|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان خطة البحث باللغة العربية:** |  |
| **عنوان خطة البحث باللغة الإنجليزية:** |  |

**التعليمات**

على الباحث الرئيس إكمال البيانات والإجابة عن جميع الأسئلة ثم تسليم الاستمارة مع إرفاق ثلاث نسخ ورقية للمقترح البحثي بالإضافة إلى نسخة إلكترونية لسكرتير اللجنة الدائمة لأخلاقيات البحث العلمي بجامعة نايف العربية للعلوم الأمنية، علمًا بأنه:

* سيتم التواصل مع الباحث الرئيس في حال وجود تعديل.
* سيتم تسليم إفادة بالموافقة النهائية من خلال سكرتير اللجنة.
* في حال عدم اكتمال البيانات في الاستمارة سوف تعاد المعاملة للباحث الرئيس لإكمالها.

**القسم الأول: معلومات عن الطلب المقدم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نوع الطلب: |  |  | | |  |
|  | | ( ) | | |
| طبيعة البحث: |  |  | | | |
|  |  | | | |
|  | | | | |
|  | ( ) | | | |
| نوع البحث: |  |  | | | |
| التاريخ المتوقع لبداية المشروع: |  | **الموافق:** | |  | |
| إذا كانت بداية العمل على الحيوانات الحية ستكون بتاريخ آخر، حَدِّد متى سيبدأ العمل على الحيوان في هذا المشروع | | | | | |
| التاريخ المتوقع لبداية البحث |  | **الموافق:** | |  | |
| التاريخ المتوقع لانتهاء البحث: |  | **الموافق:** | |  | |

|  |
| --- |
| القسم الثاني: معلومات وعناوين الباحث الرئيس والباحثين المشاركين |
|  |
| بيانات الباحث الرئيس |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسم** | **الدرجة العلمية** | | **جهة العمل** | | **القسم** | | **رقم الجوال** | | **البريد الإلكتروني** | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |
| **بيانات الباحثين المشاركين** | | | | | | | | | | | |
| **الاسم** | | **الدرجة العلمية** | | **جهة العمل** | | **القسم** | | **رقم الجوال** | | **البريد الإلكتروني** | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **القسم الثالث: نوع الموافقة وأسلوب التقييم لهذا البحث** | | | |
| **اختر الحالات التي تنطبق على بحثك بالإجابة إما بـ "نعم" أو بـ "لا":** | | | |
| **م** | **الحالات** | **نعم** | **لا** |
|  | هل يتعارض البحث مع الأحكام الشرعية المتعلقة بالرفق بالحيوان والإحسان إليه؟ |  |  |
|  | هل ستُسْتَخْدَم لهذا البحث حيوانات فقارية حية لأغراض البحث، أو التدريس؟ |  |  |
|  | هل ستستخدم لهذا البحث حيوانات فقارية حية لأغراض العرض؟ |  |  |
|  | هل التجربة ستسبب ألمًا للحيوانات؟ |  |  |
|  | هل سيكون في هذا المشروع أية حيوانات معدلة وراثيًّا أو مستنسخة؟ |  |  |
|  | هل هنالك خطر يتعرض له الحيوان الذي سيُجْرَى عليه البحث؟ |  |  |
|  | هل تم اتخاذ إجراءات أو طرق غير الإجراءات والطرق العلمية المتعارف عليها في تصميم البحوث والتي قد تُعَرِّض الحيوان (موضع البحث) للخطر؟ |  |  |
|  | هل ستستخدم في هذا البحث خلايا جذعية أو مشيجية أو مادة وراثية لأغراض البحث، أو التدريس؟ |  |  |
|  | هل ستسبب التجربة ضررًا للكائن الحي الذي ستؤخذ منه العينة؟ |  |  |
|  | هل سيكون في هذا المشروع أية خلايا أو عينات معدلة وراثيًّا؟ |  |  |

* إذا كانت جميع الإجابات أعلاه بـ (لا) فيجوز لك أخذ الموافقة بأسلوب التقييم المعجل (انتقل مباشرة إلى القسم الثاني عشر).
* وإذا كانت إحدى الإجابات بـ (نعم) فيلزم استكمال النموذج.

|  |
| --- |
| القسم الرابع: طلب استخدام الحيوانات |
|  |
| أ- الإذن/ الموافقة |
| حيوانات مملوكة ملكية عامة. هل ستستخدم الحيوانات المملوكة ملكية عامة لأغراض البحث، التدريس ، أو العرض؟  إذا كانت الإجابة بنعم، فيرجى تحديد الجهة المالكة |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| الجهـــــة المالكـــة: |  |

|  |
| --- |
| ب- معلومات عن نوع الحيوان |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **النوع/ السلالة** | **مصدر الحيوانات** | **جنس الحيوان** | **عمر الحيوان** | **العدد المطلوب لتلبية الأهداف التعليمية/ البحثية** | **مكان إجراء التجربة** |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| القسم الخامس: مبررات استخدام الحيوانات وأعدادها |
| 1- مبررات استخدام الحيوانات في التجارب.  2- الأسباب والأسس المنطقية وراء استخدام حيوانات فقارية حية في هذا المشروع.  3- ملاءمة النوع/ السلالة المختارة. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **الحالات** | **نعم** | **لا** |
|  | هل يتعذر الوصول إلى أهداف البحث إلا عبر استخدام الحيوانات في التجارب؟ |  |  |
|  | هل توجد بدائل لاستخدام الحيوانات في التجارب؟ |  |  |
|  | هل سيتم استخدام أي من هذه البدائل؟ إذا كانت الإجابة بـ "لا" وضح ( ) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| هل يهدف البحث على الحيوان إلى تحقيق واحد على الأقل من الأهداف التالية: | | | |
|  | | | |
| **م** | **الحالات** | **نعم** | **لا** |
|  | الوقاية أو التشخيص أو علاج مرض أو تشوهات لا بد من إزالتها أو إزالة آثارها. |  |  |
|  | الكشف عن حالة وظائف الأعضاء في الحيوان |  |  |
|  | حماية البيئة الطبيعية ورعاية الصحة العامة للإنسان أو الحيوان |  |  |
|  | تحقيق التقدم العلمي في العلوم الحيوية |  |  |
|  | المساهمة في الأبحاث الجنائية والقضائية |  |  |
|  | تحسين أساليب تربية الحيوانات وإدارتها |  |  |
|  | إجراء البحوث الأولية على المواد الدوائية والسموم والتأثيرات الإشعاعية |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ما السبب الذي يجعل حيوانات فقارية حية ضرورية لهذا المشروع؟  اختر جميع ما ينطبق في الجدول التالي: | | | |
|  | | | |
| **م** | **الحالات** | **نعم** | **لا** |
|  | هل يحتوي هذا البحث على إجراءات معقدة لا يمكن أن يتم اختبارها ونمذجتها على كائنات حية بسيطة، مثل: النباتات، أو الحشرات، أو اللافقاريات؟ |  |  |
|  | هل هنالك معلومات كافية عن الإجراء تحت الدراسة؛ لكي يتم تصميمه بإجراء خارج الجسم/ في المختبر؟ |  |  |
|  | هل إجراءات التجارب خارج الجسم/ في المختبر على الكائنات غير الحية أو أجزاء منها غير كافية للحصول على النتائج المطلوبة (مثال: زراعة خلايا لغرض إنتاج الأجسام المضادة أحادية الاستنساخ، نمذجة حاسوبية لتراكيب البروتين) |  |  |
|  | هل الدراسات ما قبل السريرية على الكائنات الفقارية الحية ضرورية قبل التجارب على الإنسان؟ |  |  |
|  | هل هذا البحث، سلوكي، تعليمي، تطوري، يتطلب نظامًا لكائن حي بالكامل؟ |  |  |
|  | هل هذه دراسة بيئية أو ميدانية؟ |  |  |
|  | هل الحيوانات سوف تستخدم لأغراض تعليمية/ تعريفية؟ |  |  |

|  |
| --- |
| ب- تبرير أعداد الحيوانات |
|  |
| هل تم الاقتصار على الحد الأدنى والضروري من عدد الحيوانات؟ إذا كانت الإجابة بنعم أو لا الرجاء توضيح كيف يتم حساب أعداد الحيوانات، إما كتابةً أو بجدول مبسط يصنف عينات الدراسة والفئات. إذا كانت دراسة ميدانية بأعداد مفتوحة لا يمكن حصرها، تخطى هذه الخطوة وتأكد من أن الأعداد والمصطلحات المستخدمة هنا متطابقة مع الوصف الذي تقدمه في القسم الثامن عن الإجراءات والدراسات المخصوصة: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **الوصف** |  | | |

|  |
| --- |
| القسم السادس: تصنيف الألم والإجهاد ومصادره للحيوان الذي تجرى عليه التجربة |
| فيما يلي يرجى توضيح النقاط المتعلقة بكل مجموعة من مجموعات حيوانات التجربة (بما فيها المجموعة الضابطة)، بحيث تغطي كامل مراحل التجربة من بدئها حتى نهايتها. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ- الفئات** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| حدد ما إذا كانت التجربة يمكن أن تسبب لحيوانات التجارب أي ألم. مع تحديد " الشدة الفعلية للآثار التي تعانيها الحيوانات". ارفق تقارير عن أوضاع سابقة إن وجدت. | | | | | | |
|  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ب- تمييز وتقديم الألم والإجهاد لجميع الإجراءات بما في ذلك الإجراءات أعلاه** | | | |
|  | | | |
| الرجاء تحديد أي مؤشرات محتملة متوقعة للألم في هذا المشروع، ووضح كيف سيتم مراقبة الحالات المذكورة.  مثال (لا يقتصر على) انخفاض النشاط، فقدان الوزن، وضع غير طبيعي ..... وضح ذلك. | | | |
|  |  |  |  |
| **الوصف** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ج- تهدئة الحيوان وتخفيف الألم: لجميع الإجراءات بما في ذلك الإجراءات أعلاه** | | | | |
|  | | | | |
| وضح كيف سيتم إدراج مبادئ تخفيف الألم والتهدئة؟  مثال (لا يقتصر على) استعمال التخدير، تأقلم وتدريب الحيوانات، قسطرة للجمع المتكرر للدم... وضح ذلك. | | | | |
|  |  | |  |  |
| **الوصف** | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| في حال لن يتم استخدام التخدير، ما السبب وراء ذلك؟ | | | | |
|  | |  |  |  |
| **الوصف** |  | | | |

|  |
| --- |
| القسم السابع: الإجراءات والدراسات النوعية |
| فيما يلي يرجى توضيح النقاط المتعلقة بكل مجموعة من مجموعات حيوانات التجربة (بما فيها المجموعة الضابطة)، بحيث تغطي كامل مراحل التجربة من بدئها حتى نهايتها. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ- الإجراءات الباضعة** | | | | | |
|  | | | | | |
| 1- إدارة وتدابير مواد طبية: يشمل التخدير، وإعطاء أدوية أو مواد بحثية للحيوان: (إذا كانت الإجابة بـ (لا)، تجاوز إلى الجزء رقم (4)، وإذا كانت الإجابة بنعم وضح (الاسم، الجرعات، طريقة التناول، مكان الحقن، أية معلومات وعوامل دوائية). | | | | | |
|  | |  | |  |  |
| \ |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2- مركبات غير صيدلانية: هل البحث المقترح يستعمل مركبات غير صيدلانية؟  إذا كانت الإجابة بـ "نعم" وضح | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3- مواد خاضعة للرقابة: هل البحث المقترح يستعمل مواد خاضعة للرقابة؟  إذا كانت الإجابة بـ "نعم" وضح | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4- جمع الدم: هل البحث المقترح يستعمل جمع الدم من حيوان حي بإجراء غير مميت؟  إذا كانت الإجابة بـ "نعم" وضح | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5- جمع أنسجة: هل البحث المقترح يستعمل جمع النسيج من حيوان حي بإجراء غير مميت؟  إذا كانت الإجابة بـ "نعم" وضح | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6- إجراءات جراحية: هل البحث المقترح يتم بإجراءات جراحية على الحيوان؟  إذا كانت الإجابة بـ "نعم" وضح | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ب- بحوث ذات طابع نوعي** | | | | | |
|  | | | | | |
| 1- هل المقترح يتضمن تعديلات تجريبية أو ملاحظات سلوكية؟  إذا كانت الإجابة بنعم تأكد من تغطية الطرق البحثية والجدول الزمني في الجزء الثامن | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2- هل المقترح يتضمن الحبس عن الماء، الطعام، صدمات، ضغوط بالقوة؟  إذا كانت الإجابة بنعم تأكد من تغطية الطرق البحثية والجدول الزمني في الجزء الثامن | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ج- مراقبة البحث** | | | | |
|  | | | | |
| 1- كيف سيتم مراقبة صحة الحيوان؟ | | | | |
|  | |  |  |  |
| **الوصف** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2- من سيقوم بالمراقبة؟ | | | | |
|  | |  |  |  |
| **الوصف** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3- ما هي مدة بقاء حيوانات التجارب تحت التجربة؟ | | | | |
|  | |  |  |  |
| **الوصف** |  | | | |

|  |
| --- |
| القسم الثامن: إيواء حيوانات التجارب وإدارتها ونقلها |
| قَدِّم وصفًا عن كل ما ينطبق أدناه: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ- بيت الحيوان:** | | | | | |
|  | | | | | |
| 1- إذا كانت أهداف بحثك لرعاية النوع المستخدم، تتطلب تعديلات على معايير وممارسات الإيواء (مثلًا: إيواء انفرادي، تغيير الأقفاص بصفة دورية، منع من الأكل/ الشرب، حمية معتادة، طعام معقم، تطويق، .....)، قم بتقديم وتوضيح الأسباب العلمية والأسس المنطقية أدناه: | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2- هل هنالك حالة من حالات التجربة ستؤدي إلى أثر متوقع على وظائف أعضاء أو أجساد أو سلوكيات الحيوانات المستخدمة لغرض البحث؟  إذا كانت الإجابة بنعم وضح الأثر؟ | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3- هل هنالك حالات في البحث تتطلب ملاحظة الحيوانات أكثر من مرة واحدة في اليوم، أو سيتطلب تدريبًا إضافيًّا لطاقم العاملين في رعاية الحيوانات لكي يلاحظوا الحالة المستحثة؟  إذا كانت الإجابة بـ "نعم" وضح متطلبات الملاحظة (التكرار، أية متطلبات خاصة، ما إذا كان العاملون في البحث سيقومون بالملاحظة) | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ب- متابعة الحيوانات** | | | | | |
|  | | | | | |
| وضح باختصار كيف ستتم متابعة الحيوانات خلال التجربة. (مثال: استخدام أقفاص مرقمة، وضع علامات مميزة تمكن من التعرف على كل حيوان على حدة، بطاقات للحيوانات، صور، تعداد،.....) | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |
| --- |
| القسم التاسع: ضوابط التخلص من الحيوان |

|  |
| --- |
|  |
| 1- التخلص من الحيوان بالطريقة والأسلوب الملائمين؟ هل سيتم قتل الحيوان موضع التجربة قبل انتهاء المخدر وبعد الانتهاء من التجربة مباشرة عندما يسبب تنفيذها ألمًا شديدًا أو تشوهًا اقتضته ضرورة الحصول على النتيجة المطلوبة؟ هل سيكون ذلك بالطرق المتناسبة مع سماحة الشريعة الإسلامية؟ إذا كانت الإجابة بـ "نعم" وضح ذلك |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **الوصف** |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| 2- إنهاء التجربة بطريقة غير القتل الرحيم: هل سيكون الحيوان - موضع التجربة - حيًّا بعد انتهاء التجربة؟ | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3- القتل بطريقة رحيمة: أكمل هذا الجزء لتوضيح طرق القتل الرحيم، وأخذ العينات وطرق التخلص من أبدان الحيوانات المستخدمة في هذه التجربة. إذا كانت هذه دراسة ميدانية لا يكون فيها القتل الرحيم هو المرحلة الأخيرة و/أو أن التراخيص الممنوحة تمنع ذلك، أهمل هذا الجزء وانتقل إلى القسم العاشر: | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |
| --- |
| القسم العاشر |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **طرق القتل الرحيم الكيميائي** |  |  |  |
|  |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **طرق القتل الرحيم المقترنة بالطرق البدنية** |  |  |  |
|  |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- مبررات استخدام طرق القتل البدني الرحيم: (إذا كنت تستخدم طريقة بدنية كطريقة رئيسة) وضح؟ | | | | |
|  | |  |  |  |
| **الوصف** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-التحقق من موت الحيوان، كيف سيتم التأكد من موت الحيوان قبل التخلص النهائي منه، وضح؟ | | | | |
|  | |  |  |  |
| **الوصف** |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3- التخلص من آثار الحيوان بعد التجربة** | | | | | |
|  | | | | | |
| هل سيتم التخلص بالطريقة والأسلوب الملائمين، وبالشكل الذي لا يعرض العاملين للأذى؟، إذا كانت الإجابة بنعم وضح بالتفصيل | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| هل أنسجة الحيوان أو سوائله تكون ملوثة بمواد (كيميائية أو بيولوجية، سامة، متفاعلة، معدية)؟  إذا كانت الإجابة بـ "نعم" وضح بالتفصيل | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| هل سيتم أخذ أنسجة/ عينات/ سوائل من الحيوان المقتول؟  إذا كانت الإجابة بـ "نعم" وضح بالتفصيل | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |
| --- |
| القسم الحادي عشر: الصحة المهنية واعتبارات السلامة |
| المخاطر المترتبة جراء الأبحاث على الحيوانات: الباحث الرئيس مسؤول عن التأكد من تقليل تعرض الإنسان إلى أقصى حد ممكن لأية مخاطر جسدية، كيميائية، بيئية، بيولوجية، أو إشعاعية خلال فترة إجراء هذا البحث. كما ينبغي على جميع الأشخاص الباحثين والعاملين في هذا البحث الذين يتعاملون مع حيوانات التجارب اجتياز دورة الأخلاقيات الحيوية الإلكترونية وبرامج السلامة المهنية في التعامل مع الحيوانات، والعلم باحتمال التعرض الشخصي للمواد المثيرة للحساسية الموجودة في فرو، أو ريش، أو قشر أو سوائل الحيوانات. كما سيتبع جميع العاملين في هذا البحث جميع الإجراءات للسلامة الحيوية وسيتلقون التدريب اللازم من قبل الجهات المعنية أو من قبل الباحث الرئيس في هذا الموضوع. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ- مخاطر بدنية:** | | | | | |
|  | | | | | |
| هل طبيعة البحث تعرض الأشخاص للعض، الخدش، الركل، الرفس، ....؟  إذا كانت الإجابة بـ "نعم" وضح المخاطر المحتملة بالتفصيل وخطة التعامل معها | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| هل العمل في هذا البحث يعرض العاملين لاحتمال حدوث إصابات من (إبر، سقوط، انزلاق، كدمات، أية مخاطر جسدية أخرى؟)  إذا كانت الإجابة بنعم وضح المخاطر المحتملة بالتفصيل وخطة التعامل | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ب- مخاطر كيميائية** | | | | | |
|  | | | | | |
| هل طبيعة البحث تعرض الباحث الرئيس أو الطاقم البحثي لأية مخاطر كيميائية، يشمل - ولا يقتصر على - الفورمالديهايد وسوائل الحفظ الأخرى، مواد تنظيف، مبيدات، سموم، مذيبات، أدوية بتأثيرات معروفة، أدوية بتأثيرات غير معروفة، غازات متطايرة مهيجات، مواد قابلة للانفجار......؟  إذا كانت الإجابة بنعم وضح المخاطر المحتملة بالتفصيل وخطة التعامل معها | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ج- مخاطر بيولوجية** | | | | | |
|  | | | | | |
| هل طبيعة البحث تعرض الأشخاص لأية مخاطر بيولوجية، تشمل - ولا يقتصر على - عوامل معدية، سموم بيولوجية، أمراض حيوانية المنشأ، مواد بشرية المنشأ، حمض نووي معدل، ........؟  إذا كانت الإجابة بنعم وضح المخاطر المحتملة بالتفصيل وخطة التعامل معها | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **د- مخاطر إشعاعية** | | | | | |
|  | | | | | |
| هل طبيعة البحث تعرض الأشخاص لأية مخاطر إشعاعية، وهل هناك إجراءات للتعامل مع مصادر الأشعة المؤينة، يشمل - ولا يقتصر على - الأشعة السينية، الطبقية (المقطعية)، النظائر المشعة، إشعاع الخلايا أو الحيوانات، الليزر، الموجات الكهرومغناطيسية الدقيقة...، الرجاء ملاحظة أهمية الحصول على الرخص والتدريب اللازم من الجهات المعنية.  إذا كانت الإجابة بنعم وضح المخاطر المحتملة بالتفصيل وخطة التعامل معها | | | | | |
|  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |
| **الوصف** |  | | | | |

**القسم الثاني عشر: مسئوليات الباحث الرئيس وتوقيعه**

أصادق على صحة ودقة المعلومات في هذا الطلب، وأتعهد بمراعاة أنظمة الجامعة الخاصة بالأبحاث على الإنسان وأوافق على:

1. الامتثال لجميع أنظمة وقرارات وشروط ومتطلبات لجنة الأخلاقيات الحيوية.
2. أن هذا البحث صُمِّمَ بحسب كامل معرفتي لمعايير الرفق بالإنسان والإحسان إليه والالتزام بالمعايير المتبعة لدى الجامعة.
3. الحصول على موافقة اللجنة (لجنة الأخلاقيات) المسبقة قبل الشروع في التعديل على البحث / نموذج الإذن بإجراء البحث/ الموافق عليها سابقًا.
4. إبلاغ اللجنة (لجنة الأخلاقيات) حسب نظام الأخلاقيات الحيوية، عن أية انحرافات أو أحداث و/أو مشاكل غير متوقعة تعرض الإنسان أو الصحة العامة للخطر.
5. تقديم إعادة طلب الموافقة/ نموذج الانتهاء من البحث حسب اللزوم.
6. أن مشاركتي ومشاركة أيّ من الباحثين المشاركين لا تتعدى نظام الجامعة فيما يخص تعارض المصالح الشخصية في البحث.
7. جميع الأفراد المشاركين بالفريق البحثي لديهم التدريب والخبرة الكافية لإجراء الأنشطة البحثية حسب الدور الموضح لهم بالبحث ولديهم المعرفة بإجراءات الدراسة الموصوفة في هذا البحث.
8. سيتم إرسال تقرير دوري عن البحث في المدة التي تحددها اللجنة.
9. بالإضافة إلى أنه، بالتوقيع أدناه، أُؤكد أنه لديّ المرافق والمصادر اللازمة لإجراء هذا البحث.

**الباحث الرئيس**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم:** |  |
| **التاريخ:** |  |
| **التوقيع:** | Shape  Description automatically generated with low confidence |