

استمارة مستخلصات رسائل واطاريج الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: محمد رياض عبد العزيز

الكلية: العلوم

اسم المشرف: أ. د صلاح شاكِر هاشم

القسم: الكيمياء

أ. م. د عدنان جاسم محمد

الشهادة: الماجستير

عنوان الرسالة

تحضير وتشخيص بعض الشبكات البوليمرية الهلامية الساندة لعقار Prednisolone ودراسة فعاليتها المضادة
للالتهابات كأنظمة اطلاق تدريجي في الحيوانات المختبرية (*in vivo*) ومختبريا (*in vitro*)

ملخص الرسالة

هدفت الدراسة الحالية وبأسلوب علمي الى تحضير شبكات بوليميرية هلامية طبيعية - صناعية ليتم تحميل عقار
Prednisolone عليها ثم متابعة تحرره التدريجي بغية الحصول على نظام شبكي بوليميري جديد محمل بجرع عالية من هذا
العقار لكن تحرره يكون مسيطر عليه بالجرع الطبيعية المنصوص عليها حسب حاجة الجسم وبذلك نضمن استمرارية فعل العقار
لفترات طويلة مما يساعد المريض نفسيا.

College of sciences

Student Name: Mohammed R. A. Abdul Razaq

Dept.: Chemistry

Supervisors: Prof. Salah S. Hashim

AssistProf Adnan J. Mohammed

Degree: M.Sc

Thesis Title

Preparation and Identification of some gels polymeric networks sustained drug Prednisolone and study the anti-inflammatory activity as slow release in laboratory animals (*in vivo*) and (*in vitro*)

Thesis Abstract

the current study aimed and scientific manner to prepare polymer networks gel natural - industrial is loaded drug Prednisolone it and then follow-up liberation gradual in order to obtain a grid system polymer New very high doses of the drug but its liberation It is controlled natural oral delivery laid down by the body's need and thus staged the continuity of the drug did for long periods, which helps the patient psychologically.