

# أبحاث

مجلة علمية تصدرها كلية الآداب والعلوم - جامعة التحدي - سرت

العدد الثاني ( البحوث الصرفة والتطبيقية ) 1428 ميلادية - 1998 إفرنجي

■ استرجاع نظم قواعد البيانات القيمة جزئيا بالذاكرة الرئيسية .

■ تأثير الحرارة على إنتاج السم Patulin المفرز في الفطر *Penicillium expansum* Link.

في شعار التفاح .

■ طبيعة فلسفة الرياضيات - دراسة تطيلية

■ تأثير التفرغ الهوائي مع الحرارة العالية على خنفساء اللويباء الجنوبية .

*Callosobruchus maculatus* (F) Coleoptera: Bruchidae).

■ تواجد الاطوار المائية للبعوض وعلاقتها بالمفترسات في بركة مائية شبه مستديمة .

■ Some Properties of Relatively Compact Space .

■ The Effects of Eucalyptus, Matthiola and Salvia on Seed Germination and Growth of Some Crops.

■ The Application of Microscale Isoelectric Focusing on Studying the Differentiation of Populations of *Heterodera glycines*.

■ Effects and Interactions of Certain Salts on Germination and Seedling Development of *Artemisia herba-alba* Asso.

■ Flow Injection Spectrophotometric Determination of Iron (II) in Pharmaceuticals with 1-(2- Benzoimidazolyl- Azo)-2- Hydroxy - 3 Naphthoic Acid.

■ Effect of Combined Lithium and Cadmium Administration on Water, Electrolytes, and Trace Elements Excretion and Accumulation of Cadmium in Rat.

# أبحاث

مجلة علمية تصدرها كلية الآداب والعلوم - جامعة التحدي - سرت  
العدد الثاني ( البحوث الصرفة والتطبيقية ) 1428 ميلادية 1998 إفرنجي

## هيئة التحرير

المخرف العام :

د. مصباح مفتاح عبد السلام العروي

أمين التحرير :

د. سعد عبدالعزيز مناع

امضاء هيئة التحرير :

د. حميد جاعد محسن الدليمي

د. جبار سلمان خلباص العتايي

أ. عبد العزيز علي الصالح

توجه جميع المراسلات باسم أمين التحرير  
مجلة ابحاث - جامعة التحدي ص.ب : 674  
سرت - الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى .



- 6..... أ. حامد موسى محمد . استرجاع نظم قواعد البيانات القيمة جزئياً بالذاكرة الرئيسية .
- 19 ..... د. جبار سلمان خلباص العتابي . تأثير الحرارة على إنتاج السم Patulin المفرز في الفطر Penicillium expansum Link. في ثمار التفاح .
- 28 ..... د. غالب محمود الطويل . طبيعة نظيفة الرياضيات - دراسة تحليلية
- 49 ..... د. فوزية محمد عزيز و د. محمد طاهر مهدي و د. عبد الله العزاوي . تأثير التفرغ الهوائي مع الحرارة العالية على خنفساء اللوبياء الجنوبية .  
Callosobruchus maculatus (F) Coleoptera: Bruchidae).
- 57 ..... د. عبد الحسين الفصيل و د. نزار عزيز عودة . تواجد الاطوار المائية للبعوض وعلاقتها بالمفترسات في بركة مائية شبه مستديمة .
- Some Properties of Relatively Compact Space . Dr. Ahmed Al-Ghoussein ...67
- The Effects of Eucalyptus, Matthiola and Salvia on Seed Germination and Growth of Some Crops. Dr. Jabbar S. K. Al- Atabee & Dr. Rifat Wahbi ...75
- The Application of Microscale Isoelectric Focusing on Studying the Differentiation of Populations of Heterodera glycines. Dr. Ali M. Rahoum...81
- Effects and Interactions of Certain Salts on Germination and Seedling Development of Artemisia herba- alba Asso. Dr. Fawzia Al-Charchafchi. ...91
- Flow Injection Spectrophotometric Determination of Iron (II) in Pharmaceuticals with 1-(2- Benzoimidazolyl- Azo)-2- Hydroxy - 3 Naphthoic Acid. Dr. Nabil A. Fakhri and Dr. Hikmat A. Mohammed. ...98
- Effect of Combined Lithium and Cadmium Administration on Water, Electrolytes, and Trace Elements Excretion and Accumulation of Cadmium in Rat. Dr. Abdullah Y. Khudhair and Dr. Jafar A. Al-Mamoori....107

## كلمة لا بد منها :

حين يرتحل هذا العدد من مجلة أبحاث الى الطابعة نترقب مولودا جديدا يشكل رافدا هاما ويعطي للحياة معنى ..... فالأبحاث والدراسات العلمية والمحاضرات والندوات والمؤتمرات العلمية هي عصب الحياة الجامعية وأهم مرتكزات العطاء والابداع ، من أجل إثراء المعرفة والتواصل الثقافي والعلمي مع الجامعات والمعاهد العليا بالجمهورية العظمى وخصيقاتها بالوطن العربي الكبير ....

وسعدنا في كلية الآداب والعلوم بجامعة التحدي ، أن نقدم العدد الثاني من مجلة أبحاث التي ألت على نفسها أن تكون نافذة معرفية تسهم في هذا التواصل . أملين أن تشكل إسهاما فاعلا بما تقدمه من دراسات هي حصيلة جهود علمية متصلة ، وأن ترتقي بحقول البحث تلبية للهدف الذي من أجله أنشئت جامعة التحدي ، ولأجله كان هذا الصرح الشامخ أحد انجازات الفاتح العظيم تحديا للجهل والفقر والتخلف .

ونعاهد أن يتواصل العطاء ، وتتضافر الجهود ، ويتآلق الإبداع .... فالمعرفة حق طبيعي لكل انسان ... والشمس تشرق للجميع ..

وبالله التوفيق ،،،،،

**أمين التحرير**

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*

\*