

كلية الصيدلة - جامعة جنوب الوادي

خطة البحث العلمي

(2028 - 2024)



كلية الصيدلة
Faculty Of Pharmacy

مكتب العميد
Dean's Office



جامعة جنوب الوادي
South Valley University

معالي الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة

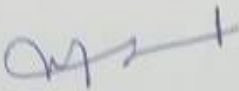
تحية طيبة وبعد ,,,

الرجاء التكرم من سيادتكم بالموافقة نيابة عن مجلس الكلية على اعتماد الخطة البحثية لكلية

الصيدلة 2024-2025

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الاحترام والتقدير ,,,

عميد الكلية

()

أ.د/ اشرف محمد ابو الوفا

موافق





خطة البحث العلمي - كلية الصيدلة - جامعة جنوب الوادي
فريق اعداد الخطة البحثية

م	الاسم	الصفة
1	أ.د/ أشرف محمد ابو الوفا طابع	عميد الكلية
2	أ.م.د/ ايمان عبدالرحيم	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث
3	د/ أمل جابر محمد حنفى	رئيس معيار البحث العلمي
4	د/ شيماء عبدالناصر عبداللاه	مدير وحدة الجودة
5	أ.م.د/ هبة الله بلال	ممثل عن قسم الصيدلة الصناعية
6	أ.م.د/ عصام محمد ابوبكر	ممثل عن قسم الصيدلة الاكلينيكية وقسم الأدوية والسموم
7	د/ عيبر سعد حسن عطية	ممثل عن قسم الصيدلانيات
8	د/ هبة صلاح عبدالرحمن	ممثل عن قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية
9	د/ مؤمن محمود ثابت	ممثل عن قسم الميكروبيولوجيا والمناعة
10	د/ مصطفى محمود محمد	ممثل عن قسم الكيمياء الطبية و الكيمياء العضوية الصيدلانية
11	ص/ حنان محمود	عضو معيار البحث العلمي
12	ص/ أيمن عزب	عضو معيار البحث العلمي

عميد الكلية

يعتمد ،،،

()
أ.د/ اشرف محمد ابو الوفا



المحتويات

المحتوي	الصفحة
فريق إعداد الخطة البحثية	٣
رؤية الكلية	٤
رسالة الكلية	٤
مقدمة عامة	٥
أولاً: رسالة الخطة البحثية	٥
ثانياً: آلية إعداد الخطة البحثية	٥
ثالثاً: الاتجاهات البحثية	٧
رابعاً: محاور التنفيذ	٨
خامساً: آلية تنفيذ الخطة البحثية	٩
سادساً: الامكانيات والتسهيلات المتاحة للبحث العلمي	٩
سابعاً: تطوير جهود الكلية في خدمة البحث العلمي	١٠
ثامناً: الالتزام بتنفيذ الخطة	١١
تاسعاً: مراجعة الخطة	١١
عاشراً: مؤشرات قياس كفاءة عملية البحث العلمي	١١

❖ رؤية الكلية

ان تصبح الكلية ذات سمعة محلية و أقليمية و دولية ومعتمدة ولها دور فعال في المشاركة المجتمعية.

❖ رسالة الكلية

تهدف كلية الصيدلة جامعة جنوب الوادي إلى إمداد المجتمع المحلي والإقليمي بصيادلة ذوي كفاءة عالية ومهارات مهنية متميزة وقيم أخلاقية تسهم في تطوير الصناعات الدوائية وتوكيد جودة الدواء وتحسين الخدمات الصحية بالمجتمع وذلك من خلال تطوير وتحديث البرامج الأكاديمية مع إجراء أبحاث علمية وتطبيقية وتقديم خدمات مجتمعية في مختلف المجالات.

الغايات النهائية للكلية

- 1- تطوير قدرات اعضاء هيئة التدريس والجهاز الادارى.
- 2- تطوير دور الكلية كمؤسسة تعليمية ذات قدرة تنافسية و تنمية دورها فى دعم الطالب ومتابعة الخريجين .
- 3- تطوير البحث العلمى فى ضوء اولويات المجتمع المحيط وفى ضوء توجهات الدولة.
4. تعزيز المشاركة المجتمعية.
5. تنمية الموارد الذاتية للكلية.

مقدمة عامة

يعتبر البحث العلمي من الركائز الرئيسية لأي مؤسسة تعليمية لما له من أهمية في تطور المؤسسة، حل مشاكل المجتمع، رفع تصنيف المؤسسة العالمي، كما أنه يخدم العملية التعليمية للطلاب بإدخال مفاهيم جديدة عن أحدث ما توصل له العلم. لذا تولي كلية الصيدلة جامعة الزقازيق اهتماما كبيرا بالبحث العلمي لتحقيق أهدافها الاستراتيجية وأهداف الجامعة وتحاول توفير التسهيلات والامكانيات للباحثين.

أولاً: رسالة الخطة البحثية

تهدف الخطة البحثية إلى رفع جودة البحث العلمي عن طريق تشجيع التعاون المشترك بين الأقسام المختلفة بالكلية والكليات ذات الصلة بالجامعة والكليات المناظرة بالجامعات المصرية والأجنبية وكذلك المراكز البحثية المتخصصة. وتشجيع نشر الأبحاث العلمية في المجالات والدوريات العالمية بالإضافة إلى وضع معايير واضحة لتقييم الأداء البحثي. كما تهدف الخطة البحثية إلى وضع نظام تبويب وتسجيل إلكتروني للأبحاث التي أجريت سابقاً. وإيضاً تهدف إلى تدريب الباحثين على آليات البحث العلمي والتناول الناقد للأبحاث العلمية والطرق المختلفة للبحث.

ثانياً: آلية اعداد الخطة البحثية

1. الاطلاع على الخطة البحثية لجامعة جنوب الوادي فيما يخص الصيدلة والتي تحتوي على المحاور التالية:

- المحور الأول: معدل انتشار الفيروسات الكبدية وأمراض الكلى في محافظة قنا وأسبابها وطرق الوقاية والعلاج
- المحور الثاني: التلوث البيئي في محافظة قنا على صحة الإنسان والحيوان والنبات والتقنيات الحديثة في الحد من تلوث المياه
- المحور الثالث: تطبيقات النانوتكنولوجيا والخلايا الجزعية وامكانية تفعيلها في الكشف المبكر وعلاج الأمراض

• المحور الرابع: مشاكل التغذية وأمراض السمنة

2. الخطة الاستراتيجية للكلية

الخطة الاستراتيجية تعنى بالارتقاء بمنظومة الدراسات العليا و البحث العلمي و تحتوى علي 6 أهداف استراتيجية و هى كالتالي:

✓ انشاء و تفعيل برامج دبلومات مهنية جديدة

✓ وضع نظام للتحديث والتطوير المستمر لبرامج الدراسات العليا

✓ تطوير المجلة العلمية بالكلية

✓ ربط البحث العلمى بمشاكل صناعة الدواء (بحوث تطبيقية)

✓ تنظيم المؤتمرات العلمية

✓ وضع آلية لقياس كفاءة العملية البحثية

3-مراسلة الأقسام العلمية المختلفة بالكلية لتحديد الأولويات البحثية بالقسم طبقا لتوافر الامكانيات الفنية والبشرية والمالية اللازمة

لتنفيذ البحث والدراسة و بما يتماشى مع الضوابط العالمية لأخلاقيات البحث العلمى

ثالثاً: اتجاهات الخطة البحثية لكلية الصيدلة

❖ أولاً: اكتشاف وتطوير الأدوية

1- دراسات لاكتشاف المكونات الفعالة للنباتات الطبية المزروعة في مصر وتقييم فاعليتها الحيوية واستخدام التقنيات

الحديثة لتطويرها (زراعة الأنسجة). كذلك تقييم التأثير المضاد للبكتريا و الفيروسات و منها فيروس كورونا

المستجد لبعض الخلاصات الطبيعية و المواد المفصوله من النباتات موضوع الابحاث

القسم المسئول: قسم العقاقير وقسم علم الأدوية و قسم الميكروبيولوجى و المناعه

2- تصميم وتشبيد مركبات كيميائية جديدة كمضادات للفيروسات مثل فيروس كورونا واختبار فاعليتها العلاجية.

القسم المسئول: قسم الكيمياء الدوائية وقسم علم الأدوية و قسم الميكروبيولوجي و المناعه

3- تصميم أشكال حيوية متنوعة لتحقيق الأهداف التالية:

- تحسين الاتاحة الحيوية للدواء
- التغلب على الآثار الجانبية للدواء
- ايجاد حلول لبعض مشاكل التصنيع مثل الاذابة والثبات
- استهداف أماكن مرضية معينة في الجسم القسم

المسئول: قسم الصيدلانيات

4- التحليل الدوائي ورقابة الجودة

القسم المسئول: قسم الكيمياء الدوائية وقسم الكيمياء التحليلية

❖ ثانياً: المشاركة في تحسين الرعاية الصحية للمرضى

1- المشاركة في تصميم الخطط العلاجية و دراسة فعاليتها وقياس مدى رضا المرضى.

القسم المسئول: قسم الممارسة الصيدلانية

2- دراسة ومتابعة ميكانيكية عمل بعض الأدوية المستخدمة فى علاج بعض الأمراض المنتشرة في المجتمع

المحيط وتشمل: السمنة، مرض البول السكري، أمراض الجهاز الدوري والقلب، أمراض الكلى والكبد،

أمراض الجهاز العصبي، العظام، السرطانات و كذلك فيروس كورونا المستجد.

القسم المسئول: قسم علم الأدوية وقسم الكيمياء الحيوية

3- تقييم تأثير بعض المنتجات الطبيعية كمكملات غذائية ودوائية على بعض الأمراض السالف ذكرها.

القسم المسئول: قسم علم الأدوية وقسم الكيمياء الحيوية و قسم العقاقير

- 4- دراسة دور التغذية السريرية في دعم الخطط العلاجية.
القسم المسئول: قسم الممارسة الصيدلانية وقسم الكيمياء الحيوية
- 5- اكتشاف اليات عمل جديدة للأدوية المستخدمة وامكانية تطبيقها عمليا.
القسم المسئول: قسم علم الأدوية وقسم الكيمياء الحيوية
- 6- دراسة عمل المضادات الحيوية و مضادات الفيروسات ومقاومة الكائنات لها والسيطرة على انتشار العدوى
الميكروبية و الفيروسية لمؤسسات الرعاية الصحية.
القسم المسئول: قسم الميكروبيولوجي والمناعة
- 7- دراسة امكانية استخدام تطبيقات النانوتكنولوجي و الخلايا الجذعية والهندسة الوراثية في علاج الأمراض
السالف ذكرها.
القسم المسئول: قسم الميكروبيولوجي والمناعة والكيمياء الحيوية وعلم الأدوية والصيدلانيات

❖ ثالثاً: قياس معدلات التلوث البيئي بالمجتمع المحيط والمشاركة في ايجاد حلول تطبيقية

للحد من انتشارها

القسم المسئول: قسم الكيمياء التحليلية

رابعاً: محاور التنفيذ

يرتكز البحث العلمى فى كلية الصيدلة على أربعة محاور أساسية:

❖ المحور الأول: الأبحاث المشتقة من رسائل الماجستير والدكتوراه

وفي هذا السياق تشترط الجامعة أن ينشر طالب الدراسات العليا أبحاثه في دوريات علمية دولية.

❖ المحور الثاني: الأبحاث المشتركة بين الأقسام العلمية

و تشمل البحوث العلمية المشتركة بين الأقسام المختلفة داخل الكلية وكذلك مع الكليات والجامعات الأخرى والمراكز البحثية.

❖ المحور الثالث: الأبحاث الناتجة من التعاون مع الجامعات الأجنبية

ويتم ذلك من خلال البعثات والمنح والمهمات العلمية

❖ المحور الرابع: الأبحاث الناتجة من المشروعات البحثية الممولة

من خلال جهات داخلية مثل أكاديمية البحث العلمي STDF أو من الجهات الأجنبية التي يعلن عنها دوريا مثل مشروعات الاتحاد الأوروبي (Erthmus) وكذلك نيوتن مشرفة.

خامساً: آلية تنفيذ الخطة البحثية

- مراجعة بروتوكولات الرسائل العلمية قبل تسجيلها من قبل القسم المختص ولجنة الدراسات العليا للتأكد من تماشيها مع الخطة البحثية للكلية وعدم تكرار المضمون.
- ضرورة حصول الأبحاث والرسائل العلمية التي تتعامل مع حيوانات التجارب على موافقة لجنة أخلاقيات رعاية واستخدام حيوانات التجارب في التعليم والبحث العلمي
- اعداد تقارير انجاز سنوية للرسائل العلمية من قبل المشرفين للوقوف على ما توصل اليه الطالب وامكانية تصحيح المسار.
- إعداد قاعدة بيانات للأبحاث المحلية والدولية المنشورة من قبل الباحثين بالكلية ووضعها على موقع الكلية الإلكتروني.

سادساً: الإمكانيات والتسهيلات المتاحة للبحث العلمي

توافر مخصصات من الميزانية العامة للكلية لخدمة البحث العلمي فيما يخص شراء الأجهزة البحثية و الكيماويات.

- تخصيص جزء من إيرادات برنامج بكالوريوس الصيدلة (صيدلة اكلينيكية) وكذلك برنامج
- دبلوم الصيدلة الاكلينيكية لتطوير البحث العلمي.
- تنمية القدرات البحثية لدى أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم من خلال تنظيم الدورات المختلفة مثل: كيفية كتابة المراجع endnote، كيفية كتابة الورقة البحثية ، والنشر الدولي وبرامج الاحصاء الحيوى.
- توافر وحدات ومراكز بحثية بالكلية (مركز الخدمات الصيدلانية- الجزيئية- معمل الكيمياء ومعامل البيولوجيا المركزى.
- توافر الأبحاث العلمية من خلال التسجيل في بنك المعرفة المصر
- وجود برنامج Doking
-

تسويق القدرات البحثية المتوفرة في الكلية وإمكانية التعاون مع المجتمع المحيط كشركات الأدوية لحل المشكلات والمعوقات المطروحة □

سابعاً: تطوير جهود الكلية في خدمة البحث العلمي

□ مجلة العلوم الصيدلانية (International journal of pharmaceutical sciences -SVU)

□ جرى انشاء مجلة علمية للكلية تضم أساتذة عالميين سواء في مجلس التحرير أو كمراجعين وذلك لتشجيع الباحثين من داخل الكلية

وخارجها على النشر بالمجلة

التواصل الدائم مع الأطراف المجتمعية

يتم ذلك من خلال زيارات ميدانية واجتماعات مع رؤساء الشركات والقائمين على صناعة الدواء ولقاءات من خلال جمعية الخريجين.

ثامناً: الالتزام بتنفيذ الخطة

على جميع الأقسام العلمية بالكلية الالتزام بهذه الخطة البحثية ولا يتم تمويل أي بحث إلا بعد التأكد من الالتزام بالخطة إلا باستثناء من لجنة الدراسات العليا وموافقة وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث مع إبداء المبررات لذلك

تاسعاً: مراجعة الخطة

يتم مراجعة هذه الخطة بشكل دوري، ويعاد النظر فيها بشكل شامل



عاشرا: مؤشرات قياس كفاءة عملية البحث العلمي

✓ معدل البحوث المحكمة المنشورة في التخصصات المختلفة

✓ عدد ما نشر في مجلات علمية محكمة نسبة لاجمالي اعضاء هيئة التدريس

✓ نسبة أعضاء هيئة التدريس الذين لديهم على الأقل بحث واحد منشور

✓ عدد المشاريع البحثية الممولة

✓ نسبة البحوث بينية التخصصات إلى إجمالي البحوث السنوية



"المجالات البحثية لقسم الأدوية والسموم"

الرؤية :-

علاج دوائي أمثل ب اقل آثار و أعراض جانبية.

المجالات :-

1. علم السموم الدوائي و البيئي

2. علم أدوية المخ والأعصاب

3. علاج أمراض الدم

4. العلاج السرطاني

5. علاج حالة السكر و قصور الدورة الدموية

القسم	الأدوية والسموم
مجال البحث بند (1)	علم السموم البيئي
الموضوع	دراسة دوائية لتأثير بعض السميّات الدوائية و البيئية على حيوانات التجارب
خطة البحث	تعتمد على دراسة تأثير بعض السميّات الدوائية و البيئية وإمكانية الوقاية من تأثيرها أو علاجها
هدف البحث	أيجاد علاج يمكنه الوقاية أو الحد من تأثير بعض السميّات البيئية و دراسة ميكانيكية عمل بعض السموم
الخطة التفصيلية	دراسة تأثير بعض السموم و ميكانيكية عملها و طرق الحد من تأثيراتها إجراء بعض التحاليل البيوكيميائية المعتمدة على الأنسجة
مشاركون من تخصصات اخرى داخل و	اقسام كلية الصيدلة المختلفه



رسائل درجة الماجستير ودرجة الدكتوراه و ابحاث و مشاريع علمية	خارج الجامعة النتائج المتوقعة
يتفق هذا البحث من الاستراتيجيه العامة للجامعة	التطابق مع معايير الجودة
سنوات 5	الإطار الزمني التقريبي للموضوع
جنيه مصرى 350000	الإطار المالى التقريبي للموضوع
استكمال الجزء العملي، مناقشة الرسالة و نشر البحث	مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)

الأدوية والسموم	القسم
علم أدوية المخ والأعصاب	مجال البحث بند (2)
دراسة دوائية للتأثير المحتمل لبعض المركبات في علاج بعض الامراض العصبية	الموضوع
ويرتكز على دراسة تأثير بعض الأدوية على العمليات السلوكية و خلل الدماغ في حيوانات التجارب	خطة البحث
العثور على علاج يمكن أن يمنع أو يقلل من الاعتلال العصبي والتغيرات السلوكية	هدف البحث
* علاج حيوانات التجارب المعرضة لسموم المخ * إجراء بعض التجارب السلوكية * أخذ عينات الدم والأنسجة * إجراء بعض التحاليل البيوكيميائية وفحوصات الأنسجة	الخطة التفصيلية
اقسام كلية الصيدلة المختلفه	مشاركون من تخصصات اخرى داخل و خارج الجامعة
رسائل درجة الماجستير والدكتوراه والأبحاث والمشاريع العلمية	النتائج المتوقعة
يتوافق هذا البحث مع الإستراتيجية العامة	التطابق مع معايير الجودة



للجامعة	
سنوات 4-5	الإطار الزمني التقريبي للموضوع
جنيه مصرى 300000	الإطار المالى التقريبي للموضوع
استكمال الجزء العملي، مناقشة الرسالة و نشر البحث	مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)

القسم	الأدوية والسموم
مجال البحث بند (3)	علاج أمراض الكبد و الكلى
الموضوع	دراسة دوائية للتأثير المحتمل لبعض المركبات في تقليل اعتلال الكبد و الكلى
خطة البحث	تعتمد على دراسة تأثير بعض الادوية و المركبات و المستخلصات الطبيعية في علاج امراض الكبد و الكلى
هدف البحث	العثور على علاج يمكن أن يمنع اويقلل من امراض الكبد و الكلى ويحسن وظائفهم
الخطة التفصيلية	* محاولة ايجاد علاج لبعض حالات اعتلال الكبد او الكلى * أخذ عينات الدم والأنسجة * إجراء بعض التحاليل البيوكيميائية وفحص الأنسجة
مشاركون من تخصصات اخرى داخل و خارج الجامعة	اقسام الكلية المختلفه
النتائج المتوقعة	رسائل درجة الماجستير والدكتوراه والأبحاث والمشاريع العلمية
التطابق مع معايير الجودة	ويتفق هذا البحث مع الاستراتيجية العامة للجامعة
الإطار الزمني التقريبي للموضوع	سنوات 3-5
الإطار المالى التقريبي للموضوع	جنيه مصرى 350000



مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)	استكمال الجزء العملي، مناقشة الرسالة و نشر البحث
--------------------------------	--

القسم	الأدوية والسموم
مجال البحث بند (4)	علاج الاورام السرطانية
الموضوع	دراسة التأثير المضاد للاورام المحتمل له لبعض المركبات و اعراضها الجانبية
خطة البحث	البحث عن بعض مضادات الأورام التي يمكن أن تقلل من تكاثر الخلايا سرطاني
هدف البحث	العثور على علاج يمكن أن يقلل من تكاثر الخلايا السرطانية ومحاولة العثور عليه علاج مساعد لزيادة الفعالية وتقليل الآثار الجانبية
الخطة التفصيلية	* البحث عن مركبات جديدة ذات تأثيرات مضادة للاورام * علاج الخلايا السرطانية المزروعة أو الحيوانات المصابة بالسرطان * دراسة حركية الدواء وتأثيره الفارماكولوجي
مشاركون من تخصصات اخرى داخل و خارج الجامعة	اقسام كلية الصيدلة المختلفه
النتائج المتوقعة	رسائل درجة الماجستير والدكتوراه والأبحاث والمشاريع العلمية
التطابق مع معايير الجودة	ويتفق هذا البحث مع الاستراتيجية العامة



للجامعة	
سنوات 3-5	الإطار الزمني التقريبي للموضوع
جنيه مصرى 240000	الإطار المالى التقريبي للموضوع
استكمال الجزء العملي، مناقشة الرسالة و نشر البحث	مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)

الأدوية والسموم	القسم
علاج امراض القلب و الاوعية الدموية و الغدد الصماء	مجال البحث بند (5)
دراسة التأثيرات المحتملة لبعض المركبات في علاج حالات امراض القلب و الاوعية الدموية و الغدد الصماء	الموضوع
البحث عن بعض المركبات التي يمكنها تحسين وظائف القلب و الاوعية الدموية و الغدد الصماء	خطة البحث
ايجاد مركبات يمكنها تحسين جودة المعيشة والتقليل من مضاعفات المرض	هدف البحث
* البحث عن مركبات جديدة تعمل على تحسين وظائف القلب و الاوعية الدموية و الغدد الصماء * علاج حيوانات التجارب المصابة بمرض السكري * اخذ عينات دم * دراسة حركية الدواء و تأثيره الفارماكولوجي * اجراء بعض التحاليل البيوكيميائية	الخطة التفصيلية
اقسام كلية الصيدلة المختلفه	مشاركون من تخصصات اخرى داخل و



رسائل درجة الماجستير والدكتوراه والأبحاث والمشاريع العلمية	خارج الجامعة
ويتفق هذا البحث مع الاستراتيجية العامة للجامعة	النتائج المتوقعة
سنوات 3-5	التطابق مع معايير الجودة
جنيه مصرى 300000	الإطار الزمنى التقريبى للموضوع
استكمال الجزء العملي، مناقشة الرسالة و نشر البحث	الإطار المالى التقريبى للموضوع
	مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)

"المجالات البحثية لقسم الصيدلة الاكلينيكية"

الرؤية :-

الدواء المناسب للمريض المناسب وزيادة مستوى الرعاية الصحية.

المجالات :-

1. حركية الدواء الاكلينيكية

2. الصيدلة الاكلينيكية

3. ممارسة الصيدلة



القسم	الصيدلة الاكلينيكية
مجال البحث بند (1)	حركية الدواء الإكلينيكية
الموضوع	دراسة حركية الدواء للأدوية الجديدة
خطة البحث	يهتم هذا المجال في المقام الأول بفهم جميع العوامل التي قد تؤثر على النتيجة المرجوة من العلاج
هدف البحث	الهدف الأساسي المجال هو ضمان وصول الدواء الصحيح للمريض الصحيح في الوقت المناسب و بالجرعة و السعر المناسبين
الخطة التفصيلية	* حركية الدواء للأدوية الجديدة قبل حصولها على موافقة منظمة الغذاء والدواء * التفاعلات بين الأدوية و الأعشاب أو الطعام أو الأدوية الأخرى * تأثير الأمراض على حركية الدواء * متابعة حركية الدواء في الدم * الاختلافات الجينية و تأثيرها على فاعلية أدوية السرطان والصرع
مشاركون من تخصصات اخرى داخل و خارج الجامعة	اقسام كلية الصيدلة و الطب المختلفة
النتائج المتوقعة	رسائل الماجستير والدكتوراه والأبحاث المنشورة
التطابق مع معايير الجودة	يتوافق مع الإستراتيجية العامة للجامعة
الإطار الزمني التقريبي للموضوع	5 سنوات
الإطار المالى التقريبي للموضوع	300000 جنيه مصري
مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)	مناقشة الرسائل ونشر الأبحاث



القسم	الصيدلة الاكلينيكية
مجال البحث بند (2)	الصيدلية الإكلينيكية
الموضوع	كيفية تطوير و تنفيذ خدمات الرعاية الصحية من أجل الارتقاء بمستوى العلاج والمريض
خطة البحث	تطوير دور الصيدلة الأكلينيكية و فى فهم أسباب المرض و تقييم نتائج العلاج الدوائى
هدف البحث	يتركز هدف هذا المجال فى تطوير و تنفيذ خدمات الرعاية الصحية من أجل الارتقاء بمستوى العلاج
الخطة التفصيلية	1. تطوير دور الصيدلة الأكلينيكية فى تحسين مستوى العلاج المقدم لمرضى المستشفيات 2. المساهمة فى فهم أسباب المرض و التعرف على مؤشرات الخطورة و التوصل الى وسائل أفضل لعلاج كل مريض باستخدام الأدوية الجديدة مثل: التغذية الوريدية الكاملة، أدوية القلب و الجهاز الدورى، الرعاية الصحية للأطفال والرضع، المضادات الحيوية، مضادات الصرع، مضادات السرطان 3. تقييم نتائج العلاج الدوائى من حيث الفاعلية و الآثار الجانبية 4. دراسة تأثير التركيب الجينى كسبب



رئيسى فى اختلاف نتائج العلاج بين الأشخاص	
5. تأثير المواد الطبيعية على فاعلية الدواء (مثل مضادات الصرع و السرطان)	
اقسام كلية الصيدلة و الطب المختلفه	مشاركون من تخصصات اخرى داخل و خارج الجامعة
رسائل الماجستير والدكتوراه والأبحاث المنشورة	النتائج المتوقعة
يتوافق مع الإستراتيجية العامة للجامعة	التطابق مع معايير الجودة
3-5 سنوات	الإطار الزمنى التقريبى للموضوع
250000 جنيه مصري	الإطار المالى التقريبى للموضوع
مناقشة الرسائل ونشر الأبحاث	مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)

القسم	الصيدلة الاكلينيكية
مجال البحث بند (3)	ممارسة الصيدلة
الموضوع	دور الصيدلى و استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة من أجل تحسين الرعاية الصحية
خطة البحث	استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة
هدف البحث	يتركز هدف هذا المجال فى تطوير و استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة من أجل تحسين الرعاية الصحية
الخطة التفصيلية	أ. تنفيذ خدمات جديدة بهدف الارتقاء بمستوى الأداء الصيدلى ب. توفير سبل أفضل لتوعية المرضى عن طريق الكتيبات والنشرات الطبية
مشاركون من تخصصات اخرى داخل و خارج الجامعة	اقسام كلية الصيدلة و الطب المختلفه
النتائج المتوقعة	رسائل الماجستير والدكتوراه والأبحاث



المنشورة	
التطابق مع معايير الجودة	يتوافق مع الإستراتيجية العامة للجامعة
الإطار الزمني التقريبي للموضوع	3-5 سنوات
الإطار المالي التقريبي للموضوع	200000 جنيه مصري
مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)	مناقشة الرسائل ونشر الأبحاث

الخطة البحثية لقسم الصيدلانيات (2028-2024)

الرؤية

تطوير و ابتكار أنظمة توصيل دوائي حديثة بغرض تحسين الاتاحة الحيوية والفعالية للدوية الفعالة العلاجية

المجالات

1. التقنيات النانومترية
2. أنظمة توصيل الدواء المختلفة
3. دراسات ما قبل الصياغة لتحسين الاذابة و الاداء للدوية الفعالة



قسم الصيدلانيات

1	موضوع البحث	التقنيات النانوتكنولوجية Nanotechnology approaches for improvement of bioavailability and therapeutic activity
	خطة البحث	تحضير وتوصيف الجسيمات النانوية الدقيقة المختلفة المحملة بمواد فعالة مختلفة Preparation and characterization of different Nano carriers loaded with different active products for topical or systemic delivery systems
	هدف البحث	استخدام جزيئات النانو لزيادة الفاعلية العلاجية و الإتاحة الحيوية و تحسين الثبات الفيزيائي والكيميائي للمواد الفعالة Utilizing of different Nano carriers to improve bioavailability, therapeutic activity and physicochemical stability of different active drug products
	الخطة التفصيلية	اعداد انواع مختلفة من المحملات النانوية Development of different drug nano carriers توصيف الجسيمات النانوية المحملة بالدواء Evaluation of the developed drug loaded nano carriers دراسة درجة احتواء الدواء ومعدل انطلاقه من الجسيمات النانوية Encapsulation efficiency and in-vitro release studies تحضير أنظمة توصيل الدواء المختلفة للجسيمات النانوية المحملة بالأدوية الفعالة Preparation of different drug delivery systems of drug loaded nanocarriers دراسة النفاذية عبر الجلد في أنظمة توصيل الدواء الموضعية Ex-vivo permeability across the skin for topical delivery systems دراسة السمية للمستحضرات ضد الخلايا السرطانية Cytotoxicity studies against different tumor cells الدراسة الحيوية In vivo studies
	مشاركون من تخصصات اخرى	قسم الادوية والسموم
	المخرجات	Publication of scientific articles in international journals أبحاث علمية منشورة في مجلات دولية
	الإطار الزمني التقريبي	2-4 سنوات
	الإطار المالي التقريبي	200000
	مؤشرات النجاح	نشر الابحاث



قسم الصيدلانيات

دراسات ما قبل الصياغة لتحسين الخواص للأدوية وتطوير المستحضرات الصيدلانية التقليدية	موضوع البحث	2
--	-------------	---



Pre formulation studies to improve characteristics of drugs and/or dosage forms and development of more acceptable dosage forms		
Enhancement of drug solubility and dissolution rate of active drug products using different new polymers and cyclodextrins producing advance dosage forms تحسين الذوبانية وومعدل التحلل فى الماء باستخدام بوليمرات حديثة والسيكلوديكسترن لتحضير مستحضرات صيدلانية متطورة	خطة البحث	
تطوير الصياغات الدوائية التقليدية وتحسين الذوبانية للمواد الفعالة ومعدل تحللها فى الماء باستخدام بوليمرات حديثة مما يودى لتحسين الاتاحة الحيوية والفعالية والامتصاص لهذه الادوية عند تناولها عن طريق الفم Development of conventional dosage forms and enhancement of solubility and dissolution rate for increased bioavailability and efficacy of oral drug products	هدف البحث	
-Screening of different polymers and cyclodextrins to obtain maximum solubility of different drug products -Formulation of new dosage forms containing the best type of polymer (offering maximum solubility) -Evaluation of saturated solubility -Evaluation of dissolution rates -Ex-vivo Permeability studies.	الخطة التفصيلية	
قسم الادوية والسموم قسم الكيمياء التحليلية	مشاركون من تخصصات اخرى	
Publication of scientific articles in international journals أبحاث علمية منشورة فى مجلات دولية	المخرجات	
2-4 سنوات	الإطار الزمني التقريبي	
100000	الاطار المالي التقريبي	
نشر الابحاث	مؤشرات النجاح	



3	موضوع البحث	استخدام تقنية النانو تكنولوجى فى صياغة أنظمة توصيل دوائية حديثة محملة بالمواد الفعالة او المواد النباتية الطبيعية لعلاج الامراض المختلفة الناتجة عن عدوى بكتيرية Using of nanotechnology techniques to develop new drug delivery systems loaded with active or herbal medicinal products for management different bacterial infections. (Topical and systemic)
	خطة البحث	Preparation and Evaluation of Nano particulate drug delivery systems for management of bacterial infections. (Topical or systemic)
	هدف البحث	Treatment of different disorders produced by bacterial infections and overcoming bacterial resistance by using nanoparticulate drug delivery systems of active and medicinal herbal products استخدام الجسيمات النانومترية المحملة بمواد فعالة او مواد نباتية طبيعية لتحضير أنظمة متقدمة لتوصيل الدواء فى علاج الامراض المختلفة الناتجة عن عدوى بكتيرية
	الخطة التفصيلية	تحضير الجسيمات النانوية المختلفة Development of different drug nano carriers توصيف الجسيمات النانوية المحملة بالمواد الفعالة أو بالمواد المستخلصة من النباتات الطبية Evaluation of the developed drug loaded nano carriers دراسة درجة احتواء الدواء ومعدل انطلاقه من الجسيمات النانوية Encapsulation efficiency and in-vitro release studies دراسات تأثير الجسيمات النانوية المحملة كمضادات للبكتريا In-vitro antibacterial studies In vivo studies الدراسة الحيوية
	مشاركون من تخصصات اخرى	قسم الادوية والسموم قسم الميكروبيولوجى قسم العقاقير
	المخرجات	Publication of scientific articles in international journals أبحاث علمية منشورة فى مجلات دولية
	الإطار الزمني التقريبي	2-4 سنوات
	الاطار المالي التقريبي	200000
	مؤشرات النجاح	نشر الابحاث

"المجالات البحثية لقسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية"

الرؤية :-



أن يكون قسم الكيمياء التحليلية مركزاً للتميز في مجال التحليل الكيميائي، يقدم حلولاً مبتكرة للتحديات، مع التركيز على الجودة والابتكار والتعاون.

المجالات :-

1. اكتشاف طرق تحليل جديدة للأدوية المستخدمة لعلاج الأورام السرطانية.
2. تطوير طرق تحليل جديدة للأدوية ذات التأثيرات العلاجية المختلفة
3. دراسة التلوث البيئي وتحليل هذه الملوثات في الأوساط البيئية المختلفة
4. تطوير طرق مستدامة لدراسة فاعلية وثبات الادوية وقياس نسبة الشوائب ونواتج التكسير
5. تطوير طرق تحليلية جديدة للأدوية باستخدام تقنية النانو.

القسم	الكيمياء التحليلية الصيدلانية
مجال البحث بند (1)	اكتشاف طرق تحليل جديدة للأدوية المستخدمة لعلاج الأورام السرطانية.
الموضوع	اكتشاف طرق تحليل جديدة للأدوية المستخدمة لعلاج الأورام السرطانية
خطة البحث	تعتمد على اكتشاف طرق تحليل جديدة للأدوية المستخدمة لعلاج الأورام السرطانية.
هدف البحث	إيجاد طرق تحليلية جديدة لتعيين هذه الأدوية المستخدمة لعلاج الأورام السرطانية.
الخطة التفصيلية	إيجاد طرق تحليلية جديدة لتعيين هذه الأدوية المستخدمة لعلاج الأورام السرطانية بواسطة طرق HPLC
مشاركون من تخصصات اخرى داخل و خارج الجامعة	اقسام كلية الصيدلة المختلفة
النتائج المتوقعة	رسائل درجة الماجستير ودرجة الدكتوراه و ابحاث و مشاريع علمية
التطابق مع معايير الجودة	يتفق هذا البحث من الاستراتيجيه العامة للجامعة في مجال التصنيع الدوائي الجيد وجودة المنتجات الصيدلانية
الإطار الزمني التقريبي للموضوع	3-5 سنوات
الإطار المالى التقريبي للموضوع	250000 جنية



مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)	استكمال الجزء العملي، مناقشة الرسالة و نشر البحث
--------------------------------	--

القسم	الكيمياء التحليلية الصيدلانية
مجال البحث بند (2)	تطوير طرق تحليل جديدة للأدوية ذات التأثيرات العلاجية المختلفة
الموضوع	تطوير طرق تحليلية جديدة لتحليل بعض الأدوية ذات التأثيرات العلاجية المختلفة
خطة البحث	تعتمد على تطوير طرق تحليلية جديدة لتحليل بعض الأدوية
هدف البحث	إيجاد طرق تحليلية جديدة لتعيين هذه الأدوية في المنتجات الصيدلانية و السوائل الحيوية المختلفة
الخطة التفصيلية	- إيجاد طرق تحليلية جديدة لتعيين الأدوية المختلفة بواسطة طرق أجهزة التحليل الدقيق مثل: جهاز التحليل الطيفي جهاز التحليل الكروماتوجرافي تحت الضغط العالي - تطبيق هذه الطرق على المسحورات الصيدلانية المتوفرة - تطبيق هذه الطرق لتعيين هذه الأدوية في السوائل الحيوية المختلفة
مشاركون من تخصصات اخرى داخل و خارج الجامعة	اقسام كلية الصيدلة المختلفة
النتائج المتوقعة	رسائل درجة الماجستير ودرجة الدكتوراه و ابحاث و مشاريع علمية
التطابق مع معايير الجودة	يتفق هذا البحث من الاستراتيجيه العامة للجامعة في مجال التصنيع الدوائي الجيد وجودة المنتجات الصيدلانية
الإطار الزمني التقريبي للموضوع	3-5 سنوات
الإطار المالي التقريبي للموضوع	250000 جنية



(مئتان وخمسون ألف جنيه)	
مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)	استكمال الجزء العملي، مناقشة الرسالة و نشر البحث

القسم	الكيمياء التحليلية الصيدلانية
مجال البحث بند (3)	دراسة التلوث البيئي وتحليل هذه الملوثات في الأوساط البيئية المختلفة
الموضوع	دراسة مشكلات تلوث البيئة
خطة البحث	تعتمد على دراسة نواتج التلوث وقياس تركيزها في الأوساط البيئية المختلفة
هدف البحث	تطبيق واستحداث طرق تحليلية جديدة لتعيين بعض الملوثات الصناعية والطبيعية في الأوساط البيئية المختلفة
الخطة التفصيلية	مجالات لفصل نواتج التلوث إيجاد طرق كمية بحساسية عالية تطبيق هذه الطرق لتحليل الملوثات المختلفة في الأوساط البيئية المختلفة
مشاركون من تخصصات اخرى داخل و خارج الجامعة	اقسام كلية الصيدلة المختلفه
النتائج المتوقعة	رسائل درجة الماجستير والدكتوراه والأبحاث والمشاريع العلمية
التطابق مع معايير الجودة	يتوافق هذا البحث مع الإستراتيجية العامة للجامعة في مجال مشكلات التلوث البيئي
الإطار الزمني التقريبي للموضوع	35- سنوات
الإطار المالي التقريبي للموضوع	300000 جنيه
مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)	استكمال الجزء العملي، مناقشة الرسالة و نشر البحث

القسم	الكيمياء التحليلية الصيدلانية
-------	-------------------------------



تطوير طرق مستدامة لدراسة فاعلية وثبات الادوية وقياس نسبة الشوائب ونواتج التكسير	مجال البحث بند (4)
اختبار مدي ثبات الادوية تحت الظروف المختلفة	الموضوع
يعتمد على دراسة تحلل هذه الادوية ثم قياس تركيز نواتج التحلل	خطة البحث
تطبيق واستحداث طرق تحليلية جديدة لتعيين نواتج التحلل لدراسة ثبات الأدوية	هدف البحث
اختبار تعرض بعض المستحضرات الصيدلانية للتحلل الحمضي والقاعدي وكذلك العديد من العوامل المؤثرة في ثبات الادوية محاولة فصل والتعرف على نواتج التحلل- تطبيق هذه الطرق على المسحضرات الصيدلانية المتوفرة	الخطة التفصيلية
اقسام الكلية المختلفه	مشاركون من تخصصات اخرى داخل و خارج الجامعة
رسائل درجة الماجستير والدكتوراه والأبحاث والمشاريع العلمية	النتائج المتوقعة
ويتفق هذا البحث مع الاستراتيجية العامة للجامعة في مجال التصنيع الدوائي الجيد وجودة المنتجات الصيدلانية	التطابق مع معايير الجودة
3-5 سنوات	الإطار الزمني التقريبي للموضوع
250000 جنية	الإطار المالي التقريبي للموضوع
استكمال الجزء العملي، مناقشة الرسالة و نشر البحث	مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)

الكيمياء التحليلية الصيدلانية	القسم
تطوير طرق تحليلية جديدة للأدوية باستخدام	مجال البحث بند (5)



الموضوع	تقنية النانو. اكتشاف طرق تحليل جديدة للأدوية باستخدام تقنية النانو.
خطة البحث	تعتمد على اكتشاف طرق تحليل جديدة للأدوية باستخدام تقنية النانو.
هدف البحث	إيجاد طرق تحليلية جديدة لتعيين هذه الأدوية باستخدام تقنية النانو.
الخطة التفصيلية	إيجاد طرق تحليلية جديدة لتعيين هذه الأدوية باستخدام تقنية النانو مما يؤدي الى طرق أكثر دقة وأقل تكلفة وأقل تلوث للبيئة
مشاركون من تخصصات أخرى داخل و خارج الجامعة	اقسام كلية الصيدلة المختلفة
النتائج المتوقعة	رسائل درجة الماجستير ودرجة الدكتوراه و ابحاث و مشاريع علمية
التطابق مع معايير الجودة	يتفق هذا البحث من الاستراتيجيه العامة للجامعة في مجال المحافظة على البيئة
الإطار الزمني التقريبي للموضوع	3-5 سنوات
الإطار المالي التقريبي للموضوع	350000 جنية
مؤشرات النجاح (وتحقيق الأهداف)	استكمال الجزء العملي، مناقشة الرسالة و نشر البحث