

# المجلة الأردنية للعلوم الحياتية Jordan Journal of Biological Sciences (JJBS)

<http://jjbs.hu.edu.jo>

المجلة الأردنية للعلوم الحياتية: مجلة علمية عالمية محكمة ومفهرسة ومصنفة، تصدر عن الجامعة الهاشمية وبدعم من صندوق دعم البحث العلمي والإبتكار – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

## هيئة التحرير

### رئيس التحرير

الأستاذ الدكتورة منار فايز عتوم  
الجامعة الهاشمية، الزرقاء، الأردن

### مساعد رئيس التحرير

الدكتور مهند عليان مساعدة  
الجامعة الهاشمية، الزرقاء، الأردن

## الأعضاء:

الأستاذ الدكتور جميل نمر اللحام  
جامعة اليرموك

الاستاذ الدكتور زهير سامي عمرو  
جامعة العلوم و التكنولوجيا الأردنية

الأستاذ الدكتورة حنان عيسى ملكاوي  
جامعة اليرموك

الأستاذ الدكتور عبدالرحيم أحمد الحنيطي  
الجامعة الأردنية

الاستاذ الدكتور خالد محمد خليفات  
جامعة مؤتة

## فريق الدعم:

### المحرر اللغوي

الدكتور شادي نعامنة

### تنفيذ وإخراج

م. مهند عقده

## ترسل البحوث الى العنوان التالي:

رئيس تحرير المجلة الأردنية للعلوم الحياتية  
الجامعة الهاشمية

ص.ب , 330127 , الزرقاء, 13115 , الأردن

هاتف: 0096253903333

E-mail: [jjbs@hu.edu.jo](mailto:jjbs@hu.edu.jo), Website: [www.jjbs.hu.edu.jo](http://www.jjbs.hu.edu.jo)