

كلية الصيدلة - جامعة الزقازيق

خطة البحث العلمي

(2018 - 2023)

تحديث

(2020-2023)

المحتويات

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

فريق إعداد الخطة البحثية

أ.د/ محمد محمد بركة	عميد الكلية
أ.د/ حنان النحاس	وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
أ.د/ سحر السويفي	رئيس معيار البحث العلمي ورئيس قسم الكيمياء الحيوية
أ.م/ جيهان فتحي	مدير وحدة الجودة
أ.م/ نهلة يونس	منسق معيار البحث العلمي
م.م/ رانا عيسى	عضو معيار البحث العلمي

❖ رؤية الكلية

ان تصبح الكلية صرحاً تعليمياً وبحثياً عالمياً ومعتمداً وله دور فعال في المشاركة المجتمعية.

❖ رسالة الكلية

تهدف كلية الصيدلة جامعة الزقازيق 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 وطرق التعليم والتعلم ودعم الأنشطة الطلابية المختلفة وتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والجهاز الإداري والارتقاء بالأبحاث العلمية والتطبيقية الهادفة ومواصلة التعليم الصيدلي المستمر.

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 اهتماماً كبيراً بالبحث العلمي لتحقيق أهدافها الاستراتيجية وأهداف الجامعة وتحاول توفير التسهيلات والامكانيات للباحثين.

أولاً: رسالة الخطة البحثية

تهدف الخطة البحثية إلي رفع جودة البحث العلمي عن طريق تشجيع التعاون المشترك بين الأقسام المختلفة بالكلية والكليات ذات الصلة بالجامعة و الكليات المناظرة بالجامعات المصرية والأجنبية و كذلك المراكز البحثية المتخصصة. وتشجيع نشر الأبحاث العلمية في المجالات والدوريات العالمية

ثانياً: آلية اعداد الخطة البحثية

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

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

• المحور الرابع: مشاكل التغذية وأمراض السمنة المفرطة

2. الخطة الاستراتيجية للكلية

الغاية الرابعة فى الخطة الاستراتيجية تعنى بالارتقاء بمنظومة الدراسات العليا و البحث العلمي و تحتوى علي 6 أهداف استراتيجية و هى كالتالى:

✓ انشاء و تفعيل برامج دبلومات مهنية جديدة

✓ وضع نظام للتحديث و التطوير 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 و البشرية و المالية اللازمة لتنفيذ البحث و الدراسة و بما يتماشى مع الضوابط

العالمية لأخلاقيات البحث العلمى

ثالثا: اتجاهات الخطة البحثية لكلية الصيدلة

❖ أولاً: اكتشاف وتطوير الأدوية

1- دراسات لاكتشاف المكونات الفعالة للنباتات الطبية المزروعة فى مصر و تقييم فاعليتها

الحيوية و استخدام 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 و قسم 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 الاثار 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 في 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 عملياً.
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 العلمي في 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 لها تصنيف سواء SJR, Thomson Reuter .

❖ **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 دورياً مثل مشروعات الاتحاد الأوروبي (Erthmus) وكذلك نيوتن مشرفة و DAAD

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 ZU-IACUC بالجامعة وقد تم تفعيل هذا القرار في مارس 2018.
- ضرورة اجتياز طلاب الدراسات العليا لدورة الاقتباس العلمي بالجامعة كشرط أساسي للتسجيل.
- اعداد تقارير انجاز سنوية للرسائل العلمية من قبل المشرفيين 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: الامكانيات والتسهيلات المتاحة للبحث العلمي

- توافر مخصصات من الميزانية العامة للكلية لخدمة البحث العلمي فيما يخص شراء الأجهزة البحثية و الكيماويات.
- تخصيص جزء من ايرادات 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 ، النشر الدولي، الإحصاء الحيوى. كذلك الدورات العملية المتخصصة مثل western blotting .
- توافر وحدات ومراكز بحثية بالكلية (مركز الخدمات الصيدلانية- معمل البيولوجيا الجزيئية- معمل الكيمياء المركزي).
- توافر الأبحاث العلمية من خلال التسجيل في بنك المعرفة المصري
- تطوير بيت الحيوانات والاشراف الدوري عليه من قبل ZU-IACUC
- شراء برنامج Docking وبداية العمل به
- تشجيع الجامعة للبحث العلمي المتميز من خلال جوائز النشر الدولي.
- تسويق القدرات البحثية المتوفرة في الكلية وإمكانية التعاون مع المجتمع المحيط كشركات الأدوية لحل المشكلات والمعوقات المطروحة

سابعا: تطوير جهود الكلية في خدمة البحث العلمي

❖ مجلة العلوم الصيدلانية

- تطوير المجلة بضم أساتذة عالميين لها سواء في مجلس التحرير أو كمراجعين
- ظهور المجلة على شبكة الانترنت

- تشجيع الباحثين من داخل الكلية وخارجها على النشر بالمجلة مع الحرص على صدور الاعداد الدورية لها

❖ التواصل الدائم مع الأطراف المجتمعية

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

❖ انشاء وحدة ادارة المشروعات البحثية

قامت الكلية بانشاء وحدة ادارة المشروعات البحثية و ذلك لتعريف أعضاء هيئة التدريس بالهيئات البحثية الممولة المختلفة (المحلية و الدولية) و تدريبهم علي كيفية اعداد مقترح المشاريع البحثية وكذلك كيفية استيفاء شروط التقدم.

ثامنا: 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

تاسعا: مراجعة الخطة

يتم مراجعة هذه الخطة بشكل دوري، ويعاد النظر فيها بشكل شامل عام 2023

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