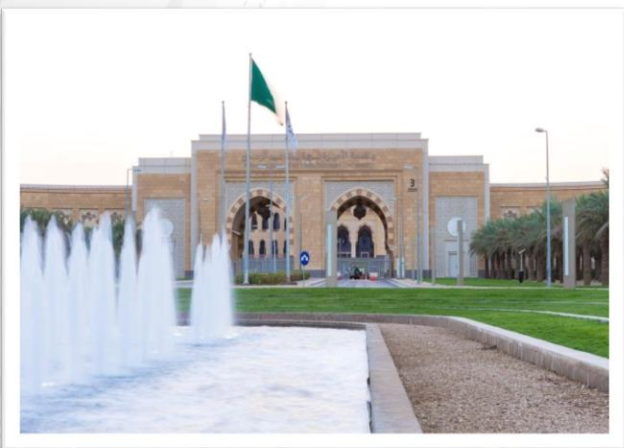


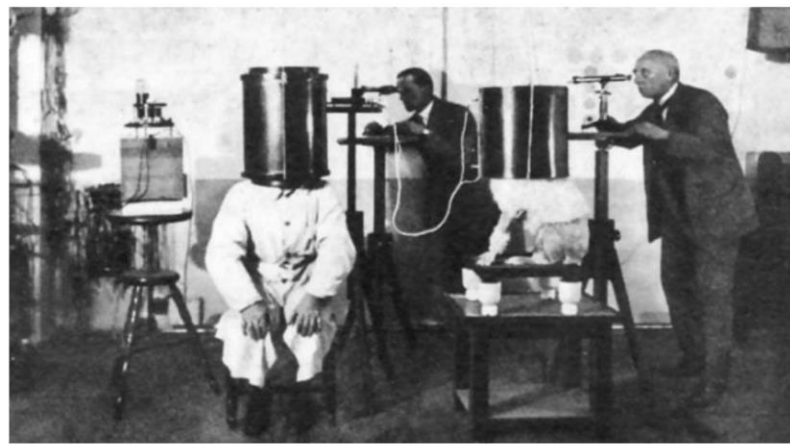
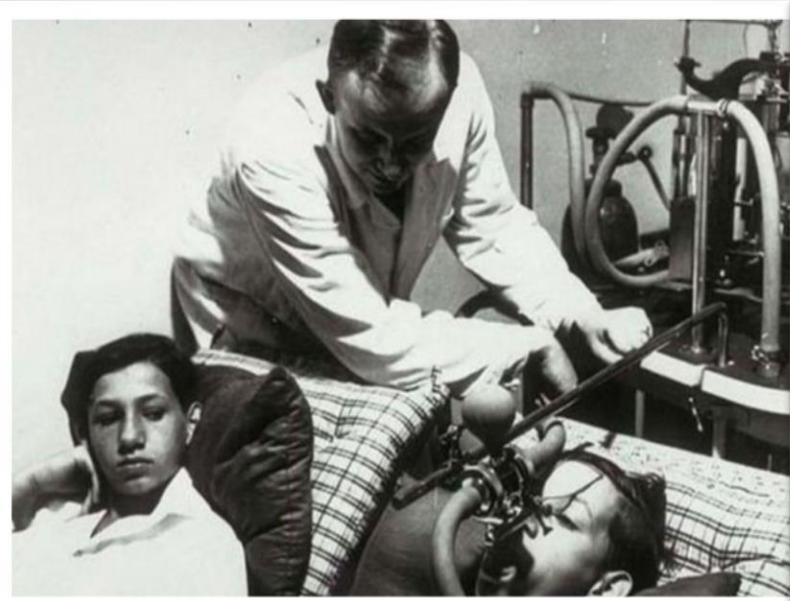
أخلاقيات الباحث العلمي



الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي
National Olympiad for Scientific Creativity



التجارب على الإنسان - النازية



كود نورمبرج 1947 Nuremberg Code

إعلان هلسنكي ١٩٦٤

إعلان نورمبرج ١٩٤٧

Nuremberg Code

١. يجب أن يكون الشخص المجرب عليه موافق على اجراء التجربة
٢. يجب أن تحمل التجربة هدفاً ايجابياً للبشرية
٣. ينبغي أن تبنى التجربة على معرفه سابقه، كتجارب على الحيوانات أو معلومات طبيعية
٤. ينبغي ان تتم التجربة بطريقة يتم خلالها تجنب الأضرار النفسية والجسدية الغير لازمة
٥. غير مسموح باجراء أي تجربة من الممكن أن تؤدي إلى الموت أو إلى إعاقة دائمة
٦. ممنوع وبشكل مطلق أن تغلب الأضرار الناجمة عن التجربة على الفائدة المرجوة منها
٧. الاعداد للتجربة لا بد أن يتم بشكل علمي، بحيث يتم تجنب الاضرار للإنسان
٨. يجب أن يتم اجراء التجربة من قبل أشخاص مؤهلين ومدربين
٩. يجب أن تكون للشخص المجرب عليه الفرصة لانهاء التجربة في أي وقت
١٠. يجب على مجري التجربة أن يكون مستعدا لانهاء التجربة في أي وقت، اذا ما شعر من خلال خبرته أن مواصلتها ستؤدي إلى إعاقته إعاقة دائمة أو موته.

تعريف البحث العلمي

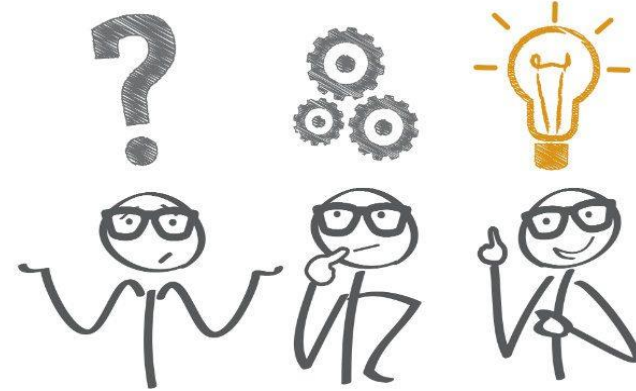


للوصول إلى حقائق لحلّ قضية
تسمى (موضوع البحث)

فكرٌ منظّم يقوم به
أنسان يسمى (الباحث)



إذ يتّبع طريقة علمية
تسمى (منهج البحث)



ليصل إلى حلول تسمى
(نتائج البحث)



مبادئ البحث العلمي

الأمانة العلمية
المصداقية في جميع
مراحل البحث

الخصوصية
المحافظة على
خصوصية المشارك
بالبحث



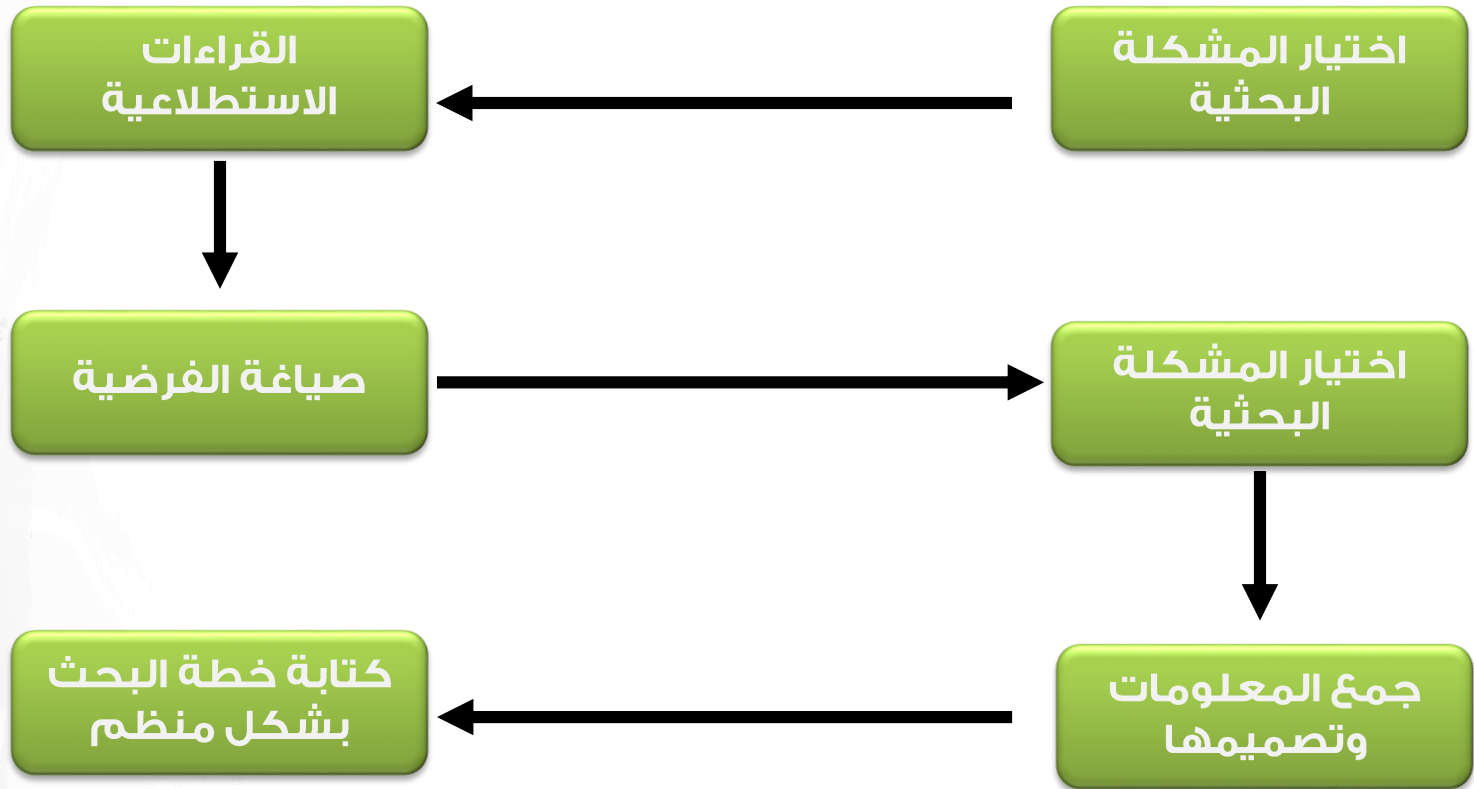
العدالة
عامل الناس كما
تحب ان تعامل به

المسالمة
عدم الضرر
بالنفس والأخرين

المنفعة
وجود منفعة
للمجتمع

إعداد خطة بحثية

لكتابة خطة بحثية بطريقة علمية صحيحة يجب إتباع ٦ خطوات دقيقة لإنجاز ذلك:



موافقة لجنة مراجعة مشاريع العناصر البشرية (IRB)

تأسس في المدرسة دون الرجوع للوزارة أو "موهبة"، و تأسيسها لا يحتاج مخاطبات
رسمية أو ميزانية مالية



- عدد أعضاء اللجنة ثلاثة (كحد أدنى)
- يستثنى من اللجنة : مشرف المشروع، أو المشرف الأكاديمي،
أو أحد أقارب المشارك

أعضاء اللجنة:

1. شخص مؤهل وقادر على تقييم المخاطر الجسدية والنفسية: الأخصائي الاجتماعي، أو الأخصائي النفسي، أو المرشد الطلابي، أو حتى الطبيب في المدرسة، أو الطبيب النفسي، أو مساعد الطبيب، أو ممرض.
2. المسؤول في المدرسة : كالمدير أو الوكيل
3. أكاديمي: المعلم (أي معلم في المدرسة لديه إطلاع على ضوابط وتعليمات أولمبياد "إبداع")

لجنة مراجعة البحث العلمي (SRC) (اللجنة العلمية)



هي لجنة تقيّم مدى تطبيق الأبحاث المشاركة لجميع ضوابط وأخلاقيات البحث العلمي ومتطلبات السلامة و المتطلبات القانونية و اكتمال النماذج المطلوبة باتباع الاتي:

1. مراجعة **بعض** المشاريع قبل بدء التجارب العلمية.
2. مراجعة **كل** المشاريع المشاركة قبل بدء التصفية النهائية.

تعليمات هامة لتعبئة النماذج

- يمكن تعبئة النماذج باللغة العربية ولكن يفضل أن تتم تعبئة النماذج باللغة الانجليزية ويمكن الاستعانة بالنماذج المترجمة.
- كتابة التواريخ بالتاريخ الميلادي (**شهر**، ثم **يوم**، ثم **سنة**)
- الانتباه لأي بند من تاريخ الموافقة تتم كتابته .
- **الانتباه للتاريخ المطلوب هل هو قبل التجربة أم بعدها**
- **يوجد في مكتبة الأولمبياد:**
- قائمة بأسماء جميع النماذج ومتطلباتها.
- رسم تخطيطي بخريطة النماذج مرتبه حسب فئة المشروع.
- يجب أن يراجع المشرف النماذج مع المشارك، ويساعد على تعبئتها.

المشاريع التي أجريت في جهة بحث معتمدة غير المنزل أو (1c) المدرسة أو الحقل تتطلب تعبئة نموذج

في حال تم العمل على مشروع في جهة بحث معتمدة (كالجامعة ، المستشفى ، مختبر ، معمل ، معهد ، مصنع الخ) يتم إعداد خطاب من إدارة جهة البحث المعتمدة ، ويصاغ الخطاب باللغة الانجليزية على ورق رسمي لجهة البحث وبتوقيع واعتماد من إدارة الجهة ، ويتضمن الخطاب البيانات التالية:

▪ توجيه الخطاب إلى من يهمله الأمر

▪ كتابة اسم المشروع

▪ كتابة اسم المشارك الذي يعمل على المشروع

▪ كتابة انه تم الاطلاع على خطة المشروع بوجود مشرف أكاديمي متخصص وتمت الموافقة عليه ، وأن المشروع مطابق لضوابط الأمن والسلامة

▪ كتابة اسم المدير والتاريخ بالميلادي والتوقيع وختم الجهة المعتمدة.

نموذج جهة البحث المعتمدة (1C)

يتم تعبئة النموذج من قبل الطرف في جهة البحث المعتمدة لإجراء التجربة سواء كانت تجريبية (مختبر أبحاث ، مختبر ، مستشفى ، مصنع ، أو أي جهة معتمدة غير المنزل ، المدرسة، الحقل) بعد إجراء التجربة.

يجب أن يحرص هذا النموذج بحسب المشروع، ويجب أن تكون الإجابات على نفس النموذج

اسم المشارك/مشاركين
لقول المشروع

يتم من قبل الطرف في جهة البحث المعتمدة (أو من المشروع) بعد تعبئة التجربة:
(الإجابات يجب أن تكتب على النموذج وتحرص كتابتها بحسب لائحة التقييم)

قام المشاركون بتعبئة النموذج في ظل علمي : (ب) تعبئة التجربة / أو الإجابات

1. هل هذا المشروع جزء من منهجنا؟ نعم لا

2. هل أعتقد أني ضوابط وسهوليات وأسياد "البيانات" المرتبطة بهذا المشروع؟ نعم لا

3. هل حصل المشاركون على فكرة المشروع؟ (مثلاً هل كان المشروع يركز على المشاركة، أو مطرح من ضمن فكرة، أو فكرة أصيلة تماماً...؟) لا نعم

4. هل عمل المشاركون على مشروعة نظراً من مجموعة بيانات؟ (إن كانت الإجابة نعم، فما حجم هذا المجموعة، وما نوعها (مختبر، مجموعة بيانات بالعلم... الخ)؟) نعم لا

5. ما الإجراءات أو المعدات التي استخدمها المشاركون أثناء هذا المشروع؟ (يرجى تعدادها ووصفها، مع ذكر الإجراءات التي تلتها بالتحقق من المشاركة عند)

6. ما مدى استقلالية أو إعادة عمل المشاركة

المشروع يتم تصال مع المدارس العربية أو المؤسسات العلمية أو الهيئات المتخصصة طلب الموافقة والتأكد من قبل إدارة جهة البحث المختصة. هذا ورق نسخة من الوثيقة الخلفية (خطاب الموافقة) في كل مرة.

اسم الطرف في جهة البحث المعتمدة	التاريخ	الاسم الوظيفي
الجهة	التاريخ (بعد الإجابة من الطرف)	الرقم (التقريب) / الهاتف

مصدر: وثائق المجلس العلمي 1431-1432 هـ، ص 104-105، نسخة للتعليق، ص 104-105

مثال لخطاب من جهة بحث معتمدة

Royal Commission for Jubail & Yanbu
Royal Commission in Jubail



الهيئة الملكية للمبيل وينبع
الهيئة الملكية بالجبيل

To Whom It May Concern

Educational Services Of The Royal Commission In Industrial Jubail certify that the research plan of the two researchers: Othman Abdullah Al Odan & Abdulmalik Mohammed Al Oufi has been handed to us for their project " **Improving The Cognitive Abilities of Secondary Students In The Kingdom Of Saudi Arabia Through Specific Text Colors**", we don't mind to do the experiment on the Royal Commission Students & there are no risks on the volunteers.

Educational Services Department Manager
In The Royal Commission Of Jubail


Saeed Saad Al Kaltham



11/29/2017

الأخلاقيات العلمية وضوابط وتعليمات عرض المشاريع

• تم إعداد نشرة خاصة في مكتبة الأولمبياد تحمل اسم

www.mawhiba.org الأخلاقيات العلمية وضوابط وتعليمات عرض المشاريع

• النشرة موجهة إلى المشارك والمشرف، بها تعليمات تبدأ من مرحلة تصميم المشروع حتى عرضه.

• يوصى بالاطلاع على النشرة من : المشاركين، المشرفين ، مدراء المسارات، والمحكمين، وأعضاء لجان الأخلاقيات العلمية.

• تشمل النشرة الإجراءات التالية:

١. الأخلاقيات العلمية المرتبطة بكافة المشاريع

٢. الأخلاقيات العلمية المرتبطة ببعض المشاريع

٣. ضوابط وتعليمات عرض المشاريع

ملخص المشروع

هو نسخة مختصرة لا تزيد عن ٢٥٠ كلمة تشرح المشروع بأسلوب علمي

▪ عناصر المشروع هي:

▪ **المقدمة:** وصف مبسط عن **الهدف** من المشروع، **أهميته** وكيف **يختلف** عن الأفكار السابقة.

▪ **المشكلة والفرضيات:** وهي تعريف للمشكلة التي سيتم حلها، أو الفرضية التي سيتم التحقق من صحتها إما بإثباتها أو نفيها.

▪ **الإجراءات:** الخطوات التي سيتم اتباعها لتحقيق من الهدف مع ذكر المتغيرات إن وجدت.

▪ **النتائج:** الإجابات الناتجة عن المشروع في صورة أرقام محددة وواضحة مع الابتعاد عن كلمات مثل: بعض، أكثر من، أغلب الأحيان، تقريباً... الخ.

▪ **الاستنتاج:** تلخيص ما تم التوصل إليه في كامل المشروع، وان يكون مرتبط بالفرضية إما يثبت صحة الفرضية أو ينفيها.

تابع: تعليمات هامة لكتابة ملخص المشروع

- تبسيط الكلمات والمصطلحات العلمية
- تجنب الاختصارات أو الرموز الا اذا تم وصفها
- الابتعاد عن الاقتباس
- الابتعاد عن ذكر المراجع
- عدم إدراج الجداول او الرسم البياني
- عدم ذكر مسميات أفراد او مؤسسات او جهات
- ذكر ما تم القيام به في المشروع الحالي فقط بدون ذكر أي دراسات سابقة
- ذكر الإجراءات التي قام بها المشارك **وليس** المشرف الاكاديمي
- عدم وضع أي كلمات شكر وامتنان في الملخص

استمرار المشاريع (المشاريع المستمرة أو التكميلية)

المشروع الذي يعتمد على دراسات سابقة في نفس مجال المشروع

استمرارية الدراسة في مشروع معين وفي نفس مجال المشروع لمدة عام أو أكثر.

حيث يضيف المشاركون دراسة جديدة أو تطوير المشروع الحالي عن المشروع السابق من حيث:

عنوان المشروع مع

التغيير في الهدف أو الغرض من الدراسة

التغيير في الإجراءات أو الآلية

المتغيرات

لا يكتب في ملخص المشروع ضمن لوحة العرض الإجراءات السابقة التي تمت في مشروع العام

الماضي، ويكتفى بعرض التطورات التي تمت لهذا العام.

استمرار المشاريع (المشاريع المستمرة أو التكميلية)

نموذج المشاريع المستمرة (7)

هذا النموذج يتطلب للمشاريع التي تعد استمراراً لمشاريع سابقة في نفس مجال المشروع يجب أن يرفق معه ملخص المشروع وخطة المشروع الخاصة بالعام السابق

اسم المشاريع المشاركين _____

يجب من قبل المشاركين:
أكثر جميع أجزاء المشروع الحالية والتي تعمل من مشروعه مشروع جديد ومختلف عن المشاريع السابقة. ويجب أن تصيا المعلومات على هذا النموذج ويمكن استخدام نسخ إنشائية من هذا النموذج إذا كان المشروع استمراراً لمدة مشاريع الأبحاث منذ عام 2009-2010 وما سبق.

المحتوى	المشروع الحالي	المشروع السابقة
1. العنوان	٢٠١٤-٢٠١١	٢٠١٤-٢٠١٠
2. التغير في الهدف أو الغرض من الدراسة	٢٠١٤-٢٠١١	٢٠١٤-٢٠١٠
3. التغير في الإجراءات أو البنية	٢٠١٤-٢٠١١	٢٠١٤-٢٠١٠
4. المتغيرات (خاص بمشاريع البحث العلمي فقط)	٢٠١٤-٢٠١١	٢٠١٤-٢٠١٠
5. أي تغيرات إضافية أخرى	٢٠١٤-٢٠١١	٢٠١٤-٢٠١٠

مرفق:
 ملخص المشروع وخطة المشروع للعام 2012-2011
 ملخص المشروع للعام 2011-2010

أقر أن المعلومات الواردة أعلاه صحيحة، وأن ملخص المشروع ووجوه الترخيص تعكس العمل المنجز في السنة الحالية فقط

اسم المشاركين _____ التاريخ _____

شروط وإجراءات التسجيل: 2013-2012 على الصفحة الخاصة به يرجى الرجوع إلى: www.ijbss.org

المتطلبات

- إرفاق خطة المشروع
- ملخص المشروع للعام السابق
- تعبئة نموذج المشاريع المستمرة (V)

أدوار المشرفين واللجان ومسؤولياتهم

أ- مشرف المشروع

▪ مشرف المشروع: قد يكون المعلم أو أحد الوالدين أو الأقارب أو أستاذ جامعي

▪ مشرف المشروع يجب أن يتأكد من أن المشارك :

(١) على علم بضوابط وتعليمات أولمبياد “إبداع”

(٢) مُدرك لكافة المخاطر المحتملة للمشروع، ويناقشها مع المشارك

(٣) ملتزم بتطبيق الأخلاقيات العلمية للمشروع ولضوابط وتعليمات عرضه

(٤) قام بتعبئة كافة النماذج المطلوبة منه، وساعد المشارك في تعبئة نماذجه،

وتأكد من صحة ودقة التواريخ المكتوبة

أدوار المشرفين واللجان ومسؤولياتهم

ب- المشرف الأكاديمي

- أن يكون حاصلًا على الدكتوراه في مجال المشروع، أو درجة الماجستير مع وجود خبرة في مجال التخصص
- مراجعة خطة المشروع واعتمادها قبل البدء بتجارب المشروع
- **المشاريع التي تتطلب وجود مشرف أكاديمي متخصص**
 - مشاريع على الحيوانات الفقارية
 - بعض المشاريع التي ترتبط بالعناصر البشرية.
 - مشاريع المواد الكيميائية والأنشطة والأجهزة الخطرة
 - استخدام كائنات حية دقيقة أو حمض نووي أو أنسجة حية أو الخلايا أو الدم ومشتقاته أو سوائل الجسم.
 - مشاريع أجريت في جهة بحث معتمدة.

نموذج المشرف الأكاديمي (2)

هذا النموذج خاص بالمشاريع التي ترتبط بالخصائص البشرية، الحيوثات الظاهرية، أو العوامل البيولوجية لمبتدئ الطيور، أو المواد الكيميائية، أو استخدام مواد في جهات بحث معقدة. **يجب تعبئته وتوقيده قبل البدء بالمشاريع**

اسم المشرف المشاركين:

عنوان المشروع:

يعا من قبل المشرف الأكاديمي:

الإسم:

حظفه نصية:

(الذرة) الصرب المرتبط بمجان مشروع تشريح:

الوظيفة:

المؤهل:

1. هل أتقنت على ضوابط وعظيمات أو كسبان "أيداع" المرتبطة ببدا المشروع؟
- أ- هل أنت من التكني سببمفكده في مجال المشروع؟
- ب- خاصية بشرية؟
- ج - عوامل الظاهرية؟
- د - العوامل البيولوجية شديدة الخطورة (الكائنات الحية الناقلة، الحصن القوي (البيوتل) الألسنة بما في ذلك الدم ومشتقاته)
- هـ - استخدام مواد في جهات بحث معقدة
2. هل هذا المشروع جزء من دراسة كبيرة؟
3. هل مشرفك على المشروع مبدع؟
- أ - إذا كانت الإجابة لا فمن ضمن المشرف عليه "المشرف المعين"؟
- ب - خيار ترتيب المشرف المعين

- نعم لا
- نعم لا
- نعم لا
- نعم لا
- نعم لا
- نعم لا
- نعم لا
- نعم لا

يعا من قبل المشرف المعين عندما لا يستطيع المشرف الأكاديمي الإقرار بشكل مباشر

أول باسي في استعراض خطة المشروع، وتحدث على التغييرات التي سيحدثها المشرف، وسوف تقوم بالإقرار عليها.

اسم المشرف المعين

التوقيع

تاريخ الموافقة

الجهة

الجهة الإلكترونية

يعا من قبل المشرف الأكاديمي

أول باسي في استعراض واستندت خطة المشروع قبل بدءه بالتصريح وإذا كان المشرف أو المشرف المعين من ضمن جنس إلى الإجراء منه. إن شاء الله تعالى، سيقدم بعد التصريح بالبدء، وسوف أوافق وأقدم الموافقة خلال المشروع، وأقر بالتالي أنه خيراً من ذلك في التوقيت التي يحدثها المشرف كما ورد في خطة المشروع. وأتم أن المشرف المعين المطلوب إذا كانت الخطة لا تقع تحت إشرافي المباشر.

اسم المشرف الأكاديمي

التوقيع

تاريخ الموافقة

ضوابط وعظيمات أو كسبان: أيداع 2013، 2014، 2015 على نسخة إلكترونية يرجى الرجوع إلى: www.ubcc.edu.sa

عرض نموذج المشرف الأكاديمي (2)

أدوار المشرفين واللجان ومسؤولياتهم

ت- لجنة مراجعة مشاريع العناصر البشرية (IRB)

تهدف لتقييم المشاريع العلمية والتأكد من توافقها مع اشتراطات نظام أخلاقيات البحوث العلمية من خلال:

١. مراجعة الجوانب المرتبطة بمشاريع العناصر البشرية اذا وجد قبل البدء به.
٢. الاطلاع على ضوابط وتعليمات أو لمبياد "إبداع" المرتبطة بمشاريع العناصر البشرية.
٣. التأكد من أن المشارك سيطبق الأخلاقيات العلمية له وللمتطوعين المشاركين في البحث
٤. الاطلاع على خطة المشروع للمشارك ومراجعتها قبل البدء به
٥. الاطلاع على الاستبيانات او استطلاعات الرأي التي ستستخدم في المشروع
٦. تعبئة الخانة المخصصة لها في نموذج العناصر البشرية (٤)

٢. الأخلاقيات العلمية المرتبطة ببعض المشاريع

- المرتبطة بالعناصر البشرية.
- المرتبطة بالحيوانات الفقارية.
- المرتبطة بالمشاريع البيولوجية المعنية بدراسة:
 - الكائنات الحية الدقيقة كالبكتيريا أو الفيروسات أو الفطريات.
 - الحمض النووي.
 - الأنسجة الحية أو المجمدة سواء كانت بشرية أو حيوانية أو نباتية.
 - مزارع الخلايا أو الدم و مشتقاته.
 - سوائل الجسم.
- المرتبطة بالمواد الكيميائية والأنشطة والأجهزة الخطرة.

مشاريع العناصر البشرية

- هي المشاريع التي تتعامل مع الأفراد والمتطوعين، إما لجمع معلومات منهم ، أو لإشراكهم في تجارب لا تسبب لهم أي نوع من الضرر الجسدي أو النفسي.
- يجب على لجنة IRB أن تراجع وتعتمد خطة المشروع قبل بدء التجارب
- قرارات لجنة IRB على المشاريع لا بد أن تكون موثقة في نموذج العناصر البشرية رقم (٤) .
- يجب على المتطوع المشارك في المشروع من ١٨ سنة فما فوق أن يقوم بتعبئة الجزء الخاص به في نموذج الموافقة المسبقة الذي يلي مباشرة نموذج رقم (٤) .
- يجب على المتطوع المشارك في المشروع ما دون ١٨ سنة أن يقوم بتعبئة الجزء الخاص في الموافقة المسبقة، ويقوم ولي امره بتعبئة الجزء الخاص بموافقة في نفس النموذج.

للمزيد من التفاصيل عن مشاريع العناصر البشرية يرجى الاطلاع على نشرة الأخلاقيات العلمية المتوفرة في مكتبة الأولمبياد www.mawhiba.org

أنواع الأضرار في مشاريع العناصر البشرية

يمنع البدء في مشاريع تتضمن الأضرار التالية:

الأضرار الجسدية

- التمارين
- حقن ، تذوق ، شتم ،بأي من الحواس، تطبيق او تجريب على المواد
- التعرض إلى مواد خطرة

الأضرار النفسية

- التعدي على خصوصية الآخرين
- جرح مشاعرهم
- تعريضهم لمواقف أو مناظر مخيفة أو محرجة أو مزعجة أو خارجة عن السيطرة

* يجب حماية المشارك ومشرف المشروع أو المشرف الأكاديمي من هذه المخاطر

المشاريع المعفاة التي لا تتطلب موافقة لجنة مراجعة مشاريع العناصر البشرية

- المشاريع التي لا يوجد فيها أي مخاطر صحية على الباحث والمتطوع.
- المشاريع التي لا يوجد فيها أي تجميع بيانات شخصية.
- المشاريع التي تستخدم بيانات ومعلومات إنسانية سابقة ومتاحة للجميع.
- المشاريع التي تستخدم بيانات غير محددة ومجهولة المصدر
- المشاريع التي تبنى على ملاحظات سلوكية للأفراد في الأماكن العامة

نموذج العناصر البشرية (ع)

نموذج العناصر البشرية (4)

الزاس لثا المشاركة التي ترتبط بالعناصر البشرية والتي لثا لثا في جثة بخت بعده جثة إجراء المشروع في جثة بخت بعده استخذاء نماذج الجثة للترقيق قبل المراجعة والاختصاص بطلب موافقة لجنة مراجعة مشاريع العناصر البشرية (RB) قبل البدء بالتحارب

اسم المشاركة المشاركون _____ عنوان المشروع _____

مشرف المشروع _____ الهاتف: السيد الإلكتروني _____

يتم تعبئتها من قبل المشاركة بالتعاون مع مشرف المشروع/ المشرف المعين/ المشرف الأكاديمي:

1. م طوه خطة المشروع وأقرضت فيها جثم الجواب التي لثا جثلة بمخصر جثري والتي م تفرها في خدمت كعده خطة المشروع
2. م رفاق بنواج للمصامد أو الاستعلامات التي مستخدما في المشروع.
3. م مصاد التي أوتت مسخدم خلال المشروع بشكل قنوني?
4. م رفاق بنواج الموافقة لظفة تفسفة في جثا قنيت من قبل لجنة مراجعة مشاريع العناصر البشرية (RB).
5. هل معان من مشرف أكاديمي نعم لا. إذا كانت الإجابة بنعم فم بعده بنواج المشرف الأكاديمي رقم (21)

يجب أن قبل لجنة مراجعة مشاريع العناصر البشرية (RB) بعد مراجعة خطة المشروع.

يجب أن تاملن خطة المشروع المرفقة مع الجواب المرفقة بالعناصر البشرية والمشار إليها في تعليمات كتابة خطة المشروع حدد واحد من التالي:

- المشروع يحتاج إلى مراجعة وغير مليون خلية ودرؤق نجة مراجعة مشاريع العناصر البشرية (RB) وإلغا مضمون على ملاحظت ومراجعة المضمون للمشروع
- المشروع مقبول، بحسب شروطه فوضفة أجداء (بجث الإجابة على جثم الأسئلة لخصا):

1. مسؤوم مضمون الإحد (أحده) قد كفي مضمون أقل من الحد الأدنى لمضمون.
2. مخط لمشروع وبدون مشرف أكاديمي نعم لا
3. مخط كصبة بنواج الموافقة تفسفة على مشرفه المضمون قصصين (أقل من 11 سلا) نعم لا يوجد مضمون قصصين
4. مخط كصبة بنواج الموافقة تفسفة من إجابة الأخرى على مشرفه المضمون قصصين (أقل من 11 سلا) نعم لا يوجد مضمون قصصين
5. مخط كصبة بنواج الموافقة تفسفة من مضمون الراشدين (11 سلا قكفر) نعم لا يوجد مضمون راشدين

بطلب توقيع * اختصاء من (RB) لجنة مراجعة مشاريع العناصر البشرية، ولا يمكن لمشرف المشروع أو المشرف المعين أو المشرف الأكاديمي أو أحد كآرت المشاركة (كأولئك من غيرهم) التوقيع لتكتمل المصالحح)

قر يقي أنطقت على مشروع المشاركة وأوافق على قرارات لجنة مراجعة مشاريع العناصر البشرية RB أجداء:

الخصص الأكاديمي لخصص (طبيب نفس، طبيب، اختصاصي كصباتي، استشاري استشاري، مساهد طبيب، ممرض)	
الاسم:	الدرجة العلمية:
التوقيع:	تاريخ الموافقة:
المشرف المعين	
الاسم:	الدرجة العلمية:
التوقيع:	تاريخ الموافقة:
المشرف الأكاديمي	
الاسم:	الدرجة العلمية:
التوقيع:	تاريخ الموافقة:

مواظب وتعليمات أكاديمية 2013-14، ولا تملأح على أفسفة للتفسفة وعلى الترموع إلى: www.ubcc.edu.sa

مشاريع الحيوانات الفقارية

- جميع التجارب على الحيوانات مقيدة بشروط صارمة.
- يمنع إجراء أي تجارب قد تسبب أدنى مستوى من الضرر أو الألم للحيوان.
- يمنع إجراء أي تجارب قد تسبب أو تحتمل وفاة الحيوان الفقاري.
- يتم إنهاء العمل على المشروع وإلغاء المشاركة فيه إذا تبين أن وفاة الحيوان كانت نتيجة للإجراء التجريبي.
- **يُسمح للمشاركة** بإجراء التجارب على الحيوانات في حال عدم تعامل مباشر بالحيوان ، او أي تدخل في بيئته أو غذاءه.
- **يجب** وجود مشرف أكاديمي متخصص في علم الحيوان أو طبيب بيطري في جميع مشاريع الحيوانات الفقارية .
- **يجب** التحقيق من قبل شخص مؤهل في أي حالة وفاة للحيوان وتوثيق ذلك.

التجارب الممنوعة في مشاريع الحيوانات الفقارية

▪ تجارب السموم التي تتضمن سموم معروف أنها تضر بالصحة أو تنهي الحياة.

▪ التجارب السلوكية التي تتضمن:

• الاستخدام للمنبهات أو العقاقير الطبية والأدوية أو الوصفات أو ما يسمى

بالتركيبات الدوائية (المصنعة من قبل المشارك).

• فصل الأم عن صغيرها.

• العجز الناتج عن تغيير بيئة الحيوان.

▪ أي تجارب تؤدي الى الألم أو الضرر للحيوان.

▪ التجارب على الفقاريات المفترسة.

متطلبات إجراء تجارب الحيوانات الفقارية في المدرسة، المنزل أو الحقل (جهات بحث غير معتمدة)

- التجارب والدراسات الزراعية، السلوكية أو الغذائية التكميلية.
- التجارب والدراسات غير المؤذية ومن غير تدخل جراحي.
- عدم وجود أي تأثير سلبي أو ضرر على صحة الحيوان.
- ضرورة بقاء الحيوان بحالة جيدة.
- يجب مراجعة وموافقة مسبقة على المشروع من قبل اللجنة العلمية SRC
- يجب تعبئة نموذج (5A) في مشاريع الحيوانات الفقارية

نموذج الحيوانات الفقارية (5A)

الزمن لكل المشاريع التي تربط بالحيوانات الفقارية والتي تدرست عليها التجارب في المدرسة -المتميز- الحقل
(يشكل موافقة لجنة المراجعة العلمية (SRC) قبل البدء بالتجارب)

اسم المشارك/المشاركين

عنوان المشروع

يجأ من قبل المشارك:

1. اسم الحيوان (اسم الجنس والتاريخ)، وعدد الحيوانات المستخدمة.

2. صف بالتفصيل طريقة التربية والسكن الخاص الذي سوف للحيوان، بالإضافة إلى حجم القفس/الصندوق، وعدد الحيوانات في كل قفس، البيئة، القراء، ونوع الغذاء، وخصص الغذاء والماء، وعدد مرات مراباة الحيوان... الخ

3. ما الذي سيحصل للحيوان بعد الانتهاء من التجربة؟

4. هل توجد نفس في وزن الحيوان أو تسبب في وفاة؟ إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى إرفاق خطاب دم الحصول عليها من المشرف الأكاديمي، أو المشرف المعين أو الطبيب البيطري لتوثيق الحالة ونتائج التحليل.

5. إرفاق نسخة من نموذج موافقة من مركز أبحاث معتمد متخصص بالحيوانات.

يجأ من قبل لجنة المراجعة العلمية (SRC) قبل البدء بالتجارب:

مستوى الرقابة المطلوبة لتدابير الرعاية أو الصلوية أو الطافية:

المشروع يتطلب مشرف معين، يتطلب توجيه أستاذ

المشروع يتطلب طبيب بيطري ومشرف معين، يتطلب توجيه أستاذ

المشروع يتطلب طبيب بيطري ومشرف معين ومشرف أكاديمي، يتطلب توجيه أستاذ وطى المشرف الأكاديمي لتبئة النموذج رقم (2)

تمت مراجعة المشروع من قبل لجنة المراجعة العلمية (SRC) بقاء، ويحدد أن المشروع يمكن القيام به خارج مركز أبحاث معتمد ومتخصص.

موافقة لجنة SRC (يجب الحصول على هذه الموافقة قبل إجراء التجارب)

رغس لجنة (SRC)	التوقيع	تاريخ الموافقة
يجأ من قبل الطبيب البيطري: <input type="checkbox"/> قبل باني راجعت المشروع ووجه الحيوان من المشرف قبل بدء بالتجارب <input type="checkbox"/> قبل الموافقة على استخدام "رمسة الأمانة" بوصفها وسيلة للتأكد من العدالة دون إحداث شغل للحيوان. <input type="checkbox"/> أمانة بولفس الرعية البيطرية لطلبية والتصريح في حقة دروس أو تطبيقات.	يجأ من قبل المشرف المعين أو المشرف الأكاديمي: <input type="checkbox"/> قبل باني راجعت المشروع ووجه الحيوان من المشرف قبل بدء بالتجارب وإرفاق على تعديل موازنة رسة وكتابة الحيوان خلال ها المشروع. <input type="checkbox"/> سأقضى الإشراف المستمر على تجارب المشروع.	الاسم: _____ التوقيع: _____
الاسم: _____ التوقيع: _____	الاسم: _____ التوقيع: _____	التاريخ: _____ التاريخ: _____

معلومات وتعليمات أريسة: الجاد 13-14، ولاطلاع على نسمة التسمية ورس الرجوع إلى: www.ub.edu.org

نموذج الحيوانات الفقارية (5A)

(جهات بحث غير معتمدة)

متطلبات المشاريع في جهات البحث المعتمدة (معامل ومختبرات، مستشفيات، مراكز بحث)

- يجب أن تكون هذه المراكز **معتمدة** للعناية بالحيوان، ومعتمدة من جهة حكومية متخصصة بالحيوان
- يجب مراجعة المشروع من قبل اللجنة العلمية SRC قبل البدء بالتجارب
- التجارب يجب أن تتبع ضوابط وتعليمات أولمبياد "إبداع"
- على المشرف الأكاديمي:
 - تعبئة نموذج (OB)
 - إضافة جميع الوثائق التي تثبت الموافقة
 - الحصول على موافقة لجنة رعاية و استخدام الحيوان (ACUC) او اي لجنة اخرى تؤدي نفس المهام.

نموذج الحيوانات الفقارية (5B)

الذي لجميع المشاريع التي ترتبط بدراسة الحيوان في جهة بحث معتمدة ومتخصصة
يطلب موافقة متعددة من جهة حكومية متخصصة بالحيوان **فإن البدء بالتجارب**

اسم المشاركون _____

حنوان المشروع _____

حنوان ورقم الوظيفة المعتمدة من الجهة الحكومية المتخصصة بالحيوان _____

يجب من قبل المشرف الأكاديمي أو المسؤول من الجهة الحكومية المتخصصة بالحيوان :

1. حاسبة الحيوان المستخدمة: _____ العدد المستخدم: _____

2. صف بالتفصيل دور المشاركون في هذا المشروع متضمناً الإجراءات والأوقات المستخدمة، العرابة للحيوان مع نكر إجراءات الأمن
والصحة العامة، (إن الممكن إرفاق صفحات إضافية عند الحاجة)

3. هل لاحظت في وزن الحيوان أو سبب في وفاته؟ إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى إرفاق خطاب تم الحصول عليه من المشرف
الأكاديمي، أو المشرف المعزز، أو الطبيب البيطري كوثيق الحالة ونتائج التحليل

4. هل تطلب مشروع المشاركة استخدام أسلحة؟

لا

نعم (تلك من نمط 6A و 6B)

5. ما الترتيب المختبري الذي قمتمة للتلوث؟ ومتى كان تاريخه؟

6. يرجى إرفاق خطاب موافقة على اعتماد الجهة الحكومية المتخصصة بالحيوان التي منحت الموافقة. علماً بأنه إن يشار أي خطاب من
المشرف الأكاديمي أو المسؤول من جهة البحث المعتمدة والمتخصصة.

شروط ومعلومات إضافية: 2013 - وتلا ذلك على النسخة القصصية يرجى الرجوع إلى: www.spc.gov.lb/animals

نموذج الحيوانات الفقارية (5B) (جهات بحث معتمدة)

مشاريع العوامل البيولوجية محتملة الخطورة

- الكائنات الحية الدقيقة (البكتريا، الفيروسات، الفطريات)
- الحمض النووي المعدل وراثياً.
- أنسجة بشرية أو حيوانية (حية / مجمدة) ، الدم أو سوائل الجسم.
- ممنوع إجراء تجارب مشاريع العوامل البيولوجية في المنزل
- يمنع إجراء مشاريع على بكتريا مهندسه وراثيا والمقاومة للمضادات الحيوية.
- المشاريع المعملية التي تستخدم العوامل البيولوجية محتملة الخطورة يجب أن تتم في معامل مجهزة و معتمدة من لجنة السلامة البيولوجية (IBC) وتحت مسؤولية مشرف أكاديمي.

نموذج تقييم المخاطر المحتملة للعوامل البيولوجية شديدة الخطورة (6A)

الزاسر تكل المشاريع التي ترمض دراسة التعدادات المكونة من الجنس التوبى الميول في التكاثر الحية المبيضة أو عدمه أو سوان الجسم
يعتقد بواسطة لجنة المراجعة العلمية (SERC) ولجنة مراجعة المشاريع المتخصصه المبرمة (MRE) ومركز الأبحاث متخصص ومعهده من الأحياء بالتجارب

اسم المشاركون: _____

عنوان المشروع: _____

يعاين من قبل المشاركون بالتعاون مع المشرف الأكاديمي أو المشرف المعين :
(كل الأسئلة يجب إجابتها ، بشأن أوراق صفحات التقييم)

1. صف العوامل البيولوجية التالية الخطورة في هذه التجربة ، وذكر الصعوبات والتحديات ومسور خطورة كل مجموعة مجربه.

2. صف موقلي إجراء التجارب بما في ذلك مسور الإحتواء البيولوجي.

3. صف طريقة التخلص من جميع المواد التي تمت زراحتها والتي المواد والعوامل البيولوجية الخطرة.

4. صف إجراءات الأمان والسلامة التي سيتم استخدامها لتقليل الخطر (وقاية تخصصية ، نوع المواد ، نوع الفؤاد ، الخ .).

5. ما مسور الأمان والسلامة النهائي الذي فرضه على هذا المشروع بدأ من طرحه كتمخاطر للتحقق؟

يعاين من قبل المشرف الأكاديمي أو المشرف المعين :

1. ما نوع الضرب الذي سيتم تتلقف خلال هذا المشروع ؟

2. هل تطلق من إجراءات الأمان والسلامة والوقاية التي ذكرها لمشروعك أحد ؟

نعم

لا

خبرات المشرف ضمن الضربة و تجربته في ربط باحاث مشروعك المشابه (إن وجدت) _____

الإسم _____ التوقيع _____ التاريخ _____

يعاين من قبل لجنة المراجعة العلمية (SERC) (أختر كل ما يناسب).

تمت مراجعة خطة المشروع ومسور تقييم الخطر أملاً ، بأنه من الأجدد بتقريبه وتم اعتماد المشروع على أنه أقل حد خطورة؟ أي مسور أول في

خطورة 1-2 حتى أن تم دراسة في مختبر ذو تصنيف 1-2 حتى في مختبر ذو تصنيف أعلى.

تاريخ موافقة SERC (إن أده بالتجارب) _____

تمت مراجعة خطة المشروع ومسور تقييم الخطر أملاً ، بأنه من الأجدد بالتجريبه وتم اعتماد المشروع على أنه مسور ذاتي في خطورة 1-2 حتى أن

تم الدراسة في مختبر ذو تصنيف 1-2 أو في مختبر ذو تصنيف أعلى.

تاريخ موافقة SERC (إن أده بالتجارب) _____

أجرى هذا المشروع في مركز الأبحاث متخصص ومعهده من قبل لجنة ضامة متخصصة فإن إجراء التجارب في مختبرات 1-2 أو 2-2 ، وبمقل

المشروع من ضوابط ومعدات "متابع" وضوابط الأمانه (أوراق التمدح الخاصة بمركز الأبحاث).

تاريخ موافقة SERC (إن أده بالتجارب) _____

لا يتخذ مركز الأبحاث متخصص الذي أجريت فيه هذه الدراسة على الحد الموافقة على هذا النوع من المشروع ، ولا ذاتي المشركه تتربب كمناسب

وبمقل المشروع من ضوابط ومعدات "متابع" وضوابط الأمانه (أوراق التمدح الخاصة بمركز الأبحاث بمقل كمناسب أملاً).

تاريخ موافقة SERC _____

رئيس لجنة المراجعة العلمية _____ التوقيع _____

ضوابط ومعدات أوتابيد 2013 ، 2014 ، 2015 على نسخة تخصصية يرجى الرجوع إلى: www.ubd.ca.org

نموذج تقييم المخاطر للعوامل البيولوجية محتملة الخطورة (6A)

المشاريع المستثناة من المراجعة المسبقة من اللجنة العلمية والتي تتطلب تعبئة النموذج رقم (٣)

المشاريع التي :

تستخدم فطر الخميرة (المستخدم في المعجنات) و ليس فطر الخميرة المعدل وراثياً

▪ تدرس كائنات حية دقيقة في بيئتها و ليس في اطباق بتري البلاستيكية ، أمثلة:

Lactobacillus, B. thurgensis, nitrogen-fixing bacteria, oil-eating bacteria, and algae-eating bacteria

▪ تدرس ظاهرة تعفن الأكل (ملاحظة نمو الفطر على الأكل دون زراعته في المختبر)

المشاييع المسئئناة من المراجعة المسبقة من اللجنة العلمية والتي تتطلب تعبئة النموذج رقم (٣)

- تستخدم الروث (فضلات الحيوان) لإنتاج السماد، إنتاج الوقود أو أي تجارب لا تتطلب استزراع خلايا
- تختبر سلامة المياه من التلوث البكتيري باستخدام تقنية متوفرة تجارياً (مثلاً عند وجود تلوث بكتيري، لون الماء يتغير)
- الدراسات التي تنطوي على تحليل الكائنات الفقارية (دراسات الطب الشرعي)

المشاريع التي تتضمن كائنات حية دقيقة غير معروفة

- إذا كان المشروع فيه كائنات حية يتم زراعتها في أطباق **بترى بلاستيكية**:
 - يجب دراستها في المعامل المهيأة بمستوى حماية حيوية مناسب (BSL) و تحت إشراف المشرف الأكاديمي.
 - يجب أن تظل أطباق الزراعة مغلقة طوال فترة إجراء التجربة.
 - يتم التخلص من أطباق الزراعة بالطريقة الصحيحة.

مشاريع الأنسجة

وهي المشاريع التي تتعامل مع أنسجة حية أو مجمدة، مزارع خلية أولية، الدم ومشتقاته أو سوائل الجسم:

- يجب على المشارك تعبئة نموذج (6B)
- إذا استخدم حيوان طبق عليه الموت الرحيم لغرض غير مشروع المشارك يعتبر المشروع دراسة على أنسجة
- المشاريع على سوائل الجسم البشري والتي لها علاقة بشخص محدد يجب أن تحصل على موافقة لجنة (IRB)

6B نموذج الأنسجة البشرية و الحيوانات الفقارية

- مطلوب لجميع المشاريع التي تتعامل مع:
 - أنسجة بشرية أو حيوانية (حية أو مجمدة)، أو أنسجة نباتية
 - مزارع خلية أولية
 - خلايا و أنسجة الإنسان و الحيوانات الأساسية (القرود مثلاً) التي تم الحصول عليها من مصدر مُعترف فيه (مثل مجمع الخلايا الأمريكي ATCC) (يجب ذكر رقم المرجع و المصدر في خطة البحث)
 - الدم ومكونات الدم
 - سوائل الجسم

الأنسجة المستثناة من قائمة العوامل البيولوجية محتملة الخطورة

▪ أنسجة نباتية

▪ الخلايا و الأنسجة النباتية أو الحيوانية اللاأساسية (مثل القوارض) التي تم الحصول عليها من مصدر مُعترف فيه (مثل مجمّع الخلايا الأمريكي ATCC) و لكن يجب ذكر رقم الكاتلوج و المصدر في خطة البحث

▪ اللحم (الطازج و المجمد) ومنتجات اللحم، الحليب المبستر، البيض

▪ الشعر

▪ شرائح الأنسجة بعد التثبيت

▪ أسنان معقمة

▪ الأنسجة المتحجرة / العينات الأثرية

لمزيد من التفاصيل عن مشاريع العوامل البيولوجية محتملة الخطورة يرجى الاطلاع على نشرة الأخلاقيات العلمية المتوفرة في مكتبة الأولمبياد على موقع موهبة

www.mawhiba.org

نموذج الأنسجة البشرية والحيوانات الفقارية (6B)

الزمن للمشاريع التي تربط بمراسلة الأنسجة الحيوانية المعدلة، مزارع الخلايا، الدم أو مشتقاته أو سوائل الجسم في حال تضمين المشروع كائنات حية وحيات الأعداء من تربية المزارع الخاصة بالقطر الطيرية أو الحيوانية كل المشاريع التي تطبق الدراسة على الأنسجة المدرجة أعلاه يجب تسمية نموذج (6B)

اسم المشارك/المشاركين

عنوان المشروع

يبدأ من قبل المشارك:

١. ما الأنسجة أو الأعضاء أو الأجزاء أو الحيوانات الفقارية التي تستخدم في المشروع؟

- جينات أنسجة حية و/أو معدلة.
 أعضاء حية أو أي عضو من أعضاء الجسم.
 الدم
 سوائل الجسم
 خلايا أسلية أو مزارع أنسجة
 زراعة خلايا أسن في جسد من الرثيمات.

٢. كيف تم الحصول على الأنسجة أعلاه، في حال استخدام خلايا مزروعة أذكر المصدر والتوقع

٣. إذا تم الحصول على الأنسجة من مصدر في جهة أبحاث متخصصة **ويجب** إدراج كافة المعلومات الخاصة بالحيوان الذي استخرج منه المنتج ويجب تم الحصول عليه أرفق نسخة من خطاب الموافقة من الجهة المصدرة والمتخصصة بدم الحيوان وزرعته، مع اسم الجهة، عنوان المشروع، تاريخ الموافقة

يبدأ من قبل المشرف الأكاديمي أو المشرف المعين :

أقر بأن المشاركة سوف يعمل فقط مع الأعضاء أو الأنسجة ومزارع الخلايا التي لديها له بنفسه، أو لديها أحد المتخصصين في المختبر في جهة البحث المعتمدة، حتى أن لا يسبب مشروع المشاركة في إهدار أي ضرر بالحيوان

وأي

أتأكد بأنه سيتم التعامل مع الدم أو مشتقاته أو الأنسجة أو سوائل الدم في هذا المشروع وفقاً للمعايير والشواهد والوجهات المنصوص عليها من جهة البحث المعتمدة والمتخصصة

الإسم _____
اللقب _____
المنصب/الدرجة الأكاديمية _____
اسم الجهة _____

شروط ومعلومات إضافية: أيار ٢٠١٣، ٢٠٠١ - ٢٠٠٣، ٢٠٠٤ حتى نسخة نصية برجي الرجوع إلى: www.ipsa.org.sa

نموذج الأنسجة البشرية والحيوانات الفقارية (6B)

المشاريع المرتبطة بالمواد الكيميائية والأنشطة والأجهزة الخطرة

- المواد الكيميائية
- المعدات
- الوصفات الدوائية
- الاشعاعات

قوانين عامة في مشاريع المواد الكيميائية

- جميع المشاريع تتطلب تعبئة نموذج تقييم المخاطر الخاص بالمشاريع الكيميائية (النموذج رقم ٣) وذلك قبل البدء بالتجارب
- تتطلب المشاريع وجود مشرف أكاديمي متخصص
- **الوصفات الدوائية:**
- (العناصر البشرية) لا يمكن إعطائهم اي وصفات دوائية
- (حيوانات التجارب) يجب اتباع قوانين ISEF في قسم أبحاث الحيوانات الفقارية
- **المواد الكيميائية الخطرة:**
- يتم الاطلاع والرجوع إلى إجراءات الأمن والسلامة في المختبرات والمعامل للمواد الكيميائية لتطبيقها والتقييد بها قبل العمل على المشروع

الأجهزة الخطرة

التي تحتوي على مستوى من المخاطر اعلى من الذي يواجهه المشارك عادة في حياته اليومية

- الإشعاعات
- غير أيونية
- أيونية

نموذج رقم (٣) تقييم المخاطر للمشاريع الكيميائية

■ مطلوب تعبئة نموذج تقييم المخاطر رقم (٣) للمشاريع الكيميائية من كافة المشاريع التي تحتوي على:

• الوصفات الطبية

• المواد الكيميائية

• الأجهزة الخطرة

• الأنشطة الخطرة

• الإشعاعات

لمزيد من التفاصيل عن مشاريع المواد الكيميائية والأنشطة والأجهزة الخطرة يرجى الاطلاع على نشرة الأخلاقيات العلمية المتوفرة في مكتبة الأولمبياد على موقع موهبة

www.mawhiba.org

نموذج تقييم المخاطر (3)

خاص بالمشاريع التي تربط بالمواد الكيميائية، أو الأبخرة أو الأجزاء الخطرة
بمعالجة قبل البدء بالتحريك

اسم المشارك/المشاركين
عنوان المشروع

يجب من قبل المشارك بالتعاون مع المشرف المعين أو المشرف (إلزامي) (بموجب الإجابة على جميع الأسئلة) ومكثفه إرفاق أوراق اضفئة إذا لزم الأمر.

1. أذكر كل المواد الكيميائية أو الأشعة أو الأجزاء الخطرة أو الكتلات الحية النشطة المستخدمة في المشروع والمستلة من الوثيقة (بموجب إرفاق) (راجع القواعد والتعليمات الخاصة بمشاريع المواد الكيميائية أو الأشعة أو الأجزاء الخطرة) www.ioda.gov.sa

2. حدد المخاطر التي يتضمنها المشروع، وسوى خطورتها.

3. صف إجراءات الأمن والسلامة والإجراءات التي سيتم استخدامها للتد من المخاطر.

4. صف الإجراءات المتبعة للتخلص من النفايات المستخدمة في التجربة (في حال وجودها).

5. أذكر مصادر الأمن والسلامة التي قُلتت عليها واتخذت من خلالها المشروع.

يجب إرفاق من قبل المشرف المعين (أو المشرف الأقليمي) (بموجب الإجابة على جميع الأسئلة) ومكثفه إرفاق أوراق اضفئة إذا لزم الأمر. أذكر كل المخاطر والأجزاء الخطرة أو الأبخرة أو الأجزاء الخطرة المستخدمة في المشروع والمستلة من الوثيقة (بموجب إرفاق) (راجع القواعد والتعليمات الخاصة بمشاريع المواد الكيميائية أو الأشعة أو الأجزاء الخطرة) www.ioda.gov.sa

اسم المشرف المعين	التاريخ	التاريخ (يجب أن يكون قبل البدء بالتحريك)
الوقاية وجهه المعاد	التاريخ	التاريخ (يجب أن يكون قبل البدء بالتحريك)
خواتم / ترميز المشرف المعينة لمرصعة بالمثل مشروع للخطر		

شروط وطرق تحديث الوثيقة: ٢٠١٣-٢٠١٤، يرجى الرجوع إلى www.ioda.gov.sa

نموذج تقييم المخاطر (3) مشاريع المواد الكيميائية، أو الأنشطة أو الأجهزة

ضوابط وتعليمات عرض المشاريع

يمنع

- تطبيق وإجراء أي تجارب خطيرة مرتبطة بالمشروع داخل قاعة المعرض.
- عرض المواد الزجاجية أو الخطرة.
- استخدام المواد الخطرة: كالمواد الكيميائية، أو المواد القابلة للاشتعال، أو المواد السامة أو المواد المشعة (كأشعة الليزر أو الأشعة تحت الحمراء أو أشعة الميكروويف)
- عرض المحاليل أو العينات النباتية أو الحيوانية (حية أو ميتة أو عينات محفوظة) أو مزارع البكتيريا أو أدوية أو عقاقير طبية

ويمكن عرض صور للمواد في حال الضرورة

ضوابط وتعليمات عرض المشاريع

ويمنع أيضا

- استخدام النار واللهب، أو المواد سريعة الاشتعال.
- عرض بطاريات ذات أقطاب مكشوفة مثل بطارية السيارة
- عرض مشاريع فيها ماء، تربة، رمل، حجارة، عينات لفضلات بشرية أو حيوانية.
- استخدام المنظفات أو المواد الحادة: كالأبر، السكاكين، أو الثلج الجاف القابل للإذابة.
- استخدام وعرض المواد البيولوجية كالكائنات الحية الدقيقة كالبكتيريا أو الفيروسات أو الفطريات، أو الحمض النووي المعدل، أو الأنسجة الحية أو المجمدة سواء كانت بشرية أو حيوانية أو أنسجة نباتية، أو مزارع الخلايا، أو الدم و مشتقاته، أو سوائل الجسم.

ضوابط وتعليمات عرض المشاريع

ويمنع ايضا

- عرض الصور الفوتوغرافية لأشخاص، أو ظهور صورهم في العروض الالكترونية، دون إحضار موافقتهم.
- عرض معلومات شخصية للمشارك أو لأشخاص آخرين كالأسماء او عناوين الاتصال أو معلومات جغرافية دقيقة تصف مواقع أشخاص محددین وأماكن تواجدهم.
- كتابة اسم المشارك على لوحة عرض .
- كتابة اسماء اشخاص أو جهات أو مدارس على لوحة العرض، أو توجيه عبارات شكر أو ثناء لأي منهم.



شكراً لكم ...

”الموهوبون والمبدعون ...
الاستثمار الأمثل“

mawhiba.org



” موهبة ... حيث تنتمي “