



الخطة البحثية الخمسية لقسم الكيمياء الدوائية - كلية الصيدلة - جامعة المنصورة (٢٠٢٠٢٠ ٢٠١٤/2027)

تتضمن الخطة البحثية للقسم النقاط التالية:

- ❖ المساهمة في حل المشكلات الصحية بالعمل على تصميم وتشييد مركبات جديدة ذات فعالية علاجية كيماوية كمضادات للسرطان والميكروبات والطفيليات،
 ومضادات للالتهابات وأدوية علاج السكري وغيرها من الأمراض.
 - ❖ المساهمة في حل المشكلات العلمية والتقنية من خلال تقدير المواد الفعالة في الأشكال الصيدلانية المتداولة في السوق المصري.
 - المساهمة في تفعيل دور الدراسات الحاسوبية في اثبات فاعلية المركبات الجديدة ودراسة سميتها وخواصها الفيزوكيميائية.

| مصادر التمويل | مؤشرات النجاح | الإطار الزمنى | المخرجات | المسؤل عن | الهدف | الإتجاه |
|-----------------------------|---|---------------|---|------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | | التثفيذ | | |
| - البعثات الخارجية | - النشر العلم <i>ي</i> | 7.75_7.77 | • تصميم وتشييد مشتقات إيميدازول جديدة | - جميع أعضاء هيئة | | الإتجاه الأول (من |
| والإشراف المشترك | - براءات الإختراع | | ذات فعالية محتملة مضادة للأورام (رسالة | التدريس (تخصص | مركبات جديدة ذات | الخطة البحثية |
| - المشاريع التنافسية | - تنمية الموارد | | علمية) | تصميم وتشييد مركبات | | لكلية الصيدلة- |
| المقدمة من قطاع الدراسات | البشرية (حصول | | • تشييد وإثبات التركيب البنائي ودراسة | ذات فعالية دوائية) | | <u>جامعة</u> |
| العليا والبحوث بالجامعة | الباحثين على | | بيولوجية لمركبات ثيازول مدمجة جديدة | بقسم الكيمياء الدوائية | للسرطان | |
| - مشروعات تطوير التعليم | الماجستير و | | كمضادات للأورام (رسالة علمية) | 2 | والميكروبات | المنصورة):- المتشان |
| العالى والبحث العلمي | الدكتوراه) | | • تصميم وتشييد مشتقات نيترو جينية حلقية | - جميع الباحثين | والطفيليات، | إكتشاف مركبات |
| وأكاديمية البحث العلمى | - إستحداث درجات مهنية - تنسست مردة عرب | | غير متجانسة جديدة كمضادات محتملة | المسجلين ببرامج | ومضادات | <u>جديدة</u> |
| (STDF) | - عقد بروتوكولات تعاون مع د ال | | للميكروبات (رسالة علمية) | الماجستير والدكتوراه | للالتهابات وأدوية | |
| - البرامج الخاصية بالكلية | هیئات و مؤسسات مجتمعیة | | • تشیید مشتقات أدمنتان جدیدة كمضادات | \" | | |
| (برنامج الصيدلة الإكلينيكية | - تسويق | | • سنييد مستقات ادمنتان جديده حمصادات | وتشييد مركبات ذات | علاج السكري | |





| وبرنامج Pharm D) | البحوث التطبيقية | للميكروبات و / أو كمضادات لإنتشار | فعالية دوائية) بقسم | وغيرها من | |
|--------------------|------------------|---|---------------------|------------|--|
| - وغيرها من الجهات | | الخُلايا السرطانية (رسالة علمية) | الكيمياء الدوأئية | الأمراض. | |
| البحثية الممولة | | • تشييد وتقييم الفعالية الحيوية لمشتقات | | ا المراجي. | |
| | | أوكساديازول جديدة كمضادات محتملة | | | |
| | | للإلتهاب (رسالة علمية) | | | |
| | | • النَّمذَّجة الُجّزيئية و التشييد لبعض مشتقات | | | |
| | | الثيازول كمضادات للميكروبات (رسالة | | | |
| | | علمية) | | | |
| | | • تصميم وتشييد بعض أنظمة الثيازول | | | |
| | | المدمجة بحلقات غير متجانسة جديدة ذات | | | |
| | | فعالية محتملة ضد الأورام (رسالة علمية) | | | |
| | | • تشييد أنظمة حلقية غير متجانسة تحتوي | | | |
| | | على حلقة الثيوفين كمضادات محتملة | | | |
| | | للأورام (رسالة علمية) | | | |
| | | • تصميم وتشييد مشتقات ثياديازول جديدة | | | |
| | | كعوامل مضادة للسرطان (رسالة علمية) | | | |
| | | • تشييد ودراسة بيولوجية لمركبات حلقية | | | |
| | | نيتروجينية جديدة كعوامل مضادة للإلتهاب | | | |
| | | ليتروبيية بديدة عنواس مصددة للمِسهب (رسالة علمية) | | | |
| | | و تشیید والدراسة الحاسوبیة والتقییم | | | |
| | | البيولوجي لمركبات حلقية غير متجانسة | | | |
| | | | | | |
| | | تحتوي على ذرة النيتروجين (رسالة | | | |
| | | علمية) | | | |
| | | • التشييد و دراسة النمذجة الجزيئية | | | |
| | | لمشتقات جديدة من الأزول المتوقع لها | | | |





| ady-mar | ्यान्यानी जेतन्त्रणः (यान्यानी कान्यः |
|---------|---|
| | فعالية بيولوجية (رسالة علمية) |
| | • مرکبات بیریمدین مدمجة. تشیید ودراسة |
| | بيولوجية لمشتقات جديدة كمضادات |
| | محتمله |
| | للسرطان (رسالة علمية) |
| | • التشييد والتقييم الحيوى ودراسة النمذجة |
| | الجزيئية لبعض مركبات الحلقات الغير |
| | المتجانسة الجديدة التي تحتوى على حلقة |
| | ۳٫۱ ـ ثیازول (رسالة علمیة) |
| | • مركبات أَدْمُنْتَانُ جديدة مُرتبطة بحلقات |
| | الأزول ومركبات ذات الصلة كمعالجات |
| | كيميانية محتملة: التشييد الكيميائي ودراسة |
| | الْإِلْتَحام الجزيئي ومحاكاة الحركية الجزيئية |
| | (رسالة علمية) |
| | • التصميم والتشييد لمشتقات بيرازول جديدة |
| | كمضادات محتملة للإلتهابات (رسالة علمية) |
| | • تشييد ودراسة النمذُجة الجزيئية لمشتقات |
| | فيثالَّيميد جديدة كمضادات محتَّملة للأورام |
| | (رسالة علمية) |
| | • تُصميم وتشييد وتقييم بعض مشتقات |
| | الدياز بين الجديدة دات تأثير على الجهاز |
| | العصبي المركزي (رسالة علميّة) |
| | • تصميم وتشييد وتقييم بعض المركبات |
| | الجديدة كمثبطّات للأستيل عولين إستراز |
| | رسالة علمية) |
| | (=) |





| جودة التعليد |
|--|
| التصميم والتشييد والتقييم الحيوى المشتقات البيرازول المدمجة الجديدة |
| كمضادات للأورام (رسالة علمية) |
| تصمیم وتشیید مشتقات جدیدة و/أو مثائل من الفلافونیدات ذات فعالیة حیویة (رسالة |
| علمية) |
| • تشیید مرکبات جدیدة من مشتقات الثیوفین |
| المتصلة بحلقات خماسية محتوية على |
| النيتروجين كمعالجات كيميائية محتملة |
| (رسالة علمية) |
| • تصميم وتشييد وتقييم حيوي لمشتقات جديدة |
| من نظائر المنتجات الطبيعية ذات فعالية |
| حيوية مضادة للتكاثر (رسالة علمية) |
| مركبات أدمنتان جديدة مرتبطة بحلقات الأزول ومركبات ذات الصلة كمعالجات |
| الارون ومرقبات التشييد الكيمياني كيميانية محتملة: التشييد الكيمياني |
| ودراسة الإلتحام الجزيئي ومحاكاة الحركية |
| الجزينية (رسالة علمية) |
| • تصمیم و تُشیید و در اسات حاسوبیة و تقییم |
| حيوي لمركبات متعددة الحلقات تحتوى |
| على النيتروجين (رسالة علمية) |
| • تصمیم وتشیید میّنتقات بنزوکسازول جدیدة |
| كمضادات محتملة للسرطان (رسالة علمية) |
| • مرادفات التيبرانافير كمضادات للفيروسات: |
| تصميم وتشييد مثبطات جديدة لإنزيم |





| البروتييز (مشروع بحثى) | |
|---|--|
| • تطویر مرکبات ذات فعالیة مضادة لطفیل | |
| الليشمانيا (بحث علمي) | |
| • تصميم وتشييد وتقييم حيوي لمشتقات | |
| كومارين جديدة كمضادات محتملة للأورام | |
| ((رسالة علمية) | |
| • التصميم والتشييد الكيميائي و التقييم | |
| البيولوجي ودراسة النمذجة الجزيئية | |
| لمركبيات الكينازولين الجديدة (رسالة | |
| علمية) | |
| • تصميم وتشييد وتقييم حيوي لمشتقات | |
| فينيل ثايوفين جديدة كمعالجات كيماوية | |
| محتملة (رسالة علمية) • تصميم وتشييد وتقييم الفاعلية البيولوجية | |
| ف تصمیم و تصیید و تعییم الفاطیه البیونوجیه لماطید البیونوجیه البیونوجیه | |
| علمية) | |
| • التصميم والتشييد وتقييم الفاعلية كمضادات | |
| للسرطان لمركبات جديدة من مشتقات | |
| البيرازول ثلاثي الاستبدال التي تحتوي على | |
| مجموعة السلقوناميد (رسالة علمية) | |
| • تصميم وتشييد جزيئات دهنية ذات نشاط حيوي | |
| محتمل (رسالة علمية) | |
| • التشييد والتقييم الحيوي ودراسة النمذجة | |
| الجزيئية لبعض مشتقات البيريدين المدمجة | |
| الجديدة ذات التأثير على الجهاز العصبي | |





| | | * , * , * , | | I | |
|---|-------------|--|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | المركزي (رسالة علمية) • دراسات حاسوبية لتصميم وتشييد مشتقات | | | |
| | | ثاينوبيرميدين جديدة كمركبات ذات فاعلية | | | |
| | | بيونوجية (رسالة علمية) | | | |
| | | بيونوبيه (رسته حيه) | | | |
| | | | | | |
| النشر العلمي - البعثات الخارجية | - 7.75_7.75 | • تقدير ودراسة الثبات لبعض مضادات | - جميع أعضاء هيئة | - إستحداث طرق | الإتجاه الثاني (من |
| براءات الإختراع والإشراف المشترك | - | البكتريا في المستحضرات الصيدلية (رسالة | التدريس (تخصص | جديدة لتحليل | الخطة البحثية |
| تنمية الموارد - المشاريع التنافسية | - | علمية) | الرقابة الدوائية وتحليل | الأدوية في | <u>الكلية الصيدلة</u> |
| بشرية (حصول المقدمة من قطاع الدراسات | | • تقدير بعض الأدوية المؤثرة على جهاز | الأدوية) بقسم الكيمياء | الأشكال الصيدلية | |
| باحثين على العليا والبحوث بالجامعة | | | الدوائية أ | الموجودة في | <u>جامعة</u> |
| ماجستير و - مشروعات تطوير التعليم | 0 | المناعة في مستحضراتها الصيدلية | | سوق الدواء | المنصورة):- |
| دكتوراه) العالى والبحث العامي | | والسوائل الحيوية (رسالة علمية) | - جميع الباحثين | المصرى مع فصل | إستحداث طرق |
| استحداث درجات مهنية العلمي وأكاديمية البحث العلمي | | • تقدير بعض الأدوية المعالجة لأمراض | المسجلين ببرامج | | جديدة للرقابة على |
| عقد بروتوكولات تعاون مع (STDF) | | الجهاز الهضمى في أشكالها الصيدلية | الماجستير والدكتوراه | تكسير هذه | |
| يئات و مؤسسات مجتمعية - البرامج الخاصة بالكلية | | والسوائل الحيوية (رسالة علمية) | الرقابة الرقابة | الأدوبة | الأدوية |
| تسويق (برنامج الصيدلة الإكلينيكية | _ | • تداخلات الأدوية مع مصل-الألبيومين. دراسة | الدوائية وتحليل | | |
| بحوث التطبيقية وبرنامج (Pharm D) | 3 | تحليلية (رسالة علمية) | الأدوية) بقسم الكيمياء | - دراسات تحليلية | |
| وبرصح المساهات - وغيرها من الجهات | | • فصل وتحليل كمي لمكونات فعالة مصاغة | الدوائية الدوائية | لثبات الأدوية | |
| البحثية الممولة | | | | | |
| | | معا في أشكالها الصيدلية (رسالة علمية) | | - تحليل الأدوية | |
| | | • دراسة تحليلية لتقدير بعض المضادات الحيوية | | ونواتج أيضها في | |
| | | في المستحضرات الصيدلية والسوائل الحيوية | | السوائل الحيوية | |
| | | (رسالة علمية) | | ، ــــر، ـــــر، | |
| | | • تطوير تقنيات تحليلية صديقة للبيئة لتقدير | | | |
| | | بعض المركبات الصيدلية (رسالة علمية) | | | |
| | | • إستخدام مستشعرات النانو لتقدير بعض | | | |
| | | الأدوية في المستحضرات الصيدلية | | | |





| والسوائل الحيوية (رسالة علمية) • رؤى تحليلية صديقة للبيئة لتقدير بعض الأدوية المستخدمة في علاج الأمراض المزمنة (رسالة علمية) | |
|--|--|
| (رساله طمیه) • المساهمة فی تحلیل بعض الأدویة المؤثرة علی الأوتاكویدس باستخدام طرق تحلیلیة متقدمة رسالة علمیة) | |





| | | | جودة التعليم | | |
|-----------------------------|---------------------------|---|------------------------|----------------------|--------------------|
| - البعثات الخارجية | ـ ۲۰۲٤ - النشر العلمي | | - جميع أعضاء | التعاون البناء | الإتجاه الرابع (من |
| والإشراف المشترك | - براءات الإختراع | البكتريا في المستحضرات الصيدلية | هيئة التدريس | والمثمر مع شركات | الخطة البحثية |
| - المشاريع التنافسية | - تنمية الموارد | (رسالة علمية) | (تخصص الرقابة | الدواء لتقييم الجديد | لكلية الصيدلة- |
| المقدمة من قطاع الدراسات | البشرية (حصول | • تُقدير بعض الأدوية المؤثرة على جهاز | الدوائية وتحليل | فى مجال | |
| العليا والبحوث بالجامعة | الباحثين على | المناعة في مستحضراتها الصيدلية | الأدوية) بقسم الكيمياء | المستحضرات | <u>جامعة</u> |
| - مشروعات تطوير التعليم | الماجستير و | والسوائل الحيوية (رسالة علمية) | الدوائية | الصيدلية وتقييمها | <u>المنصورة):-</u> |
| العالى والبحث العلمي | الدكتوراه) | و تقدير بعض الأدوية المعالجة لأمراض | | | المساهمة في حل |
| وأكاديمية البحث العلمى | - إستحداث درجات مهنية | | - جميع الباحثين | | المشكلات العلمية |
| (STDF) | - عقد بروتوكولات تعاون مع | الجهاز الهضمي في أشكالها الصيدلية | المسجلين ببرامج | | والتقنية في |
| - البرامج الخاصة بالكلية | هيئات و مؤسسات مجتمعية | والسوائل الحيوية (رسالة علمية) | الماجستير والدكتوراه | | الصناعات الدوائية |
| (برنامج الصيدلة الإكلينيكية | - تسويق | • تداخلات الأدوية مع مصل-الألبيومين. | (تخصص الرقابة | | العقافات الدوالية |
| وبرنامج Pharm D) | البحوث التطبيقية | دراسة تحليلية (رسالة علمية) | الدوائية وتحليل | | |
| - وغيرها من الجهات | | فصل وتحليل كمنى لمكونات فعالة مصاغة | الأدوية) بقسم الكيمياء | | |
| البحثية الممولة | | معا في أشكالها الصيدلية (رسالة علمية) | الدوائية | | |
| | | • دراسة تحليلية لتقدير بعض المضادات | | | |
| | | الحيوية في المستحضرات الصيدلية والسوائل | | | |
| | | الحيوية | | | |
| | | • تطوير تقنيات تحليلية صديقة للبيئة | | | |
| | | لتقدير بعض المركبات الصيدلية (رسالة | | | |
| | | علمية) | | | |
| | | • إستخدام مستشعرات النانو لتقدير بعض | | | |
| | | • المتعدام مستعرات التالق التعدير بمعل الأدوية في المستحضرات الصيدلية | | | |
| | | | | | |
| | | والسوائل الحيوية (رسالة علمية) | | | |
| | | • رؤى تحليلية صديقة للبيئة لتقدير بعض | | | |
| | | الأدوية المستخدمة في علاج الأمراض | | | |
| | | المزمنة (رسالة علمية) | | | |
| | | • المساهمة في تحليل بعض الأدوية المؤثرة | | | |





| | على الأوتاكويدس باستخدام طرق تحليلية متقدمة رسالة علمية) | | | |
|--|--|---|-----|---|
| | و تقد قد من الله علم الله | | | |
| | متقدمه رساله علميه | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 1 | 1 | l . | 1 |