

الخطة البحثية لكلية الصيدلة

أولاً: رؤية الكلية البحثية:

تطمح كلية الصيدلة للاضطلاع بدور علمي ريادي على المستويين المحلي والعالمي من خلال الاستفادة من الخبرات البحثية لكوادرها التدريسية وطلابها وبنيتها التحتية والمساهمة بشكل فعال في تطوير أبحاث علمية تخدم المجتمع والإنسانية.

ثانياً: أهداف الكلية البحثية:

- 1- مواكبة آخر المستجدات الصحية العالمية والمساهمة بها من خلال الدراسات الدوائية والوبائية المتعلقة بالأمراض المؤثرة للبشرية كفيروس كورونا والسرطان وغيرها.
- 2- دراسة النباتات والعقاقير الطبية المنتشرة في الساحل السوري ومحاولة اكتشاف دور حيوي جديد لها وتحديد عناصرها الفعالة واستخلاصها ودراستها كأدوية جديدة محتملة.
- 3- تطوير طرائق تحليلية جديدة تساهم في مراقبة جودة الدواء السوري ومقارنته بالأدوية العالمية.
- 4- تطوير أشكال صيدلانية حديثة تخدم الصناعة الدوائية السورية.
- 5- الاستفادة من التقنيات الحديثة في تصميم واصطناع الادوية.
- 6- نشر النتائج البحثية المميزة للكلية في أرقى المجالات العلمية بغية الارتقاء بترتيب الجامعة وتأكيد تواجدها الفعال على الخريطة البحثية العالمية.
- 7- تأكيد حضور وتواجد الكلية في النشاطات العلمية المختلفة التي تقام داخل الجامعة أو خارجها كالمؤتمرات والندوات وورشات العمل التخصصية.

ثالثاً: المنهجية المتبعة

تشكيل فرق بحثية تخصصية من الأساتذة أعضاء الهيئة التدريسية وأعضاء الهيئة الفنية وطلاب مشاريع التخرج ومن ثم تقديم استمارة تسجيل بحث علمي واجراء سيمينار تسجيل بحث يحضره المهتمون ويرفع القرار بعدها بالتسلسل من مجلس الكلية الى مجلس الجامعة لاعتماده كبحت مسجل ويخصص له ميزانية محددة وقد تم تسجيل 6 أبحاث علمية لحد الآن في كلية الصيدلة.

رابعاً: البرنامج الزمني المقترح لإنجاز الأبحاث المعتمدة بقرارات مجلس الجامعة

عامان دراسيان

- الإنجازات المتوقعة على الوضع الراهن وحسب المحاور المقترحة:

متوقع نشر 3 أبحاث علمية عالمية هذا العام 2021/2020 على الأقل في المحاور رقم (1-2-4)

خامساً: الميزانية المتوقعة لإنجاز الخطة حسب أولويات المحاور البحثية

هذا الأمر يتعلق بكل بحث مسجل ولكن بشكل عام يمكن إنجاز أي بحث بالكلية بكلفة لا تتعدى مليون ليرة سورية، نظراً لتوفر معظم الأجهزة البحثية، يبقى فقط تمويل شراء المستهلكات أو نفقات السفر وتحليل العينات في حال تم إجراء بعض التحاليل خارج الجامعة وتكاليف النشر.

سادساً: المحاور البحثية في كلية الصيدلة:

1- المراقبة الدوائية والغذائية:

- المراقبة الفيزيائية
- المراقبة الكيميائية وتطوير طرائق تحليلية جديدة لمراقبة المستحضرات الدوائية والغذائية
- المراقبة الجرثومية والفطرية
- المراقبة الحيوية

2- دراسة الفعالية الحيوية للعقاقير والنباتات الطبية

- دراسة نباتية مورفولوجية للعقاقير
- استخلاص المكونات الكيميائية الفعالة وتحديد هويتها
- دراسة الفعالية الحيوية لبعض النباتات الطبية (صادات حيوية أو مضادات أكسدة أو مضادات انقسام خلايا محتملة)

3- تطوير الأشكال الصيدلانية الحديثة:

- تحضير الأشكال مديدة التأثير لبعض المواد الدوائية الفعالة
- استخدام تقنيات حديثة كالنانونوتكنولوجي في إيصال الأدوية الهدفية الى أماكن التأثير
- تحضير مستحضرات جديدة من خلال المشاركات الدوائية الجديدة ودراسة التوافق بينها

4- دراسات صحية وبائية متعلقة ببعض الأمراض:

- مرض السرطان وخاصة سرطان الثدي
- الأمراض المزمنة (ضغط- سكري- كبد- كلية- صرع- قلب- تلاسيميا- قصور الغدة الدرقية)
- الأمراض السارية (ملاريا- كوليرا- لايشمانيا - التهاب الكبد)

-5 الدراسات المنهجية في العلوم الدوائية:

- المقارنات

- الاختلاطات

- الآثار الجانبية

- الاستطباقات

-6 تطبيقات الهندسة الوراثية في إنتاج بعض الأدوية كالأنسولين وأدوية أمراض المناعة الذاتية والأدوية السرطانية

-7 النمذجة الجزيئية والاصطناع الدوائي.