



الخطة البحثية الخمسية لكلية العلوم

٢٠٢٢-٢٠١٦

مقدمة

تعتبر خطة كلية العلوم- جامعة بنها البحثية فى الفترة من ٢٠١٦ حتى ٢٠٢٢ عن استراتيجية الكلية لتحقيق رؤيتها ورسالتها المعلنة حيث تتطلع إلى الريادة في إبداع وابتكار ونشر المعرفة والعلوم وأن تكون كيانا مشهورا وبيت خبرة لمحافظة القليوبية ولمصر. 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.

محاور الخطة البحثية و مجالات البحوث العلمية:

تعتبر محاور الخطة البحثية للكلية جزءا من الخطة البحثية للجامعة والذي يتمثل في 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 وتحليلتها ومعالجتها
- ٣ . العلوم البيولوجية والطبية
- ٤ . علوم الزراعة والمصادر الغذائية
- ٥ . مجالات البترول والثروات المعدنية
- ٦ . تطبيقات العلوم في المجالات الصناعية
- ٧ . مجالات الرياضيات وتطبيقاتها

الجهات المسؤولة عن تنفيذ الخطة البحثية

-عميد الكلية

-وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

-وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

-وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع

-رؤساء الأقسام العلمية

-أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم

-طلاب الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه)

-أعضاء من خارج الكلية من جامعات او مؤسسات بحثية للمشاركة فى الاشراف علي 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
	٢-١ دراسات على حالة البلازما وفيزياء الليزر وتطبيقاتها في المجالات الصناعية والطاقة
	٣-١ دراسات على الجسيمات الأولية والتركيب النووي وتطبيقاتها في مجال الطاقة النووية.
	٤-١ تحضير مواد نانومترية بغرض استخدامها في التطبيقات التكنولوجية وأجهزة القياس والدوائر الكهربائية والطاقة الشمسية والمنظفات الذاتية.
	٥-١ دراسات لإنتاج الوقود الحيوى.
٢- مصادر المياه وإدارتها وتحليتها ومعالجتها	١-٢ إعادة تدوير مياه الصرف الصحي والصناعي للاستفادة منها.
	٢-٢ دراسات عن أخطار السيول وكيفية الاستفادة من مياهها .
	٣-٢ دراسات جيولوجية للبحث عن مصادر المياه وإدارتها.
	٤-٢ دراسات على مصادر تلوث المياه السطحية والجوفية وكيفية الحد من التلوث.
	٥-٢ تصميم آليات و استراتيجيات لمكافحة أماكن توالد البعوض دون الأضرار بنوعية المياه.
٣- العلوم البيولوجية و الطبية	١-٣ دراسات ميكروبيولوجية على الكائنات الدقيقة الممرضة للإنسان.
	٢-٣ دراسات على الفيروسات الكبدية
	٣-٣ دراسة تأثير الأدوية والمواد الكيميائية والملوثات البيئية علي التركيب النسيجي والفسولوجي لبعض أعضاء الحيوانات
	٤-٣ دراسات بيولوجية و ديناميكية علي الأسماك
	٥-٣ دراسات على التأثيرات الفيزيائية على الخلايا الحية
	٦-٣ تصميم استراتيجيات مكافحة نواقل أمراض الإنسان والحيوان
	٧-٣ استخدام الحشرات في الطب الشرعي
٤- علوم الزراعة والمصادر الغذائية .	١-٤ حصر وتصنيف ومكافحة الآفات الحشرية للنبات ومنتجاته والمصادر الغذائية الأخرى
	٢-٤ دراسة تأثير الإضافات الغذائية المختلفة ومضادات الأكسدة ونوع الغذاء ومكوناته المختلفة على نواحي فسيولوجية وحيوية وصحية مختلفة
	٣-٤ الاستفادة من المخلفات النباتية والحيوانية المسببة لتلوث البيئة

٤-٤ دراسات تحليلية على المتبقيات الزراعية (مبيدات أو مغذيات) – الأدوية – الهرمونات •	
١-٥ دراسات جيولوجية وجيوفيزيائية على بعض المناطق لاستكشاف تواجدها البترول والغاز الطبيعي والفحم.	٥- مجالات البترول والثروات المعدنية
٢-٥ دراسات جيوكيميائية على بعض المناطق لتحديد المعادن ذات الأهمية الاقتصادية مثل الذهب والعناصر الأرضية النادرة وبعض الخامات •	
٣-٥ دراسات على التراكم الجيولوجية المهمة وعلاقتها بالمعادن ذات الأهمية الاقتصادية .	
٤-٥ دراسات استرجاعية وبالينولوجية 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 •	٦- تطبيقات العلوم في المجالات الصناعية
٣-٦ دراسات على تآكل المعادن والسبائك بهدف حل مشاكل التآكل في الصناعات المعدنية.	
٤-٦ تشييد بعض المركبات عضوية والتي لها تطبيقات صناعية مختلفة •	
٥-٦ دراسات في الفيزياء وتطبيقاتها في الصناعة.	٧- مجالات الرياضيات وتطبيقاتها
١-٧ دراسات في مجال الرياضيات البحتة والتطبيقية.	
٢-٧ دراسات في مجال الحاسب الآلي والإحصاء.	

محاور البحوث	الهدف	المخرجات/العائد	الانشطة	مؤشرات متابعة الأداء	(القسم العلمي) المسئولية عن التنفيذ	فترة التنفيذ		التكلفة (ج.م.)			
						البداية	النهاية	تمويل خارجي	تمويل ذاتي	الاجمالي	
المحور الأول: مجالات الطاقة الجديدة والمتجددة	١-١ تطوير خلايا شمسية باستخدام تكنولوجيا النانومترية لتحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية	٣ رسائل دكتوراه + ٦ ابحاث	دراسات على الخواص الضوئية والحرارية لاشباه موصلات نانومترية المستخدمه في الخلايا الشمسيه	تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٦	٢٠٢٢	+	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	
			تحضير وتوصيف الخلايا الشمسيه الضوئية والغير ضوئية	تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٦	٢٠٢٢	+	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	
			تحضير وتوصيف أصباغ سوداء مختارة تستخدم لأمتصاص حرارة الشمس	تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٦	٢٠٢٢	+	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	
	٢ رسالة ماجستير + ٢ بحث		دراسة مخلوط نانومتري من اكسيد التيتانيوم وصفائح الجرافين كأنود لبطارية الماغنسيوم	تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٦	٢٠٢٢	+	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	
			تعيين الخواص الضوئية والحرارية للمواد المتناهية الصغر باستخدام طيف الضوء	تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٦	٢٠٢٢	+	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	
	١٥ رسالة ماجستير + ٣٠ بحث		دراسة كفاءة الخلية الشمسية وذلك عن طريق تحسين مكوناته	تقارير المشرفين	رئيس قسم علم الكيمياء المشرفين	٢٠١٦	٢٠١٩	+	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	
			الامتزاز والتنظيف الذاتي للنفايات الصناعية باستخدام ثاني اوكسيد التيتانيوم نقي ومطعم بمساعدة الطاقة الشمسية			٢٠١٦	٢٠١٩	+	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	
	٢-١ دراسات على حالة البلازما وفيزياء الليزر وتطبيقاتها في المجالات الصناعية والطاقة	٥ رسائل ماجستير + ٥ ابحاث		السلوك الديناميكي لبلازما عديده المكونات	تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٦	٢٠٢١	+	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
				الاتلاف الناتج من اشعة الليزر في اغشية معدنية رقيقة	تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٦	٢٠٢٠	+	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
				دراسة الخواص الطبيعية لبعض المواد باستخدام تقنية الاستدارة	تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٦	٢٠٢٠	+	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
اثارة وتوليد الموجات داخل البلازما الكمية				تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٦	٢٠٢٠	+	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	
تحويل الطاقة الشمسية باستخدام الاجتثاث التصادمي بالبلازما				تقارير المشرفين	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	٢٠١٦	٢٠٢٠	+	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	

١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	تقارير المشرفين	الحجز الكهربى بالقصور الذاتى فى قطب اسطوانى قنص داخلى		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	تقارير المشرفين	التفاعل الكاونات مع الانوية عند الطاقات المتوسطة	٣ رسائل ماجستير + ٣ أبحاث	٣-١ دراسات على الجسيمات الأولية والتركيب النووي وتطبيقاتها في مجال الطاقة النووية
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	تقارير المشرفين	استطارة الهادرون مه نواة (هيليوم ٣-) من خلال تقريب الحد البصرى لنموذج جلاوبر للاستطارات المتعددة		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	تقارير المشرفين	الاستفادة من المتراكبات البوليمارية فى توهين النيوتونات		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	تقارير المشرفين	تحضير وتوصيف ودراسة المتغيرات الفوتومترية والكهروضوئية لكاثود أساسه أكسيد الزنك وأنايب الكربون النانومترية للحصول على صمام ثنائى باعث للضوء عالى الكفاءة	رسالة ماجستير + بحث	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	تقارير المشرفين	تطوير متراكبات بوليمرية نانومترية كطلاء انتقائى للطيف الشمسى لامتناس الطاقة الشمسية الحرارية	٢ رسالة دكتوراه + ٤ أبحاث	
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	تقارير المشرفين	تصنيع نباتات الكترونية باستخدام المواد العضوية والغير عضوية		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم علم الكيمياء	تقارير المشرفين	المواد النانومترية ذات التنظيف وإستخداماتها فى الزجاج والبوليمرات	٤-١ تحضير مواد نانومترية بغرض استخدامها فى التطبيقات التكنولوجية وأجهزة القياس والدوائر الكهربائية والطاقة الشمسية والمنظفات الذاتية	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			تخليق مواد نانو مترية حافظة للطاقة		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			جسيمات تيتانيت الكوبلت والنحاس النانومترية : تحضير وتوصيف وتطبيقاتهم فى النانو تكنولوجى		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تحضير وتوصيف طيفى لتوليفات أكسيد الكالسيوم والزركونيوم النانوية وتطبيقاتها		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			التحضير والتوصيف الطيفى لبعض تيلوريدات الزنك والكادميوم النانو مترية وتطبيقاتها فى إنتاج الهيدروجين عن طريق أنشطار الماء		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			دراسات تحليلية على توليفات أكسيد السيريوم والحديد النانومترية		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تحضير هجين من الجرافين وانايب الكربون النانوية المحملة بجسيمات الفضة النانوية لاستخدامها فى الحفز الضوئى وتخزين الطاقة		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			التحضير والتوصيف الطيفى لبعض التوليفات النانومترية لأكسيد النيكل وأكسيد المنجنيز وتطبيقاتها التحليلية		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			التحضير والتوصيف الطيفى لبعض سيلينيدات الزنك والكادميوم النانومترية وتطبيقاتها فى إنتاج الهيدروجين عن طريق انشطار الماء		

١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		المتوالفات غير العضوية النانومترية، تخليقها وخصائصها ودورها في التطبيقات البيولوجية			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		تحضير هجين أكسيد الزنك - جرافين وأكسيد الزنك كربون نانوي وتطبيقاتها			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		دراسات على إنتاج الهيدروجين من أنشطار الماء باستخدام جسيمات نانومترية من أكسيد التيتانيوم المطعم باللانثيوم			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		تقدير بعض الأيونات الفلزية في عينات المياه المختلفة باستخدام الأقطاب الانتقالية المعدلة التي تعتمد على أنابيب الكربون النانوية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		تحضير وتوصيف أنظمة عالية الكفاءة لتخزين الطاقة باستخدام هجين من البطاريات والمكثفات الكهربية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		معاملات الديناميكا الحرارية لاذابة بعض الأملاح النانو ومترابكتها في المحاليل المختلفة			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		تحضير وتوصيف والتقييم البيولوجي لبعض المواد الفلورسينية غير العضوية النانوية			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		المترابكات الفلزية المختلطة كاسلوب جديد لتحضير الأكاسيد النانومترية وتطبيقاتها التحليلية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		دراسات تحليلية على الجسيمات النانومترية المحضرة لتيتانات الكالسيوم والباريوم			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		تحضير ودراسات تحليلية على جسيمات ألومنيات الكالسيوم والأسترونشيوم النانومترية			
١٦٠٠٠	١٦٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦		دراسات فيزيكو كيميائية على بعض مركبات الأسينيل النانومترية وبعض التطبيقات			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		تحضير ودراسات تحليلية على جسيمات ألومنيات الكالسيوم والأسترونشيوم النانومترية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦		التحضير والتوصيف لبعض التوليفات النانومترية لأكسيد التيتانيوم والجرافين وبوليمر وتطبيقاتها التحليلية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦		التحضير والتوصيف الطيفي لجسيمات بيروفسكات الزنك النانومترية والمطعمة بالباريوم وتطبيقاتها التحليلية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦		تحضير بعض المواد ذات النشاط السطحي وأمكانيه دراسة الخواص النانومترية لتطبيقاتها			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٥		تحضير وتوصيف بعض توليفات نانوية لبوليمرات الكيتوزان المعدله وتطبيقاته			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٥		دراسات تحليلية على توليفات نانوية من أكسيد الماغنسيوم ، الكالسيوم . السيليكون			

١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات على استخدام سلالات بكتيرية للإنتاج الوفود الحيوى من المخلفات الزراعية والقمامة	رسالة دكتوراه + ٢ بحث	٥-١ دراسات لإنتاج الوقود الحيوى		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم الفيزياء المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات على الطحلب البحرى الاخضر نانوكلوروبسس لإنتاج الوفود الحيوى	رسالة ماجستير			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦	رئيس قسم علم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	وقود حيوى من مصادر متجددة باستزراع الهيدروكربونات	٣٠ رسالة ماجستير + ٥٠ بحث			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			أستنباط الظروف المثلى للتكسير الحفزى الهيدروجينى للزيوت النباتية لإنتاج وقود حيوى صديق البيئة				
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			دراسات على إنتاج وقود الديزل الحيوى من الأحماض الدهنية ومشتقاتها باستخدام محفزات لإزالة الأكسجين				
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			دراسات على إنتاج وقود الديزل الحيوى من الأحماض الدهنية ومشتقاتها باستخدام محفزات لإزالة الأكسجين				
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	إعادة تدوير مياه الصرف باستخدام المعالجة البيولوجية	٦ رسائل ماجستير + ٦ ابحاث	١-٢ إعادة تدوير مياه الصرف الصحى والصناعى للاستفادة منها	المحور الثانى : مصادر المياه وإدارتها وتحليتها ومعالجتها	
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسة عن نشاط مضادات البكتريا من المركبات النانومترية ضد التلوث البكتيرى للمياه				
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	تقييم جودة مياه الشرب الناحية البكتيريولوجية والكيميائية بمدينة بنها				
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	أزالة لبعض ملوثات المياه باستخدام ميكروبات مختلفة				
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	تقييم جودة مياه الشرب بمدينة بنها بمحافظة القليوبية				
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات على معالجة مياه الصرف الصناعى بواسطة أنواع بكتيرية مختلفة				
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات على البكتريا المنتجة لانزيم الفا- اميليز فى البحر الفرعونى فى محافظة المنوفية				
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦	رئيس قسم علم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	محاكاة ازالة المعادن الثقيلة الغير مشعة من المياه العادمة بواسطة الكربون المنشط والبوليمر				١٠ رسالة دكتوراه + ٧٠ رسالة ماجستير + ١٢٠ بحث
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			تخليق وتوصيف بعض المواد البوليمرية وتطبيقاتها فى معالجة المياه				
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			تشبيد بلمرات الأيدواكزيم وتطبيقاتها فى معالجة مياه الصرف				
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			معالجة المياه الملوثة بالمواد العضوية باستخدام أنواع مختلفة من الخميرة				
١٦٠٠٠	١٦٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦			تحضير وتوصيف توليفات نانو مترية من سيليكات السترانشيوم زكيتوزان لتطبيقاتها التحليلية فى معالجة المياه				

١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			دراسات على الإزالة الكهروكيميائية والتكسير الضوئي المحفز لبعض مركبات الصبغات في الأوساط المائية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			ازالة بعض العناصر الثقيلة من المياه الملوثة باستخدام مواد منخفضة التكلفة			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			إزالة أيونات المعادن الخطرة باستخدام الرتجات المخليبة من المحاليل المائية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٢	٢٠١٦	رئيس قسم الجيولوجيا المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات بيئية وهيدروجيوكيميائية على المياه الجوفية بمنطقة غرب كوم امبو	٦ رسائل ماجستير + ٦ أبحاث	٣-٢-دراسات جيولوجية للبحث عن مصادر المياه وادارتها	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦			دراسات جيولوجية وهيدروجيولوجية في واحة المغرة ومجاورتها، منخفض القطارة			
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم علم الحشرات المشرفين	تقارير المشرفين	تقييم مستخلص نبات كوميفورا مولمول (المر) و حمض اسيتيل سيليسيليك (الاسبرين) على يرقات بعوض الكيولكس بيبنز	٢رسالة ماجستير + ٨ أبحاث ٢ رسالة دكتوراه	٥-٢: تصميم آليات و استراتيجيات لمكافحة أماكن توالد البعوض دون الأضرار بنوعية المياه	
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			الية عمل مستحاثات الضوء على يرقات بعوض الكيولكس بيبنز (ثنائية الاجنحة-كلويسيدى)			
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات ميكروبيولوجية وبيوكيميائية على العدوى البكتيرية المسببة للتسمم الدموي			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسة عن نشاط مضادات الميكروبات من جزينات أكاسيد المعادن النانومترية ضد أنواع ممرضة من الميكروبات			
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	تحديد البكتريا المنتجة لإنزيم بيتالكتام واسع المدى في حالات التهابات المسالك البولية في قسم الأطفال في مستشفى بنها الجامعي			
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات جزيئية وبيوكيميائية على جين بروتين اللب لفيروس التهاب الكبدى سى			
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	مدى إنتشار فيروس س وفيرس بى بين المتبرعين بالدم في محافظة القليوبية	١٦رسالة ماجستير+ ١٦ بحث	١-٣ دراسات ميكروبيولوجية على الكائنات الدقيقة المرضة للإنسان	المحور الثالث: العلوم البيولوجية و الطبية
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	إستجابة بعض البكتريا الممرضة المعزولة من التهابات الجروح للمضادات الحيوية والزيوت الأساسية من قسم الجراحة بمستشفى جامعة بنها			
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	تأثير التلوث الميكروبي في الجهاز التناسلى في السيدات على نتائج العلاج بالحقن المجهرى			
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسة تواجد الأجسام المضادة للالتهاب الروماتيزمى فى المرضى المصابين بالالتهاب الكبدى الفيروسى بى و سى المزمن			
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسة مدى إنتشار بكتريا تريبيونما بلا مديا المسببة لمرض الزهري في محافظة سوهاج من خلال مبرعين بالدم بالمركز الأقليمى لخدمات نقل الدم القومية			

٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	التقييم الجزيئي لوجود فيروس " B " في الغلاف والكور بين المتبرعين بالدم في حالة سالبية الفيروس " B" السطحي في مصر		
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسة بعض أنواع السالمونيلا تافى في مرضى مستشفى حميات بنها باستخدام تقنيات مختلفة والمعالجة بالفاجات		
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دور الاسينيتوباكتر في حدوث العدوى المكتسبة في المستشفيات الخاصة بمرضى العناية المركزة في مستشفى بنها		
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دور الاسينيتوباكتر في حدوث العدوى المكتسبة في المستشفيات الخاصة بمرضى العناية المركزة في مستشفى بنها		
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات على التسمم البكتيري للأطفال في الحضانات		
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	تحديد تشكيل البيوفيلم في سلالات البكتريا العنقودية المعزولة من المرضى المصريين باستخدام التقنيات الجزيئية		
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسة إنتشار ميكروب أستربتوكوكس إجالاكتيا بين النساء الحوامل		
٨٠٠٠	٨٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	إنتشار السيدوموناس إيروجينوزا ومقاومته للمضادات الحيوية كمسبب لعدوى المستشفيات بمستشفيات بنها		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم الحشرات المشرفين	تقارير المشرفين	النشاط السمي لبعض المجموعات الكيميائية النباتية المستخلصة من نبات العشـــــر (كالوتروبس بروبسيرا) وسلالة بكتيريا باسيلس ثيورنجنس(-HD 1) ضد الذبابــــة المنزلية موسكا دورمستيكا فينيسيا(مسكيدى - ديبترا)	٢رسالة دكتوراه +٥ أبحاث	
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٥	رئيس قسم الحيوان المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات وراثية خلوية على التأثير الواقى لنوع معين من المستخلصات النباتية ضد التأثير السمي الوراثى لبعض مضادات أدوية السرطان للفئران	٢رسالة دكتوراه + ٤ أبحاث	٣-٣-دراسة تأثير الأدوية والمواد الكيميائية والملوثات البيئية على التركيب النسجي والفسولوجي لبعض أعضاء الحيوانات
10000	10000	+	٢٠١٨	٢٠١٦	رئيس قسم الحيوان المشرفين	تقارير المشرفين	تحسين أداء إحدى العقاقير المضادة للسرطان باستخدام إحدى المنتجات الطبيعية	٢رسالة ماجستير + ٤ أبحاث	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم الحيوان المشرفين	تقارير المشرفين	التأثيرات الفسيولوجي لغذاء ملكات النحل على ذكور الجرزان البيضاء عالية كولسترول الدم	٢رسالة دكتوراه +٤ أبحاث	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم الحيوان المشرفين	تقارير المشرفين	تأثير تعاطى عقار الترامادول على درجة خصوبة الذكر وعلى بعض العمليات الفسيولوجية فى ذكور الجرزان	٢رسالة ماجستير + ٤ أبحاث	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم علم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	تطوير بعض المضادات الحيوية باستخدام الأحماض الأمينية ومركبات الفلورسنت	٧رسالة ماجستير + ٢٠رسالة دكتوراه ١٥٠+ بحث	
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦	رئيس قسم علم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات كيميائية على بعض العناصر الثقيلة وتراكمها الحيوى فى أسماك البلطى النيلى		

١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦			التخليق والتوصيف الطيفي لتوليفات نانومترية من أكسيد الحديد ز السيلكون كنظم لا يصح الالادوية		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			تحضير وتقييم مواد نانومترية ضد السرطان لبعض مشتقات بيرازولوبيرميدين الجديدة		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تحضير وتوصيف مادة الفلورو ايثيل تيروزين (FET) المستخدمة لتصوير أورام المخ		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			التخليق النصفى لبعض المنتجات الطبيعية المضادة للسرطان		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			استخدام بعض التفاعلات الكيميائية لتقدير بعض المضادات الحيوية طيفيا		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦			التقدير الطيفي الدقيق لبعض الأدوية فى صورتها النقية ومتراباتها الصيدلانية		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦			تقدير بعض العقاقير الحديث باستخدام تقنيه الكروماتوجرافي		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			تخليق وتوصيف ودراسات بيولوجية على بعض المركبات المخيلية ومتراباتها الفلزية		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			التشبيد والتوصيف الطيفي والتقييم البيولوجى للسليولوز المحور وتطبيقاته		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦			تحضير وتقييم بعض المشتقات الدهنية المتوقع لها نشاط سطحى من المادة الدهنية المستخلصة من البذور النباتية		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تصميم وتشيد ١ و٣ ثنائى مشتقات الكيثازولنين ودراسة تأثيرها البيولوجى فى علاج السرطان		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			التخليق الكيميائى والتقييم البيولوجى لمثبطات جديدة لانزيم السيرين برتياز بفيروس التهاب الكبد ج		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تخليق مشتقات جديدة من بروتين الفلورسنت الأخضر كأدوية حساسة للضوء		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تشبيد وتقييم الخواص الميكروبية والسطحية للنيكليوزيدات الجديدة		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			دراسة تحليلية لبعض الأدوية التى تحتوى على مجموعة الأمين		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تقدير بعض الأدوية فى المستحضرات الصيدلانية المختلفة باستخدام طرق قياس الجهدى		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٥	رئيس قسم الحيوان المشرفين	تقارير المشرفين	التسلسل والتعبير الجينى للروببىسكو جين فى الشعاب المرجانية السليمه والمريضة من البحر الأحمر	٢رسالة دكتوراه+٤ أبحاث	٣-٤ دراسات بيولوجية و ديناميكية على الأسماك
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم الحيوان المشرفين	تقارير المشرفين	فاعلية استخدام مادة متلفة لأوعية الورم الدموية والإشعاع المؤين على نمو الورم فى الجرذان	٢ رسالة ماجستير +٤ أبحاث	٣-٥ دراسات على التأثيرات الفيزيائية

١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسة عن نشاط مضادات الميكروبات من جزئيات أكاسيد المعادن النانومترية ضد أنواع ممرضة من الميكروبات	٥ رسائل ماجستير + ٥ بحث	على الخلايا الحية
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	التخليق الحيوي لجزئيات النانو من المعادن بواسطة سلالات بكتيرية وتطبيقاتها الطبية		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	تطبيقات على بعض أنواع فطريات التربة لإنتاج مركبات حيوية باستخدام تقنية النانو		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	التخليق الحيوي للكهرباء باستخدام تكنولوجيا خلية الطاقة الكهربية		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات على المركبات الغير بولينية المضادة للفطريات والبكتريا من الأكتينومايسينات المحبة لدرجات الحرارة		
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦	رئيس قسم الحشرات المشرفين	تقارير المشرفين	استخدام الوراثة الجزيئية في تعريف وتحديد عمر بعض أنواع الحشرات الهامة في الطب الشرعي بمصر	٢ رسالة دكتوراه +٥ أبحاث	٣-٧ استخدام الحشرات في الطب الشرعي
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم الحشرات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات مقارنة على الاستجابات المناعية لعائلين من حرشفية الاجنحة و تأثيرهما على بيولوجيا الدبور الطفيلي فنثيورا كانيسنس (غشائية الاجنحة - اكتيومونيدى)	٢ رسالة دكتوراه ٦+ أبحاث	٤-١ حصر وتصنيف ومكافحة الآفات الحشرية للنبات ومنتجاته والمصادر الغذائية الأخرى
١٦٠٠٠	١٦٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم علم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	تخليق ووصف جزئيات النانوسليكا والنانو ألومينا المتطورة لمكافحة الآفات الزراعية	١٠ رسالة دكتوراه + ٢٠ بحث	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم الحيوان المشرفين	تقارير المشرفين	تأثير زيت جنين القمح على بعض القياسات الفسيوولوجية في ذكور الجرذان البيضاء المصابة بالسكري	٢ رسالة ماجستير + ٤ أبحاث	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	الفطريات وقدرتها على تكوين السموم في بذور البقوليات بعد حصادها	٨ رسائل ماجستير + ٨ أبحاث	٤-٢ دراسة تأثير الإضافات الغذائية المختلفة ومضادات الأكسدة ونوع الغذاء ومكوناته المختلفة على نواحي فسيولوجية وحيوية وصحية مختلفة
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	التنظيم الكيموحيوي والتطبيق التكنولوجي في الملاكيز الفطري		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	تطبيق بعض المواد النباتية المضادة للفيروسات في معالجة الفيروسات المحمولة بالغذاء		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	انتاج محفزات النمو النباتية بواسطة بعض الكائنات الحية الدقيقة تحت الظروف الملحية		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات على بعض الأمراض الفطرية لبذور الطماطم في مصر		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	الفاجات في حفظ الأغذية المعلبة		
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات جزيئية على بعض الفطريات المنتجة للسموم الفطرية في بعض الأغذية		

المحور الرابع:
علوم الزراعة
والمصادر
الغذائية.

١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	القدرة الالوباثية برية معينة على بعض الأنماط الفسولوجية لنبات البسلسنة			
٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	تطبيق قش الأرز للسيطرة على إزدهار الطحالب في المزارع السمكية	رسالة دكتوراة + ٢ بحث	٣-٤ الاستفادة من المخلفات النباتية والحيوانية المسببة تلوث البيئة	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم النبات المشرفين	تقارير المشرفين	دراسات خلوية - وراثية وجزيئية لبعض مبيدات الأفات وتأثيرها على بعض النباتات الاقتصادية	رسالة ماجستير + بحث	٤-٤ دراسات تحليلية على المتبقيات الزراعية (مبيدات أو مغذيات) - الأدوية - الهرمونات	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم الجيولوجيا المشرفين	تقارير المشرفين	عمليات السربنتنة، التغير الميتاسوماتي وترسيب الذهب: امثلة من الصحراء الشرقية	٤ رسائل ماجستير + ٤ أبحاث	٢-٥ دراسات جيوكيميائية على بعض المناطق لتحديد المعادن ذات الأهمية الاقتصادية مثل الذهب والعناصر الأرضية الناادرة وبعض الخامات	المحور الخامس: مجالات البترول والثروات المعدنية
١٦٠٠٠	١٦٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم علم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	التخليق والتوصيف الطيفي والنمذجة الجزيئية والنشاط البيولوجي لبعض المتراكبات الفلزية الدوائية	٧ رسائل دكتوراة + ٧٠ رسالة ماجستير + ١٠٠ بحث	٢-٦ تشييد بعض المركبات المتوقع لها نشاط بيولوجي وكذلك تشييد بعض المركبات تخدم مجال صناعة المنظفات والبترول	المحور السادس: تطبيقات العلوم في المجالات الصناعية
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تخليق وتقييم السوائل الأيونية وتطبيقاتها في دهانات الأوعية البترولية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تخليق وتقييم النشاط البيولوجي لبعض بيببتيدات مشتقات البيريميدين			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			انتاج عبوات البولي ايثيلين المسامية لحفظ الخضر والفاكهة			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تشييد وتفاعلات بعض البلمرات المتوقع لها نشاطا بيولوجيا			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تشييد بعض المركبات غير متجانسة الحلقة الهامه المحتوية على ذرة نيتروجين والمتوقع لها نشاط بيولوجي			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تحضير وتوصيف والتقييم البيولوجي لبعض المواد الفلورسينية غير العضوية النانوية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تحضير بعض الإضافات العضوية لتحسين خواص الشحوم البترولية محضرة محليا			

١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تحضير بعض المواد ذات النشاط السطحي من المادة الدهنية المستخلصة من مخلفات البذور النباتية واستخدامها كإضافات بترولية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تحضير مواد عضوية فلزية ذات نشاط سطحي ومتراباتها النانوية لإستخدامها كمثبطات للتآكل في الطفلة ذات الأساس المائي المستخدمة في حفر الابار البترولية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تحضير وتوصيف ودراسة الخواص البيولوجية لبعض مركبات قواعد شيف الجديدة ومتراباتها الفلزية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تشبيد حديث لبعض مركبات النتروجين غير متجانسة الحلقة المتوقع لها نشاط بيولوجي			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تحضير وتقييم بعض المواد ذات النشاط السطحي الكاثيونية وتطبيقاتها كموانع للتآكل			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦	رئيس قسم علم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	قدرة بعض المواد الطبيعية على تثبيط تآكل الصاب الكربوني في الأوساط المائية	١٠ رسائل ماجستير+ ١٠ ابحاث	٣-٦- دراسات على تآكل المعادن والسيانك بهدف حل مشاكل التآكل في الصناعات المعدنية	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تثبيط تآكل النحاس وسبيكة النيكل نحاس في محاليل حمض النتريك بإستخدام مركبات ذات النشاط السطحي			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦	رئيس قسم علم الكيمياء المشرفين	تقارير المشرفين	تحضير وتوصيف بعض أغشية البلمرات التضمينية الجديدة وتطبيقاتها	٣٥ رسالة ماجستير+ ٥٠ بحث	٤-٦- تشبيد بعض المركبات عضوية والتي لها تطبيقات صناعية مختلفة	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تشبيد وتوصيف بعض البلمرات النشطة الجديده وتطبيقاتها			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تشبيد بعض البوليمرات ذات النشاط السطحي وتطبيقاتها			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تحضير وتقييم بعض البوليمرات ذات النشاط السطحي من المشتقات الدهنية وتطبيقاتها الصناعية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			تحضير وتوصيف بعض الراتنجات الأبيوكسية المتوقع لها تطبيقات صناعية			
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	٢٠١٨	٢٠١٦			دراسات عن استخدام الزيوت النباتية في مجال زيوت تشكيل المعادن			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم الرياضيات المشرفين	تقارير المشرفين	عن الحلول الدورية لنوع من المعادلات التفاضلية غير الخطية من الرتبة الثانية	٢ رسالة ماجستير+ ٢ بحث	١-٧. دراسات في مجال الرياضيات البحتة والتطبيقية	المحور السابع: مجالات الرياضيات وتطبيقاتها
٥٠٠٠	٥٠٠٠	+	٢٠٢٠	٢٠١٦	رئيس قسم الرياضيات المشرفين	تقارير المشرفين	حول بعض المسائل لمعادلات تكاملية مختلطة			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	+	٢٠١٩	٢٠١٦	رئيس قسم الرياضيات المشرفين	تقارير المشرفين	حول السلوك التذبذبي لحلول المعادلات التفاضلية والديناميكية على تدريج الزمن			

٥٠٠٠	٥٠٠٠	+	٢٠٢١	٢٠١٦	رئيس قسم الرياضيات المشرفين	تقارير المشرفين	عن تطبيقات خوارزميات التماثل المستقر	٥ رسائل ماجستير+ ٥ ابحاث	٢-٧. دراسات في مجال الحاسب الآلي والإحصاء	
٥٠٠٠	٥٠٠٠	+	٢٠٢٢	٢٠١٧	رئيس قسم الرياضيات المشرفين	تقارير المشرفين	في دلالات لغات البرمجة			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	+	٢٠٢٢	٢٠١٧	رئيس قسم الرياضيات المشرفين	تقارير المشرفين	في تمثيل السلاسل الحرفية لتفعيل عملية التنقيب والبحث على قواعد بيانات السلاسل الحرفية			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	+	٢٠٢٢	٢٠١٧	رئيس قسم الرياضيات المشرفين	تقارير المشرفين	بناء الخوارزميات المرئية لامثلي البرمجة متعددة الاهداف			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	+	٢٠٢٢	٢٠١٧	رئيس قسم الرياضيات المشرفين	تقارير المشرفين	تغير بيئا المعمم حافظ الزوايا وبعض الفراغات الفنسلري الخاصة			
٥٠٠٠	٥٠٠٠	+	٢٠٢٢	٢٠١٧	رئيس قسم الرياضيات المشرفين	تقارير المشرفين	استخدام الفهرسة للاستخراج الأكفأ والاستعلام في قواعد بيانات الاشكال	رسالة دكتوراة + ٢ بحث		

+ التقدم لمشاريع صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا (www.stdf.org.eg) والجهات المانحة الأخرى.