

# مجلة كربلاء للعلوم الصيدلانية

مجلة علمية محكمة تعتمد لأغراض الترقيات العلمية والنشر تصدر عن

ISSN: 2221-7207

كلية الصيدلة / جامعة كربلاء

رئيس التحرير

أ.د. أحمد صالح صاحب

مدير التحرير

أ.د. وفاء فوزي ابراهيم

## الهيئة الاستشارية

أ.د. سامي عبد المهدي المظفر  
أ.د. صاحب علي مهدي الاطرقجي  
أ.د. حكمت عبد الرسول  
أ.د. علاء عبد الحسين الكيشوان  
أ.د. يسار محمد حسن الشماع  
أ.د. عبد الأمير عودة اسماعيل  
أ.د. عبد الرسول لوييس  
أ.د. علي الجبوري  
أ.د. منصف صالح داود  
أ.د. علي إسماعيل النافيف

## هيئة التحرير

أ.د. مصطفى غازي سلوم  
أ.د. نضال خزال مرعي  
أ.د. بان حوشي خلف  
أ.د. رياض مصطفى مرتضى  
أ.د. صباح نعمة كامل  
أ.م.د. محمد حسن محمد حسون  
أ.م.د. مضر عبد المنعم كاظم  
أ.م.د. علي جليل علي

مجلة كربلاء للعلوم الصيدلانية – العدد الثامن عشر – 2020

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق ببغداد ( 1501 ) لسنة 2011

# Kerbala journal of Pharmaceutical sciences

**Academic Journal Adopted For Scientific Promotions and Publication Issued by**

**College of Pharmacy / University of Kerbala**

**ISSN: 2221-7207**



**Editor in Chief**

**Prof. Dr . Ahmed Salih Sahib**

**Editor Manager**

**Prof.Dr. Wafaa Fawzi Ibrahim**

**Kerbala Journal of Pharmaceutical Sciences Number 18 - 2020**