

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/الباحثه:

اسم الطالب _____

عنوان المشروع _____

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

6. نماذج إضافية مطلوبة في حال شمل البحث استخدم واحد او 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 الخطيرة (يتطلب موافقة مسبقة من لجنة علمية معتمدة مثل (SRC) أو جمعية حماية البيئة (IACUC) أو أي جمعية أو منظمة لحماية البيئة (IBC) انظر البالوبوينت 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 مجمرة، مزرعة خلايا أولية، الدم، ومشقات الدم وأي سائل من سوائل الجسم
 نموذج المشرف الأكاديمي (2) (في حال وجوده)
 نموذج تقييم المخاطر (3) إلزامي للمشاريع التي تتعلق بالفطريات أو وحيدات الخلايا وأشباه المجهريات أو المشاريع التي تستخدم السماد لانتاج السماد، أو أي من مشتقات البترول، أو أي من التجارب غير الزراعية - لا يستلزم تعبئته (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) ا. اسم الطالب / قائد الفريق: _____

الصف: _____ البريد الإلكتروني: _____

الهاتف: _____ ب. عضو فريق: _____

ج. عضو فريق: _____ (2) عنوان المشروع: _____

هاتف المدرسة: _____ (3) اسم المدرسة: _____

هاتف / بريد إلكتروني: _____ (4) مشرف المشروع: _____

(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 موقع البحث غير المدرسة:

الاسم: _____

العنوان: _____

الهاتف: _____

(9) أكمل خطة البحث بإتباع نموذج خطة البحث، ومن ثم أرفقها مع هذا النموذج.

(10) ملخص البحث مطلوب لكافية المشاريع بعد تنفيذ التجربة.

خطة البحث

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

ووفر خطة البحث مطبوعه، و ترافق 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 (النقطات التالية تعتبر مهمة ويجب أن تستوفيها 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 تجib على أسئلة البحث أو الفرضية.

د. المراجع: على الأقل 5 مراجع موثقة (مراجع علمية، كتب، موقع انترنت) لمراجعة الأدبية. إذا كان مشروع مرتبط بالحيوانات الفقارية، فيجب أن يكون أحد المراجع يتضمن مرجعاً لحماية الحيوان.

- استخدم نموذجاً موحداً لكتابه المراجع الأدبية في خطة بحثك.

- تذكر تفاصيل الإرشادات في مدونة البحث.

العناصر من 1-4 أدناه هي ارشادات لمواضيع متخصصه لأي عناصر اضافية لا دراجها 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 المشاركون؟ هل سستخدم استبيانات، استطلاعات، أم اختبار؟ ما المدى و المدة المحددة لكل متطوع؟

• المخاطر: ماهي المخاطر أو عدم الراحة (جسدية، نفسية ، اجتماعية، زمنية، قانونية الخ)؟ وكيف يمكنك الحد من هذه المخاطر؟

• الفوائد:لخص أي فوائد للمجتمع أو للمشارك ؟

• حماية الخصوصية: هل سيتم جمع أي بيانات تعرفيه (الأسماء، أرقام الهواتف، تواریخ 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 ستحافظ البيانات؟ من سيمكن 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 الأحقيقة في الانسحاب متى ما شاعوا.

2 - بحث الحيوانات الفقارية:

• ناقش بإيجاز البديل 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 المتبقية 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 والعنابة اليومية.

• صف آلية التخلص من الحيوان بنهاية البحث.

3 - عوامل المخاطر البيولوجية المحتملة:

• صف مستوى الأمان الحيوي والمتبوع والنتائج.

• حدد المصادر، مصادر الخلايا المحددة ...

• حدد سبل الوقاية والحماية.

• حدد سبل التخلص من الفائض.

4 - الأدوات والأنشطة الكيميائية الخطيرة :

• 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 تسليميه كاملاً من كل مشارك (فردي/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 يغفر في أي مرحلة من مراحل البحث أو المسابقة، ومثال على هذه السلوكات الاتصال والتزوير ، وانتهاك 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."

تاريخ الإقرار

التوقيع

اسم الطالب

b. موافقةولي الأمر/ الوصي: قرأت واستوعبت المخاطر المحتملة المتعلقة بخطة البحث. وانا أافق على مشاركة ابني/ ابنتي في هذا المشروع.

تاريخ الإقرار

التوقيع

اسمولي الأمر

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

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

b. متطلب من المشاريع التي تنفذ في مراكز أبحاث معتمدة ، وبدون موافقة مسبقة من (SRC/IRB).

ستتم 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)

اسم رئيس SRC مطبوع

تاريخ الموافقة

التوقيع

a. متطلب من المشاريع التي تستوجب موافقة مسبقة من (SRC/IRB) قبل بدء التجارب.

(عناصر بشرية، حيوانات فقارية أو عوامل بيولوجية عشوائية الخطير ومتوقعة الحدوث). تمت مراجعة خطة البحث بدقة لهذا المشروع من قبل SRC/IRB ومرافق معه كل النماذج المطلوبة توقيعي أدناه يعني الموافقة على خطة البحث قبل البدء بالتجربة.

اسم رئيس SRC/IRB مطبوع

التاريخ الموافقة
(يجب أن يكون قبل البدء بالتجربة)

التوقيع

3. الموافقة النهائية المعتمدة من لجنة "موهبة" للمراجعة العلمية. (إلزامية 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، وينتمي إلى اللوائح والأنظمة الدولية.

اسم رئيس اللجنة العلمية في معرض المنظمة مطبوع

التوقيع

اسم رئيس اللجنة العلمية في المعرض الوطني مطبوع

التوقيع

(في حال توفرها)

نموذج جهة البحث المعتمدة (1C)

(يتم تعبيته 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

يعياً 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? لا نعم

4. هل عمل الطالب على مشروعه كفرد من مجموعة بحث؟ لا نعم

(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 ووصفيها، بدون ذكر الإجراءات التينفذت بمحاجة الطالب فقط)

6. ما مدى استقلالية أو إبداعية عمل الطالب؟

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

المسمي الوظيفي

التوقيع

اسم المشرف مطبوع

تاريخ التوقيع

الجهة

البريد الإلكتروني / الهاتف

العنوان

نموذج المشرف الأكاديمي (2)

(هذا النموذج خاص بالمشاريع التي ترتبط بالمواضيع البشرية، الحيوانات الفقرية، أو العوامل البيولوجية المتوقعة والمشوائية الخطيرة أو المواد التي تحت رقابة إدارة مكافحة المخدرات) يتم تعينه قبل البدء بالتجرب

اسم الطالب _____

عنوان المشروع _____

يعاً من قبل المشرف الأكاديمي:

اسم المختص: _____

الخلفية العلمية: _____ الدرجة العلمية: _____

(الخبرة/ التدريب المرتبط بمجال بحث الطالب)

المنصب: _____

العنوان: _____ البريد الإلكتروني / الهاتف: _____

1. هل أطلعت على لوائح وأنظمة الأولمبياد المرتبطة بهذا المشروع؟ لا نعم

2. هل أي من التالي سيستخدم في مجال البحث:

a. عناصر بشرية

b. حيوانات فقارية

c. العوامل البيولوجية الخطيرة (الكتائبات الدقيقة، الحمض النووي، الأنسجة بما في ذلك الدم ومشتقاته) نعم لا

d. مواد تحت رقابة إدارة مكافحة المخدرات المنتظمة.... نعم لا

3. هل ستشرف على الطالب مباشره؟ لا نعم

a. إذا كانت الإجابة لا، فمن سنعين للإشراف عليه "نائب المشرف"؟

b. خبرة/ تدريب نائب المشرف:

4. صف احتياطات السلامة والتدريب الازمة لهذا المشروع:

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

أفر باني قد استعرضت واعتمدت خطة البحث، وتدربت على التقنيات التي سيستخدمها الطالب. وسوف أقوم بالإشراف المباشر.

اسم نائب المشرف مطبوع

التاريخ الموافقة

التوقيع

الهاتف

البريد الإلكتروني

يعاً من قبل المشرف الأكاديمي

أفر باني قد استعرضت واعتمدت خطة البحث قبل البدء بالتجربة. وإذا كان الطالب أو المشرف المعين غير مدربين على الإجراءات الازمة، فسأضمن لهما التدريب، وسوف أشرف وأقدم المشورة خلال البحث. لدى 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

التاريخ الموافقة

التوقيع

نموذج تقويم المخاطر (3)

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

يجب تعبيته قبل البدء بالتجربة

اسم الطالب _____

عنوان المشروع _____

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

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

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 الأمان السلامة التي أطلعت واعتمدت عليها خلال البحث.

يعاً 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.

التاريخ (يجب أن يكون قبل البدء بالتجربة)

التوقيع

اسم المشرف الأكاديمي/نائب المشرف مطبوع

الهاتف/البريد الإلكتروني

المنصب وجهة العمل

خبرات / تدريب المشرف العملية المرتبطة بمحال 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 _____
شرف المشروع _____ الهاتف/ البريد الإلكتروني

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

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

الاسم: _____ الدرجة العلمية: _____

البريد الإلكتروني/الهاتف: _____
الخبرات/ التدريب العملي المرتبط بمجال البحث: _____

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

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

حدد واحد من التالي:

- مشروع البحث يحتاج إلى مراجعة وغير مقبول حالياً، وسترافق جمعية (IRB) ملفاً يحتوي على 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 قاصرين (أقل من 18 سنة): نعم لا لا يوجد متطوعين قاصرين
 4. يتطلب إذن خططي على مشاركة المتطوعين قاصرين (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 بأني 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 |
| _____ | _____ |

| مسؤول من المدرسة | |
|------------------|----------------|
| الاسم مطبوع | الدرجة العلمية |
| _____ | _____ |

| أكاديمي | |
|--------------|----------------|
| الاسم مطبوع: | الدرجة العلمية |
| _____ | _____ |

نموذج الموافقة المسقبة

تعليمات للطالب: ينبغي أن يوضع نموذج الموافقة/ المساهمة/ الإذن المسبق بالتشاور مع المشرف ، نائب المشرف أو المشرف الأكاديمي . ويستخدم هذا النموذج لتقديم معلومات عن موضوع البحث (ولي الأمر أو المسؤول) وللتوثيق فإن هذا النموذج يكتب للإعلام بالموافقة، مساعدة الفحص و/ أو إذنولي 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 موجهه 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 ستتم المحافظة على سرية المعلومات؟

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

_____. الهاتف/ البريد الإلكتروني: _____
_____. مشرف المشروع:
_____. 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، وأنك قد رأى واستوعبت المعلومات أعلاه وأنت في كامل حرفيتي أوافق على المشاركة (أو مشاركة ابنك) في مشروع البحث.

_____. تاريخ الموافقة على المشاركة: _____
_____. التوقيع: _____
_____. العنوان المشروع:

_____. تاريخ الموافقة على المشاركة: _____
_____. التوقيع: _____
_____. ولـي الأمر / المسؤول:

اسم ولـي الأمر / المسؤول:

نموذج الحيوانات الفقارية (5A)

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

اسم الطالب _____

عنوان المشروع _____

يعاً من قبل الطالب الباحث:

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

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

3. ما الذي سيحصل للحيوان بعد الانتهاء من التجربة؟

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

مستوى الرقابة المطلوبة للدراسات الزراعية أو السلوكي أو الغذائي :

مشروع البحث يتطلب مشرف أكاديمي، ويطلب توقيعه أدناه.

مشروع البحث يتطلب طبيب بيطري ومشرف أكاديمي، ويطلب توقيعهما أدناه.

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

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

موافقة لجنة SRC القبلية:

التاريخ الموافقة

التوقيع

رئيس لجنة (SRC)

يعاً 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..

الهاتف/ البريد الإلكتروني

الاسم

التاريخ الموافقة

التوقيع

يعاً من قبل الطبيب البيطري:

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

أقر بالموافقة على جرعات الأدوية/المكممات الغذائية.

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

الهاتف/ البريد الإلكتروني

الاسم

التاريخ الموافقة

التوقيع

نموذج الحيوانات الفقارية (5B)

الزامي 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

يعيناً من قبل المشرف الأكاديمي أو الباحث الرئيسي:

1. هل فكرة المشروع فكرة الطالب وحده، أم أنها جزءٌ فرعيٌّ 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:

ما الجهد الذي قدمته هيئة حماية الحياة الفطرية

ما الجهد الذي قدمه الطالب

5. صفت 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:

تاریخ 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)

الإذامي 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 _____

يعياً 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 وباقى 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؟

يعياً 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 العلمية المرتبطة بمحال بحث الطالب (إن وجدت)

يعياً 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 1 BSL-1 . على أن تتم الدراسة في BSL-1 أو في المختبر أعلاه

□ تمت مراجعة خطة البحث ومستوى تقويم المخاطر أعلاه بدقة قبل البدء ، وتم اعتماد المشروع على أنه مستوى ثاني في الخطورة 2 BSL-2 . على أن تتم الدراسة في BSL-2 أو في المختبر أعلاه

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

تارikh موافقة SRC (قبل البدء بالتجارب)

□ لا يشترط مركز الأبحاث الذي أجريت فيه هذه الدراسة الموافقة على هذا النوع من الدراسات ، وقد تلقى الطالب التدريب المناسب ويتفق المشروع مع شروط ولوائح ISEF الدولية. (يرفق خطاب اعتماد من مركز الأبحاث يمثل الشهادة أعلاه)

تارikh موافقة SRC (قبل البدء بالتجارب)

التوقيع _____

رئيس لجنة المراجعة العلمية الاسم مطبوع

نموذج الأنسجة البشرية والحيوانات الفقارية (6B)

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

اسم الطالب _____

عنوان المشروع _____

يعاً 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 نسخة من شهادة الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية مع اسم المركز، عنوان البحث، رقم وتاريخ موافقة الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية .

يعاً من قبل المشرف الأكاديمي أو نائب المشرف:

أقر بأن الطالب سوف يعمل فقط مع الأجهزة والأنسجة والخلايا التي قدمتها له بذاتها، أو قدمها أحد المؤهلين في المختبر، ولو استدعي 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

اسم المشرف الأكاديمي/نائب المشرف _____ الاسم مطبوع _____ التوقيع _____ التاريخ (يجب أن يكون قبل البدء بالتجربة)

الهاتف/البريد الإلكتروني _____

المسمي 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 السابق،

اسم الطالب _____

يعينا من قبل الطالب الباحث:

أنكر 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.

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

مرفق:

ملخص البحث للعام الحالي

ملخص البحث وخطة البحث للعام الحالي

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

التاريخ _____

التوقيع _____

اسم الطالب مطبوع _____