جامعة قناة السويس
كلية الصيدلة
لجنة البحث العلمي

استمارة (2)

معلومات عن البحث المتقدم بطلب الحصول علي الموافقة الأخلاقية للبحوث علي الحيوان

Date submitted: ---------- **Ref:** ----------

Reviewers: ----------المراجعين

Decision: ---------- القرار

نموذج (1)

عنوان البحث (عربي)	
عنوان البحث (إنجليزي)	

الباحثون			
أ. الباحث الرئيس			
الاسم الرباعي			
الرتبة العلمية		التخصص الدقيق	
الكلية		القسم	
البريد الالكتروني		الهاتف	

ب. الباحثون المشاركون / المشرفون		
الاسم الرباعي		
الرتبة العلمية		
القسم والكلية		
التخصص الدقيق		
دور الباحث		
الاسم الرباعي		
الرتبة العلمية		
القسم والكلية		

جامعة قناة السويس
كلية الصيدلة

لجنة البحث العلمي

التخصص الدقيق		
دور الباحث		

❖ يتم إضافة خانات جديدة عند الحاجة باستخدام خاصية النسخ واللصق

نبذة عن خلفية البحث العلمية وأهميته (عربي / إنجليزي) حسب نموذج طلب تمويل مشروع بحثي
أهداف البحث (عربي/ إنجليزي) حسب نموذج طلب تمويل مشروع بحثي

منهجية البحث (عربي / إنجليزي) الرجاء تحديد التالي في منهجية البحث :		
Study design		منهجية البحث
Nature of study sample		طبيعة العينة البحثية
Estimated size of study sample		الحجم التقريبي للعينة البحثية
Procedure and location of recruiting study sample		ألية ومكان اختيار العينة البحثية
Inclusion criteria of research subjects		خصائص الفئة المسموح لها الاشتراك في البحث
Exclsusion criteria of research subjects		خصائص الفئة المستثناة من الاشتراك في البحث
Required research information/ data		المعلومات البحثية المطلوبة
Procedure of data		كيفية الحصول على

collection		المعلومات
Procedure of data analysis		كيفية تحليل النتائج

هل يتطلب البحث دعم مالي؟
☐ نعم / اذكر الجهة الداعمة أو الجهة التي تم أو سيتم التقدم إليها للدعم: ..... ☐ لا

Who will conduct the experiments and maintain the animals? 1- Responsible Investigators, Lecturers or Supervisors 2- Assistant Investigators, Postgraduate Students or Demonstrators 3- Animal Facility Supervisor		**المسئول عن إجراء التجارب والمحافظة على الحيوانات:** 1- المسئولين الباحثين والمحاضرين أو المشرفين. 2- مساعدين الباحثين، طلاب الدراسات العليا أو مساعدين المدرسين. 3- مشرف مسكن الحيوان.

Animal Housing Requirements 1- Housing (Group/ Individual) 2- Cage type 3- Bedding 4- Feeding 5- Watering 6- Temperature 7- Humidity 8- Containment		**متطلبات مسكن الحيوان** 1- نوع السكن (فردى/مجموعات) 2- نوع القفص. 3- نوع الفراش. 4- طرق التغذية. 5- طريقة تناول الماء. 6- درجة الحرارة. 7- الرطوبة. 8- المحتويات.

قاعدة The 3R`s

(القواعد الثلاثة التي يجب الالتزام بها)

1- Replacement This refers to the replacement of animals with non-sentient alternatives. Examples include the use of mathematical modeling and cell cultures. Replacement may also refer to the use of an alternative animal model whose well-being is more easily maintained compared to higher	**1.الاستبدال.** وهذا يشير إلى استبدال الحيوانات ببدائل غير حية. مثل استخدام النماذج الحسابية و مزارع الخلايا. والاستبدال يمكن أن يشير أيضا إلى استخدام نموذج حيواني بديل أكثر سهولة بالمقارنة مع الأنواع عالية التطور. مثال استبدال الأنواع الفقارية بالأنواع اللافقارية.

order species. An example is the replacement of a vertebrate species with an invertebrate species.	

Replacement alternative category **1-Absolute replacement** **2- Relative replacement** **3-Others**		**فئة الاستبدال:-** **1-** استبدال مطلق. **2-** استبدال نسبى. **3-** أخرى.

2- Animal reduction This refers to the reduction in the number of animals used. This should never be at the expense of obtaining valid data. The concept can be considered more broadly to mean the use of the correct number of animals through correct application of experimental design and statistical analysis	1- **الحد من استخدام الحيوان** و .وهذا يشير إلى تخفيض عدد الحيوانات المستخدمة لا يجب أن يكون على حساب الحصول على بيانات ويمكن اعتباره مفهوم أوسع للدلالة على . صحيحة استخدام العدد الصحيح من الحيوانات من خلال التطبيق الصحيح لتصميم التجارب والتحليل الإحصائي.

Reduction alternative category 1-Experimental design 2-Sample size calculation 3- Animal model selection 4- Animal re-use strategy		**فئة الحد البديل** 1- تصميم تجريبي 2- حساب حجم العينة 3- اختيار نموذج حيواني 4- إعادة استخدام الحيوان

بيان بأعداد الحيوانات المستخدمة:

م	المصدر Source	العدد الكلى Total Number	الجنس Sex (M/F)	الوزن Weight	العمر Age	سلالة Strain	الفصيلة Species

3-Refinement The research team undertakes the followings: 1- The animal should not be overcome by non-justified burden 2- Animals should be restrained and transported in a	**التهذيب والتحسين 3-** يتعهد الفريق البحثي بمراعاة ما يلي: 1- عدم تحميل الحيوان بما لا يطيق في كافة الجوانب 2- الرفق بالحيوان عند التعامل معه واثناء نقله

humane manner 3- Taking care of the animal during the peri-operative time with no negligence. 4- No mutilation of the animal 5- The animal not euthanatized unless required, with balanced ecosystem 6- Care for the animal's husbandry. 7- Care for the infectious, enzootic, epizootic and zoonotic diseases and informing for the serious diseases 8- Disposal of animal's body should be in a proper manner	3- الاهتمام بالحيوان قبل وأثناء وبعد إجراء العمليات الجراحية وعدم التمثيل بالحيوان. 4- عدم قتل الحيوان إلا لحاجة لمراعاة التوازن البيئي. 5- الاهتمام بتربية و رعاية الحيوان. 6- توخي الحرص في التعامل مع الحيوانات لعدم انتشار الأمراض المعدية والمستوطنة والمتناقلة والإبلاغ عن الأمراض الخطيرة 8- التخلص من جثث الحيوانات بالطرق العلمية الصحيحة.

بيان بالموافقة:

أشهد أنا / نحن الموقعين أدناه بعد قراءة إرشادات رعاية الحيوانات وقبول المسؤولية عن سير الإجراءات التجريبية تفصيلا في هذا الاقتراح .

1.الباحثين المسئولين والمحاضرين أو المشرفين

الاسم	البريد الاليكتروني	الهاتف	التوقيع

2. مساعدين الباحثين، طلاب الدراسات العليا أو المدرسين المساعدين

الاسم	البريد الاليكتروني	الهاتف	التوقيع

التاريخ رئيس القسم