

نموذج مشرف المشروع (1)

هذه يتم تعبئتها من قبل مشرف المشروع وهي إلزامية لكل مشروع

يجب تعبئتها قبل البدء بالتجربة

يجب تعبئتها من قبل مشرف المشروع بالتعاون مع الطالب/ الطلبة الباحث/الباحثة:

اسم الطالب

عنوان المشروع

- ☐ راجعت لوائح وأنظمة الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي "إبداع".
- ☐ راجعت اكتمال نموذج الطالب (1A) وخطة البحث.
- ☐ عملت مع الطالب وناقشنا المخاطر المحتمل ظهورها في المشروع.
- ☐ يشمل مشروع البحث واحد أو أكثر من العناصر التالية ويتطلب موافقة مسبقة من قبل لجنة علمية معتمدة:
☐ عناصر بشرية
☐ عوامل بيولوجية خطيرة:
☐ الحيوانات الفقارية
☐ مجهريات
☐ الحمض النووي
☐ أنسجة
- ☐ النماذج الإلزامية لجميع المشاريع:
☐ نموذج مشرف المشروع (1)
☐ نموذج الطالب (1A)
☐ نموذج موقع البحث المؤسسي / الصناعي (1C) (عند الحاجة)
☐ نموذج استكمال مشروع (7) (عند الحاجة)

6. نماذج إضافية مطلوبة في حال شمل البحث استخدم واحد أو أكثر من العناصر التالية (حدد كل ما تم تطبيقه):

- ☐ عناصر بشرية (يتطلب موافقة قبلية من اللجنة العلمية المتخصصة (IRB)
☐ نموذج العلوم الإنسانية (4)
☐ نموذج المشرف الأكاديمي (2) (عند توفره، أو طلبه من قبل IRB)
☐ الحيوانات الفقارية (يتطلب موافقة قبلية، انظر على النص الكامل للأنظمة)
☐ نموذج الحيوانات الفقارية (5A)- للمشاريع التي لا تنفذ في مراكز أبحاث معتمدة (يتطلب موافقة مسبقة من SRC)
☐ نموذج الحيوانات الفقارية التجارب (5B)- للمشاريع التي تنفذ في مراكز أبحاث معتمدة (منظمة لحماية الحيوانات واستخدامها تتطلب موافقة مسبقة قبل البدء بالتجارب)
☐ نموذج المشرف الأكاديمي (2) (متطلب من كافة المشاريع ذات العلاقة بالحيوانات الفقارية من قبل منظمة بحث معتمدة ان وجدت)
- ☐ العوامل البيولوجية الخطرة (يتطلب موافقة مسبقة من لجنة علمية معتمدة مثل SRC) أو جمعية حماية البيئة (IACUC) أو أي جمعية أو منظمة لحماية البيئة (IBC) انظر البوربوينت 21-24 للحصول على النص الكامل للأنظمة)
☐ نموذج عامل تقييم المخاطر البيولوجية العشوائية المحتملة (6A)
☐ نموذج الأنسجة البشرية وأنسجة الحيوانات الفقارية (6B) , يتم تعبئته بالإضافة لنموذج (6A) عندما يتعلق البحث بأنسجة حية أو مجمدة، مزرعة خلايا أولية، الدم، ومشتقات الدم و أي سائل من سوائل الجسم
☐ نموذج المشرف الأكاديمي (2) (في حال وجوده)
☐ نموذج تقييم المخاطر (3) إلزامي للمشاريع التي تتعلق بالفطريات أو وحيدات الخلايا وأشباه المجهرات أو المشاريع التي تستخدم السماد لانتاج السماد، أو أي من مشتقات البترول، أو أي من التجارب غير الزراعية - لا يستلزم تعبئة (6A, 6B, 2)
☐ المواد الكيميائية العشوائية الخطورة أو الأجهزة والأنشطة . (لا يتطلب موافقة مسبقة)
☐ نموذج تقويم المخاطر (3)
☐ نموذج المشرف الأكاديمي (2) (متطلب لجميع المشاريع التي تشمل DEA- عناصر متحكم بها أو عند الحاجة)

التاريخ (يجب أن يكون قبل التجربة)

التوقيع

اسم المشرف

البريد الإلكتروني

الهاتف

نموذج الطالب (1A)

هذا النموذج إلزامي لكل مشروع

- (1) أ. اسم الطالب / قائد الفريق: _____
البريد الإلكتروني: _____
الهاتف: _____
ب. عضو فريق: _____
ج. عضو فريق: _____
- (2) عنوان المشروع: _____
- (3) اسم المدرسة: _____
هاتف المدرسة: _____
- (4) مشرف المشروع: _____
هاتف / بريد إلكتروني: _____
- (5) هل المشروع استكمال لمشروع العام الماضي؟ ☐ نعم ☐ لا
إذا كانت الإجابة بنعم: _____
- a. أرفق أوراق العام الماضي: ☐ ملخص البحث ☐ خطة البحث
- b. وضح ما الجديد في المشروع لهذا العام والذي جعله مختلف عن مشروع العام الماضي؟ ☐ نموذج (7)
- (6) تجارب السنة الحالية (يجب أن يحدد (الشهر / اليوم / السنة))
تاريخ البدء بالتجربة: _____
تاريخ الانتهاء من التجربة: _____
- (7) أين ستقوم بإجراء تجاربك؟ (حدد كل ما ينطبق عليه)
☐ مركز بحث ☐ المدرسة ☐ الحقل ☐ المنزل ☐ أخرى: _____
- (8) اذكر قائمة بعناوين مواقع البحث غير المدرسة:
الاسم: _____
العنوان: _____
الهاتف: _____
- (9) أكمل خطة البحث باتباع نموذج خطة البحث، ومن ثم أرفقها مع هذا النموذج.
- (10) ملخص البحث مطلوب لكافة المشاريع بعد تنفيذ التجربة.

خطة البحث

خطة بحث متكاملة يجب أن ترفق بنموذج الطالب (1A)

وفر خطة البحث مطبوعه، و ترفق بنموذج الطالب (1A).

خطة البحث لكافة المشاريع يجب أن تتضمن التالي:

- أ. سؤال يحدد المشكلة التي يعالجها البحث.
- ب. الفرضية / هدف التصنيع.
- ج. وصف تفصيلي للإجراءات (النقاط التالية تعتبر مهمة ويجب أن تستوفى كل المشاريع عند وضع أحد أو كل خطط البحث)
 - الإجراءات: تصميم تفاصيل الإجراءات وخطوات التجربة حتى تستخدم في قراءة البيانات.
 - تحليل البيانات: شرح للخطوات التي تستخدمها في تطبيق التجربة والتي تلخص معلومات التي تجيب على أسئلة البحث أو الفرضية.
- د. المراجع: على الأقل 5 مراجع موثقة (مواضيع علمية، كتب، مواقع انترنت) لمراجعتك الأدبية. إذا كان مشروع مرتبط بالحيوانات الفقارية، فيجب أن يكون أحد المراجع يتضمن مرجعاً لحماية الحيوان.
 - استخدم نموذجاً موحداً لكتابة المراجع الأدبية في خطة بحثك.
 - تذكر تفاصيل الإرشادات في مدونة البحث.

العناصر من 1-4 أدناه هي إرشادات لمواضيع متخصصه لأي عناصر اضافية لادراجها في خطة البحث حسب الاحتياج:

1 - بحث المواد البشرية:

- **العناصر :** صف كل من سيشارك في البحث (الفئة العمرية، الجنس، التكوين العرقي)، وحدد التنوع السكاني (أطفال، نساء حوامل، سجناء، ذوي عوق ذهني أو معوزين)
- **التجنيد:** كيف ستحصل على عناصرك؟ وكيف ستتم دعوتهم للمشاركة؟
- **المنهج:** ما الذي سيطلب من المشاركين؟ هل ستستخدم استبيانات، استطلاعات، أم اختبار؟ ما المدى و المدة المحددة لكل متطوع؟
- **المخاطر:** ماهي المخاطر أو عدم الراحة (جسدية، نفسية، اجتماعية، زمنية، اجتماعية، قانونية الخ)؟ وكيف يمكنك الحد من هذه المخاطر؟
- **الفوائد:** لخص أي فوائد للمجتمع أو للمشارك ؟
- **حماية الخصوصية:** هل سيتم جمع أي بيانات تعريفية (الأسماء، أرقام الهواتف، تواريخ الميلاد، البريد الإلكتروني)؟ هل ستكون البيانات سرية أم مجهولة؟ إذا كانت مجهولة حدد كيف سيتم جمع المعلومات عشوائياً؟ إذا كانت غير مجهولة ، صف كيف ستحافظ على سريتها؟ أين ستحفظ البيانات؟ من سيتمكن من الوصول إلى هذه البيانات؟ وماذا ستفعل بهذه البيانات عند الانتهاء من البحث؟
- **طلب الموافقة:** كيف ستخبر أولياء أمور المتطوعين الصغار عن الغرض من البحث؟ ما الذي سيطلب منهم؟ للمتطوعين الأخقية في الانسحاب متى ما شاءوا.

2 - بحث الحيوانات الفقارية:

- ناقش بإيجاز البدائل المحتملة والتفاصيل الحالية لاختيار استخدام الحيوان في التجربة.
- وضح التأثير المحتمل أو المضاعفات التي قد يسببها مثل هذا البحث.
- فصل كافة الإجراءات المستخدمة.
 - ضمن الإجراءات المتبعة للحد من الإجهاد، الألم، والإصابات التي قد يتعرض لها الحيوان المشارك خلال فترة البحث.
 - اشرح التركيز الكيميائي أو الجرعة الدوائية.
- تفاصيل أعداد الحيوانات والفصيلة والسلالة والجنس والعمر.. الخ.
 - أذكر سبب استخدام هذا العدد المحدد من الحيوانات.
- صف السكن والمراقبة والعناية اليومية.
- صف آلية التخلص من الحيوان بنهاية البحث.

3 - عوامل المخاطر البيولوجية المحتملة:

- صف مستوى الأمان الحيوي والمتبع والنتائج.
- حدد المصادر، مصادر الخلايا المحددة ...
- حدد سبل الوقاية والحماية.
- حدد سبل التخلص من الفائض.

4 - الأدوات والأنشطة الكيميائية الخطرة :

- صف إجراءات متابعة المخاطر والنتائج.
- حدد تفاصيل التركيز الكيميائي والجرعة الدوائية.
- صف إجراءات الحماية وسبل الوقاية للحد من المخاطر.
- صف إجراءات التخلص من الفائض.

نموذج الموافقة (1B)

نموذج إلزامي يتطلب تسليمه كاملاً من كل مشارك (فرد/أعضاء الفريق)

1. يجب أن يستكمل من قبل الطلاب وأولياء الأمور:

a. إقرار الطالب:

- أنا على دراية بالمخاطر والخطر المتوقع الذي قد يقع لي في هذا البحث.
 - أطلعت على كافة اللوائح والأنظمة وسألتزم بكافة القوانين الدولية عند تأدية مثل هذا البحث.
 - قرأت وسألتزم بالأخلاقيات العلمية التالية:
- "التزيف العلمي وإساءة التقديم أمر لا يعتذر في أي مرحلة من مراحل البحث أو المسابقة، ومثال على هذه السلوكيات الانتحال والتزوير ، وانتحال العروض المقدمة من باحثين آخرين ونسبها لي شخصياً، وتلفيق البيانات. ولذلك فإن المشاريع المزيفة لن تتأهل للمعرض الوطني للبحث العلمي والابتكارات ولا لمعرض انتل ايسف."

اسم الطالب	التوقيع	تاريخ الإقرار
b. موافقة ولي الأمر/ الوصي: قرأت واستوعبت المخاطر المحتملة المتعلقة بخطة البحث. وأنا أوافق على مشاركة ابني/ ابنتي في هذا المشروع.		

اسم ولي الأمر	التوقيع	تاريخ الإقرار
---------------	---------	---------------

2. يعبأ من قبل لجنة المراجعة العلمية للمعرض (SRC)

(الإلزامي لجميع المشاريع التي تتطلب موافقة لجنة المراجعة العلمية SRC/IRB. يوقع 2a أو 2b حسب مناسبتها):

<p>a. متطلب من المشاريع التي تستوجب موافقة مسبقة من (SRC/IRB) قبل بدء التجارب.</p> <p>(عناصر بشرية، حيوانات فقارية أو عوامل بيولوجية عشوائية الخطر ومتوقعة الحدوث). تمت مراجعة خطة البحث بدقة لهذا المشروع من قبل SRC/IRB ومرفق معه كل النماذج المطلوبة. توقيعي أدناه يعني الموافقة على خطة البحث قبل البدء بالتجربة.</p> <p>اسم رئيس SRC/IRB مطبوع</p> <p>التوقيع</p> <p>تاريخ الموافقة (يجب أن يكون قبل البدء بالتجربة)</p>	<p>b. متطلب من المشاريع التي تنفذ في مراكز أبحاث معتمدة ، وبدون موافقة مسبقة من (SRC/IRB).</p> <p>سنتم دراسة هذا البحث في مركز أبحاث معتمد (وليس في المنزل أو المدرسة)، وقد تمت مراجعته والموافقة عليه من قبل لجنة معتمدة قبل البدء بالتجارب وبما يتوافق مع شروط ISEF. مرفق أيضاً نموذج موقع البحث (1C) مثال (IRB)</p> <p>اسم رئيس SRC مطبوع</p> <p>التوقيع</p> <p>تاريخ الموافقة</p>
---	---

3. الموافقة النهائية المعتمدة من لجنة "موهبة" للمراجعة العلمية. (الإلزامية لكل المشاريع)

موافقة SRC بعد تنفيذ التجارب، وقبل فترة وجيزة من المعرض الوطني للبحث العلمي والابتكارات. أقر بأن هذا المشروع حاز على الموافقة على خطة البحث، ويتمشى مع اللوائح والأنظمة الدولية.		
اسم رئيس اللجنة العلمية في معرض المنطقة مطبوع	التوقيع	تاريخ الموافقة
اسم رئيس اللجنة العلمية في المعرض الوطني مطبوع (في حال توفرها)	التوقيع	تاريخ الموافقة

نموذج جهة البحث المعتمدة (1C)

(يتم تعبئته بعد تنفيذ التجربة من قبل المشرف في موقع معتمد لإجراء البحث سواء كان الموقع مركز أبحاث أو مصنع أو أي جهة عمل غير المنزل والمدرسة والحقل)

يجب أن يعرض هذا النموذج مع المشروع، ويجب أن تكون الإجابات على نفس النموذج.

اسم الطالب

عنوان المشروع

يعبأ من قبل المشرف في موقع البحث (وليس الطالب) بعد تنفيذ التجربة:
(الإجابات يجب أن تبقى على النموذج وتعرض كما هي في ركن مشروع الطالب)

1. قام الطالب بالتنفيذ في موقع العمل:
☐ لاستخدام المعدات. ☐ لتنفيذ التجربة / للإرشاد في البحث.
2. كيف حصل الطالب على فكرة المشروع؟
(مثلاً هل كان المشروع مفروض على الطالب، أو مختار من ضمن قائمة، أو فكرة الطالب الأصلية، الخ)

3. هل أطلعت على لوائح وأنظمة ISEF المرتبطة بهذا المشروع؟ ☐ نعم ☐ لا
4. هل عمل الطالب على مشروعه كفرد من مجموعة بحث؟ ☐ نعم ☐ لا
(إذا كانت الإجابة نعم، فما حجم هذه المجموعة، وما نوعها (طلاب، مجموعة باحثين بالغين، الخ)؟)

5. ما هي بالتحديد الإجراءات أو المعدات التي استخدمها الطالب فعلياً خلال المشروع؟
(نرجو تعدادها ووصفها، بدون ذكر الإجراءات التي نفذت بملاحظة الطالب فقط)

6. ما مدى استقلالية أو إبداعية عمل الطالب؟

يجب أن تراجع بحوث الطلاب التي تتعامل مع المواضيع البشرية، الحيوانات الفقرية، أو العامل البيولوجية العشوائية الخطورة وتتطلب الموافقة من قبل لجنة رسمية متخصصة (IRB/ICUC/IBC)، كما ويرفق نسخة من الموافقة إذا أمكن.

اسم المشرف مطبوع

التوقيع

المسمى الوظيفي

الجهة

تاريخ التوقيع

العنوان

البريد الإلكتروني / الهاتف

نموذج المشرف الأكاديمي (2)

(هذا النموذج خاص بالمشاريع التي ترتبط بالمواضيع البشرية، الحيوانات الفقرية، أو العوامل البيولوجية المتوقعة والعشوائية الخطورة أو المواد التي تحت رقابة إدارة مكافحة المخدرات) يتم تعبئته قبل البدء بالتجارب

اسم الطالب

عنوان المشروع

يبدأ من قبل المشرف الأكاديمي:

اسم المختص:

الخلفية العلمية:

الدرجة العلمية:

(الخبرة/ التدريب المرتبط بمجال بحث الطالب)

المنصب:

الجهة:

العنوان:

البريد الإلكتروني / الهاتف:

- هل أطلعت على لوائح وأنظمة الأولمبياد المرتبطة بهذا المشروع؟
2. هل أي من التالي سيستخدم في مجال البحث:
a. عناصر بشرية
b. حيوانات فقارية
c. العوامل البيولوجية الخطرة (الكائنات الدقيقة، الحمض النووي، الأنسجة بما في ذلك الدم ومشتقاته) نعم ☐ لا ☐
d. مواد تحت رقابة إدارة مكافحة المخدرات المنتظمة.... نعم ☐ لا ☐
- هل ستشرف على الطالب مباشرة؟
a. إذا كانت الإجابة لا، فمن ستعين للإشراف عليه "نائب المشرف"؟
b. خبرة/ تدريب نائب المشرف:

4. صف احتياطات السلامة والتدريب اللازمة لهذا المشروع:

يبدأ من قبل نائب المشرف عندما لا يشرف المشرف الأكاديمي بشكل مباشر

أقر بأنني قد استعرضت واعتمدت خطة البحث، وتدريب على التقنيات التي سيستخدمها الطالب. وسوف أقوم بالإشراف المباشر.

اسم نائب المشرف مطبوع

التوقيع تاريخ الموافقة

الهاتف البريد الإلكتروني

يبدأ من قبل المشرف الأكاديمي

أقر بأنني قد استعرضت واعتمدت خطة البحث قبل البدء بالتجربة. وإذا كان الطالب أو المشرف المعين غير مدربين على الإجراءات اللازمة، فساؤمن لهما التدريب، وسوف أشرف وأقدم المشورة خلال البحث. لدي خبرة عملية في مجال استخدام تقنيات المعرفة من قبل الطالب في خطة البحث. وأعلم أن نائب المشرف مطلوب إذا كانت التجارب لا تنفذ تحت إشرافي المباشر.

الاسم المطبوع للمشرف الأكاديمي

التوقيع تاريخ الموافقة

نموذج تقويم المخاطر (3)

(هذا النموذج خاص بالمشاريع التي ترتبط بالمواد الكيميائية العشوائية الخطورة أو الأنشطة أو المواد الخطرة)

يجب تعبئته قبل البدء بالتجربة

اسم الطالب

عنوان المشروع

يبدأ من قبل الطالب بالتعاون مع المشرف الأكاديمي أو نائب المشرف:

1. أذكر كل المواد الكيميائية أو الأنشطة أو المواد الخطرة أو الكائنات الدقيقة المستخدمة في المشروع والمستثناة من الموافقة القبلية؟ (راجع اللوائح والأنظمة الخاصة بالعوامل البيولوجية الخطرة)

2. حدد المخاطر التي يتضمنها مشروعك، ومستوى خطورتها.

3. صف احتياطات السلامة والإجراءات التي سيتم استخدامها للحد من المخاطر.

4. صف الإجراءات المتبعة للتخلص من فائض المواد المستخدمة في التجربة (في حال وجد).

5. أذكر مصادر الأمن والسلامة التي أطلعت واعتمدت عليها خلال البحث.

يبدأ من قبل نائب المشرف (أو المشرف الأكاديمي في حال تواجده):

أوافق على تقويم مستوى المخاطر وإجراءات السلامة المذكورة أعلاه، وأقر بأنني استعرضت خطة البحث سأقوم بعملية الإشراف المباشر.

اسم المشرف الأكاديمي/نائب المشرف مطبوع

التوقيع

التاريخ (يجب أن يكون قبل البدء بالتجربة)

المنصب وجهة العمل

الهاتف/البريد الإلكتروني

خبرات / تدريب المشرف العملية المرتبطة بمجال بحث الطالب

نموذج العلوم الإنسانية (4)

الزامي لكل المشاريع التي ترتبط بالعناصر البشرية
يتطلب موافقة جمعية المراجعة المتخصصة (IRB) قبل البدء بالتجارب

اسم الطالب _____ عنوان المشروع _____

مشرف المشروع _____ الهاتف/البريد الإلكتروني _____

يتم تعبئتها من قبل الطالب الباحث بالتعاون مع المشرف / نائب المشرف / المشرف الأكاديمي :

- ☐ كتبت خطة البحث ووضحت خلالها جميع النقاط التي لها علاقة بالعناصر البشرية المتعلقة بخطوات البحث.
- ☐ أرفقت نموذج للاستبانات والاستطلاعات التي سأستخدمها خلال المشروع.
- ☐ أرفقت الموافقة المسبقة في حال طلبت من قبل جمعية المراجعة المتخصصة (IRB).
- ☐ نعم ☐ لا هل تعمل مع مشرف أكاديمي؟

الاسم: _____ الدرجة العلمية: _____

البريد الإلكتروني/الهاتف: _____

الخبرات/ التدريب العملي المرتبط بمجال البحث: _____

يعبأ من قبل جمعية المراجعة المتخصصة (IRB) بعد مراجعة خطة البحث.

خطة البحث وضحت خلالها جميع النقاط التي لها علاقة بالعناصر البشرية المتعلقة بخطوات البحث.

حدد واحد من التالي:

- ☐ مشروع البحث يحتاج إلى مراجعة وغير مقبول حالياً، وستتفرق جمعية (IRB) ملفاً يحتوي الملاحظات والمراجعة المطلوبة.
- ☐ مشروع البحث مقبول، بحسب الشروط الموضحة أدناه: (يجب الإجابة على جميع الأسئلة الخمسة)
- 1. مستوى الخطورة (حدد واحدة): ☐ حد أدنى من الخطورة ☐ أعلى من الحد الأدنى للخطورة
- 2. يحتاج المشروع إلى مشرف أكاديمي مختص: ☐ نعم ☐ لا
- 3. يتطلب موافقة خطية على مشاركة المتطوعين القاصرين (أقل من 18 سنة): ☐ نعم ☐ لا ☐ لا يوجد متطوعين قاصرين
- 4. يتطلب إذن خطي على مشاركة المتطوعين القاصرين (أقل من 18 سنة): ☐ نعم ☐ لا ☐ لا يوجد متطوعين قاصرين
- 5. يتطلب موافقة خطية من المتطوعين الراشدين (18 سنة فأكثر): ☐ نعم ☐ لا ☐ لا يوجد متطوعين راشدين

يتطلب توقيع 3 أعضاء من جمعية المراجعة المتخصصة (IRB)، ولا يمكن لمشرف المشروع أو المشرف الأكاديمي أو نائب المشرف أو أحد أقارب الطالب (كالوالدين وغيرهم) التوقيع (لتعارض المصالح).

أقر بأنني أطلعت على مشروع الطالب وأوافق على قرارات لجنة IRB أعلاه:

أخصائي/أخصائي نفسي (طبيب نفسي، طبيب أمراض عقلية، طبيب، أخصائي اجتماعي، مستشار اجتماعي، ومساعد طبيب، ممرضة)	
الاسم مطبوع	الدرجة العلمية
التوقيع	تاريخ الموافقة

مسؤول من المدرسة	
الاسم مطبوع	الدرجة العلمية
التوقيع	تاريخ الموافقة

أكاديمي	
الاسم مطبوع:	الدرجة العلمية
التوقيع	تاريخ الموافقة

نموذج الموافقة المسبقة

تعليمات للطلاب: ينبغي أن يوضع نموذج الموافقة/ المساهمة/ الإذن المسبق بالتشاور مع المشرف , نائب المشرف أو المشرف الأكاديمي. ويستخدم هذا النموذج لتقديم معلومات عن موضوع البحث (لولي الأمر أو المسؤول) وللتوثيق فإن هذا النموذج يكتب للإعلام بالموافقة, مساعدة القُصّر و/ أو إذن ولي الأمر .

- عند تعبئة النماذج، يحتفظ الطالب بأصل النموذج الموقع.
- يمكن للطلاب استخدام هذا النموذج أو نسخ العناصر كلها في نموذج جديد.
- إذا كان هذا النموذج موجه لأولياء الأمور أو المسؤولين عن القاصرين، فيجب أن يرفق معه أي استبانة تستخدم في المشروع.

اسم الطالب: _____

عنوان المشروع: _____

أحتاج مشاركتكم التطوعية في مشروع البحث. يرجى قراءة المعلومات التالية عن هذا المشروع، وإذا كنت ترغب في المشاركة، الرجاء التوقيع في الخانة المحددة أدناه.

- الغرض من المشروع:
- عند المشاركة، سيطلب منك:
- مدة المشاركة:
- المخاطر:
- الفوائد من المشاركة:
- كيف ستم المحافظة على سرية المعلومات؟

إن كان لديكم أي استفسار عن المشروع، يمكنكم التواصل مع:

مشرف المشروع: _____ الهاتف/ البريد الإلكتروني: _____
التطوع للمشاركة:

تعتبر المشاركة في هذه الدراسة عملاً تطوعياً، وإذا قررت عدم المشاركة لن يكون هناك أي عواقب أو أثر سلبي، ويمكنك التوقف عن المشاركة في حال موافقتك خلال أي مرحلة من مراحل البحث، ولن تجبر على الإجابة عن أي سؤال لا تود الإجابة عليه.

توقيع هذا النموذج يفيد بموافقتك على كل ما ذكر أعلاه، وأنت قرأ واستوعبت المعلومات أعلاه وأنا في كامل حريتي أوافق على المشاركة (أو مشاركة ابنك) في مشروع البحث.

المشارك (المتطوع): _____ تاريخ الموافقة على المشاركة: _____

عنوان المشروع: _____ التوقيع: _____

ولي الأمر / المسؤول: _____ تاريخ الموافقة على المشاركة: _____

اسم ولي الأمر / المسؤول: _____ التوقيع: _____

نموذج الحيوانات الفقارية (5A)

الزامي لكل المشاريع التي ترتبط بالحيوانات الفقارية والتي أجريت عليها التجارب في أماكن بحث غير مخصصة (يتطلب موافقة لجنة المراجعة العلمية (SRC) قبل البدء بالتجارب)

اسم الطالب

عنوان المشروع

يبدأ من قبل الطالب الباحث:

1. اسم الحيوان المعروف به (سلالته وجنسه) وعدد الحيوانات المستخدمة.

2. صف بالتفصيل طريقة التربية والسكن الخاص الذي ستوفره للحيوان، بالإضافة إلى حجم القفص/ العلبه، وعدد الحيوانات في القفص، ونوع الغذاء وحصص الغذاء والماء، وعدد مرات مراقبة الحيوان... الخ

3. ما الذي سيحصل للحيوان بعد الانتهاء من التجربة؟

يبدأ من قبل لجنة المراجعة العلمية (SRC) قبل البدء بالتجارب.

مستوى الرقابة المطلوبة للدراسات الزراعية أو السلوكية أو الغذائية :

☐ مشروع البحث يتطلب مشرف أكاديمي، ويتطلب توقيعه أدناه.

☐ مشروع البحث يتطلب طبيب بيطري ومشرف أكاديمي، ويتطلب توقيعهما أدناه.

☐ مشروع البحث يتطلب طبيب بيطري ومشرف أكاديمي ونائب مشرف، ويتطلب توقيعهم أدناه وعلى المشرف الأكاديمي تعبئة النموذج (2).

تمت مراجعة المشروع من قبل لجنة المراجعة العلمية (SRC)، وتجد الدراسة مناسبة للقيام بها خارج مركز أبحاث متخصص.

موافقة لجنة SRC القبلية:

تاريخ الموافقة

التوقيع

رئيس لجنة (SRC)

يبدأ من قبل الطبيب البيطري:

☐ أقر بأنني راجعت مشروع البحث وبيئة الحيوان مع الطالب قبل البدء بالتجارب.

☐ أقر بالموافقة على جرعات الأدوية/المكملات الغذائية.

☐ أتعهد بتوفير الرعاية البيطرية الطبية والتمريض في حالة المرض أو الطوارئ.

الاسم

الهاتف/البريد الإلكتروني

التوقيع

تاريخ الموافقة

يبدأ من قبل المشرف الأكاديمي أو نائب المشرف:

☐ أقر بأنني راجعت مشروع البحث وبيئة الحيوان مع الطالب قبل البدء بالتجارب، وأوافق على رعاية ومتابعة الحيوان خلال هذا المشروع.

☐ سأتولى الإشراف المباشر خلال تنفيذ التجارب..

الاسم

الهاتف/البريد الإلكتروني

التوقيع

تاريخ الموافقة

نموذج الحيوانات الفقارية (5B)

إلزامي لكل المشاريع التي ترتبط بدراسة للحيوان في موقع أبحاث متخصص
يتطلب موافقة الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية قبل البدء بالتجارب

اسم الطالب

عنوان المشروع

عنوان ورقم المشروع المصرح من الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية

يبدأ من قبل المشرف الأكاديمي أو الباحث الرئيسي:

1. هل فكرة المشروع فكرة الطالب وحده، أم أنها جزء فرعي من عملك؟

2. هل راجعت لوائح وأنظمة الأولمبياد الخاصة بمثل هذه المشاريع؟

3. ما التدريب المختبري الذي قدمته للطالب؟ ومتى كان تاريخه؟

4. الفصيلة المستخدمة:

العدد المستخدم:

ما الجهد الذي قدمته هيئة حماية الحياة الفطرية

ما الجهد الذي قدمه الطالب

5. صف بالتفصيل دور الطالب في هذا المشروع متضمناً: الإجراءات والمعدات المستخدمة، المراقبة مع ذكر احتياطات السلامة المقدمة. (من الممكن إرفاق صفحات إضافية عند الحاجة).

6. إذا كان مشروع الطالب ينطوي أيضاً على استخدام أنسجة، يرجى وصف الأنسجة المستخدمة وطريقة الحصول عليها. (إذا تم تغطية هذه الأنسجة أعلاه ضمن لوائح الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية، فلا يتطلب تعبئة النموذج 6A و 6B).

7. يرجى إرفاق خطاب موافقة على المركز الذي يجري فيه البحث من الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية. خطاب من عالم معتمد أو الباحث الرئيسي غير كافي

شهادة أو وثيقة تدريب الطالب:

تاريخ التدريب

رقم/نوع الشهادة مع إرفاق صورة منها

التاريخ

التوقيع

المشرف الأكاديمي/ باحث رئيسي الاسم مطبوع

التاريخ

التوقيع

مدير المركز

التاريخ

التوقيع

رئيس الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية الاسم مطبوع

نموذج تقويم المخاطر البيولوجية المحتملة (6A)

الزامي لكل المشاريع التي ترتبط بدراسة الكائنات الدقيقة أو الحمض النووي أو الأنسجة المجمدة أو الدم أو سوائل الجسم يتطلب موافقة لجنة المراجعة العلمية (SRC) وجمعية المراجعة المتخصصة (IRB) والهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية قبل البدء بالتجارب

اسم الطالب

عنوان المشروع

يبدأ من قبل الطالب بالتعاون مع المشرف الأكاديمي أو نائب المشرف:
(كل الأسئلة قابلة للتطبيق ويجب إجابتها ؛ يمكن إرفاق صفحات إضافية)

1. صف العوامل البيولوجية الخطرة المحتملة في هذه التجربة، وأذكر مصدرها وكميتها ومستوى خطورة كل مجموعة مجهرية.
2. صف موقع إجراء التجارب بما في ذلك مستوى الاحتواء البيولوجي.
3. صف طريقة التخلص من جميع التي تمت زراعتها وباقي المواد والعوامل البيولوجية الخطرة.
4. صف الإجراءات التي سيتم استخدامها لتقليل المخاطر. (الوقاية الشخصية، نوع السترة، نوع الخوذة..الخ).
5. ما مستوى السلامة النهائي الذي توصي به لهذا المشروع بناءً على تقويمك للمخاطر المحتملة؟

يبدأ من قبل المشرف الأكاديمي أو نائب المشرف:

1. ما نوع التدريب الذي سيقدم للطالب خلال هذا المشروع؟

2. هل تفق مع إجراءات السلامة والتوصية التي ذكرها الطالب أعلاه؟

نعم ☐ لا ☐ (إذا كان الجواب لا، يرجى التوضيح)

التاريخ

التوقيع

المشرف الأكاديمي/نائب المشرف

الخبرات العملية المرتبطة بمجال بحث الطالب (إن وجدت)

يبدأ من قبل لجنة المراجعة العلمية (SRC): (اختر كل ما يناسب)

☐ تمت مراجعة خطة البحث ومستوى تقويم المخاطر أعلاه بدقة قبل البدء ، وتم اعتماد المشروع على أنه أقل حد للخطورة BSL-1. على أن تتم الدراسة في BSL-1 أو في المختبر أعلاه تاريخ موافقة SRC (قبل البدء بالتجارب)

☐ تمت مراجعة خطة البحث ومستوى تقويم المخاطر أعلاه بدقة وقبل البدء، وتم اعتماد المشروع على أنه مستوى ثاني في الخطورة BSL-2. على أن تتم الدراسة في BSL-2 أو في المختبر أعلاه تاريخ موافقة SRC (قبل البدء بالتجارب)

☐ أجري هذا المشروع في مركز للأبحاث وتم اعتماده من قبل لجنة علمية متخصصة قبل إجراء التجارب في مختبرات BSL-1 أو BSL-2، ويتفق المشروع مع شروط ولوائح ISEF الدولية. (ترفق النماذج الخاصة بمركز الأبحاث) تاريخ موافقة SRC (قبل البدء بالتجارب)

☐ لا يشترط مركز الأبحاث الذي أجريت فيه هذه الدراسة الموافقة على هذا النوع من الدراسات، وقد تلقى الطلاب التدريب المناسب ويتفق المشروع مع شروط ولوائح ISEF الدولية. (يرفق خطاب اعتماد من مركز الأبحاث يمثل الشهادة أعلاه) تاريخ موافقة SRC (قبل البدء بالتجارب)

التوقيع

رئيس لجنة المراجعة العلمية الاسم مطبوع

نموذج الأنسجة البشرية والحيوانات الفقارية (6B)

إلزامي للمشاريع التي ترتبط بدراسة الأنسجة الحية/المجمدة، الكائنات وحيدة الخلايا، الدم أو سوائل الجسم في حال تضمن البحث أعضاء حية يجب التأكد من تعبئة النماذج الخاصة بالعناصر البشرية أو الحيوانية كل المشاريع التي تطبق الدراسة على الأنسجة المدرجة أعلاه يجب اكمال نموذج (6A)

اسم الطالب

عنوان المشروع

يبدأ من قبل الطالب الباحث:

1. ما الأنسجة أو الأجهزة أو الأعضاء المستخدمة في المشروع؟

2. كيف سيتم الحصول على الأنسجة أو الأجهزة أو الأعضاء المذكورة أعلاه؟ (حدد كل على حده)

3. إذا تم الحصول على الأنسجة من مصدر في مركز للأبحاث، يرجى إدراج كافة المعلومات الخاصة بالحيوان الذي استخرج منه النسيج وكيف تم الحصول عليه. أرفق نسخه من شهادة الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية مع اسم المركز، عنوان البحث، رقم وتاريخ موافقة الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية .

يبدأ من قبل المشرف الأكاديمي أو نائب المشرف:

☐ أقر بأن الطالب سوف يعمل فقط مع الأجهزة والأنسجة والخلايا التي قدمتها له/لها بنفسه، أو قدمها أحد المؤهلين في المختبر، ولو استدعى المشروع لقتل حيوان فسيكون ذلك لغرض آخر غير مشروع الطالب.

و / أو

☐ أتعهد بأنه سيتم التعامل مع الدم أو مشتقاته أو الأنسجة أو سوائل الجسم في هذا المشروع وفقاً للمعايير والتوجيهات المنصوص عليها مقدماً من نظام الأمن الوظيفي

التاريخ (يجب أن يكون قبل البدء بالتجربة)

التوقيع

اسم المشرف الأكاديمي/نائب المشرف الاسم مطبوع

الهاتف/البريد الإلكتروني

المسمى الوظيفي

نموذج استكمال مشروع (7)

هذا النموذج خاص بالمشاريع التي تعد استكمالاً لمشاركة سابقة في نفس مجال البحث والدراسة
يجب أن يرفق، معه ملخص البحث وخطة البحث الخاصة بالعام الساية،

اسم الطالب

يعبأ من قبل الطالب الباحث:

أذكر جميع أجزاء المشروع الحالية والتي تجعل من مشروعك جديد ومختلف عن البحوث السابقة، ويجب أن تكون المعلومات على هذا النموذج
واستخدم نماذج إضافية إذا كان المشروعين استكمالاً لأكثر من عام.

المحتوى	المشروع الحالي	المشاريع السابقة
1. العنوان		
2. التطوير في الهدف أو الغرض من الدراسة		
3. التطوير في منهجية العمل		
4. المتغيرات		
5. تطورات إضافية		

مرفق:

☐ ملخص البحث وخطة البحث للعام الحالي

☐ ملخص البحث للعام الحالي

أقر أن المعلومات الواردة أعلاه صحيحة، وأن ملخص البحث ولوحة العرض تعكس العمل المنجز في السنة الحالية فقط.

اسم الطالب مطبوع

التوقيع

التاريخ