وتحليتها ومعالجتها

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																الأنشطة	مجال البحوث (الهدف)	الكود					
الاولى				الثانية				الثالثة				الرابعة							الخامسة				
١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				١	٢	٣	٤	
																					١-٢-١ تحضير مواد نانوية واستخدامها في معالجة تلوث المياه الجوفية بمنطقة أبو رواش	١-٢ إعادة تدوير مياه الصرف الصحي والصناعة للاستفادة منها .	١-٢
																					تطبيقات الطاقة الشمسية في معالجة الصرف الصناعي		
																					٢-١-٢ دراسات كيميائية لمصادر المياه ومعالجتها للحد من التلوث باستخدام تقنية الحفز الضوئي بالمواد النانوية في بعض المناطق بالجهة الشرقية ١٢من دلتا النيل		
																					٢-١-٣ إزالة أيونات بعض العناصر المسببة للتلوث من المياه باستخدام بعض الخاملات الطبيعية		
																					٢-١-٤ فصل بعض الملوثات من مياه الصرف		
																					٢-١-٥ تخليق وتوصيف السليولوز المحور من النفايات الزراعية وتطبيقاته في معالجة مياه الصرف		
																					٢-١-٦ المعالجة الحيوية لمياه الصرف الصناعي الملوثة بالناصر الثقيلة		
																					٢-١-٧ فاعلية المعالجة الحيوية للمياه كبديل المعالجة الكيميائية		
																					٢-١-٨ دراسات على التخلص الحيوى لبعض الناصر الثقيلة باستخدام بعض الفطريات		
																					٢-١-٩ المعالجة الحيوية لمياه الصرف الصناعي الملوثة بالناصر الثقيلة		
																					٢-٢-١ تقييم مصادر المياه في منطقة الطور جنوب غرب سيناء - مصر	٢-٢ دراسات عن أخطار السيول وكيفية الاستفادة من مياهها .	٢-٢
																					٢-٢-٢ تقييم مصادر المياه فى وادى دارة ، الصحراء الشرقية مصر		
																					٢-٣-١ دراسات هيدروجيوكيميائية لمنطقة توشكى الصحراء الغربية -مصر	٢-٣ دراسات جيولوجية للبحث عن	٣-٢

																	٣-٣-٢ دراسات بيئية وهيدروجيوكيميائية على المياه الجوفية بالجزء الشمالي الغربي من دلتا النيل- مصر	مصادر المياه وادارتها .	
																	٤-٣-٢ دراسة إستدامة المياه الجوفية فى خزان الحقب الرابع فى محافظة الشرقية - مصر		
																	١-٤-٢ إدارة مصادر المياه فى منطقة شرق دلتا النيل		
																	٢-٤-٢ دراسات كيميائية وفيزيائية عن تأثير التلوث على فرعى نهر النيل - مصر		
																	٣-٤-٢ تقدير الملوثات الشحيحة فى البيئة المائية بالطرق الكروماتوجرافية	دراسات على مصادر تلوث المياه السطحية والجوفية وكيفية الحد من التلوث .	٤-٢
																	٤-٤-٢ تحضير مواد نانوية واستخدامها فى معالجة تلوث المياه الجوفية بمنطقة أبو رواش		
																	٥-٤-٢ الإدارة البيئية للموارد المائية فى محافظة القليوبية- مصر		
																	٦-٤-٢ التأثير البيئي لمشاريع استصلاح الأراضي على المياه الجوفية جنوب غرب دلتا النيل- مصر		
																	١-٥-٢ استراتيجيات مكافحة البعوض بمحافظة القليوبية	تصميم البيئات و استراتيجيات لمكافحة أماكن توالد البعوض دون الأضرار بنوعية المياه .	٥-٢

٣. المحور الثالث : العلوم البيولوجية و الطبية

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																	الأنشطة	مجال البحوث (الهدف)	الكود			
الخامسة				الرابعة				الثالثة				الثانية				الاولى						
٤	٣	٢	١	٤	٣	٢	١	٤	٣	٢	١	٤	٣	٢	١	٤				٣	٢	١
																				١-٣-١ دراسات ميكروبيولوجية على بعض البكتريا المقاومة للمضادات الحيوية المعزولة من مرضى التهابات المثانة	١-٣ دراسة التشخيص المبكر للإصابة وخاصة في مجال الأورام الأكثر انتشارا في محافظة القليوبية القليوبية	١-٣
																				٢-١-٣ النشاط ضد بكتيري للمستخلصات الطبيعية ضد بكتريا الايشريشيا كلاي المقاومة لبعض المضادات الحيوية التي تصيب الجهاز البولي		
																				٣-١-٣ قدرة الزيوت الطيارة والمضاد الحيوية في منع الإصابة البكتيرية للجهاز البولي للمرضى المصابين بالفشل الكلوي		
																				١-٢-٣ تأثير بعض مستخلصات النباتات الطبية على بعض الكائنات الدقيقة الممرضة للإنسان		
																				٢-٢-٣ دراسات ميكروبيولوجية على بعض سلالات بكتريا البسيدوموناس ايرجنوزا المقاومة للمضاد الحيوية المعزولة من مرضى التهابات الجلد		
																				٣-٢-٣ مسح الأجسام المضادة ودراسة التأثير المضاد للأكسدة الاستاز انثين المستخرجة من النبات على تكسير الكروموسومات	٢-٣ دراسات	
																				٤-٢-٣ ادراسة النشاط لبعض المضادات الحيوية والمستخلصات الطبيعية ضد بكتريا الزيدوموناس الملوثة للجروح	٢-٣ ميكروبيولوجية على البكتيريا الممرضة للإنسان	٢-٣
																				٥-٢-٣ العدوى المكتسبة في المستشفيات بالمكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسلسن داخل وحدات الرعاية المركزة داخلية أم خارجية المنشأ		
																				٦-٢-٣ النشاط البكتيري للمستخلصات النباتية والزيوت الطيارة ضد بعض العزلات البكتيرية الممرضة		

																					٧-٢-٣ تحضير لقاح كلب تجريبي على الزرع النسيجي باستخدام حامض الاسكوريك كمثبط جديد وعلاقته بالقدرة المناعية		
																					٨-٢-٣ دراسات مقارنة عن تعقيم بعض المنتجات الطبية بواسطة أكسيد الايثيلين والتشعيع الجامي		
																					٩-٢-٣ التحكم في البكتريا الملوثة لحضانات الأطفال وغرف العمليات الجراحية		
																					١٠-٢-٣ دراسة على مدى انتشار البكتيريا المتورطة في اضطرابات الجهاز الهضمي والمنتجة للبيتا لاكتاميز		
																					١١-٢-٣ الإنتاج المضاد الميكروبي لبعض أنواع السيانوبكتريا المعزولة من المياه العذبة		
																					١٢-٢-٣ (انتيجين خلايا الدم البيضاء في مرض فقدان السمع العصبى الحسى فى مجموعة من المصريين		
																					١٣-٢-٣ دراسات تحليلية حيوية تأثير أكسيد النيتريك وذلك فى مرضى الحالات الحرجة بوحدة العناية المركزة		
																					١٥-٢-٣ مقارنة القيمة التشخيصية للأجسام المضادة G للأنتيجين A60 والادينوزين دى أمينيز عند مرضى السائل البلورى الدرني		
																					١-٣-٣ (ادراسة العلاقة بين الافلانتوكسين m وفيرس C فى المرضى المصابين بتليف الكبد		
																					٢-٣-٣ دراسات على طفرات فيروس الالتهابات الكبدى (ب) فى مصر	٣-٣ دراسات على الفيروسات الكبدية	٣-٣
																					٣-٣-٣ دراسات على بعض النواحي لمرضى مصابين بالالتهاب الكبدى الفيروسي المزمن (سى) والبلهارسيا		
																					١-٤-٣ دراسات تشريحية ونسجية على تطور جمجمة أحد الطيور المصرية	٤-٣ دراسة تأثير الأدوية والمواد الكيميائية والملوثات البيئية على التركيب النسبي	٤-٣
																					٢-٤-٣ التأثير الوقائى لبعض النباتات الطبية المضاد للتأثير السمي الوراثى المحتمل لأحد المضادات الحيوية على أحد الثدييات		

																				٣-٤-٣ توزيع وانتشار أمراض الشعاب المرجانية في بعض المواقع على ساحل البحر الأحمر في مصر	والفسيولوجي لبعض أعضاء الحيوانات
																				٤-٤-٣ تأثير إحدى مضادات الميكروبات على التكوين الجنين لإحدى الثدييات	
																				٥-٤-٣ دراسات بيولوجية جزئية لتأثير عقار التهاب المفاصل اليرثاني على جنين الفأر الأبيض	
																				٦-٤-٣ تأثير التريكلوروثيلين على النمو الجنيني للفأر الأبيض	
																				٧-٤-٣ دراسة بعض النواحي الفسيولوجية في فراخ التسمين أثناء الصيام وبعده	
																				٨-٤-٣ دراسات وراثية على تطور ظاهرة المقاومة على صغار وأمهات فؤيرة المنازل	
																				٩-٤-٣ تأثير التعرض للمجالات الكهرومغناطيسية الغير المؤينة على بعض القياسات الفسيولوجية في (حيوان الهامستر	
																				١٠-٤-٣ دراسات فسيولوجية جزئية لتأثير أحد النباتات الطبية على الجرذان الحوامل المصابة بمرض البول السكري	
																				١١-٤-٣ التأثير السمي والوراثي لبعض مكسبات الطعم على الجرذان	
																				١٢-٤-٣ بعض الدراسات عن تأثير العبء الحراري على مستوى الهرمونات ونشاط المبايض مه التأكد مع بعض جينات الخصوبة في الجاموس	
																				١٣-٤-٣ استخدام العلامات الجزئية لتوضيح تعرض الفئران للمبيدات الفوسفورية العضوية	
																				١٤-٤-٣ دراسات هستولوجية وخلوية على تأثير المجال الكهرومغناطيسي على بعض الأنسجة العصبية لأحد القوارض	
																				١٥-٤-٣ دراسات بيولوجية على تأثير زرع نخاع العظام وجرعة منخفضة للتشعيع الجامي على التجددالتركيبى في كبد الفئران	
																				١٦-٤-٣ التشوهات الكروموسومية فى بعض الأمراض الوراثة	

																				١٧-٤-٣ دراسات وراثية خلوية على التأثير الطفرى المحتمل لاحدى أدوية مضادات السرطان والوقاية منها بالاووكسيلكس على بعض الثدييات		
																				١٨-٤-٣ تأثير عقار إحدى المضادات الحيوية على بعض جينات الفأر الأبيض		
																				١٩-٤-٣ تأثيرات فسيولوجية لمضادات الأوكسدة الطبيعية على ذكور الجرذان البيضاء المعاملة بالاكريلاميد		
																				٢٠-٤-٣ التأثير الفسيولوجى والكيمائى الحيوى لأحد مضادات البلهارسيا المشتق من نبات المر على الجرذان		
																				٢١-٤-٣ تأثير إحدى المذيبات العضوية على التكوين الجنينى للفأر الأبيض		
																				٢٢-٤-٣ دراسة احتمالية التأثير السمي الوراثى لبعض أدوية السرطان والتأثير الواقى للمنتجات الطبيعية على كرموسومات الجرذان		
																				١-٥-٣ تقييم مصايد بحيرة قارون بالإشارة إلى بيولوجيا مصايد أسماك موسى		
																				٢-٥-٣ بيولوجية وديناميكية إحدى أسماك المياه العذبة		
																				٣-٥-٣ دراسات تصنيفية وبيولوجية جزئية لأسماك البلطى باستخدام تتابع النيوكليوتيدات لجين الوحيدة الصغيرة للحمص النووى الريبوسومى	٥-٣ دراسات بيولوجية وديناميكية على الأسماك	٥-٣
																				٤-٥-٣ تأثير محفزات النمو على بعض النواحي البيولوجية للبلطى النيلي		
																				٦-٥-٣ مصايد وديناميكية التجمعات السمكية للأسماك الإقتصادية من عائلة الفراخ فى المياه المصرية من البحر المتوسط إمام الإسكندرية		
																				٧-٥-٣ تأثير تلوث مياه ترعة الإسماعيلية على نواحي فسيولوجية لسمكة البلطى النيل " أوريوكرومس نيلوتيكس		
																				١-٦-٣ تأثير الليزر على بعض الخواص البيوفيزيائية فى أنسجة عين الثدييات	دراسات على التأثيرات الفيزيائية على الخلايا	٦-٣

																			٢-٦-٣ التأثير الإشعاعي الكهرومغناطيسي المنخفض الشدة على الخواص البيوفيزيائية المورفولوجية لدم الإنسان	الحية	
																			٣-٦-٣ دراسات على البكتريا المنتجة للمضادات الحيوية تحت تأثير أشعة الليزر		
																			١-٧-٣ دراسة مقارنة على تحديد الفاصل الزمني للوفاة باستخدام الوراثة الجزيئية للحشرات	-تصميم استراتيجيات مكافحة نواقل أمراض الإنسان والحيوان	٧-٣
																			٢-٧-٣ العوامل التي قد تؤثر على كفاءة عسل النحل كمضاد للبكتريا		

المحور الرابع: علوم الزراعة والمصادر الغذائية .

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																	الأنشطة	مجالات البحوث (الهدف)	الكود			
الأولى				الثانية				الثالثة				الرابعة				الخامسة						
٤	٣	٢	١	٤	٣	٢	١	٤	٣	٢	١	٤	٣	٢	١	٤	٣	٢	١			
																				١-١-٤ لفصل والتعرف على بعض المركبات العضوية المستخلصة من النباتات ودورها في مكافحة الآفات	حصر وتصنيف ومكافحة الآفات الحشرية للنبات ومنتجاته والمصادر الغذائية الأخرى .	١-٤
																				٢-١-٤ دراسات بيولوجية على ذباب الفاكهة ومكافحته		
																				٣-١-٤ دراسات على سمية بعض أنواع المبيدات ضد ذبابة ثمار الخوخ		
																				٤-١-٤ حصر وتصنيف وبيئة الحشرات المصاحبة للنباتات الطبية في محافظتين في مصر		
																				٥-١-٤ دراسات كيميائية حيوية على تحويل بعض المخلفات الزراعية للجنوسليولوزية إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية		
																				٦-١-٤ دراسات بيئية وشكلية على بعض آفات نباتات الزينة وأعدادها الطبيعية في حديقة الأورمان بمحافظة الجيزة		
																				٧-١-٤ النيماتودا الممرضة للحشرات كعوامل مكافحة بيولوجية لبعض الآفات		

																			٨-١-٤	ادراسة الجوانب البيولوجية والجزئية المستحدثة باستخدام منظمات النمو الحشرية على دودة ورق القطن الكبرى		
																			٩-١-٤	تأثير الغذاء على النمط البروتينى فى الجراد الصحراوى شيتوسيركا جرجاريا مستقيمة الأجنحة : أكريدى تأثير الغذاء على النمط البروتينى فى الجراد الصحراوى شيتوسيركا جرجاريا مستقيمة الأجنحة : أكريدى		
																			١٠-١-٤	دراسات سمية وبيولوجية على تأثير بعض المبيدات الحشرية على إنتاج ونشر الفيروسات بواسطة خنفساء الدقيق الصدفية " ترايبوليم كستيم		
																			١١-١-٤	دراسات للخنافس الرواغة من تحت فصيلة " اليوكارينى " فصيلة " إستافيليندى " رتبة غمدية الأجنحة فى مصر		
																			١٢-١-٤	دراسات على الحشرات الأكاروسات المصاحبة لبعض المواد المخزونة		
																			١٣-١-٤	حصر وبيئة ومكافحة بعض آفات العنب		
																			١٤-١-٤	تحسين كفاءة الطعوم المستخدمة لمكافحة الصراصير		
																			١-٢-٤	تأثير بعض مستخلصات النباتات الطبية على بعض الكائنات الدقيقة الممرضة للإنسان	٢-٤-٤-دراسة تأثير الإضافات الغذائية المختلفة ومضادات الأكسدة ونوع الغذاء ومكوناته المختلفة على نواحي فسيولوجية وحيوية وصحية مختلفة	٢-٤
																			٢-٢-٤	لإجسام المضادة ودراسة التأثير المضاد للأكسدة الاستازانئين المستخرجة من النبات على تكسير الكروموسومات		
																			٣-٢-٤	المورنجا أوليفيرا كمحصول إقتصادى بديل فى مصر		
																			١-٣-٤	اثية حيوية على بعض أنزيمات	الإستفادة من	٣-٤

														المخلفات النباتية والحيوانية المسببة لتلوث البيئة وذلك باستغلالها في تربية عيش الغراب.		
														الزبلانيز الفطري وتطبيقاتها على بعض المخلفات الزراعية		
														٢-٣-٤ ر الأليوباتي والأوتوكسيك لبعض النباتات بالإضافة إلى مبيدات الحشائش على القمح والحشائش المصاحبة		
														١-٤-٤ كيميائية حيوية على تحويل بعض المخلفات الزراعية للجوسليولوجية إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية	دراسات تحليلية على المتبقيات الزراعية (مبيدات أو مغذيات) - الأدوية - الهرمونات	٤-٤
														٢-٤-٤ إنزيمان السيلوليز من المخلفات الزراعية بواسطة الميكروبات عن طريق استخدام حالة التخمير الصلبة		
														٣-٤-٤ بعض الملوثات العضوية باستخدام الكربون المنشط المحضر من مخلفات زراعية محلية		

المحور الخامس: ٦ مجالات البترول والثروات المعدنية

الكود	مجالات البحوث (الهدف)	الأنشطة	فترة التنفيذ		الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																							
			البداية	النهاية	الاولى				الثانية				الثالثة				الرابعة		الخامسة									
					١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤								
١-٥	دراسات جيولوجية و جيوفيزيائية على بعض المناطق لاستكشاف تواجدات البترول والغاز الطبيعي والفحم	١-١-٥ نموذج البتروفيزيائي الكامل الطبقة الرملية الطفلية لخزان الميوسين فى حقل جبل الزيت خليج السويس - مصر	٢٠٠٨	٢٠١٣																								
		٢-١-٥ التفسير السيزمي فى تجديد الخصائص الجيوتقنية للجيولوجيا الضحلة																										
٢-٥	دراسات جيوكيميائية على بعض المناطق	١-٢-٥ القدرات الاقتصادية لجنوب الصحراء الشرقية من ناحية الخامات الفلزية وخاصة الذهب	٢٠١٠	٢٠١٥																								

													٢٠١٣	٢٠٠٨	٢-٥-٢٠٥ جيوكيميائية وإشعاعية بعض صخور الطفلة للعصر الكربوني بمنطقة أم بجمة جنوب غرب سيناء - مصر	لتحديد المعادن ذات الأهمية الاقتصادية مثل الذهب والعناصر الأرضية النادرة وبعض الخامات.	
													٢٠١٣	٢٠٠٨	٣-٢-٥ معدنية وجيوكيميائية وتوزيع اليورانيوم فى بعض العينات الصخرية من الأبار الاستكشافية بجبل العرضية-الصحراء الشرقية -مصر		
													٢٠١٣	٢٠٠٨	٤-٢-٥ لتتقيب المعدنى والجيوكيميائى وتوزيع العناصر الإشعاعية فى رواسب الوديان بمنطقة حمرة الجر جاب - سلسلة عش اللاحة - شمال الصحراء الشرقية -مصر		
													٢٠١٣	٢٠٠٨	٥-٢-٥ يولوجية واحتمالات العناصر المشعة لصخور القاعدة بمنطقة جبل العرف - شمال الصحراء الشرقية - مصر		
															٦-٢-٥ رسات معدنية وجيوكيميائية لصخور الجرانيت الحاوية لتعادينات اليورانيوم بمنطقة جبل أبو حربة شمال الصحراء الشرقية - مصر		
													٢٠١٤	٢٠٠٩	٧-٢-٥ دنية وجيوكيميائية الصخور البركانية بجبل الغرفة جنوب الصحراء الشرقية - مصر		
													٢٠١٠	٢٠٠٥	١-٣-٥ وضع التركيبى والتطور التكتونى لمنطقة جبل شبراويت والأماكن المحيطة ، شمال الصحراء الشرقية ، مصر	دراسات على التراكيب الجيولوجية المهمة وعلاقتها بالمعادن ذات الأهمية الاقتصادية -	٣-٥
													٢٠١٤	٢٠٠٩	٢-٣-٥ عدنات الذهب المصاحب للمتدخلات النارية نشأة وحوامك بعض الرواسب المختارة بالصحراء الشرقية المصري		
													٢٠١٤	٢٠٠٩	١-٤-٥ رسات عالية الدقة للتطابق الجوى لصخور الميوسين التحت سطحية لمنطقة خليج السويس- مصر	٥-٦ - دراسات استراتيجافية وبالينتولوجية على بعض المناطق لمعرفة نوعية الرسوبيات والكاننات والمناخ	٤-٥
													٢٠١٣	٢٠٠٧	٢-٤-٥ رسات استجرافية للتتابع الترسيبى لعصر الطباشيرى العلوى فى الصحراء الغربية-مصر		

																			٤-٣-٦ سلوك التآكل للصلب الكربوني في الأوساط المائية	الصناعات المعدنية	
																			٥-٣-٦ سلوك الكهروكيميائي لسبيكة (نحاس - نيكل) في المحاليل المائية		
																			٦-٣-٦ دراسات كيميائية وكهروكيميائية على تآكل الألمونيوم في المحاليل الحامضية		
																			٧-٣-٦ لتأثير التثبيط لبعض العناصر الأرضية النادرة على تآكل الحديد في محالي كلوريد الصوديوم النظيفة والملوثة		
																			٨-٣-٦ دراسة تآكل الماغنسيوم في الأوساط المائية		
																			٩-٣-٦ دراسات كهروكيميائية عن سبوك تآكل النيكل في بعض الأوساط المائية		
																			١٠-٣-٦ سلوك التآكل للخارصين في المحاليل المائية		
																			١-٤-٦ دراسات كيميائية تحليلية لبعض العقاقير المضادة للبكتريا		
																			٢-٤-٦ لتحضير الكهروكيميائي لبعض البوليمرات الموصلة كهربيا بغرض الحماية من تآكل المعدن		
																			٣-٤-٦ راسة تأثير الإضافات الكيميائية على الخواص الطبيعية والكفاءة الابادية لبعض المبيدات الموصى بها		
																			٤-٤-٦ حضير بعض البوليمرات الذائبة في الماء واستخدامها في صيانه وترميم الآثار		
																			٥-٤-٦ دراسات بيئية على استخدام الكربون النشط في التخلص من المواد الضارة		
																			٦-٤-٦ حضير وتقييم بعض البوليمرات الحاملة للأدوية باستخدام طرق التحليل المختلفة		
																			١-٥-٦ دراسة فيزيائية على زجاج النانوسيلكات	دراسات في الفيزياء وتطبيقاتها في الصناعة	٥-٦

المحور السابع: مجالات الرياضيات وتطبيقاتها

الكود	مجالات البحوث (الهدف)	الأنشطة	الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																												
			الأولي				الثانية				الثالثة				الرابعة				الخامسة												
			٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤									
١-٧	دراسات في مجال الرياضيات البحثية والتطبيقية	١-٧-١ قرار وتنذب حلول المعادلات التفاضلية العادية																													
		١-٧-٢ ابة لنظام ديناميكي محكم غير خطي ضعيف عن الاستجابة لنظام ديناميكي معين ضعيف غير خطي																													
		١-٧-٣ عض المعادلات التفاضلية الجزئية للحركة الموجية في الموانع																													
		١-٧-٤ خواص التحليلية والتقريبية لحللول بعض المعادلات التكاملية																													
		١-٧-٥ وجية جديدة لبعض المعادلات الغير خطية																													
		١-٧-٦ ل التماثلي والمعالجة العددية لبعض المعادلات التفاضلية الجزئية																													
		١-٧-٧ بعض مسائل تدفق الطبقة الحدية لموانع ميكروبولارية																													
		٢-٧	دراسات في مجال الحاسب الآلي والإحصاء	١-٢-٧ يل السلاسل الحرفية لتفعيل عملية التنقيب والبحث على قواعد بيانات السلاسل الحرفية																											
٢-٢-٧ يقات خوارزميات التماثل المستقر																															
٣-٢-٧ يتا المعمم حافظ الزوايا وبعض الفراغات الفنسلرية الخاصة																															
٤-٢-٧ الخوارزميات المرئية لأمتلية البرمجة متعددة الأهداف																															
٥-٢-٧ لات لغات البرمجة																															
٦-٢-٧ م الفهرسة للاستخراج الأكفأ والاستعلام في قواعد بيانات الأشكال																															

خطة لدعم الأنشطة البحثية بالكلية

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)					الأنشطة	الوصف	(الهدف)
	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة			
					طلب عدد ٤٠ منحة لشباب الخريجين من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بواقع ٨ منح سنويا	الاستفادة من منح شباب الخريجين المقدمة من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	الحصول على تمويل خارجي لتمويل الأنشطة البحثية
					تشكيل لجنة المشاريع البحثية وعقد اجتماعات ربع سنوية لها	تصميم وتنفيذ خطة لتمويل المشاريع البحثية من الجهات المانحة داخليا وخارجيا خاصة صندوق العلوم والتكنولوجيا	
					حصر الجهات الممولة للبحوث سنويا		
					عمل ورش عمل عن فنيات كتابة المشاريع البحثية		
					الإعلان عن الجداول الزمنية الخاصة ببدء ونهاية التقدم للمشاريع البحثية سنويا		
					التقدم للجهات المانحة بمقترحات البحوث وطلب التمويل الازم		
					تحديد مكان ومواصفات وتجهيزات المعامل		إنشاء مراكز بحثي بالكلية تميز
					الاتصال بالأقسام العلمية لتحديد المواصفات الفنية للأجهزة العلمية اللازمة لإنشاء المعمل		
					عقد ورش عمل كتابية مشروعات الحصول على المعامل		
					التقدم للجهات المانحة مثل صندوق العلوم والتكنولوجيا والتمسب لتمويل المعامل		