الخطة البحثية ٢٠٢١-٢٠٢٥

كلية الصيدلة

جامعة دمنهور

تم إعتماد الخطة البحثية ٢٠٢١-٢٠٢٥ بمجلس الكلية المنعقد بتاريخ ٢٠٢١/٩/١٤

El-Gomhoria St, Damanhour, Behera, Egypt
Telefax: (+٢) ٠٤٥ ٣٢٢١٠٤٦ / ٣٢٢١٠٤٧
Postal ZIP Code: 22511
email: pharmacy@dmu.edu.eg

شارع الجمهورية – دمنهور – البحيرة - مصر
تليفون - فاكس: (+٢) ٠٤٥ ٣٢٢١٠٤٦ / ٣٢٢١٠٤٧
رقم بريدى: ٢٢٥١١

الخطة البحثية ٢٠٢١-٢٠٢٥

انطلاقا من أهمية البحث العلمي في تحقيق التنمية الشاملة وخدمة قضايا المجتمع لذلك اصبح التوجه للارتقاء بمنظومة البحث العلمي و التطوير و الابتكار من اهم الاهداف التي تسعي اليها الامم للنهوض بمستوي القدرات العلمية و تحقيق الاستثمار الامثل للموارد المتاحة. وإيماناً من جامعة دمنهور بأهمية البحث العلمى فقد جاء الهدف الأستراتيجى الثالث من الخطة الاستراتيجية للجامعة ٢٠٢٠-٢٠٢٣ ليحث علي الارتقاء بمنظومة الدراسات العليا و البحث العلمي لدعم التنمية المستدامة ورؤية مصر ٢٠٣٠ . ومن هذا المنطلق اهتمت كلية الصيدلة جامعة دمنهور بوضع خطة استراتيجية وبحثية للدراسات العليا والبحوث العلمية قائمة بالأساس على السعى إلى تطوير وإبتكار حلول لأهم المشكلات التى تتعلق بصحة المواطن المصرى وكذلك تطوير وإبتكار حلول لأهم المشكلات التي تواجه صناعة الدواء في مصر و ايضا علي تخريج كوادر بحثية قادرة علي التنمية و المنافسة في سوق العمل الداخلي و الخارجي.

الإطار العام لوضع الخطة البحثية.

- صياغة رؤية ورسالة إدارة الدراسات العليا والبحوث بكلية الصيدلة جامعة دمنهور
- تحديد القيم الحاكمة للبحث العلمي بالجامعات المصرية.
- تقييم الوضع الراهن للبحث العلمي بكلية الصيدلة جامعة دمنهور من خلال وتحديد نقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات
- وتحديد أهم ملامح الأهداف والأنشطة الخاصة بالخطة البحثية لكلية الصيدلة جامعة دمنهور التي ترتقي بالبحث العلمي (الباحثين - الأداء البحثي- البيئة البحثية. وكذلك تحديد مؤشرات الأداء.
- اعتماد الخطة من المجالس المختصة

منهج اعداد الخطة الاستراتيجية خلال الخمس سنوات القادمة:

١. تشكيل لجنة وضع الخطة البحثية ٢٠٢١-٢٠٢٥
٢. صياغة الرؤيا و الرسالة الخاصة بقطاع الدراسات العليا والبحوث بكلية الصيدلة جامعة دمنهور
٣. تشخيص الوضع الراهن للكلية على مستوى قطاع الدراسات العليا والبحوث
٤. نقاط القوة و الضعف الداخلية و الخارجية
٥. محاور النهوض بمجال البحث العلمي و الوصول للاهداف
٦. المحاور والمجالات الرئيسية للخطة البحثية ٢٠٢١-٢٠٢٥
٧. وضع الخطة التنفيذية المستنبطة من الخطط البحثية للأقسام العلمية
٨. تحديد مؤشرات النجاح لكلاً من الخطة الأستراتيجية والخطة البحثية لقطاع الدراسات العليا والبحوث

لجنة وضع الخطة البحثية

١. ا.د/ ماجد وصفى حلمى	قائم بعمل وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا و البحوث
٢. ا.د/ هدى محمد جمال الدين دعبيس	استاذ متفرغ بقسم الكيمياء الصيدلية
٣. ا.م..د/ رانيا رجب أبوزهرة	أستاذ مساعد الميكروبيولوجيا والمناعة
٤. ا.م..د/ محمد محمود عبد الحسيب	أستاذ مساعد الادوية والسموم
٥. ا.م..د/ محمد محمود العجواني	قائم بتسيير أعمال قسم الكيمياء الصيدلية
٦. ا.م..د/ شيماء امام كساب	استاذ مساعد بقسم الكيمياء الصيدلية
٧. د / هبة البديوى	مدرس بقسم الصيدلانيات

وقد أنضم للجنة لاحقاً فى أعمال المراجعة:

٨. ا.د/ مها السيد حسين	قائم بتسيير أعمال قسم الكيمياء الحيوية
٩. ا.م..د/ هايدى عاطف عباس	قائم بعمل رئيس قسم الصيدلانيات
١٠. ا.م..د/ أميرة البلتاجى	استاذ مساعد قسم العقاقير

معايير و ضوابط اعداد الخطة البحثية:

- العمل علي ارتباط الخطة البحثية بالكلية بخطة الدولة ورؤية مصر ٢٠٣٠.
- العمل علي ارتباط الخطة البحثية بالكلية بالخطة الأستراتيجية لجامعة دمنهور وكذلك رؤية ورسالة الكلية
- التعاون والعمل المشترك بين اقسام الكلية المختلفة أو مع الكليات الاخري و الجامعات الاخري.
- التعاون والعمل مشترك مع جهات انتاجية مثل مصانع الادوية
- التطوير المستمر للخطة للتوافق مع متطلبات العصر

مراحل وضع الخطة الاستراتيجية

١. وضع وصياغة الرؤية و الرسالة

الرؤية

التميز والإبداع في البحث العلمي في كل ما يخص مجالات العلوم الصيدلية المختلفة محليا وإقليمياً

الرسالة

السعى المستمر لتطوير منظومة متميزة لخدمة البحث العلمي تشجع الكفاءات العلمية على الإبداع والابتكار،وتساهم فى تفعيل البحوث العلمية التطبيقية طبقاً للأحتياجات الوطنية الحالية والمستقبلية و كذلك تنمية المشاركة الفعالة والتعاون مع المؤسسات البحثية فى المجتمع المحلى والإقليمى والدولى

الأهداف:

١. تطوير المنظومة البحثية بما يحقق التميز محلياً وإقليمياً.
٢. التعاون والشراكة مع المؤسسات البحثية االمختلفة.
٣. تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بالكلية وتعزيزها للرقي بمخرجات البحث العلمي.
٤. تطوير البنية التحتية للبحث العلمي لتوفير بيئة بحثية محفزة للباحثين وللعملية البحثية في الكلية.
٥. تحقيق قدر مناسب من إستدامة الموارد المالية للبحث العلمي عن طريق تحفيز الباحثين للمشاركة فى المشروعات البحثية الممولة من جهات ومنظمات بحثية محلية وعالمية.
٦. تطوير نظام إداري داعم للبحث العلمي يحقق الكفاءة والفاعلية.

القيم الحاكمة

١. اخلاقيات البحث العلمي.
٢. الأمانة العلمية
٣. التطوير المستمر في مجالات البحث العلمي الخاصة بالصيدلة.
٤. االعمل الجماعي و اهميته.
٥. المصداقية و الشفافية.
٦. الولاء و الانتماء.
٧. حماية حقوق الملكية الفكرية

الرؤيا المستقبلية للدراسات العليا بالكلية:

١. تشجيع طلاب الدراسات العليا علي اجراء البحوث العلمية التطبيقية في التخصصات الصيدلية المختلفة.
٢. تشجيع الباحثين علي انتاج ابحاث متميزة و محاولة نشر ابحاث دولية ذات مستوي علمي عالي.
٣. الاستفادة من الخبرات التقنية و التعليم الالكتروني لخدمة العملية التعليمية و البحثية.
٤. رفع القدرة التنافسية للباحثين في المجالات المختلفة.
٥. محاولة تحقيق الاستفادة القصوي من براءات الاختراع و الابحاث التطبيقية المختلفة.

تحليل الوضع الراهن للبيئة الداخلية و الخارجية الخاصة بالبحث العلمى بالكلية

أولا البيئة الداخلية:

نقاط القوة:

١. وجود لائحة معتمدة لنظام الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة.
٢. وجود برامج دراسات عليا متنوعة.
٣. نشر عدد كبير من الابحاث العلمية بالمجلات الدورية العالمية.
٤. توافر المعامل اللازمة للبحث العلمي
٥. مشاركة أعضاء هيئة التدريس في المؤتمرات الدولية و المحلية.
٦. حصول عدد من اعضاء هيئة التدريس علي براءات اختراع و جوائز علمية.
٧. وجود نظام حوافز مادي و معنوي للابحاث العلمية المميزة.
٨. وجود فرق بحثية داخل الأقسام العلمية

نقاط الضعف:

١. قلة مصادر التمويل للابحاث العلمية.
٢. قلة تفعيل العمل الجماعي والبحوث المشتركة بين الأقسام العمية المختلفة وبين كليات الجامعة
٣. زيادة الاعباء التدريسية لأعضاء هيئة التدريس مما يؤثر علي قدرتهم علي التطور في مجال البحث العلمي.
٤. قلة عدد الدورات التدريبية ورش العمل لرفع مهارات اعضاء هيئة التدريس.
٥. ضعف قواعد البيانات الخاصة بالأبحاث العلمية
٦. إهتمام الباحثين بالأبحاث التى تخدم ترقيتهم الوظيفية أكثر من كون الأبحاث تطبيقية

ثانيا البيئة الخارجية

الفرص (نقاط القوة):

١. زيادة اهتمام الدولة بالبحث العلمي.
٢. زيادة الوعي المجتمعي لأهمية البحث العلمي.
٣. وجود مشروعات دائمة لتطوير المنظومة التعليمية و البحثية مثل STDF

التهديدات (نقاط الضعف):

١. اعارة أعضاء هيئة التدريس الي جامعات أخري سواء داخل أو خارج الوطن لتوافر فرص عمل مجزية ماديا و عالميا.
٢. استنفاز القوة البحثية في بعض الاداريات الخاصة بالترقيات.
٣. عدم كفاية الموارد المتاحة لتنفيذ الخطة البحثية و ضمان استمرارها.

الأهداف الأستراتيجية للخطة البحثية وقطاع الدراسات العليا

الهدف الأول: تأهيل برامج الدراسات العليا بالكلية للأعتماد

الأنشطة:

١. تدريب أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم على المعايير الحاكمة للدراسات العليا والبحوث بالتعاون مع وحدة ضمان الجودة
٢. إعتماد المعايير الأكاديمية لبرامج الدراسات العليا (ARS) وكذلك مواصفات خريجى الدراسات العليا
٣. استطلاع آراء الأطراف ذات الصلة (أعضاء هيئة التدريس – الطلاب – جهات التوظيف)
٤. إعتماد توصيف برامج الدراسات العليا المختلفة
٥. إعتماد توصيف مقررات وكذلك تقارير مقررات برامج الدراسات العليا المختلفة
٦. عقد مراجعات مراجعة داخلية وخارجية للبرامج بالتعاون مع مركز ضمان الجودة لقياي مدى استيفائها لمواصفات الخريج المستهدفة.

المؤشرات:

١. تقارير المراجعات وزيارات الدعم الفنى
٢. عدد المتدربين من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم
٣. نسبة وعدد برامج الدراسات العليا المعتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والأعتماد
٤. تقارير استطلاع آراء الأطراف ذات الصلة (أعضاء هيئة التدريس – الطلاب – جهات التوظيف)

الهدف الثانى: تطوير برامج الدراسات العليا وإستحداث برامج جديدة لتلبية احتياجات المجتمع وسوق العمل

الأنشطة:

١. إستحداث برامج جديدة مهنية وبينية حديثة
٢. إستحداث درجات علمية وبرامج دراسات عليا مشتركة مع جامعات اجنبية و محلية
٣. تنوع وتطوير أساليب تقييم طلاب الدراسات العليا
٤. الاهتمام بقياس مستوى رضا طلاب الدراسات العليا
٥. الأهتمام بقياس آراء وإحتياجات المجتمع والبيئة المحيطة وكذلك سوق العمل

المؤشرات:

١. زيادة عدد البرامج المستحدثة وملائمتها لسوق العمل
٢. زيادة أعداد الطلاب الملتحقين بالدراسات العليا
٣. عدد البرامج المشتركة مع جامعات ومراكز بحثية أخرى داخلية و خارجية
٤. زيادة نسبة رضا طلاب الدراسات العليا والمجتمع و سوق العمل
٥. التقارير الدورية للبرامج المستحدثة والخطط التصحيحيه

الهدف الثالث: تطوير البنية التحتية وزيادة الموارد والأمكانيات المادية اللازمة للبحث العلمي

الأنشطة:

١. تطوير البنية التحتية الداعمة للبحث العلمي و ذلك بزيادة عدد المعامل والاجهزة
٢. عقد دورات لتشجيع الباحثين وتدريبهم علي كيفية الحصول على الدعم المالي من الجهات المانحة
٣. إنشاء معامل مركزية مجهزة Center of Excellences لخدمة التخصصات المختلفة بكليات الجامعة المختلفة
٤. وضع برنامج تسويقى للأجهزة العلمية والخدمات البحثية التى تقدمها كلية الصيدلة - جامعة دمنهور، بما يضمن زيادة موارد الكلية والجامعة ويضمن إستدامة التطوير
٥. دعم ميزانية البحث العلمي للكلية وزيادة مصادر التمويل الذاتي من البرامج المستحدثة
٦. دعم ميزانية البحث العلمي من البرامج الخاصة بالكلية مثل برنامج الصيدلة الاكلينيكية
٧. إتاحة قاعدة بيانات بالأجهزة العلمية بالكليات المخنلفة بالجامعه
٨. وضع برنامج تنفيذى لجذب الوافدين إلى برامج الدراسات العليا بكلية الصيدلة – جامعة دمنهور بالتعاون مع إدارة الوافدين بالجامعة لتفعيل البرامج التسويقية للدراسات العليا بالكلية والجامعة

المؤشرات:

١. وجود ومعامل مركزية مجهزة Center of Excellences
٢. عدد دورات التعريف بكيفية الحصول على مشروعات ممولة من الجهات المانحة
٣. عدد المشروعات البحثية الممولة من الجهات المانحة المشارك بها باحثين من الكلية
٤. زيادة العائد المادى لموارد الكلية والجامعة الناتج من تسويق الأجهزة العلمية والخدمات البحثية التى تقدمها كلية الصيدلة
٥. الجزء المستقطع لتطوير البحث العلمى من ميزانية البرامج الخاصة بالكلية
٦. تقارير إستبيانات كفاية المعامل البحثية بالأقسام العلمية
٧. وجود قاعدة بيانات بالأجهزة العلمية بالكليات المخنلفة بالجامعه
٩. وضع برنامج تنفيذى لجذب الوافدين إلى برامج الدراسات العليا بكلية الصيدلة – جامعة دمنهور بالتعاون مع إدارة الوافدين بالجامعة

الهدف الرابع: تحقيق التميز في البحث العلمي و تحسين جودة المنتج البحثى والتوجه نحو الأبحاث التطبيقية ودعم الإبتكار

الأنشطة:

١. توجيه الخطة البحثية للأقسام العلمية بالكلية لحل المشكلات الخاصة بالمجتمع (علاج الأمراض المزمنة والمتوطنة، صناعة الدواء في مصر، الأمراض الوبائية المستجدة)
٢. زيادة البحوث المشـــتركة بين الأقســـام العلمية بالكلية وتشـــكيل فرق بحثية بين الأقســـام العلمية ومؤسسات محلية وإقليمية ودولية بغرض الوصول إلى مخرجات إبتكارية قابلة للتطبيق

٣. عقد دورات لتشجيع وتحفيز الباحثين لتوجيههم للبحوث العلمية التطبيقية والسعى للحصول على براءات االأختراع
٤. نشر ثقافة دعم الأستثمار في البحث العلمي وربطه بتطوير و تسويق البحوث العملية والتطبيقيه وتعريف الباحثين بأنشطة وحدة تسويق البحوث التطبيقيه بالجامعة
٥. تعريف الباحثين بأنشطة المرصد المصرى للعلوم والتكنولوجيا واالبتكار العلمى ESTIO ودور مكتب تسويق ونقل التكنولوجيا TICO التابع للحاضنة التكنولوجية بالجامعة.
٦. زيادة تنظيم ومشاركة االكلية وأعضاء هيئة التدريس والباحثين بها فى المؤتمرات والندوات العلمية المحلية أو الدولية
٧. عقد دورات للكتابة العلمية والتقدم للنشر الدولى

المؤشرات:

١. عدد الأجتماعات والأستبيانات والتقارير الناتجة عنها لقياس المشكلات الصحية وإحتياجات المجتمع المحيط والأطراف ذات الصلة (مصانع أدوية، مستشفيات، ...)
٢. تقرير عن أعداد البحوث المشتركة بين الأقسام العلمية فى الكليات المتناظرة والمنشورة محليا ودوليا
٣. تقارير توضح إستفادة الجهات المجتمعية المختلفة بأبحاث الدراسات العليا و البحث العلمى
٤. تقارير عن عدد الجوائز وبراءات الأختراع في مجال البحث العلمي التى حصل عليها الباحثون بالكلية
٥. عدد الدورات المنعقدة لتشجيع وتحفيز الباحثين لتوجيههم للبحوث العلمية التطبيقية
٦. تقارير عن عدد البحوث التى تم تسويقها
٧. تقرير عن عدد وأنواع المؤتمرات والندوات العلمية التى نظمتها أو شاركت فيها الكلية وأعضاء هيئة التدريس والباحثين بها

الهدف الخامس: التشجيع الدائم و الدعم لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة عن طريق عمل دورات تدريبية و ورش عمل لتنمية مهاراتهم البحثية وتقييم الاداء البحثي لأعضاء هيئة التدريس عن طريق قواعد البيانات العلمية مثل H index, google scholar

الأنشطة:

١. تنمية المهارات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة عن طريق عقد برامج ودورات تدريبية متخصصة لمنهجية البحث العلمي وكذلك أخلاقيات البحث العلمي
٢. توفير الدعم المادي والمدربين لتنفيذ البرامج التدريبية
٣. قياس مردود التدريب
٤. تحفيز الباحثين مادياً ومعنوياً على نشر أبحاثهم محليا ودوليا فى دوريات علمية ذات معامل تأثير مرتفع
٥. تحفيز أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للمشاركة فى المؤتمرات العلمية الدولية والمحلية

٦. متابعة انشاء مجلة علمية لكلية الصيدلة - جامعة دمنهور
٧. تشكيل لجنة المشروعات البحثية ومتابعة أدائها

المؤشرات:

١. إستبيانات لقياس إحتياجات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للبرامج الدورات تدريبية المتخصصة
٢. عدد البرامج والدورات التدريبية تنمية المهارات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة مثل دورات للكتابة العلمية والتقدم للنشر الدولى و كذلك دورات لكيفية التقدم للمشاريع البحثية التنافسية
٣. قياس مردود التدريب على تطوير منظومة البحث العلمي
٤. عدد البحوث العلمية المنشورة دولياً فى دوريات علمية ذات معامل تأثير مرتفع
٥. إرتفاع التصنيف الدولى للكلية والجامعة وكذلك الباحثين بقواعد قواعد البيانات العلمية مثل H index, google scholar, ...
٦. تقرير عن عدد المؤتمرات العلمية الدولية والمحلية والندوات العلمية التى شارك فيها أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالكلية

الهدف السادس: تطوير البنية المعلوماتيه لقطاع الدراسات العليا بالكليه ورقمنته

الأنشطة:

١. تحقيق التحول الرقمي والذكي والتعلم عن بعد ببرامج الدراسات العليا ورقمنه التدريس و مصادر التعليم والتعلمlearning(management system
٢. تطوير موقع الكلية الخاص بالدراسات العليا والبحوث بوضع الروابط الخاصة بالخدمات الرقمية لطلاب الدراسات العليا المصريين والوافدين
٣. إنشاء قاعدة بيانات لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وكذلك للباحثين تحتوى على التخصصات البحثية وكذلك البحوث العلمية التى قاموا بنشرها دولياً
٤. إنشاء قاعدة بيانات للمعامل البحثية وكذلك الأجهزة العلمية بالكلية والجامعة
٥. استكمال منظومة الرقمنة بادخال كل بيانات طلاب الدراسات العليا علي برنامجNewMIS
٦. توفير التقديم الالكتروني لطلاب الدراسات العيا
٧. تسجيل المواد الكترونيا لطلاب الدراسات العيا
٨. متابعة حالة الطالب ومتابعة دراجته الكترونيا.
٩. استكمال التقارير الدورية لطلاب الماجستير والدكتوراة وعمل نظام رصد ومتابعة من المشرف الرئيسي ورئيس القسم والطالب.

المؤشرات:

١. عدد المسجلين من طلاب الدراسات العليا بمنصة التدريب
٢. عدد الخدمات الرقمية والذكية

٣. تقارير قياس رضاء طلاب الدراسات العليا والباحثين عن جودة وأداء الخدمات الألكترونية
٤. تقرير جودة موقع الكلية
٥. عدد المقررات الألكترونية ونسبتها
٦. عدد الأستبيانات الألكترونية وتقارير ها وإجراءات التحسين والتطوير الخاصة بها
٧. وجود قاعدة بيانات للأنشطة البحثية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وكذلك للباحثين
٨. وجود قاعدة بيانات للمعامل البحثية وكذلك الأجهزة العلمية بالكلية والجامعة

الهدف السابع: تطوير المنظومة الإدارية الخاصة بالدراسات العليا والبحوث بالكلية

الأنشطة:

١. قياس إحتياجات أعضاء الجهاز الأدارى الخاص بالدراسات العليا والبحوث بالكلية من دورات تدريبية متحصصة
٢. تدريب الجهاز الاداري بقطاع الدراسات العيا علي منظومة MIS الجديد
٣. توفير البنية التحتية لخدمة الجهاز الأدارى الخاص بالدراسات العليا والبحوث (أجهزة كمبيوتر، إنترنت، طابعة، ماسح ضوئى، ..)
٤. وضع آليات للدورة المكتبية لجميع الوثائق الخاصة بالدراسات العليا والبحوث
٥. التحقيز المادى والمعنوى لأعضاء الجهاز الأدارى الخاص بالدراسات العليا والبحوث

المؤشرات:

١. إستبيانات إحتياجات أعضاء الجهاز الأدارى الخاص بالدراسات العليا والبحوث من دورات تدريبية متحصصة
٢. عدد الدورات التدريبية المتخصصة لأعضاء الجهاز الأدارى الخاص بالدراسات العليا والبحوث
٣. دورات تدريب الجهاز الاداري بقطاع الدراسات العيا علي منظومة MIS الجديد
٤. توفير البنية التحتية لخدمة الجهاز الأدارى الخاص بالدراسات العليا والبحوث (أجهزة كمبيوتر، إنترنت، طابعة، ماسح ضوئى، ..)
٥. عدد الآليات للدورة المكتبية لجميع الوثائق الخاصة بالدراسات العليا والبحوث
٦. تقارير إستبيانات أراء الباحثين عن مدى رضائهم عن منظومة الخدمات الأدارية الخاصة بالدراسات العليا والبحوث وجودة التعامل مع أعضاء الجهاز الأدارى بالكلية
٧. تقارير المكافآت التى حصل عليها أعضاء الجهاز الأدارى الخاص بالدراسات العليا والبحوث
٨. قياس الرضا الوظيفى لأعضاء الجهاز الأدارى

محاور الخطة البحثية لكلية الصيدلة – جامعة دمنهور
٢٠٢١-٢٠٢٥

تبنت كلية الصيدلة فى خطتها البحثية ٢٠١٦-٢٠٢١ خطة قائمة على ستة محاور تسعى الى تشييد مركبات واكتشاف نباتات جديدة و دراسة مدى فاعليتها على الامراض المختلفة و اكتشاف مستقبلات و دلالات حديثة تساعد على تشخيص الامراض و ابتكار اشكال صيدلانية حديثة و خاصة الانظمة المتقدمة لتوصيل الدواء و كذلك استحداث طرق تقييم جديدة ، كما تهدف الخطة لدراسة المخاطر البيئية و المشاكل الاكلينيكية التى تواجه المرضى فى المجتمع و العمل على ايجاد حل لهذة المخاطر. وقد تقرر إستمرار هذة المحاور الستة فى الخطة البحثية الجديدة ٢٠٢١-٢٠٢٥ مع إضافة محورين جديدين طبقاً للمستجدات على صعيد المشكلات الصحية التى تواجة المجتمع المحلى والأقليمى والعالمى. وقد تم إستنباط هذة المحاور جميعها من الخطط البحثية للأقسام العلمية (ملحق ١)

المحور الاول : اكتشاف مركبات جديدة

ويتضمن تصميم و تشييد مركبات جديدة يتوقع ان يكون لها تأثيرات بيولوجية وايضا تطوير بعض الادوية القديمة بهدف تخفيف الاعراض الجانبية .

المحور الثانى : استحداث طرق جديدة للرقابة على الادوية

يتضمن استحداث طرق جديدة أكثر دقة وأقل تكلفة لتحليل الادوية فى الاشكال الصيدلية المختلفة الموجودة فى سوق الدواء المصرى و كذلك فى وجود نواتج تحلل او تكسير الدواء و فى السوائل البيولوجية .

المحور الثالث : انتاج مواد فعالة من النباتات الطبية

يتضمن اكتشاف نباتات طبية حديثة و التعرف على المواد الفعالة بها ودراسة أفضل الطرق لأستخلاصها ودراسة مدى فاعليتها فى علاج الامراض المختلفة و استخدام و نظم الزراعة النسيجية للنباتات الطبية لانتاج مواد ذات فائدة علاجية .

المحور الرابع : ابتكار اشكال صيدلية جديدة و خاصة فى مجال الانظمة المتقدمة لتوصيل الدواء

يتضمن هذا المحور استحداث صياغات جديدة للادوية فى شتى مجالات العلاج ، وكذلك استحداث طرق جديدة بعيدا عن الطرق التقليدية لتوصيل الدواء الى الهدف المراد علاجه ، كما يتضمن هذا المحور دراسة المستحضرات المستحدثة من حيث الثبات و الصفات الفيزيائية و الكيميائية للوقوف على فاعليتها .

المحور الخامس : دراسة طرق القضاء على الميكروبات المنتشرة و المسببة للعديد من الامراض بمحافظة البحيرة

يتضمن هذا المحور دراسة طرق القضاء على الميكروبات المنتشرة و المسببة للعديد من الامراض بمحافظة البحيرة و الاساليب العلمية الحديثة للتشخيص المعملى لها و طرق الوقاية منها و علاجها ، كما تهدف الخطة دراسة اسلوب و ميكانيكية مقاومة الميكروبات للكثير من المضادات الحيوية و طرق التغلب عليها عن طريق اجراء الاختبارات الظاهرية و الوراثية للجينات المسئولة عن مقاومة المضادات الحيوية المستخدمة .كما تشمل خطة البحث على دراسة العوامل الجينية و السلوكية التى تؤدى الى حدوث السرطان مع متابعة نتائج بروتوكولات العلاج هذا بالاضافة الى تأثير البيئة المحيطة على انتشار هذة الامراض .

المحور السادس : استكشاف التأثير الدوائى ضد العديد من الامراض المستوطنة و كذلك استكشاف مستقبلات و دلالات حيث تساعد على تشخيص الامراض

يتضمن هذا المحور دراسة الامراض المزمنة الاكثر انتشارا فى مصر و اكتشاف التأثير الدوائى على هذة الامراض و اكتشاف دلالات حديثة للتشخيص المبكر لها مما يساعد على الشفاء السريع ، كما يتضمن ايضا استخدام الادوية الحديثة فى علاج الامراض المختلفة و دراسة كيفية تقليل الاعراض الجانبية للادوية مع عمل دراسات مستفيضة عن دور الوسائط الخلوية فى الامراض المختلفة ولا سيما السرطان بمختلف انواعه وكذلك ضغط الدم المرتفع وداء السكرى والزهايمر وغيره من الأمراض.

المحور السابع : المشاركة فى الأبحاث الأكلينيكية بالتعاون مع المؤسسات الصحية والبحثية المختلفة لأقتراح و دراسة الفاعلية الإكلينيكية للعديد من البروتوكولات العلاجية لكثير من الأمراض

يتضمن هذا المحور المشاركة فى الأبحاث الأكلينيكية بالتعاون مع المؤسسات الصحية والبحثية المختلفة لأقتراح و دراسة الفاعلية الإكلينيكية للعديد من البروتوكولات العلاجية لأمراض مثل إحتشاء القلب، ضغط الدم، الفشل الكُلوى، الأنيميا بأنواعها، السرطان وكذلك بعض الأمراض الوبائية المستجدة مثل COVID-19

المحور الثامن : المشـاركة فى الأبحاث الإسـتقصـائية الميدانية والمجتمعية لأهم المشـكلات المستجدة التى تتعلق بصحة الأنسان

يتضمن هذا المحور إجراء الأبحاث الأستقصائية لقياس مدى الوعى الصحى لأهم الأمراض و المشكلات الصحية المزمنة والمتوطنة وكذلك المستجدة مثل COVID-19 وكذلك قياس مردود حملات التوعية بهذة الأمراض والمشكلات الصحية المجتمعية.

أ.د. ماجد وصفى حلمى
قائم بعمل وكيل الكلية
للدراسات العليا و البحوث
كلية الصيدلة – جامعة دمنهور

أ.د. جمال عمران
عميد كلية الصيدلة
جامعة دمنهور