



الخطة البحثية لكلية الزراعة بالاسماعيلية للفترة من 2014-2023

مؤشرات النجاح (المخرجات)	فترة التنفيذ		الاقسام المسئولة عن التنفيذ	الانشطة	المجالات البحثية	الهدف	المحور
	من	الى					
*انتاج انواع من الغذاء الامن على صحة الانسان * ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2020	2014	الصناعات الغذائية- الالبان	* تجميع عينات الاغذية من منطقة القناة وسيناء وتحليل مكوناتها ومدى صلاحيتها	سلامة الغذاء وتأثيره على الصحة العامة	HR1 الحفاظ على الصحة العامة وتطوير طرق العلاج والوقاية من الامراض والابوئه	1- تنمية الموارد البشرية في منطقة القناة وسيناء
			الانتاج الحيواني والثروة السمكية	اجراء تجارب على تأثير العلائق على الاسماك والثروة الحيوانية			
			الصناعات الغذائية- الالبان	دراسة تأثير الاضافات على الاغذية المختلفة			
* ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	النبات الزراعي- الاراضى والمياه	دراسة الكساء الخضرى والعوامل البيئية التى تتحكم فى توزيع النباتات فى بعض البيئات التى لم تدرس من قبل فى منطقة القناة وسيناء	حماية وتنمية الكساء الخضرى والفلورا فى منطقة القناة وسيناء	NR1 حماية الحياه الفطرية والتنوع الحيوى	2- حماية الموارد الطبيعية فى منطقة القناة وسيناء
			النبات الزراعي- البساتين- المحاصيل	دراسة بيئة الحشائش والتعرف على الانواع الموجودة			
			النبات الزراعي-	الصون الحيوى وحماية التنوع البيولوجى للبيئات المائية			
* وجود قاعدة بيانات لتوزيع الفونة فى منطقة القناة وسيناء *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	وقاية النبات	اعداد قاعدة بيانات متكاملة عن توزيع وتصنيف الانواع الحيوانية فى منطقة القناة وسيناء	تنوع وحماية الفونة فى منطقة القناة وسيناء		
			وقاية النبات-	دراسة تفاعلات الكائنات فيما بينها وتأثيرها على البيئة المحيطة			
			وقاية النبات	تحديد تأثير تدخل الانسان فى البيئات المختلفة على التنوع الحيوانى			
			وقاية النبات	الصون الحيوى وحماية التنوع البيولوجى لبيئات الحيوان المختلفة			
*تناقص معدل التصحر بنسبة لا تقل عن 5% سنويا *وجود اليات واضحة لاستغلال مياه السيول *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2018	2014	البساتين – الاراضى والمياه	وقف زحف الكثبان الرملية على مسار ترعة السلام والمناطق المزروعة فى منطقة القناة وسيناء	تقليل مخاطر التصحر و السيول	NR2 الابوئه والتلوث البيئى والتغيرات المناخيه	
			الاراضى والمياه- الهندسة الزراعية	تحديد دقيق لمسارات السيول وكيفية الحماية والاستفادة منها			
			الاراضى والمياه- البساتين- المحاصيل	دراسة تأثير رواسب السيول فى سيناء على الاراضى والمزروعات القائمة			



*وجود دراسة تفصيلية عن تأثير الظواهر البيولوجية وطرق الوقاية من تأثيراتها. *وجود خطة واليات للتنفيذ والمتابعة والتقويم لعلاج لمشكلات التي تسببها الظواهر. *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2018	2014	الاراضى والمياه- البساتين- المحاصيل- النبات الزراعي-وقاية النبات	تحديد الظواهر والمشكلات البيولوجية الزراعية في منطقة القناة وسيناء	دراسة ظواهر ومشكلات بيولوجية		
				دراسة اثر الظواهر على البيئة المحيطة			
				اجراء التحليلات البيولوجية والكيمائية والطبيعية لتحديد اثر الظواهر على البيئة			
				اجراء دراسات على مدى امكانية الوقاية من المشكلات البيولوجية			
				وضع الحلول مناسبة لعلاج المشكلات وتطبيقها في المنطقة			
*ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2019		الانتاج الحيواني- الثروة السمكية	دراسة تأثير الاشعاع على نمو وانتاجية الحيوان في منطقة القناة وسيناء	التلوث الاشعاعى فى منطقة قناة السويس		
*ارتفاع معدل صلاحية مياه الشرب الى المقاييس العالمية *وجود اليات لمعالجة مياة الصرف بأنواعها وتطبيقها بمعدل لا يقل عن 5% سنويا *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	الاراضى والمياه- الصناعات الغذائية	توصيف الحالة الحالية وانواع ملوثات المياه فى منطقة القناة وسيناء	تقييم ومعالجة مياه الشرب و الصرف بأنواعه		
			الاراضى والمياه- النبات الزراعى	استخدام الطحالب لتقليل مخاطر الملوثات الثقيله والاشعاعية والسموم البيئية			
*ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	الاراضى والمياه- النبات الزراعى	استخدام البكتريا فى تنقية ومعالجة مياة الشرب والصرف الصحى	تابع تقييم ومعالجة مياه الشرب و الصرف بأنواعه		
			النبات الزراعى	استخدام النباتات الغير مأكولة لمعالجة تلوث مياة الصرف الصحى و الزراعى الملوثة بالعناصر الثقيله			
			الاراضى والمياه- النبات الزراعى	تحليل البكتريا فى عينات المياه وقياس مدى كفاءة نظم معالجة المياه			
			الاراضى والمياه- الهندسة الزراعية	استخدام طرق المعالجة المختلفة للتخلص من الملوثات العضوية والغير عضوية للمسطحات المائية			
*تراجع نسب تلوث التربة بنسبة لا تقل عن 7% سنويا *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	الاراضى والمياه	تحديد اسباب ومصادر تلوث التربة الصحراوية و الزراعية وغيرها	تقييم ومعالجة تلوث التربة		
				تقييم الاثر البيئى لزراعة الغابات الشجرية على مياه الصرف			
				توصيف كيميائى وفيزيائى للعينات الملوثة			
				دراسة استخدام طرق المعالجة المختلفة			
*تراجع نسب تلوث المحاصيل الزراعية بنسب لا تقل عن 7% سنويا. *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه	2018	2014	الاراضى والمياه- النبات الزراعى – البساتين –	الغطاء النباتى وتأثير التلوث البيئى	التغيرات المناخية والبيئية وتأثيرها		
			تحديد اسباب ومصادر تلوث المحاصيل والمنتجات الزراعية				



<p>في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا</p>			<p>المحاصيل- وقاية النبات الزراعي</p>	<p>دراسة تأثير التغيرات المناخية والبيئية على عمليات الايض للنباتات ونمو وانتاجية المحاصيل الزراعية دراسة بعض امراض النبات الفطرية والبكتيرية والفيروسية والكانات المسنولة عن الاصابة وكيفية علاجها</p>	<p>على النباتات وانتاجية المحاصيل الزراعية</p>		
<p>*وجود قواعد بيانات عن انواع وتأثير الملوثات على صحة الحيوان الزراعي المختلفة بالمنطقة *ترجع معدل اصابة الحيوانات من جراء التلوث بنسبة لا تقل عن 7% سنويا. *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا</p>	2023	2014	<p>الانتاج الحيواني والداجنى – الثروة السמكية</p>	<p>دراسة تأثير العوامل الخارجية على اداء الانشطة البيولوجية كما وكيفا العوامل البيئية وتأثيرها على كفاءة الساعة البيولوجية في الحيوان تقييم اثر التلوث على فسيولوجية وتركيب ومناعة اجهزة الجسم في الحيوان دراسة تأثير العوامل البيئية والملوثات على انتشار الامراض المختلفة في الحيوان دور الملوثات الحيوية في حدوث امراض الاسماك في منطقة القناة وسيناء تقييم المخاطر البيئية للمنشآت الجديدة وتأثيرها على الصحة العامة</p>	<p>تأثير العوامل البيئية والملوثات على الحيوان</p>	<p>تابع NR2</p>	<p>تابع 2- حماية وتنمية الموارد الطبيعية في منطقة القناة وسيناء</p>
<p>*وجود حصر لمسببات امراض الاسماك في منطقة اقليم القناة وسيناء *ترجع نسب اصابة الاسماك بالامراض بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا</p>	2023	2014	<p>الثروة السمكية</p>	<p>اجراء دراسات على الاصابات البكتيرية والفطرية والفيروسية الممرضة والايروبود في الاسماك ممرضات اسماك المياه العذبة والاسماك البحرية المستزرعة الطفيليات الداخلية والخارجية في الاسماك البحرية واسماك المياه العذبة تأثير استخدام اللقاحات وازادافات الاعلاف المحفزة للمناعة في الوقاية من امراض الاسماك دراسة طرق علاج الاسماك من الامراض المختلفة</p>	<p>المشاكل الصحية ومسببات امراض الثروة السمكية في منطقة القناة وسيناء</p>	<p>الايوبه والتلوث البيئي والتغيرات المناخيه</p>	
<p>*ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا</p>	2023	2014	<p>الانتاج الحيواني والداجنى</p>	<p>دراسة معدل انتشار الاصابات الطفيلية والبكتيرية و الفيروسية للطيور دراسات بكتريولوجية وجزيئية على الامراض التي تصيب الثروة الداجنة والبط التمييز و التباين الجيني بين العترات البكتيرية ذات المصدر الداجنى تأثير نظام البروتين الغذائى على صحة دجاج التسمين</p>	<p>المشاكل الصحية ومسببات امراض الطيور في منطقة القناة وسيناء</p>		



*ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	الثروة السمكية- الصناعات الغذائية- الالبان-النبات الزراعي	تقييم الموارد الطبيعية من الاعشاب البحرية والهائمات النباتية وتقدير المواد الفعالة بها لاستغلالها في مجالات التغذية والزراعة	الاستفادة من من موارد البيئة البحرية		
*وجود قاعدة بيانات وخرائط دقيقة عن الثروة السمكية والمصايد في منطقة القناة وسيناء *المساهمة في زيادة المخزون السمكي *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	الثروة السمكية	دراسة تكنولوجيا المصايد وانواع الشباك ومدى كفاءتها وتأثيرها على مصايد الاشباك والقشريات دراسة مجتمعات الاسماك وديناميكيته وعشائرها بقناة السويس وبحيراتها وخليج السويس وخليج العقبة والبحر الاحمر والابيض دراسة معدلات النمو والتكاثر لمجتمع صغار الاسماك البحرية بالبحر الاحمر والابيض بحث زيادة المخزون السمكي في بحيرة البردويل وشرق البحر المتوسط تنمية المسطحات المائية بسيناء	تكنولوجيا المصايد والثروة السمكية		
*وجود قاعدة بيانات عن نباتات الزينة والنباتات العطرية والزيتية في منطقة القناة وسيناء *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	البساتين – النبات الزراعي	اجراء مسح شامل عن نباتات الزينة والنباتات الطبية و العطرية والزيتية في اقليم القناة وسيناء الاكثار المعملى الدقيق واستزراع تلك النباتات المهده بالانقراض دراسة تأثير المعاملات الزراعية على استجابة وانتاجية تلك النباتات عمل البصمة الوراثية للنباتات الطبية والعطرية والزيتية الموجودة في منطقة سيناء فصل مركبات ذات قيمة اقتصادية وعلاجية نت النباتات الطبية العطرية والزيتية المتوفرة بالمنطقة فصل مركبات لها دور في المقاومة البيولوجية من النباتات الطبية و العطرية والزيتية	زيادة انتاجية نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية والزيتية	NR3 الاستفادة الرشيدة من الثروات الطبيعية	تابع 2- حماية وتنمية الموارد الطبيعية في منطقة القناة وسيناء
*ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2019	2014	جميع اقسام الكلية	تحضير مواد نانومترية لها تطبيقات صناعية وطبية وعلمية	استحدث طرق و مواد تستخدم في التطبيقات البيئية والحيوية والصناعية		



*وجود قاعدة بيانات عن طبيعة وتركيب و صلاحية المياه في المسطحات المائية المستخدمة للشرب في الاقليم *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2016	2014	الصناعات الغذائية- الاراضى والمياه	اجراء مسح للمسطحات المائية المستخدمة للشرب في منطقة القناة وسيناء	ادارة وتنمية مصادر المياه وحمايتها	NR5	الحفاظ على الموارد المائية وتنمية مصادرها	تابع 2- حماية وتنمية الموارد الطبيعية في منطقة القناة وسيناء
			الاراضى والمياه- الهندسة الغذائية	اجراء التحليلات الكيميائية والفيزيائية على عينات المياه				
				تحديد بعض الدلالات الحيوية الدالة على جودة المياه				
				دراسة استخدام وسائل طبيعية لتلقيح مياه الشرب				
*ارتفاع نسب الاراضى المنزرعة بالمنطقة لا تقل عن 5% سنويا *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	الاراضى والمياه	استخدامات الاستشعار عن بعد في مجالات الاراضى والمياه بالمنطقة	توفر مياه الري والاستزراع في منطقة القناة وسيناء	NR5	الحفاظ على الموارد المائية وتنمية مصادرها	تابع 2- حماية وتنمية الموارد الطبيعية في منطقة القناة وسيناء
			الارضى والمياه- الهندسة الزراعية	رفع كفاءة استخدام ماء الري والتغلب على مشكلة التلوث الناشئة عن الاستخدام المفرط للأسمدة الكيميائية				
			الارضى والمياه- الهندسة الزراعية- المحاصيل- البساتين	تقييم طرق الري وحساب الاحتياجات المائية للمحاصيل المختلفة بالمنطقة				
			الارضى والمياه- الهندسة الزراعية	تقييم نظم الزراعة المطرية في سيناء				
			الاراضى والمياه- النباتات الزراعى	ملانمة مياه ومخلفات الصرف الصحى لزراعة اشجار الغابات بالمنطقة				
			الارضى والمياه- الهندسة الزراعية	رصد الابار المستخدمة في الري وتحديد مدى ملائمتها لرى المحاصيل المنزرعة بالمنطقة				
*اختفاء الشكوى من عدم توفر مياه شرب نظيفة للمواطنين في الاقليم بنهاية المشروع *الحصول على رضا 70% من المستفيدين من مياه الشرب في قطاعات مختلفة *المساهمة في زيادة الرقعة الزراعية في المنطقة بنسبة 5% سنويا	2023	2016	الارضى والمياه- الهندسة الزراعية	الكشف عن مصادر للمياه الجوفية في منطقة القناة وسيناء	الكشف عن مصادر جديدة للمياه في منطقة اقليم القناة وسيناء	NR5	الحفاظ على الموارد المائية وتنمية مصادرها	تابع 2- حماية وتنمية الموارد الطبيعية في منطقة القناة وسيناء
			الارضى والمياه- البساتين-المحاصيل	استخدام مياه الامطار في رى الاراضى الزراعية المستزرعة في منطقة القناة وسيناء				
*المساهمة في انتاج 4 انواع من الاعلاف الحيوانية *الحصول على رضا ما لا يقل عن 70% من تغذية الحيوان على الاعلاف الجديد *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2018	2014	الانتاج الحيوانى والداجنى	دراسات على اضافة بعض الفيتامينات والاملاح المعدنية للعليقه	تغذية الحيوان وانتاج الاعلاف	NR5	الحفاظ على الموارد المائية وتنمية مصادرها	تابع 2- حماية وتنمية الموارد الطبيعية في منطقة القناة وسيناء
			الانتاج الحيوانى والداجنى	دراسات على استخدام بعض الاعشاب الطبية في تغذية الحيوان				
			الاقتصاد الزراعى والارشاد الزراعى	بحث استيفاء احتياجات المزارعين بالمنطقة من محاصيل العلف				
			الانتاج الحيوانى والداجنى	دراسة عن عمل علائق غير تقليدية من المخلفات الزراعية المتاحة في اقليم القناة وسيناء				



<p>* نجاح استخدام 2 على الأقل من التطبيقات التكنولوجية في تنمية الانتاج الحيوانى بالمنطقة *زيادة معدل انتاج الماعز الشامى والاغنام العواسى بنسبة لا تقل عن 5% سنويا *الحصول على رضاء ما لا يقل عن 70% من المستفيدين من الانتاج الحيوانى *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه فى المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية فى دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا</p>	2023	2014	الانتاج الحيوانى والداجنى	دراسات على تجميد الاجنة وتزامن الشيعاى والكشف الميكر فى الحيوانات	تنمية وتحسين الانتاج الحيوانى		
				استخدام معلمات الحامض النووى فى تقدير الاختلافات الوراثية وعلاقة القرابة فى المجترات الصغيرة فى اقليم القنائة وسيناء			
				دراسة برامج للتلقيح الصناعى ونقل الجنة			
				دراسة انتاج قطيع محسن من الماعز الشامى المنتشر فى رفح والشيخ زويد لانتاج اللبن واللحم ونشر الطلائق لدى المربين			
				دراسة انتاج قطع محسن من الاغنام العواسى المنتشرة فى منطقة رفح والشيخ زويد ونشر الطلائق ما بين المربين			
<p>ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه فى المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية فى دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا</p>	2023	2014	الانتاج الحيوانى والداجنى	استخدام منشطات النمو الطبيعية (البكتريا والخمائر) فى تغذية الدواجن	تحسين انتاج البيض والدواجن والارانب	NR6 الموارد الغذائية و انتاج وسلامة الغذاء	تابع -2 حماية وتنمية الموارد الطبيعية فى منطقة القنائة وسيناء
				دراسة تأثير المعاملات الرعانية على جودة الذبيحة فى دجاج اللحم			
				دراسة العوامل الغذائية المؤثرة على محتوى الكوليسترول فى دجاج بيض المائدة التجارى			
				تأثير استخدام المطهرات على كفاءة الفقس لبيض امهات دجاج اللحم			
				دراسة المعلمات المظهرية والوراثية المرتبطة بصفات اقتصادية فى الدواجن			
				تأثير مستويات بعض مصادر الغذاء الطبيعية على الكفاءة الانتاجية للارانب			
				تقييم الاداء التناسلى للارانب تحت نظام الانتاج المكثف			
				استخدام التقنىة الحيوية فى تحديد الاختلافات الوراثية بين سلالات الارانب			
				تحديد اساليب الانتاج وانتخاب السلالات الجيده المتوافقة مع البيئة المحلية			
				انشاء مزارع سمكية وانتاج الزريعة لاسماك ذات قيمة اقتصادية عالية			
دراسة انتاج الاسماك المعدلة وراثيا والمقاومة لملوحة المياه							
<p>*توفر انتاج الاسماك بمعدل لا يقل عن 20% من الاستهلاك المحلى *توفر انتاج الجمبرى بمعدل لا يقل عن 20% من الاستهلاك المحلى مع تزايد انتاج معدلات</p>	2023	2014	الثروة السمكية	تنمية الاستزراع السمكى بمنطقة القنائة وسيناء			



<p>الإنتاج بنسبة لا تقل عن 5% بأقليم القناة وسيناء *الحصول على رضا لا يقل عن 70% من المستفيدين من الإنتاج السمكي *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا</p>				<p>دراسة تكاثر وتفريخ الاسماك خارج مواسم تكاثرها الطبيعي انشاء مزارع الجمبرى دراسة طرق تغذية صغار و يرقات الاسماك والجمبريات دراسة طرق تنمية وزيادة انتاج البروتين في الكائنات المستزرعة انتاج مواد علفية غير تقليدية لاستخدامها في تغذية الاسماك دراسة الاحتياجات الغذائية في الاسماك والقشريات البحرية دراسة تأثير استخدام الكيماويات والعقاقير والمخصبات العضوية والمعدنية والاعلاف على البيئة المائية دراسة طرق وقاية الكائنات المستزرعة من الامراض واستحداث طرق العلاج استزراع وتنمية الاعشاب البحرية والهائمات النباتية</p>		<p>NR6 الموارد الغذائية وانتاج وسلامة الغذاء</p>	<p>تابع 2- حماية وتنمية الموارد الطبيعية في منطقة القناة وسيناء</p>
<p>*المساهمة في زيادة معدل انتاج الالبان بنسبة لا تقل عن 10% *الحصول على رضا ما لا يقل عن 70% من المستفيدين من انتاج الالبان *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا</p>	2023	2014	الالبان	<p>النهوض بصناعات الالبان المتخمرة عزل وتعريف بعض البكتريا من منتجات الالبان واستخداماتها التخلص البيئي الامن والاستفادة من مخلفات صناعة الالبان استخدام بعض الانزيمات في تصنيع منتجات الالبان استخدام بعض المكونات الغذائية ذات الصفات الوظيفية في منتجات الالبان الهندسة الوراثية وبادنات الالبان</p>	النهوض بصناعات الالبان		
<p>*وجود قاعدة بيانات عن المنتجات الغذائية بالمنطقة ومحتوياتها وقيمتها الغذائية *الحصول على رضا ما لا يقل عن 70% من المستفيدين من المنتجات الغذائية المعدلة *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا</p>	2023	2014	الصناعات الغذائية	<p>التقييم الكيماوي والغذائي لمنتجات المشروعات من المحاصيل الزراعية بمنطقة القناة وسيناء دراسة الاستفادة التصنيعية من المحاصيل التي ظهرت في المنطقة استخدام اعشاب ونباتات طبية من المنطقة كاضافات بديلة للمواد الصناعية تقدير الامان لبعض المحاصيل المعدلة الوراثية والقابلة للتصنيع الغذائي ادخال اساليب حفظ جديدة للمنتجات الغذائية</p>	تطوير التصنيع الغذائي في منطقة القناة وسيناء		



				الاستفادة من من مخلفات مصانع التصنيع الغذائي وحفظ الاسماك في المنطقة			
				تربية ملكات النحل	تطوير صناعة نحل العسل	2- حماية وتنمية الموارد الطبيعية في منطقة القناة وسيناء	
			تنمية انتاج انواع مختلفة القيمة الغذائية من العسل				
			دراسة الامراض والافات التي تصيب نحل العسل				
			وقاية النبات				
				تطوير نظم الري الحديثة الملائمة للظروف المحلية	تطوير وتحديث المنظومة الزراعية	NR6 الموارد الغذائية و انتاج وسلامة الغذاء	
			تطوير نظم التهوية في المباني الزراعية				
			استخدام التقنيات الحديثة في تجفيف المنتجات الزراعية وتحسين تخزينها				
			تحسين كفاءة مضارب الارز				
				النهوض بانتاج المحاصيل الحقلية(الحبوب -الزيتية- السكرية- العلف)	تربية وحماية المحاصيل الحقلية		
			دراسات على طرق جديدة للرى والتسميد لزيادة انتاج المحاصيل الحقلية				
			دراسة طرق التربية لمقاومة الافات والامراض وظروف الاجهاد (ملوحة – جفاف)				
			المكافحة البيولوجية للافات الحشرية التي تصيب المحاصيل الحقلية في المنطقة				
			تأثير املاح الكلوريد والنيتروجين على اعفان جذور وثمار الفول السوداني				
			المحاصيل – النبات الزراعي – وقاية النبات- الهندسة الزراعية				
				تطوير نظم الري في اشجار الزيتون تحت ظروف المناطق الجافة وشبة الجافة	زيادة انتاجية نباتات الفاكهة		
			البساتين – الهندسة الزراعية				
			تطوير عمليات الرعاية البستانية لأشجار الفاكهة تحت ظروف منطقة سيناء				
			دراسات على اكتثار بعض اصول المانجو				
			البساتين – وقاية النبات	استجابة بعض سلالات المانجو البذرية للملوحة			
				تأثير الحشرات والاكاروسات على المانجو والموايح			
*الحصول على رضا ما لا يقل عن 70% من من المستفيدين من منتجات عسل النحل	2023	2014					
**ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا							
*ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا							
*الحصول على رضا ما لا يقل عن 70% من من المستفيدين من تطبيق نظم جديدة للرى وتهوية المباني الزراعية	2018	2014	الهندسة الزراعية				
**زيادة القدرة على تخزين المنتجات الزراعية بنسبة لا تقل عن 5% سنويا							
*ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا							
*ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا							
*المساهمة في زيادة انتاجية المحاصيل الحقلية بالمنطقة بنسبة لا تقل عن 5% سنويا	2023	2014					
*الحصول على رضا ما لا يقل عن 70% من من المستفيدين من المحاصيل الزراعية							
**ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا							
*ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا							
*المساهمة في زيادة انتاجية نباتات الفاكهة بالمنطقة بنسبة لا تقل عن 5% سنويا	2023	2014					
*الحصول على رضا ما لا يقل عن 70% من من المستفيدين من نباتات الفاكهة بالمنطقة							
**ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا							
*ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا							



			البساتين	تأثير منظمات النمو على دورات النمو وجودة ثمار انواع مختلفة من البرتقال			
*المساهمة في زيادة انتاجية نباتات الخضر بالمنطقة بنسبة لا تقل عن 5% سنويا *الحصول على رضا ما لا يقل عن 70% من من المستفيدين من نباتات الخضر بالمنطقة **ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2018	2014	البساتين – النبات الزراعي	دراسة العوامل المؤثرة على نمو ومحصول وصفات الجودة والقيمة الغذائية في نباتات الخضر مثل تأثير (الكثافة البستانية ومواعيد الزراعة لبعض الخضر- التسميد العضوي والكيماوي والحيوي – الاسمدة النيتروجينية والاسمدة الصغرى على محتوى الزيت في الفينوكيا- معاملات الري على بعض محاصيل الخضر- التحضين ببيكتريا منشطة على جذور الخضر لتيسير النيتروجين والفوسفور- المنشطات الحيوية ومضادات الاجهاد في اضرار الحرارة العالية على الخضر- الكالسيوم والبيوتاسيوم ومضادات الاكسدة على نمو وتخزين البطاطا- بعض المعاملات على انتاج وتخزين وتجفيف ثمار عيش الغراب-	زيادة انتاجية نباتات الخضر	NR6 الموارد الغذائية و انتاج وسلامة الغذاء	تابع 2- حماية وتنمية الموارد الطبيعية في منطقة القناة وسيناء
			البساتين	دراسات على التطعيم والاكثر في بعض القرعيات			
			البساتين	الزراعة العضوية لنباتات الخضر تحت ظروف سيناء			
			البساتين – وقاية النبات	الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية في محاصيل الخضر			
*المساهمة في زيادة انتاجية النباتات ابيه البستانية بالمنطقة بنسبة لا تقل عن 5% سنويا *الحصول على رضا ما لا يقل عن 70% من من المستفيدين من النباتات البستانية بالمنطقة **ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	البساتين – النبات الزراعي	الاكثر الدقيق للاسبرجس والفراولة وبعض النباتات البستانية	انتاج وتربية وحماية النباتات البستانية		
			البساتين	تقييم السلالات المختلفة للقرنبيط باستخدام الدلائل الوراثية			
			البساتين – النبات الزراعي	دراسات بيولوجية وجزينية على الهجن النوعية في النباتات البستانية			
			البساتين – النبات الزراعي	دراسة مقاومة اصناف من من النباتات للملوحة او الاجهاد غير الحيوية			
			وقاية النبات	مخاطر ومكافحة الرخويات الارضية على نباتات بستانية ذات اهمية اقتصادية			
				تأثير الحشرات والاكاروسات على النباتات البستانية			
							تأثير المبيدات الحيوية على بعض الاعداء الطبيعية



الطاقة الشمسية *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2014			دراسة تصنيع خلايا شمسية لانتاج الطاقة باساليب تكنولوجية جديدة	الشمسية	الطاقة الجديدة والمتجددة	
				دراسة اداء انظمة التسخين وانتاج القدرة بالطاقة الشمسية			
				دراسة طرق تحسين استغلال الطاقة الشمسية			
				تحسين واستخدام الطاقة الشمسية في مجال تحلية المياه			
*انتاج عدد من انواع الوقود من مصادر حيوية *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	الهندسة الزراعية	استخدام انواع من البكتريا والكانات الدقيقة في انتاج الطاقة المتجددة	انتاج الطاقة من مصادر حيوية		
				انتاج الوقود الحيوى من الطحالب			
*انتاج 4 انواع من الاعلاف على الاقل من الاعلاف والاسمدة الجديدة من المخلفات الزراعية *انتاج عدد من انواع الوقود من مصادر حيوية *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	الصناعات الغذائية- الالبان-البساتين- المحاصيل- الاراضى والمياه	تحديد مصادر المخلفات الزراعية التى تسبب مشاكل تلوث بيئى	تدوير المخلفات الزراعية	تابع NR7 الطاقة الجديدة والمتجددة	
				توصيف كيميائى وفيزيائى للمخلفات			
			الهندسة الزراعية	انتاج البيوجاز كطاقة جديدة من تدوير المخلفات العضوية			
				استخدام تكنولوجيا الطاقة الجديدة فى تدوير المخلفات لتصنيع اعلاف و اسمه			
*ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	النبات الزراعى	التأثير المثبط لعسل النحل على الجينات الموجودة على الكروموسوم والبلازميد المقاوم للعديد من مضادات البكتريا والمعزول من مصادر مختلفة	التقنية الحيوية واستخداماتها فى الطب البيطرى		
			الانتاج الحيوانى	الاختلافات فى جين البرولاكتين وعلاقتها بصفة انتاج البيض			
			الانتاج الحيوانى	العلاقة بين الواسمات الوراثية والصفات الانتاجية والتناسلية فى ماشية اللبن			
*تسجيل 4 تطبيقات على الاقل للتكنولوجيا الحيوية فى مجال انتاجية المحاصيل والمقاومة البيولوجية والانتاج الحيوانى والصناعات الغذائية *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه في المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية في دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا	2023	2014	الانتاج الحيوانى- الثروة السمكية	استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى تنمية الانتاج الحيوانى والثروة السمكية	التقنية الحيوية وتطبيقاتها البيولوجية والزراعية	NR8 التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية	
			البساتين – المحاصيل – النبات الزراعى- الصناعات الغذائية- الالبان	دراسات جزيئية لانتاج مركبات ذات اهمية بيولوجية ذات جدوى اقتصادية			
				دراسات جزيئية لانتاج مركبات ذات اهمية فى زيادة انتاجية المحاصيل والمنتجات الزراعية والغذائية			

تابع
2- حماية
الموارد
الطبيعية فى
منطقة القناة
وسيناء



			وقاية النبات- النبات الزراعى -المحاصيل	دراسة استخدام التقنيات الحيوية للوقاية من الافات والمقاومة البيولوجية			
			الهندسة الزراعية	استخدام الميكنة الزراعية فى الانتاج الزراعى اقليم القناة وسيناء	الميكنة الزراعية	TR5 تكنولوجيا الالات والمعدات	3-تطوير البنية التحتية واستخدام التكنولوجيا فى منطقة القناة وسيناء
	2014	2023		تحسين اداء الالات الزراعية وزيادة كفاءتها			
*تنفيذ 4 من التطبيقات فى مجال الميكنة الزراعية *الحصول على رضا ما لا يقل عن 70% من من المستفيدين من تطبيقات المجال *ارتفاع معدل منح رسائل الماجستير والدكتوراه فى المجال بنسبة لا تقل عن 10% سنويا *ارتفاع معدل نشر ابحاث علمية فى دوريات مصنفة عالميا بنسبة لا تقل عن 10% سنويا							

* الميزانية المطلوبة لتنفيذ الخطة البحثية للكلية تتضمن الخطة البحثية للجامعة تتضمن توزيع الجامعة لقدر من ميزانيتها يتناسب مع المهام الموكل بها الكلية لتحقيق وتنفيذ الخطة البحثية للكلية وبالتالي للجامعة وبالتالي فهذا امر تضمنه الجامعة لتنفيذ الخطة البحثية لها.

مدير وحدة الجودة بالكلية وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية

د. | رفيق عبد الرحمن محمد د. | عاطف محمد ابو النور د. | عوض عبد الله فرحات البحر اوى

2014-2-8