



جامعة قناة السويس

كلية صيدلة



# الخطة البحثية لكلية الصيدلة



<https://pharmacy.suez.edu.eg/>

## فهرس

رقم الصفحة	الموضوع
٤	فريق إعداد الخطة البحثية
٥	نبذة عن كلية الصيدلة جامعة قناة السويس
٦	مقدمة
٦	رسالة الخطة البحثية
٦	ألية اعداد الخطة البحثية:
٨	الاتجاهات العامة للخطة البحثية:
٨	القيم الحاكمة للبحث العلمى بالكلية:
٩	مصادر تمويل ودعم البحث العلمى بالكلية:
٩	مقومات تحقيق الخطة البحثية:
٩	آليات تحقيق التزام الأقسام بالخطة البحثية:
١٠	مرجعيات الخطة البحثية:
١٠	الارتباط بين الخطة البحثية للجامعة والخطة البحثية للكلية:
١٣	<b>الخطة التنفيذية</b>
	<b>المحور الثاني: المياه (WA)</b>
١٤	<b>المجالات البحثية:</b>
١٤	حماية الموارد المائية في منطقة القناة وسيناء من التلوث (WA5)
	<b>المحور الثالث: الصحة (HE)</b>
١٦	<b>المجالات البحثية:</b>
١٦	تقييم الوضع الصحي والغذائي وخريطه الأمراض في منطقته القناة (HE1)
٢٢	دراسة معدلات انتشار الطفيليات والإصابات الناتجة عنها
٢٣	طرق العلاج (HE5) و الوقاية والعلاج من الأمراض البكتيرية والفطرية (HE6)
٢٤	دراسه امراض السمته في منطقته القناة وسيناء (HE20)
	<b>المحور الرابع: الزراعة والغذاء (AG)</b>
٢٥	<b>المجالات البحثية:</b>
٢٥	سلامة الغذاء وتأثيره على الصحة العامة (AG26)
	<b>المحور الخامس: حماية البيئة والموارد الطبيعية (EV)</b>
٢٦	<b>المجالات البحثية:</b>
٢٦	تقييم ومعالجة تلوث التربة (EV10)
٢٦	الاستفادة من موارد البيئة البحرية (EV13)
٢٦	الاستفادة من السموم الطبيعية (EV14)

## الخطة البحثية لكلية الصيدلة جامعة قناة السويس

	<b>المحور الخامس: حماية البيئة والموارد الطبيعية (EV)</b>
٢٧	<b>المجالات البحثية:</b>
٢٧	تقييم ومعالجة تلوث التربة (EV10)
٢٧	الاستفادة من موارد البيئة البحرية (EV13)
٢٧	الاستفادة من السموم الطبيعية (EV14)
	<b>المحور السادس: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية والبيئية (TC)</b>
٢٩	<b>المجالات البحثية:</b>
٢٩	التحول الرقمي في المجالات البحثية (TC10)
	<b>المحور السابع: الصناعات الاستراتجية (SI)</b>
٣١	<b>المجالات البحثية:</b>
٣١	تحضير مركبات لها نشاط بيولوجي وعلاجي من البكتيريا والفطريات (SI7)
٣١	وإستخلاص المنتجات الطبيعية الدوائية من نباتات البيئة في منطقة القناة وسيناء (SI8)
٣٢	وإستخلاص وتأثيرات واستخدامات المنتجات الطبيعية الحيوانية (SI9)
٣٢	وإالعلاج البيطري والتجربي باستخدام المركبات الطبيعية (SI10)



## الخطة البحثية لكلية الصيدلة جامعة قناة السويس

### فريق إعداد الخطة البحثية:

الوظيفة	الاسم	م
عميد الكلية	أ.د. ياسر محمد مصطفى	١
وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث	أ.د/ غادة مكاوي حداد توفيق	٢
وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب	أ.د/ دينا محمد علي ابو المعاطي	٣
مديرو حدة ضمان الجودة	أ.د. راندا علي عبد السلام	٥
رئيس قسم الكيمياء التحليلية	أ.د/ علاء الدين محمد عبد الرؤوف	٦
رئيس قسم العقاقير	أ.د/ جيهان محمد بدر	٧
رئيس قسم الميكروبيولوجي و المناعة	أ.د/ عمرو محمد سعيد	٨
رئيس قسم الكيمياء الطبية	أ.د/ اسماعيل عوض الله سلامه	٩
رئيس قسم الصيدلانيات	أ.د/ شديد جاد شديد	١٠
رئيس قسم الكيمياء الحيوية	أ.د/ نهي مصطفى كامل	١١
رئيس قسم الكيمياء العضوية	أ.د/ حسام الدين عبد الحميد	١٢
قائم بعمل رئيس قسم الأدوية والسموم	د/ نورهان محمد السيد	١٣
مدرس الكيمياء التحليلية و منسق معيار البحث العلمي والأنشطة العلمية	د/ عزيزة السيد مصطفى	١٤
عضو معيار البحث العلمي والأنشطة العلمية	م.م/ منار إبراهيم ناجي	١٥
عضو معيار البحث العلمي والأنشطة العلمية	م/ الاء الواعي	١٦

### نبذة عن كلية الصيدلة جامعة قناة السويس

كان لإنشاء جامعة قناة السويس فلسفة متميزة عن باقي جامعات جمهورية مصر العربية بأنها جامعة متوجهة للمجتمع وهي تخدم منطقة غالية من أرض مصر، فقد تم إنشاء جامعة قناة السويس بالقرار وقد أنشئت كلية الصيدلة اتساقاً مع الفلسفة الخاصة بالجامعة وبدأت الدراسة بها عام ١٩٩٣، وتتمثل رؤية الكلية في سعيها لتكون إحدى الكليات الرائدة في مجال الصيدلة في جمهورية مصر العربية من حيث جودة التعليم والأبحاث العلمية والخدمات المقدمة للمجتمع.

ومن أهم أهدافها تخريج صيادلة ذوي قدرة على تطبيق المعلومات والمهارات والقيم الأخلاقية أثناء ممارساتهم للمهنة بغرض تعظيم الاستفادة في مجال الرعاية الصحية. كما تقدم الكلية بحثاً علمياً تطبيقياً متطورة في مختلف تخصصات الصيدلة والتصنيع الدوائي.

وتضم الكلية تسعة أقسام علمية تزود الطلاب بالعلوم الحديثة في مجال الصيدلة. يوجد بالكلية وحدة القياس والتقييم وكذلك معمل المهارات الافتراضية. كما تحتوي الكلية علي وحدة لضمان الجودة، ومكتبة علمية متميزة تقدم العديد من الخدمات لأعضاء هيئة التدريس وطلاب مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا من داخل الجامعة وخارجها، بالإضافة إلى وجود وحدة للتصوير الضوئي و مركز للحاسب الآلي يخدم طلاب الكلية.

هذا وللكلية نشاط بحثي في مختلف أقسامها العلمية يقوم به أعضاء هيئة التدريس، ويتم نشر هذه الأبحاث في مؤتمرات محلية ودولية وكذلك في دوريات محلية ودولية، وتجدر الإشارة إلى أن عدداً كبيراً من أبحاث الكلية يقوم في الأساس على استهداف المجتمع المحيط كمصدر للعينات البحثية مما يتواءم مع الهدف الأساسي الذي تم من أجله إنشاء الكلية.

وتساهم الكلية منذ إنشائها بأعضائها والهيئة المعاونة في قوافل الإصحاح البيئي التي تنظمها الجامعة بالتعاون مع مختلف كليات الجامعة، وتوجه هذه القوافل في الأساس إلى القرى والعشوائيات في محافظات الإسماعيلية والسويس وشمال سيناء.

هذا وتتيح الكلية لطلابها ممارسة عدد كبير من الأنشطة الطلابية في مختلف المجالات وتشمل المجالات الاجتماعية والثقافية والفنية والعلمية والتكنولوجية والجوالة والخدمة العامة والأسر الطلابية والرياضية، وذلك بهدف تنمية شخصية الطلاب وإعدادهم للتعامل مع المجتمع المحيط بهم بعد تخرجهم وإكسابهم المهارات القيادية

## الخطة البحثية لكلية الصيدلة جامعة قناة السويس

وقد قامت الكلية بتخريج أولى دفعاتها عام ١٩٩٨، وقد قامت الكلية حتى الآن بتخريج خمسة عشرة دفعة كان آخرها عام 2021. وقد كان مقرها في البداية بالجامعة القديمة ثم انتقلت إلى مقرها الحالي بالجامعة الجديدة عام ٢٠٠٣، وبدأت بتدريس برنامج الصيدلة الإكلينيكية عام ٢٠٠٧.

### مقدمة

البحث العلمي له أهمية كركيز أساسي لنجاح أي مؤسسة تعليمية. فإنه يسهم في تطور المؤسسة، ويساهم في حل مشاكل المجتمع، ويرفع تصنيف المؤسسة على الساحة العالمية. بالإضافة إلى ذلك، يلعب دورًا حيويًا في تعزيز عملية التعليم من خلال تقديم مفاهيم جديدة استنادًا إلى أحدث اكتشافات العلم. لذا، تُولي كلية الصيدلة - جامعة قناة السويس اهتمامًا كبيرًا لتعزيز البحث العلمي بهدف تحقيق أهدافها الاستراتيجية وتلبية الأهداف البحثية لخطة جامعة قناة السويس. وتعمل الكلية جاهدةً على توفير جميع التسهيلات والإمكانات اللازمة للباحثين.

### رؤية الكلية

تسعى كلية الصيدلة- جامعة قناة السويس لأن تكون إحدى الكليات الرائدة في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجال العلوم الصيدلة محلياً وإقليمياً و دولياً.

### الرسالة الكلية

تهدف كلية الصيدلة – جامعة قناة السويس إلى إعداد صيادلة متميزين اخلاقيا وعلميا, قادرين علي المنافسة من خلال برامج اكاديمية واستراتيجيات تدريس متطورة , والارتقاء بمنظومة البحث العلمي والتعليم المستمر بما يحقق التنمية المستدامة للمجتمع لمواكبة التطور العلمي والتكنولوجي.

### رسالة الخطة البحثية

تهدف الخطة البحثية لكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس إلي تعزيز جودة البحث العلمي من خلال تفعيل التعاون بين اقسام الكلية و كليات جامعة قناة السويس و الجامعات المصرية والأجنبية و المراكز البحثية للارتقاء بمنظومة البحث العلمي بالكلية.

### ألية اعداد الخطة البحثية:

- ١- الاطلاع على الخطة البحثية لجامعة قناة السويس و الأستراتيجيه القوميہ للعلوم و التكنولوجيا و الأبتكار ٢٠٣٠ والتي تحتوي على المحاور التالية فيما يخص مجال الصيدلة:

## الخطة البحثية لكلية الصيدلة جامعة قناة السويس

- المحور الثاني: المياه (WA)
- المحور الثالث: الصحة (HE) :
- المحور الرابع: الزراعة والغذاء (AG)
- المحور الخامس: حماية البيئة والموارد الطبيعية (EV)
- المحور السادس: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية والبيئية (TC)
- المحور السابع: الصناعات الإستراتيجية (SI)

٢- الخطة الاستراتيجية لكلية: الغاية الثانية في الخطة الاستراتيجية لكلية تتناول الارتقاء ببرامج الدراسات العليا والبحث العلمي التطبيقي المبتكر و ذلك من خلال:

- الارتقاء بمستوى برامج الدراسات العليا وضمان جودة مخرجاتها
- الارتقاء بمستوى البحث العلمي والأنشطة العلمية
- مساهمة البحث العلمي في دعم وتعزيز العملية التعليمية

٣- تم مخاطبة الأقسام العلمية و تم ارسال اتجاهات الخطة البحثية لكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس من قبل لجنة الدراسات العليا والبحوث بكلية طبقا للمحاور الرئيسية للخطة البحثية للجامعة و الأستراتيجيه القوميہ للعلوم و التكنولوجيا و الأبتكار ٢٠٣٠ لكي يحدد كل قسم الأنشطة التي يمكن ان يساهم فيها و يتم وضع الخطة البحثية للقسم طبقا لتوافر الامكانيات الفنية والبشرية والمالية اللازمة لتنفيذ الخطة و بما يتماشى مع الضوابط أخلاقيات البحث العلمي. و يتم اعتمادها من مجالس الاقسام، ورفعها الى لجنة الدراسات العليا والبحوث بكلية لصياغة الخطة البحثية لكلية و من ثما اعتمادها من مجلس الكلية.



## الخطة البحثية لكلية الصيدلة جامعة قناة السويس

### الاتجاهات العامة للخطة البحثية:

- الربط بين الباحثين في الأقسام المختلفة بالكلية وتعزيز التعاون مع الكليات ذات الصلة داخل الجامعة لخدمة الخطة البحثية للجامعة.
- الاستفادة من الموارد والامكانيات المتاحة بالكلية، ومن المشروعات البحثية الممولة.
- الارتباط بالمجتمع وحل مشكلاته والمساهمة في تلبية احتياجاته.
- الاستفادة من التخصصات المختلفة للسادة أعضاء هيئة التدريس والكوادر التي تم إعدادها بالكلية من خلال البعثات والمهام العلمية بالخارج.
- أن يتم تنفيذ أنشطة الخطة من خلال أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الدراسات العليا حيث يسمح فقط بالتسجيل للحصول على الماجستير أو الدكتوراه أو الموافقة على الاشراف المشترك والبعثات في موضوعات ترتبط بمجالات وأنشطة الخطة البحثية للكلية و الجامعة.
- الالتزام بالمعايير الأخلاقية العالمية لحماية حقوق الباحث والمجتمع.

### القيم الحاكمة للبحث العلمي بالكلية:

- الأمانة العلمية، والالتزام بالنزاهة الأكاديمية والأخلاقية .
- المصداقية والشفافية، والحفاظ على الحرية الأكاديمية وحقوق الملكية الفكرية.
- تنمية روح العمل الجماعي الفعال.
- الالتزام بالعدالة والمساواة وتكافؤ الفرص.



## الخطة البحثية لكلية الصيدلة جامعة قناة السويس

### مصادر تمويل ودعم البحث العلمي بالكلية:

- 1- المشروعات العلمية الممولة من جهات التمويل مثل صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية، أكاديمية البحث العلمي وغيرها.
- 2- المشروعات الممولة من وحدة إدارة المشروعات بوزارة التعليم العالي.
- 3- صندوق تمويل البحوث بالجامعة حيث يتم دعم وتمويل البحوث العلمية التي يتوفر فيها أحد العوامل الآتية:
  - تحقق أحد الجوانب أو الأنشطة التي تتضمنها خطة الجامعة.
  - تحقق التعاون والمشاركة بين الأقسام العلمية.
  - تساهم في تطوير وحل مشكلات المجتمع في منطقة القناة وسيناء.
  - يتم نشرها في مجلات عالمية مصنفة ورفيعة المستوى.
- 4- التمويل الذاتي من الكلية من خلال ميزانية البرامج الخاصة حيث يتم شراء ما يلزم من كيمواويات واجهزة للأقسام العلمية حسب الاحتياج و حسب الميزانية المتاحة.

### مقومات تحقيق الخطة البحثية:

#### **لجنة أخلاقيات البحث العلمي:**

لجنة تابعة لوكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث وتهدف إلى التأكد من مطابقة موضوعات البحوث وإجراءات تنفيذها للمعايير أخلاقيات البحث العلمي. كما تقوم اللجنة بعمل ورش عمل للتوعية بأخلاقيات البحث العلمي.

### آليات تحقيق التزام الأقسام بالخطة البحثية:

- تم إقرار آليات التزام الأقسام بالخطة البحثية للكلية والتي تفيد بالآتي:
- 1- الزام الأقسام بأن يتم التسجيل لدرجات الماجستير والدكتوراه في نقاط بحثية ترتبط بمجالات وأنشطة الخطة البحثية للكلية وتساهم في تحقيق أهدافها.
  - 2- الموافقة على سفر الباحثين على البعثات والأشراف المشترك أو سفر أعضاء هيئة التدريس على المهمات العلمية وفقا لنقاط بحثية منبثقة من الخطة البحثية للكلية والجامعة.
  - 3- يكون دعم سفر أعضاء هيئة التدريس على نفقة الجامعة للمشاركة في المؤتمرات في حالة المشاركة بأبحاث منبثقة من الخطة البحثية للكلية والجامعة.

### مرجعيات الخطة البحثية:

تم الأخذ في الاعتبار عند وضع الخطة البحثية لكلية أن تكون توجهات الكلية البحثية مستمدة ومنبثقة من الخطة البحثية للجامعة و الأستراتيجيه القوميہ للعلوم و التكنولوجيا و الأبتكار ٢٠٣٠

### الارتباط بين الخطة البحثية للجامعة والخطة البحثية لكلية:

بناء على الاتجاهات البحثية المرجعية السابقة و الارتباط بالخطة البحثية للجامعة تم تحديد المحاور و الأهداف الرئيسية للخطة البحثية لكلية الصيدلة -جامعة قناة السويس و التي ترتبط بالاستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار ٢٠٣٠ و بالخطة البحثية للجامعة (٢٠٢١-٢٠٣٠) علي النحو التالي على النحو التالي:

م	المحور البحثي لأستراتيجيه القوميہ للعلوم و التكنولوجيا و الأبتكار ٢٠٣٠	المجال البحثي للخطة البحثية للجامعة ٢٠٢١-٢٠٣٠	الهدف البحثي للخطة البحثية لكلية ٢٠٢١-٢٠٢٥
١	المحور الثاني: المياه (WA)	حماية الموارد المائية في منطقة القناة وسيناء من التلوث(WA5)	١-دراسة تحليلية على الملوثات البيئية في الماء.
٢	المحور الثالث: الصحة(HE)	تقييم الوضع الصحي والغذائي و خريطه الأمراض في منطقه القناه (HE1)	١-تحديد الأنماط الجينية و نمط التعبير الريبي للأمراض المتوطنة في منطقة قناة السويس ٢-دراسة تأثير العقارات المختلفة في علاج الأمراض المزمنة ٣-دراسة التأثير الواقي للعقارات المختلفة ٤-تصميم و تشييد مركبات غير متجانسة الحلقة كعلاجات للأمراض الشائعة ٥-تحليل و دراسة ثبات المستحضرات الصيدلية المختلفة ٦-تطبيقات صياغة و توصيف و تقييم أنظمة توصيل دوائية لعلاج مختلف

م	المحور البحثي لأستراتيجيه القوميہ للعلوم و التكنولوجيا و الأبتكار ٢٠٣٠	المجال البحثي للخطة البحثية للجامعة ٢٠٣٠-٢٠٢١	الهدف البحثي للخطة البحثية لكلية ٢٠٢١- ٢٠٢٥
		الأمراض	
		٧-دراسة معدلات انتشار الطفيليات و الإصابات الناتجة عنها وطرق العلاج (HE5) و الوقاية والعلاج من الأمراض البكتيرية والفطرية (HE6)	٧-دراسة معدلات انتشار العدوي البكتيرية و مناهج تطوير اللقاحات المختلفة ٨-الوقاية و من الأمراض البكتيرية و الفطرية
		٩-دراسة و اكتشاف و تصميم و تشييد مركبات ذات فاعلية لمجابهة السمنة و الامراض المترتبة عليها	
		دراسه امراض السمنه في منطقه القناه و سيناء (HE20)	
٣	المحور الرابع: الزراعة و الغذاء (AG)	سلامة الغذاء وتأثيره على الصحة العامة (AG26)	دراسة تحليلية على الملوثات البيئية في الغذاء.
٤	المحور الخامس: حماية البيئة والموارد الطبيعية (EV)	تقييم ومعالجة تلوث التربة (EV10) الاستفادة من موارد البيئة البحرية (EV13) الاستفادة من السموم الطبيعية (EV14)	١-استنباط طرق خضراء متقدمة و تخليق المواد الفاعلة و تحليل مختلف العينات في الأوساط المختلفة ٢-دراسة الاستفادة من موارد البيئة البحرية و السموم الطبيعية
٥	المحور السادس: التطبيقات التكنولوجية	التحول الرقمي في المجالات البحثية (TC10)	١- تطبيقات أدوات المعلوماتية الحيوية المختلفة ٢- تطبيق التصميم التجريبي في



## الخطة البحثية لكلية الصيدلة جامعة قناة السويس

الهدف البحثي للخطة البحثية لكلية ٢٠٢١-٢٠٢٥	المجال البحثي للخطة البحثية للجامعة ٢٠٢١-٢٠٣٠	المحور البحثي لأستراتيجيه القوميہ للعلوم و التكنولوجيا و الأبتكار ٢٠٣٠	م
المجالات الصيدلانية المختلفة		والعلوم المستقبلية والبيئية (TC)	
١- تحضير و استخلاص مركبات من مختلف المصادر الطبيعية النباتية ٢- تحضير و استخلاص مركبات من مختلف المصادر الطبيعية البكتيرية و الفطرية	تحضير مركبات لها نشاط بيولوجى وعلاجى من البكتيريا والفطريات (SI7) إستخلاص المنتجات الطبيعية الدوائية من نباتات البيئة في منطقة القناة وسيناء (SI8) استخلاص وتأثيرات وإستخدامات المنتجات الطبيعية الحيوانية (SI9) العلاج البيطرى والتجريبى بإستخدام المركبات الطبيعية (SI10)	المحور السابع: الصناعات الإستراتيجية (SI)	٦



## الخطة البحثية لكلية الصيدلة جامعة قناة السويس



المحور الثاني: المياه (WA)

المجال البحثي: حماية الموارد المائية في منطقة القناة وسيناء من التلوث (WA5)

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
٢٠٠ الف جنية	١٢	٤	٥	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الكيمياء التحليلية قسم الميكروبيولوجي و المناعة	<p>١- استحداث طرق تحليلية جديدة للكشف النوعي والكمي لبقايا الملوثات في الماء.</p> <p>٢- إجراء التحليلات الكيميائية والفيزيائية على عينات المياه.</p> <p>٣- التعرف الجزيئي للميكروبات الموجودة في المياه وعدها باستخدام طريقتي قياس التدفق الخلوي والطرق التقليدية الاخرى للمياه المستخدمة في المستحضرات الصيدلانية</p> <p>٤- البكتريا المغناطيسية : عزلها من مصدر المياه في مصر ودراستها الجزيئية.</p> <p>٥- الكشف عن السموم الداخلية في مياه ومحلول غسيل الكلي لمرضى الفشل الكلوي</p>	١- دراسة تحليلية على الملوثات البيئية في الماء.



الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
							<p>والتوصيف الميكروبيومي. ٦-دراسة ميكروبيوم المياه العذبة في منطقة قناة السويس باستخدام التقنيات المعتمدة علي الزرع والتحليل الميتاجينومي.</p>	

المحور الثالث: الصحة (HE) :

المجال البحثي: تقييم الوضع الصحي والغذائي و خريطة الأمراض في منطقته القناه (HE1)

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
٣٠٠ الف جنيه	٢٤	٣	١٥	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الكيمياء الحيوية قسم الأدوية و السموم	١. تحديد نمط التعبير الريبي للأمراض المتوطنة في منطقة قناة السويس ٢. تحديد الأنماط الجينية لمتلازمة الأبيض في منطقة قناة السويس ٣. تحديد نمط التعبير الريبي لمتلازمة الأبيض في منطقة قناة السويس ٤. تفسير سلامة و فعالية العلاج عن طريق تعدد الأشكال الجيني.	١- تحديد الأنماط الجينية و نمط التعبير الريبي للأمراض المتوطنة في منطقة قناة السويس
٣٠٠ الف جنيه	٣٤	١٠	١٥	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الكيمياء الحيويه قسم الأدوية و السموم قسم الممارسة	١- دراسه النباتات الطبيه ذات الانتشار الواسع في مصر واستخدامها في علاج الامراض والايوبئه	٢- دراسة تأثير العقارات المختلفة في علاج الأمراض المزمنة

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
						الصيدلية قسم العقاقير	<p>٢- تأثير العقارات المختلفة ضد السمية الكلوية المستحثة في فئران التجارب.</p> <p>٣- تأثير العقارات المختلفة على احتشاء عضلة القلب المستحث في فئران التجارب.</p> <p>٤- دراسة تأثير العقارات المختلفة علي التهاب الأعصاب السكري المستحدث في فئران التجارب.</p> <p>٥- دراسة تأثير العقارات المختلفة في مرض شلل الرعاش المستحث في فئران التجارب.</p>	
٣٠٠ الف جنية	١٩	٨	١١	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الأدوية و السموم قسم الممارسة	١- التأثير الوقائي لبعض الأدوية في التليف الرئوي المستحدث في الجرذان	٣- دراسة التأثير الوقائي للعقارات المختلفة



الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
						الصيدلية	<p>٢- التأثير الوقائي لبعض الأدوية في مرض الصرع المستحث في الفئران</p> <p>٣- فحص التأثير الوقائي لبعض الأدوية ضد مرض الزهايمر المستحث بالألمنيوم في الجرذان.</p> <p>٤- التأثير الوقائي لبعض الأدوية علي احتشاء عضلة القلب في الفئران المصابة بداء السكري من النوع الثاني</p> <p>٥- دراسة الأعراض الجانبية وسمية الأدوية المستخدمة وتأثيراتها على الخصائص البيولوجية للجسم.</p> <p>٦- طرق تحجيم الأعراض الجانبية والسمية للأدوية.</p>	
٤٠٠ الف	٣٦	١٠	١٠	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الكيمياء العضوية	١- تصميم و تشييد مركبات غير متجانسة الحلقة و دراسة	٤- تصميم و تشييد مركبات غير

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
جنية						قسم الكيمياء الطبية قسم الميكروبيولوجي و المناعة	فاعليتها كمضادات للاورام الاكثر انتشارا بين الاطفال و النساء ٢- تشييد مركبات غير متجانسة الحلقة و دراسة فاعليتها كمضادات للالتهابات امنة على المعدة و دراسة التصميم الجزئي الخاص بها ٣- دراسة التركيب الجزئي لفيروس كورونا المستجد و تصميم و تشييد مثبطات لنشاطه مبنية على مركبات غير متجانسة الحلقة ٤- تصميم و تشييد مركبات غير متجانسة الحلقة و دراسة فاعليتها كعلاجات لمرض ارتفاع ضغط الدم	متجانسة الحلقة كعلاجات للأمراض الشائعة
١٠٠ الف جنية	١٠	١	٢	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الكيمياء التحليلية	١- تطوير طرق كروماتوجرافية لتحليل بعض الأدوية الهامة في	٥- تحليل و دراسة ثبات

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
							<p>المستحضرات الصيدلانية و                      السوائل البيولوجية المختلفة                      ٢- تقنيات تحليلية لنتعيب المركبات                      الصيدلانية الضئيلة والمركبات                      ذات الصلة في أوساط مختلفة.                      ٣- استخدام                      الكروماتوجرافيه والطيفيه                      الحديثه لتحليل بعض المركبات                      الصيدليه</p>	<p>المستحضرات                      الصيدلانية المختلفة</p>
٣٠٠ الف جنيه	٤٠	٥	١٠	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الصيدلانيات	<p>١- صياغة وتقييم بعض                      المجموعات الدوائية باستخدام                      تقنية البلورة المشتركة                      ٢- استهداف سرطان الجلد                      باستخدام أنظمة التوصيل                      الجلدية المتخصصة                      ٣- صياغة و تقييم بعض الجسيمات                      النانوية القابلة للتحلل الحيوي                      من اجل تعزيز التوافر الحيوي                      لعقاقير معينه</p>	<p>٦- تطبيقات                      صياغة وتوصيف                      وتقييم أنظمة                      توصيل دوائية                      لعلاج                      الأمراض</p>

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
							<p>٤- تحضير وتوصيف جسيمات الألبومين النانوية كحاملة لعقار مضاد للأورام</p> <p>٥- تصميم وتحديد خصائص شكل صيدلي لحظي الذوبان لدواء معين كطريقة جديدة محتملة لاىصال الدواء</p> <p>٦- دراسة صيدلانية عن صياغة وتوصيف وتقييم أنظمة توصيل دوائية نانومترية لتحسين الأتاحة الحيوية لدواء معين</p>	

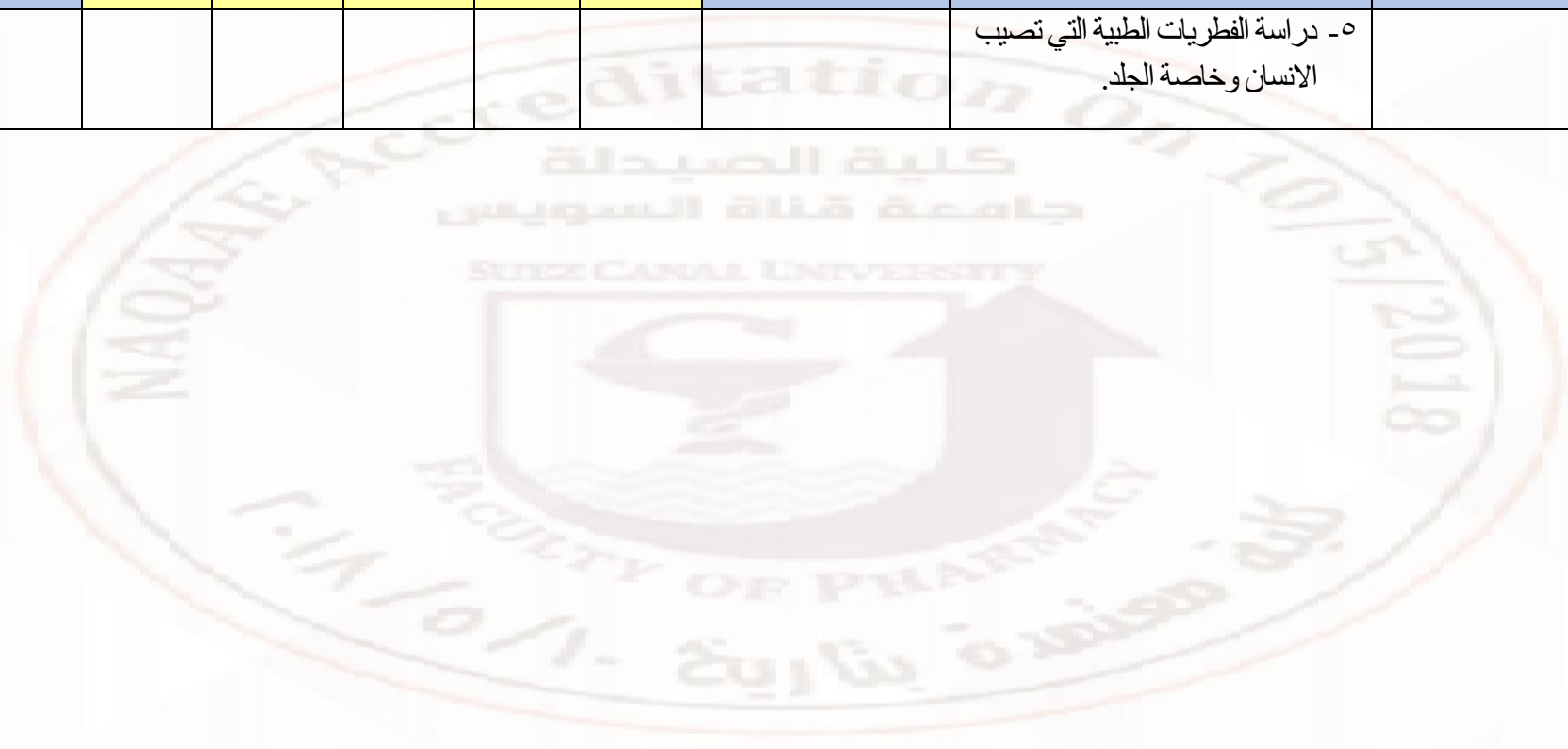


تابع المحور الثالث: الصحة (HE) :

المجال البحثي: دراسة معدلات انتشار الطفيليات والإصابات الناتجة عنها وطرق العلاج (HE5) و الوقاية والعلاج من الأمراض البكتيرية والفطرية (HE6)

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
٣٠٠ الف جنية	٩	٢	٥	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الميكروبيولوجي و المناعة	١- انتشار العدوى البكتيرية التنفسية العلوية و تحديد العدوى الفيروسية التنفسية لدى المصريين ٢- انتشار البكتريا الحلزونية في المرضى المصريين ٣- المناهج المناعية لتطوير اللقاح ٤- التحليل و التعبير الجيني للميكروبات البحرية باستخدام برامج المعلوماتية الحيوية	٧-دراسة معدلات انتشار العدوي البكتيرية و مناهج تطوير اللقاحات المختلفة
١٠٠ الف جنية	١٠	٣	٤	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الميكروبيولوجي و المناعة	١- حصر للأمراض البكتيرية والفطرية المنتشرة في منطقة القناة وسيناء. ٢- دراسة الأنواع المسببة للأمراض وعزلها.	٨- الوقاية و من الأمراض البكتيرية والفطرية

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
							٥- دراسة الفطريات الطبية التي تصيب الانسان وخاصة الجلد.	



تابع المحور الثالث: الصحة (HE) :

**المجال البحثي:** دراسه امراض السمنه في منطقه القناه و سيناء (HE20)

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
٣٠٠ الف جنيه	١١	٣	٦	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الكيمياء الحيوية قسم الكيمياء العضوية قسم الكيمياء الطبية قسم الميكروبيولوجي و المناعة	١- اكتشاف النباتات الطبيه ذات التاثير الفعال فى علاج السمنه ٢- الدراره الكيميائيه للنباتات الطبيه المنتشرة فى مصر والتي تستخدم فى علاج السمنه ٣- تصميم و تشييد مركبات غير متجانسة الحلقة و دراسة فاعليتها لمجابهة السمنه و الامراض المترتبة عليها مثل مرض السكر ٤- دراسات كيميائية حيوية علي تأثير السمنه المسببة لمرض الكبد الدهني غير الكحولي في الجرذان	٩-دراسة و اكتشاف و تصميم و تشييد مركبات ذات فاعلية لمجابهة السمنه و الامراض المترتبة عليها

المحور الرابع: الزراعة والغذاء (AG)

المجال البحثي: سلامة الغذاء وتأثيره على الصحة العامة (AG26)

الميزانية بالجنية	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
٣٠٠ الف جنية	١٠	٢	٤	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الكيمياء التحليلية قسم الميكروبيولوجي و المناعة قسم العقاقير	<p>١- طرق تحليلية متقدمة للكشف النوعي والكمي لبقايا المستحضرات الطبية البيطرية في اللحوم و الدواجن و منتجاتها.</p> <p>٢- طرق تحليلية متقدمة للكشف النوعي والكمي للمواد الحافظة و الملونة في الأطعمة الغذائية المختلفة.</p> <p>٣- استحداث طرق تحليلية جديدة للكشف النوعي والكمي لبقايا الملوثات في الأطعمة الغذائية المختلفة.</p> <p>٤- تعيين بعض المواد الخطره في منتجات عشبية معروفة صالحه</p>	١- دراسة تحليلية على الملوثات البيئية في الغذاء.



الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
							للاكل	

المحور الخامس: حماية البيئة والموارد الطبيعية (EV)

المجال البحثي: تقييم ومعالجة تلوث التربة (EV10) و الاستفادة من موارد البيئة البحرية (EV13) و الاستفادة من السموم الطبيعية (EV14)

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
٢٥٠ الف جنيه	١٠	٣	٢	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الكيمياء التحليلية قسم الكيمياء العضوية قسم الكيمياء الطبية	١-دراسة تحليلية خضراء لبعض الأدوية المحتوية على شقوق نيتروجينية غير متجانسة ٢-التحديد الأخضر لبعض الأدوية العلاجية في اوساط مختلفة باستخدام تقنيات تحليلية متقدمة ٣-مناهج الكيمياء الخضراء الصدقية للبيئة وتطبيقاتها في	١- استنباط طرق خضراء متقدمة و تخليق المواد الفاعلة و تحليل مختلف العينات في الأوساط المختلفة

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
							تخليق المواد الفعالة و التحليل الآلي لبعض المركبات الصيدلانية الفعالة المحتويه علي عنصر النيتروجين	
٣٠٠ الف جنية	٥١	٨	١٠	ديسمبر ٢٠٢٥	يناير ٢٠٢١	قسم الكيمياء الحيويه قسم العقاقير قسم الميكروبيولوجي و المناعة قسم الصيدلانيات	١- دراسة الكيمياء النباتية و النشاط البيولوجي لمستخلصات بعض المركبات الطبيعية الطبية المصرية المختلفة ٢- استخدام المواد المستخلصة من الموارد البحرية في انتاج العقاقير الطبية وتطويرها وتتميتها لتصبح ذات جدوى اقتصادية. ٣- تحاليل فيتوكيميائية وتقييمات بيولوجية لبعض نواتج الأيض الثانوية من النباتات البريه المصرية. ٤- الفصل والتعرف علي نواتج الأيض الثانوية من بعض	٢- دراسة الاستفادة من موارد البحرية و السموم الطبيعية

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
							<p>المصادر الطبيعية المصرية الكائنة في شمال سيناء.</p> <p>٥- فصل سموم ومركبات طبيعية لها أهمية بيولوجية وطبية من الكائنات السامة.</p> <p>٦- دراسة تركيب وخواص المركبات المفصولة.</p> <p>٧- استخدام البيولوجيا الجزيئية لتعديل خواص المركبات المفصولة.</p> <p>٨- دراسة كلونة وانتاج مركبات شبيهة للمركبات الطبيعية ذات الجدوى البيولوجية.</p>	

المحور السادس: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية والبيئية (TC)

المجال البحثي: التحول الرقمي في المجالات البحثية (TC10)

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
٢٠٠ الف جنية	٢٣	٥	١٢	٢٠٢٥	٢٠٢١	قسم الميكروبيولوجي و المناعة قسم الكيمياء الحيوية	١. التحليل و التعبير الجيني للميكروبات البحرية باستخدام برامج المعلوماتية الحيوية ٢. استنساخ الجينات الخاصة بالأنزيمات باستخدام المعلوماتية الحيوية ٣. استعمال أدوات المعلوماتية الحيوية في تحديد الجينات المتعلقة بالأمراض المختلفة ٤. التعبير الجيني للكائنات الدقيقة البحرية و الصحراوية باستخدام برامج المعلوماتية الحيوية استعمال أدوات المعلوماتية لتصنيف النباتات الطبية	١-تطبيقات أدوات المعلوماتية الحيوية المختلفة
٣٠٠ الف جنية	٣٦	٤	٦	٢٠٢٥	٢٠٢١	قسم الصيدلانيات قسم الكيمياء التحليلية	١. تطبيق التصميم التجريبي لفحص و تحسين العوامل المختلفة المؤثرة على جودة	٢-تطبيق التصميم التجريبي في المجالات الصيدلانية



الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
							<p>أشكال الجرعات المختلفة.                      ٢. الجودة حسب التصميم في مجال التكنولوجيا الصيدلانية.                      ٣. تطبيق التصميم التجريبي والجودة عن طريق التصميم في الكيمياء التحليلية.                      ٤. النمذجة الجزيئية وتصميم الأدوية بمساعدة الحاسوب.                      ٥. النمذجة الدوائية القائمة علي الفسيولوجيا في التنبؤ بالتفاعلات الدوائية.                      ٦. علم الوراثة الدوائي و تحسين السلامة من خلال نمذجة حركية الدواء في الأمراض المختلفة.                      ٧. المقاييس الدوائية (فارماكومتركس) و استخدام النماذج الدوائية الأحصائية لتحسين العلاج الدوائي.</p>	المختلفة

المحور السابع: الصناعات الإستراتيجية (SI)

**المجال البحثي:** تحضير مركبات لها نشاط بيولوجي وعلاجي من البكتيريا والفطريات (SI7) وإستخلاص المنتجات الطبيعية الدوائية من نباتات البيئة في منطقة القناة وسيناء (SI8) و إستخلاص وتأثيرات واستخدامات المنتجات الطبيعيه الحيوانية (SI9) و العلاج البيطري والتجريبى باستخدام المركبات الطبيعية (SI10)

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
٣٠٠ الف جنية	٢٢	٣	٥	٢٠٢٥	٢٠٢١	قسم العقاقير قسم الكيمياء العضوية قسم الميكروبيولوجي و المناعة	١- حصر النباتات الطبية الموجودة في منطقة القناة وسيناء. ٢- جمع عينات من النباتات المتوفرة وإستخلاص وفصل المركبات الطبيعية منها. ٣- التعرف على خواص المركبات المفصولة وتقدير نسب توأجدها وتأثيراتها. ٤- دراسة المركبات الثانوية ذات التطبيقات الطبية الموجودة بالأنسجة النباتية. ٥- وضع مخطط لإنتاج وتخليق المواد الفعالة معمليا ومضاهاة النتائج مع المواد المفصولة من	١- تحضير و إستخلاص مركبات من المصادر الطبيعية النباتية

الميزانية بالجنيه	مؤشرات النجاح (المخرجات)			فترة التنفيذ		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف
	ابحاث	رسائل دكتوراه	رسائل ماجستير	الى	من			
							النبات الطبيعى.	
٣٠٠٠ الف جنية	١	-	-	٢٠٢٥	٢٠٢١	قسم الكيمياء العضوية	١- دراسة النشاط البيولوجى للعديد من البكتريا والفطريات. ٢- توصيف كيميائى وفيزيائى للمواد غير العضوية المحضرة معمليا. ٣- اثبات التراكيب الكيميائية للمركبات المحضرة معمليا ٤- تحضير وتخليق بعض المركبات العضوية ذات التطبيقات العلاجية. ٥- دراسة كيفية انتاج المضادات الحيوية من أنواع من البكتيريا.	٢. تحضير و استخلاص مركبات من مختلف المصادر الطبيعية البكتيرية و الفطرية

إجمالي تكلفة الخطة البحثية: 4.550.000 جنية