

خطة البحث العلمي لكلية الصيدلة - جامعة الزقازيق

مقدمة عامة:

تهدف كلية الصيدلة-جامعة الزقازيق إلى الإرتقاء بالأبحاث العلمية الموجهة سواء لمواكبة التطور العلمي الأكاديمي للعلوم الصيدلانية المختلفة أو لخدمة المجتمع والنهوض بمستوى الرعاية الصحية و العلاجية بالإضافة إلى المساهمة في تطوير صناعة الدواء.

يرتكز البحث العلمي في كلية الصيدلة على أربعة محاور أساسية:

- **أولاً:** الأبحاث المستخلصة من رسائل الماجستير والدكتوراه.
- **ثانياً:** البحوث العلمية المشتركة بين الأقسام المختلفة داخل الكلية وكذلك مع الكليات والجامعات الأخرى والمراكز البحثية.
- **ثالثاً:** البحوث العلمية المشتركة مع جامعات أجنبية من خلال القنوات والمهام العلمية.
- **رابعاً:** البحوث التطبيقية الممولة من أكاديمية البحث العلمي (STDF) أو من الجهات الأجنبية و التي يعلن عنها دورياً مثل مشاريع , TEMPUS FP7 وغيرها مما يرد إلي الكلية.

أولاً :مجالات الأبحاث العلمية:

تم اختيار مجالات الأبحاث العلمية من الأقسام المختلفة ومناقشة المقترحات في ورش العمل التي شارك فيها ممثلى الأقسام المختلفة وتم اعتماد المعايير الآتية لتحديد أولويات البحوث المقترحة.

١. تخصص القسم العلمى واهتماماته البحثية.
٢. المشاكل الصحية والعلاجية والصناعية الملحة بالمجتمع.
٣. امكانية تطبيق نتائج الدراسة لتحسين المستوى الصحي والخدمي فى المجتمع.
٤. توافر الامكانيات الفنية والبشرية والمالية اللازمة لتنفيذ البحث والدراسة.

٥. الموافقة وقبول اجراء الدراسة من قبل الاجهزة الرسمية والمدنية والمجتمعية.
٦. عدم وجود موانع أخلاقية تمنع اجراء الدراسة.
٧. توخى عدم تكرار البحوث بدون ابداء أسباب واضحة تبرر تكرار الدراسة، من حيث أهمية الدراسة وكذا أوجه الاختلاف عن الدراسات السابقة.

وقد وضعت الأقسام المختلفة أولوياتها بناء على هذه المعايير ، وبعد الرجوع إلى استراتيجية البحث العلمى فى الجامعة تم تحديد المشاكل الصحية والمجالات التى تستحق اعطاءها الأولوية فى هذه المرحلة على المدى القصير فى السنوات الخمس القادمة (٢٠١٠-٢٠١٥) ، ثم يعاد تقييمها بأسلوب مدروس لتحديد التغير فى المعايير السابقة كوسيلة لتحديد الخطط البحثية المستقبلية.

اتجاهات البحث العلمى فى كلية الصيدلة-جامعة الزقازيق:

الاتجاه الأول: تشييد مركبات كيميائية جديدة:

ويتضمن تشييد مركبات كيميائية جديدة يمكن أن يكون لها فعاليات علاجية واثبات فاعليتها وخلوها من الآثار الضارة والسامة.

الاتجاه الثانى: البحث عن واستخلاص وتقيم مواد فعالة من المصادر الطبيعية:

ويتضمن عمل دراسات عقاقيرية على النباتات التى تنمو فى جمهورية مصر العربية ذات الفاعلية العلاجية واستخدام أحدث التقنيات لفصل المواد الفعالة والإستفادة منها.

الاتجاه الثالث: استحداث طرق جديدة للرقابة على الأدوية:

ويتضمن استخدام وتطوير طرق جديدة لتحليل المكونات الأساسية فى المستحضرات الصيدلانية والنواتج الطبيعية والمكونات البيولوجية.

الاتجاه الرابع: دراسة بعض الأمراض ذات الأهمية القومية:



ويتضمن دراسة بعض الأمراض المعدية وغير المعدية و تقييم العلاجات القائمة لعلاج تلك الأمراض و اقتراح علاجات تقليدية و غير تقليدية بعد اجراء الدراسة عليها.

الاتجاه الخامس: دراسة آليات عمل المضادات الميكروبية ومقاومة الكائنات الدقيقة لها:

ويتضمن عمل دراسات لآليات مقاومة الكائنات الدقيقة لتأثير بعض المضادات الحيوية ومضادات الفطريات والمواد المطهرة.

الاتجاه السادس: دراسة فعالية وآلية تأثير وسمية بعض العقاقير فى علاج بعض الأمراض ذات الأهمية القومية:

ويتضمن دراسة فاعلية العقاقير المختلفة على بعض الأمراض مثل مرض البول السكرى وأمراض الجهاز الدورى والقلب وأمراض الكبد والكلى والجهاز العصبى والسمنة والأورام ، كذلك استخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية فى تشخيص ومتابعة تأثير النظم العلاجية المختلفة.

الاتجاه السابع: دراسة وتحسين الإتاحة الحيوية لبعض الأدوية:

ويتضمن دراسة صياغات مختلفة لأشكال الصيدلية تساعد على تمركز الدواء فى الأعضاء المستهدفة ودراسة الإتاحة الحيوية وتطبيقها على المنتجات المستخدمة فى سوق الدواء المصرى.

الاتجاه الثامن: تطبيقات علوم النانوتكنولوجى:

فى أشكال العلاجات الصيدلية ومقاومة الأمراض الميكروبية.

الاتجاه التاسع: تطبيقات الهندسة الوراثية والبيوتكنولوجى:

ويتضمن دراسة الجينات المورثة والمسببة للأمراض فى الانسان وكذلك الجينات المتحكمة فى ضراوة الميكروبات باختلاف أنواعها. هذا بالإضافة الي

استخدام تكنولوجيا فصل الجينات المورثة من الانسان والحيوان والميكروبات ودراستها في عائل وسيط. هذا بالاضافة الي استخدامات البيوتكنولوجيا في الدراسات الصيدلية.

ثانياً :تدعيم لجنة الدراسات العليا وتفعيل دورها وتختص بما يلي:

- (١) اعداد خطة البحث العلمى فى الكلية بناء على مقترحات الاقسام وارسال خطاب إلي رؤساء الأقسام لكتابة ما تم انجازه من خطة القسم سنوياً.
- (٢) توزيع ميزانية البحث العلمى للكلية وفقاً لبرامج الخطة والعمل على توفير إمكانيات إضافية.

- (٣) الاشراف على شئون النشاط العلمى فى الكلية وذلك من خلال حصر المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو من خارج الجامعة وجمع البحوث العلمية للاقسام المحكمة و المنشورة و نشرها علي موقع الكلية.
- (٤) مناقشة مواضيع البحوث التى تتناولها رسائل الماجستير والدكتوراة والتأكد من تمشيها مع الخطة البحثية للكلية قبل عرضها على مجلس الكلية.

ثالثاً :تطوير إمكانيات البحث العلمى:

١. اعداد قاعدة بيانات للأبحاث المنشورة من قبل الباحثين بالكلية ونشرها على الموقع الالكتروني للكلية.
٢. إنشاء لجنة لمتابعة تطبيق وتنفيذ نتائج ومخرجات البحوث التى أجريت بالكلية وقياس أثرها فى خدمة المجتمع وتطوير التعليم.
٣. تسويق القدرات البحثية المتوفرة فى كلية الصيدلة للمساهمة فى حل المشاكل والمعوقات المطروحة فى المجالات المختلفة سواء فى المجال التعليمى، والصحى، والصناعى، والزراعى، والبيئى، وخلافه.
٤. تطوير بيت للحيوانات لتسهيل وتشجيع إجراء البحوث العلمية المتطورة.

٥. تشجيع التعاون بين الأقسام والكليات المختلفة، وكذا التعاون مع المراكز العلمية والبحثية المحلية والمؤسسات الدولية لزيادة كفاءة البحوث بالجامعة.

رابعاً: تشجيع ودعم أعضاء هيئة التدريس:

١. المشاركة فى المشاريع البحثية القومية والإقليمية والدولية.
٢. المساهمة فى تمويل المشاريع البحثية من صندوق البحوث بالجامعة بمبالغ تتراوح من ٢٥٠٠٠ إلى ٦٠٠٠٠ جم حسب نوع المشروع، وذلك وفقاً لقرارات مجلس الجامعة.
٣. التشجيع والدعم المالى لأعضاء هيئة التدريس لنشر بحوثهم العلمية بدوريات عالمية محكمة و ذات معامل تأثير (IF) مرموق.
٤. تشجيع أعضاء هيئة التدريس للتقدم لجوائز الجامعة التقديرية والتشجيعية.

خامساً: خطة التدريب على أسلوب اعداد وتقييم البحوث العلمية وأخلاقياتها:

١. تدريب أعضاء الكلية من خلال دورات منتظمة تنظمها وحدة التدريب بكلية الصيدلة بالتعاون مع الأقسام واللجان المختلفة ، وتشتمل على الموضوعات الآتية:

- أسلوب اعداد البحوث العلمية وأخلاقياتها.
- الإحصاء الحيوى.
- التقييم الناقد للبحوث العلمية.
- كتابة واعداد الورقة البحثية.
- النشر العلمى.

٢. توفير هذا التدريب لجميع أعضاء هيئة التدريس بكلية الصيدلة-جامعة الزقازيق.

سادساً: مجلة العلوم الصيدلانية:

١. تفعيل دور مجلس إدارة المجلة لوضع خطة لتطوير سياسة وأسلوب العمل بالمجلة.

٢. توفير الدعم المالى والفنى للمجلة.

٣. التسويق للمجلة لزيادة الأبحاث المنشورة من خارج الجامعة ومن خارج مصر.

٤. وضع خطة لتطوير المجلة تمهيدا لنشرها على شبكة الانترنت.

٥. العمل على تصنيف المجلة محليا ودوليا.

سابعاً: لجنة أخلاقيات البحث العلمى :

تم تشكيل لجنة أخلاقيات المهنة بكلية الصيدلة واعتمادها من مجلس الكلية بجلسته رقم ٥٤١ بتاريخ ٢٠١٠/٤/٢١ وتضم أخلاقيات البحث العلمى التى تهدف إلى:

١. حماية حقوق الباحث والمجتمع المحيط والمؤسسة التعليمية من أى مخالفات قد تحدث أثناء إجراء البحث.

٢. تقديم النصيحة العلمية السليمة للباحث ،ليحقق البحث المعايير الأخلاقية العالمية، مما يساعده على النشر الدولى و اجتذاب المشاريع البحثية الممولة من الخارج حيث تشترط كل الجهات الممولة إستيفاء البحث من الناحية الأخلاقية.

٣. متابعة التزام الباحثين بالمعايير الأخلاقية فى اجراء الدراسة طوال فترة اجراء البحث.

ثامناً: الالتزام بتنفيذ الخطة:

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

تاسعاً:مراجعة الخطة:

يتم مراجعة هذه الخطة بشكل دورى، ويعاد النظر فيها بشكل شامل عام ٢٠١٥