قسم التكنولوجيا الصيدلية

المسئول عن التنفيذ	التوجهات البحثية	٢٠٢٥-٢٠٢٦	٢٠٢٦-٢٠٢٧	٢٠٢٧-٢٠٢٨	٢٠٢٨-٢٠٢٩	٢٠٢٩-٢٠٣٠	الميزانية السنوية (جنيه)
قسم التكنولوجيا الصيدلية	**- تحسين الإتاحة الحيوية للأدوية من الجهاز الهضمي:** ▪ تصمي بلورات دوائية سريعة الذوبان والامتصاص ▪ التوصيل الدوائي الفموي باستخدام أنظمة التوصيل الدوائي النانونية ▪ تطوير الأشكال الصيدلية لتحسين امتصاص الدواء من تجويف الفم ▪ تحديد أسباب انخفاض الامتصاص المعوي للأدوية وتطوير أنظمة توصيل دواء للتغلب على تلك الأسباب ▪ تطوير وتقويم الأنظمة الغروية مثل مستحلبات النانو ذاتية التكوين والتحول لتوصيل الدواء عبر الجهاز الهضمي. ▪ تطوير وتقويم الأشكال الصيدلية للتوصيل المحكم للدواء. ▪ تحسين ذوبان ومعدل انطلاق الأدوية. ▪ استخدام البوليمرات التخليقية والطبيعية لتطوير فعالية الأشكال الصيدلية. ▪ تطوير وتقويم الأنظمة الحديثة للتوصيل الدوائي عبر المسار الليمفاوي. ▪ دراسة الإتاحة الحيوية والتكافؤ الحيوي للأشكال الصيدلية المختلفة.	1 PhD 3 MSc 5 articles	2 PhD 3 MSc 8 articles	2 PhD 5 MSc 8 articles	1 PhD 5 MSc 8 articles	1 PhD 5 MSc 8 articles	٣٠٠٠٠٠

المسئول عن التنفيذ	التوجهات البحثية	٢٠٢٥-٢٠٢٦	٢٠٢٦-٢٠٢٧	٢٠٢٧-٢٠٢٨	٢٠٢٨-٢٠٢٩	٢٠٢٩-٢٠٣٠	الميزانية السنوية (جنيه)
قسم التكنولوجيا الصيدلية	**تحسين امتصاص الأدوية عبر الجلد:** ▪ تطوير وتقويم أنظمة حديثة باستخدام تقنيات النانو لتحسين الامتصاص عبر الجلد. ▪ استخدام محفزات الامتصاص الكيميائية. ▪ تطوير وتقويم الخواص الفيزيائية للأدوية للتوصيل الدوائي عبر الجلد.	2 articles	2 articles	2 articles	2 articles	2 articles	١٠٠٠٠٠
	- التوصيل الدوائي للعين ▪ تطوير الأنظمة النانوية لتوصيل الدواء عبر العين	1 MSc 1 article	1 article	1 MSc 1 article	1 MSc 2 articles	1 MSc 2 articles	١٠٠٠٠٠