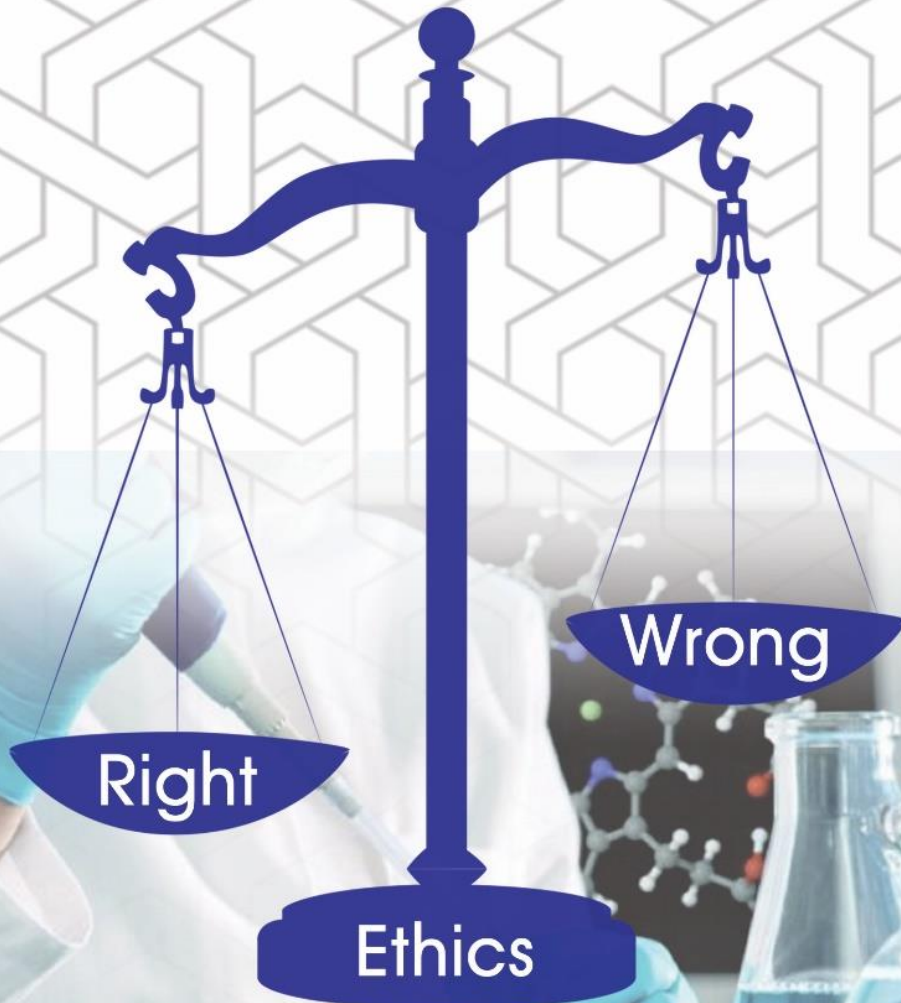


جامعة بني سويف
قطاع الدراسات العليا والبحوث
اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي



اللائحة العامة لأخلاقيات البحث العلمي



الإصدار الأول
٢٠٢٣



اللائحة العامة لأخلاقيات البحث العلمي

جامعة بني سويف

الإصدار الأول

2023

كلمة أ.د. منصور حسن

رئيس جامعة بني سويف



مما لا يدع مجالاً للشك أن البحث العلمي هو قاطرة تقدم الأمم ورفي الشعوب، وإيماناً منا؛ بأن الدول التي حققت تقدماً ملموساً أوتلك التي قطعت شوطاً في التقدم والتنمية؛ هي الدول التي أمنت بدور البحث العلمي؛ وحيث أننا في الجمهورية الجديدة ونظراً لزيادة الأهتمام بدور البحث العلمي، والباحثين فقد أصبح حتمياً على الجامعات والمراكز، والمعاهد البحثية بذل جهوداً كثيرة للتغلب على المشكلات التي تواجه المجتمع. وتعتبر جامعة بني سويف من الجامعات التي تحتوي على العديد من الكليات والمعاهد الفريدة في تخصصاتها وتبذل الجامعة جهوداً كبيرة للنهوض بالبحث العلمي، والباحثين والسعي للإرتقاء بالتصنيف الدولي للجامعة. وإيماناً بأن غياب أخلاقيات البحث العلمي له عواقب سيئة على التقدم، والتنمية ونظراً؛ لأن كثيراً من الباحثين أهتموا بتطوير منهجية البحث العلمي دون الإهتمام بالجانب الأخلاقي؛ لذا فإن جامعة بني سويف أخذت بعين الاعتبار ضرورة وضع ضوابط تنظيمية منهجية وأخلاقية للبحث العلمي تتواءم مع القواعد العلمية والمعايير الأكاديمية الدولية. ومن هنا جاء دور لجنة أخلاقيات البحث العلمي لضبط آليات إعداد وتنفيذ البحوث العلمية وكذلك نشر نتائجها بدقة ومصداقية كبيرة في إطار أخلاقي. وبما أن نشر البحوث محلياً، ودولياً يتطلب إجازة من لجنة أخلاقيات البحث العلمي كشرط لقبول البحث للتقييم؛ ومن ثم النشر فإن تفعيل دور لجنة أخلاقيات البحث العلمي أصبح أمراً حتمياً وضرورياً.

كلمة أ.د. طارق على

نائب رئيس جامعة بني سويف لشئون الدراسات العليا والبحوث



يعتبر البحث العلمي أحد أهم الركائز للانطلاق ،نحو المستقبل لدوره في مواجهة التحديات من خلال تحديد المشكلات ووضع الحلول العلمية بشكل ابتكاري ،وإبداعي مما يسهل الارتقاء بتصنيف الجامعة دوليا .؛لذا يعتبر وجود لجنة أخلاقيات البحث العلمي أحد أهم الركائز لتنفيذ أبحاث علمية نتائجها تتسم بالابتكار، الإبداع، المصداقية وأيضا النشر الدولي المتميز. فأخلاقيات البحث العلمي تضمن إجراء بحوث علمية ذات أسس علمية منهجية ،وأخلاقية بمعايير عالمية حتى يكون هناك ثقة بالمضمون البحثي وبالنتائج التي توصل إليها. وهذا يتطلب التمسك ،والالتزام الكامل بجميع أخلاقيات البحث العلمي والتي يجب أن يتحلى بها الباحث وأهمها الأمانة،الصدق ،النزاهة، العمل البحثي الدقيق ،والمنظم، الحياد والموضوعية، احترام مجهودات الآخرين وملكياتهم الفكرية، التعامل الأخلاقي مع العينات الخاضعة للدراسة، النشر العلمي المسؤول، والالتزام بالقوانين والأعراف.

لجنة مناقشة وإعداد وصياغة اللائحة العامة لأخلاقيات البحث العلمي

بجامعة بني سويف

أ.م.د/ فاطمة حنفي
سيد
كلية الطب البيطري



أ.د/ أميرة أحمد
همام
كلية الطب البشري



أ.د/ خالد علي
النسر
كلية الطب البيطري



أ.د/ طارق علي محمد
نائب رئيس الجامعة
للدراسات العليا والبحوث



أ.د/ عاطف محمد
أحمد
كلية التجارة



خالص الشكر والتقدير لكل من أ.د/ احمد الجندي (معهد ابحاث وتطبيقات الليزر) ، أ.د/ ولاء مصيلحي (كلية الطب البيطري) ، أ.د/ هاله السنوسي (كلية تربية) ، أ.م.د/ هشام بشير (كلية السياسة والاقتصاد)، أ.م.د/ سيده عبد العال (تربية رياضية)، د/ اسلام عثمان (كلية الاعلام)، أ.د/ محمد سيد (كلية العلوم) و أ.د/ وائل حزين (كلية العلوم) وذلك لمشاركتهم الجادة في الاجتماعات المبدئية لطرح مقترحات إعداد اللائحة. وخالص الشكر والتقدير لكل من أ.د/ محمد البابلي (كلية الطب البيطري) ، د/ عبد الوهاب خليل (كلية العلوم) و أ.د/ احمد الجندي (معهد علوم الليزر) ، لإعداد الدلائل الاسترشادية باللائحة كل حسب تخصصه. كل الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور/ تامر الحفناوي (كلية الطب البشري) لمراجعته الدقيقة لهذه اللائحة. وشكر خاص للأستاذة/ رانيا سيد عبد الحفيظ لمساهمتها الفعالة في تحرير اللائحة في صورتها الإلكترونية.



المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
٦	مقدمة
٧	الرؤية والرسالة
٨	الباب الاول: الإشراف والاختصاصات والسلطات
٨	الفصل الاول: اللجنة العليا
١٢	الفصل الثاني: اللجان الفرعية بالكليات / المعاهد
١٣	الباب الثاني: الدلائل الاسترشادية لأخلاقيات البحث العلمي
١٣	الفصل الاول: الدليل الاسترشادي لأخلاقيات التعامل مع الإنسان في البحث العلمي
١٣	أولاً: الدليل الاسترشادي لأخلاقيات التعامل مع الإنسان في البحث العلمي بالكليات الصحية
١٧	ثانياً: الدليل الاسترشادي لأخلاقيات البحث العلمي في العلوم الإنسانية والاجتماعية وكلية السياسة والاقتصاد
١٨	ثالثاً: الدليل الاسترشادي لأخلاقيات البحث العلمي في العلوم – كلية الاعلام
١٩	الفصل الثاني: الدليل الاسترشادي لأخلاقيات رعاية وإستخدام الحيوان و الدواجن والأسماك في البحث العلمي
٢٢	الفصل الثالث: الدليل الاسترشادي لأخلاقيات إستخدام النبات في البحث العلمي
٢٣	الفصل الرابع: الدليل الاسترشادي لأخلاقيات إستخدام الحشرات في البحث العلمي
٢٥	الفصل الخامس: الدليل الاسترشادي لأخلاقيات إستخدام الكائنات الدقيقة في البحث العلمي
٢٦	الفصل السادس: الدليل الاسترشادي لأخلاقيات إستخدام العينات البيئية (عينات الماء والهواء والتربة) في البحث العلمي
٢٧	الباب الثالث: أخلاقيات النشر وحقوق الملكية الفكرية
٢٨	الباب الرابع: اللائحة المالية للجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي
٢٩	الباب الخامس: مرفقات اللائحة
٢٩	١- نموذج الموافقة على إجراء الأبحاث على الإنسان (كلية الطب البشري)
٣٠	٢- نموذج الموافقة على إجراء الأبحاث على الإنسان (كلية طب أسنان)
٣١	٣- نموذج الموافقة المستنيرة لإجراء بحث طبي على شخص متطوع مصري (كلية طب أسنان)
٣٤	٤- نموذج الموافقة للأبحاث التي تجرى على حيوانات التجارب (كلية الطب البيطري - كلية الصيدلة - كلية العلوم)
٣٥	الباب السادس : نطاق تطبيق اللائحة
٣٥	الباب السابع: المراجع

مقدمة:

أصبح تقدم الأمم مرتبط بمدى إهتمامها، و تقدمها فى البحث العلمي ؛بحيث يكون هو الأسلوب الأمثل لنهضتها وحل مشكلاتها الاقتصادية والاجتماعية، وذلك بإتباع الأساليب المنهجية والعلمية المناسبة. فالبحث العلمي فى حد ذاته يعتبر قوة وثروة يجب الإهتمام بها، كما يجب تنفيذه وفقاً لمعايير عالمية (منهجية وعلمية وأخلاقية) يمكن من خلالها المحافظة على أخلاقياته وسياساته العلمية سواء يتم تنفيذه على الإنسان، الحيوان، النبات، أو أي كائن حي آخر وذلك من خلال الرعاية المثلى للكائن الحي (المستهدف من البحث) الذي تجرى عليه التجارب، وأيضاً إحترام حقوق المشاركين فى البحث العلمى. لذا ؛يجب أن يتسلح الباحث بميثاق أخلاقى وعلمى ومعرفى مثالي وهو ما يسمى بأخلاقيات البحث العلمى. أولى هذه الأخلاقيات هي ألا يسبب البحث أدنى تعدي على الإنسان والكائنات الحية الأخرى ذلك من الناحية الإنسانية أولاً وأيضاً من الناحية العلمية ؛حيث أن إراحة الكائن الحي أثناء إجراء التجارب العلميه تضمن دقة النتائج. كما أن من حق المبحوثين ألا يتم الإفصاح عن سرية بياناتهم أو المساس بكرامتهم.

ويعد كل من إحترام الملكية الفكرية ،التعاون والإحترام بين فريق البحث من المبادئ الأساسية لأخلاقيات البحث العلمى؛ لذا لضمان دقة وشفافية البحوث العلمية يجب تطبيق أخلاقيات البحث العلمى. ويتطلب ذلك إنشاء لجنة عليا لأخلاقيات البحث العلمى تشكل حسب قواعد تضمن القيام بدورها بإتقان و التأكد من إتباع الباحثين لأخلاقيات البحث العلمى من خلال متابعة لجان فرعية فى كليات ومعاهد الجامعة والتي يجب أيضاً أن تشكل حسب قواعد تضمن شفافيتها. تقوم هذه اللجان الفرعية بإعداد دلائل إسترشادية لأخلاقيات البحث العلمى الذي يجرى على الإنسان وجميع الكائنات الحية الأخرى، وكذلك بمتابعة الباحثين والتأكد من تطبيق الأخلاقيات التى سبق وأن تعهد الباحث بتطبيقها من خلال نموذج تقدم فى مختلف التخصصات. وذلك يضمن إتباع الباحثين لأخلاقيات البحث العلمى ؛ومن ثم الإرتقاء بالبحوث العلميه وتحقيق غايتها التى تنعكس إيجابيا على النواحي الصحية والاجتماعية والبيئه للمجتمع وكذا الإرتقاء بالتصنيف الدولى للجامعة.



الرؤية والرسالة:

- رؤية قطاع الدراسات العليا بالجامعة:

نحو جامعة بحثية رائدة إقليمياً ودولياً، تقدم تعليماً متميزاً، وتخدم مجتمعها بفاعلية.

- رسالة قطاع الدراسات العليا بالجامعة:

الإرتقاء بالعملية البحثية والتعليمية وتوجيهها، نحو حل المشكلات المجتمعية بما يسهم في تنمية المجتمع محلياً، إقليمياً وعالمياً.

- رؤية اللجنة العامة:

تتطلع اللجنة إلى الإرتقاء بمستوى الإلتزام بالقواعد، والمبادئ الأخلاقية لحماية حقوق المشاركين في البحوث العلمية من البشر والحيوان مما يدعم التصنيف العلمي لجامعة بني سويف في، التصنيفات العلمية المتميزة.

- رسالة اللجنة العامة:

تقوم اللجنة بالتأكد من إلتزام اللجان الفرعية بالقواعد والمبادئ الإخلاقية وحماية المشاركين في البحوث العلمية من البشر أو الحيوان منذ إقتراح الأفكار حتى إتمام عملية النشر.

الباب الأول

الإشراف والأختصاصات والسلطات

الفصل الأول: اللجنة العليا

مادة (١) : نشأة اللجنة العليا:

تنشأ اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي، تحت إشراف معالي الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس جامعة بني سويف لشئون الدراسات العليا والبحوث. ويصدر تشكيلها بقرار من معالي الأستاذ الدكتور/ رئيس جامعة بني سويف بناء على اقتراح نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث.

مادة (٢) : تشكيل اللجنة العليا :

تشكل اللجنة وتمارس أعمالها، تحت إشراف الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس جامعة بني سويف لشئون الدراسات العليا والبحوث، وذلك لمدة ثلاث أعوام قابلة للتجديد لفترة واحدة فقط. ويجوز إجراء تعديل على التشكيل بعد نصف المدة في حدود ٣٠% وفي حالة وفاة أحد الأعضاء أو حصوله على أجازة تستوجب إخلاء طرفه من الجامعة أو عدم حضور ثلاث إجتماعات متتالية دون عذرمقبول؛ يعاد التشكيل لاستبدال ذلك العضو.

• يجري التشكيل وفقا للمعايير التالية:

تشكل اللجنة من عدد فردي من الأساتذة، والأساتذة المساعدين (مع مراعاة التنوع في الجنس، والدرجات العلمية إن أمكن) على أن يكون العضو على رأس العمل بالجامعة.

- ١- يعين للجنة رئيساً، ويتم اختيار الأمين من قبل الأعضاء.
- ٢- يجب أن يكون رئيس اللجنة أستاذ على رأس العمل بالجامعة.
- ٣- يجب أن يكون الرئيس، والأمين من تخصصات مختلفة بالجامعة.
- ٤- يجب ألا يكون قد وقع على أي منهم جزاءات تأديبية أو أحكام قضائية تمس الأمانة العلمية أو الشرف.
- ٥- يعين عضواً قانونياً من ضمن أعضاء اللجنة.
- ٦- يجب ألا يشغل أعضاء اللجنة مناصب إدارية بالجامعة أو الجامعات الأخرى (رئيس جامعة – نائب رئيس جامعة – عميد كلية /معهد – وكيل كلية / معهد) .
- ٧- أن يكون له خبرة في البحث والنشر العلمي.
- ٨- أن يكون على دراية بأخلاقيات البحث العلمي ويكون حضر ورش عمل ودورات تدريبية عن أخلاقيات البحث العلمي حسب تخصصه.
- ٩- يتم تشكيل اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي تحت إشراف سعادة الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس جامعة بني سويف لشئون الدراسات العليا والبحوث وعضواً ممثلاً عن الكليات التالية مع مراعاة معايير التشكيل السابق ذكرها:

م	الكلية	الصفة
١	كلية العلوم	عضواً
٢	كلية الطب	عضواً
٣	كلية الطب البيطري	عضواً



4	كلية الأسنان	عضواً
5	كلية التمريض	عضوا
6	كلية العلاج الطبيعي	عضوا
7	كلية تكنولوجيا العلوم الصحية	عضوا
8	كلية الصيدلة	عضواً
9	كلية الدراسات المتقدمة	عضواً
10	كلية التربية	عضواً
11	كلية الآداب	عضواً
12	كلية الزراعة	عضواً
13	عضو من خارج الجامعة ممثلاً للمجتمع	عضواً

١٠. يسمى معالي رئيس الجامعة، رئيساً للجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي، على ألا يشغل أي مناصب إدارية بالجامعة أو الجامعات الأخرى وأن يكون أستاذاً بالجامعة لديه الخبرة والوقت للقيام بمهام اللجنة.
١١. يتم اختيار أمين اللجنة في أول اجتماع للجنة بأغلبية الأصوات على أن ينتمي أمين اللجنة لقطاع أو تخصص مختلف عن قطاع أو تخصص رئيس اللجنة تنفيذاً للبند (رقم ٣ السابق).
١٢. يتم تعيين سكرتيراً للجنة يقوم بإختيار الاستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث
١٣. يعتمد معالي رئيس الجامعة تشكيل اللجنة بعد العرض على مجلس الجامعة.

مادة (٣): اختصاصات ومهام اللجنة العليا:

تتضمن اختصاصات ومهام اللجنة العليا ما يلي:

١. التأكد من التزام اللجان الفرعية بالقواعد والمبادئ الأخلاقية لإجراء البحوث العلمية منذ إقترح الأفكار حتى إتمام عملية النشر.
٢. التنسيق بين اللجان الفرعية المشكلة في كليات الجامعة.
٣. العمل على حل أية مشاكل أو صعوبات تعوق عمل اللجان الفرعية.
٤. فحص التظلمات المقدمة من الباحثين في حالة تعسف اللجان الفرعية أو رؤسائها بشأن إصدار شهادة الموافقة الأخلاقية للباحث.
٥. تقديم تقرير دوري (ربع سنوي) للجنة قطاع الدراسات العليا والبحوث بشأن أداء اللجان الفرعية.
٦. التأكد من التزام اللجان الفرعية بالحفاظ على سرية البيانات الشخصية الخاصة بالمبحوثين. وعدم الإفصاح عن أية بيانات خاصة إلا بعد الحصول على موافقة كتابية صريحة منهم.
٧. التأكد من إلتزام اللجان الفرعية بإحترام حقوق الملكية الفكرية للمؤلفين السابقين للمؤلفات والبحوث العلمية المنشورة.
٨. التأكد من قيام اللجان الفرعية بمتابعة الإضافة العلمية للبحوث وقابلية النتائج للتطبيق في الواقع العملي.
٩. ترشيح من يمثل اللجنة العليا في المؤتمرات والندوات والاجتماعات العلمية داخليا وخارجيا.



١٠. تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية للباحثين عن أخلاقيات البحث العلمي في التخصصات المختلفة بالجامعة.

مادة (٤): أهداف اللجنة:

١. الارتقاء بمستوى الالتزام بالقواعد والمبادئ الأخلاقية لأجراء البحوث العلمية.
٢. التأكد من التزام اللجان الفرعية بالقواعد والمبادئ الأخلاقية لأجراء البحوث العلمية.
٣. التأكد من تحقيق العدالة والشفافية والإفصاح في آليات تنفيذ لوائح اللجان الفرعية بالكليات.
٤. الارتقاء بمستوى النشر الدولي للبحوث العلمية لزيادة التصنيف العلمي لجامعة بني سويف.
٥. نشر الوعي بمبادئ أخلاقيات البحث العلمي في مختلف التخصصات بالجامعة.

مادة (٥): اجتماعات اللجنة العليا:

١. تجتمع اللجنة مرة شهريا بناءً على دعوة من رئيس اللجنة أو الأمين (في حالة غياب الرئيس).
٢. لكي يكون انعقاد اللجنة صحيحا يجب حضور نصف عدد الأعضاء على الأقل بالإضافة إلى عضو واحد (النصاب القانوني) ولا يصح اجتماع اللجنة في حالة عدم وجود العضو الغير العلمي (المستشار القانوني أو ممثل المجتمع من غير العلماء).
٣. تقوم اللجنة باعتماد التقارير المقدمة للجان الفرعية.
٤. في حالة الضرورة يحق لرئيس اللجنة العليا دعوة اللجنة لإجتماع طارئ.

مادة (٦): اختصاصات رئيس اللجنة العليا:

١. رئاسه جلسات اللجنة العليا.
٢. دعوه اللجنة للإجتماع شهريا.
٣. إقتراح السياسات واللوائح المتعلقة بالشئون الفنية والإدارية والمالية في حدود أهداف اللجنة وأنشطتها.
٤. النظر في التقارير الدورية التي تقدم عن سير العمل باللجان الفرعية.
٥. تقديم تقرير ربع سنوى إلى الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس جامعة بني سويف لشئون الدراسات العليا والبحوث بشأن سير العمل في اللجنة العليا واللجان الفرعية.
٦. إصدار شهادة الموافقة الأخلاقية على البحث معتمدة من رئيس اللجنة وأمين اللجنة في حالة التعسف من قبل اللجان الفرعية أو رؤساء اللجان الفرعية بعد التأكد من أحقية الباحث في الحصول على شهادة الموافقة الأخلاقية .



مادة (٧): اختصاصات أمين اللجنة:

- ١- الدعوة الي رئاسة جلسات اللجنة العليا في حالة غياب رئيس اللجنة.
- ٢- عرض أسباب ومبررات التظلمات المقدمة من رؤساء اللجان الفرعية أو أعضاء هيئة التدريس بشأن إصدار شهادة الموافقة الاخلاقية للمقترحات البحثية على اللجنة العليا. إعداد محضر إجتماع اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي.
- ٣- إعداد تقرير بعدد شهادات الموافقة الاخلاقية على البحوث التي أصدرتها اللجنة العليا مبوبة حسب الكليات والتخصصات.
- ٤- متابعة تنفيذ قرارات اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي.
- ٥- القيام بأية أعمال أخرى يكلف بها من قبل رئيس اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي.

مادة (٨): اختصاصات سكرتارية اللجنة العليا:

يكلف الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس جامعة بني سويف لشئون الدراسات العليا والبحوث أحد الموظفين في مكتب سيادته يكون مسئولاً عن شئون سكرتارية اللجنة العليا

وتشمل مهامه الآتى:-

١. التجهيز لإجتماعات اللجنة العليا مثل: كتابة جدول أعمال اللجنة، كتابة محضر اجتماع اللجنة ، القيام بجميع أعمال السكرتارية في هذا الشأن.
٢. حفظ جداول أعمال اللجنة وكذلك محاضر إجتماعات اللجنة وصور من شهادات الموافقة الأخلاقية على البحوث العلمية التي تصدرها اللجنة العليا.
٣. القيام بأية أعمال أخرى يكلف بها من قبل رئيس اللجنة أو أمين اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي.

الفصل الثاني: اللجنة الفرعية

مادة (٩):

تشكل الكليات/ المعاهد المعنية باستخدام وتطبيق أخلاقيات البحث العلمي، لجان فرعية لديها.

• معايير تشكيل اللجنة الفرعية:

يتم تشكيل اللجنة الفرعية لأخلاقيات البحث العلمي من رئيس، وأمين وعدد من الأعضاء، وذلك لمدة ثلاث أعوام قابلة للتجديد مرة واحدة. ويجوز إجراء تعديل على التشكيل في حدود ٣٠% بعد نصف المدة، وفي حالة وفاة أحد الأعضاء أو حصوله على إجازة تستوجب إخلاء طرفه من الجامعة يعاد التشكيل لاستبدال ذلك العضو. ويعتمد التجديد على: كفاءة العضو، وأدائه.

وتتم وفقا للتالي:

١. يجب أن يكون عدد أعضاء اللجنة عددا فرديا (ان أمكن) مع مراعاة التنوع في الجنس والدرجات العلمية إن أمكن.
٢. يجب ألا يكون قد وقع على أي منهم جزاءات تأديبية أو أحكام قضائية تمس الامانة العلمية أو الشرف.
٣. يجب أن يكون من بين أعضاء اللجنة الفرعية لإستخدام الحيوان في التجارب عضوا بيطريا من كلية الطب البيطري.
٤. ألا يشغل أعضاء اللجنة مناصب إدارية بالكلية (عميد أو وكيل كلية / معهد)
٥. أن يكون العضو له خبرة في البحث العلمي والنشر الدولي وكذلك أخلاقيات البحث العلمي حسب تخصصه.
٦. يجب أن تحتوي اللجنة علي عضو ممثلا للمجتمع من غير العلماء
٧. و في حالة عدم إلتزام أحد الأعضاء بحضور الإجتماعات (عدم حضور ٣ إجتماعات متتالية بدون عذر مقبول) أو الإهمال في مراجعة الأبحاث ؛يقوم رئيس اللجنة الفرعية بإعداد تقرير للجنة العليا.

مادة (١٠):

تعمل اللجان الفرعية بالكليات ،والمعاهد تحت إشراف اللجنة العليا لأخلاقيات البحوث بالجامعة.

مادة (١١): مهام واختصاصات اللجنة:

١. التعاون مع اللجنة العليا لتنظيم ورش عمل ودورات تدريبية للباحثين عن أخلاقيات البحث العلمي في التخصصات المختلفة بالجامعة.
٢. الإجتماع شهريا (قبل موعد إجتماع اللجنة العليا) لفحص نماذج تقدم الباحثين للحصول على موافقة أخلاقية، وذلك قبل البدء في إجراء البحوث على الكائنات الحية.
٣. متابعة إجراء البحوث العلمية وفقا للمعايير المنهجية، والعلمية المعمول بها.
٤. الحرص على سلامة المشاركين بالبحث.
٥. التحقق من تطبيق أخلاقيات البحث العلمي.
٦. الإلتزام بالمقترح البحثي الموضوع بنموذج التقدم .
٧. عمل الإجراءات ورفع المستندات المطلوبة الى اللجنة العليا بالجامعة لإستصدار رقم الموافقة الأخلاقية.



الباب الثاني

الدلائل الاسترشادية لأخلاقيات البحث العلمي

تلتزم كل كلية بعمل لائحة إدارية، ومالية لأخلاقيات البحث العلمي وفقا للدليل الاسترشادي للجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي.

الفصل الأول

أولاً:-

الدليل الاسترشادي لأخلاقيات التعامل مع الانسان في البحث العلمي بالكليات الصحية

(الطب - الصيدلة - الأسنان - العلاج الطبيعي- التمريض- تكنولوجيا العلوم الصحية)

تشكيل اللجنة:

يتم تسمية رئيس اللجنة من قبل سعادة عميد الكلية من الأساتذة العاملين بالكلية وتشكل اللجنة من عدد لا يقل عن خمس أعضاء من أعضاء هيئة التدريس يختارهم رئيس اللجنة من مختلف التخصصات ويجب ان يكون منهم افراد من الاناث. يجب أن يكون من ضمن الأعضاء عضو غير علمي، وعضو لا ينتمي للكلية، وممثلاً للمجتمع (قد يكون عضوا واحدا تجتمع به كل هذه الصفات أو أكثر من عضو)

تشكل اللجنة لمدته ثلاث سنوات قابله للتجديد بقرار عميد الكلية. يتم اعتماد التشكيل من قبل اللجنة العليا لأخلاقيات البحوث بالجامعة ثم تعرض علي مجلس الجامعة للاعتماد النهائي.

تنشأ لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالكليات الصحية ككيان خاص لها الاستقلالية في إدارة شئونها الإدارية، والفنية علي أن يكون من حق اللجنة تحديد مورداها وأوجه الصرف بأقتراح رئيس اللجنة وموافقه الأعضاء.

○ أهداف اللجنة:

١. الحفاظ على حقوق المبحوثين، وحمايتهم بالتأكيد على عدم تعرضهم لأي مخاطر من اجراء البحث والمحافظة على سرية المعلومات الخاصة بهم. أو التأكد من موافقتهم على اجراء البحث بكتابته الموافقه المستتيرة لكل مبحوث للاطلاع عليها والامضاء عليها
٢. مجموعه المبحوثين الغير محصنه vulnerable group نتأكد من ان الباحث يطبق الاليات السليمه والتحفظات الصارمه لتأكيد حمايتهم في البحث وعدم تعرضهم لاي مخاطر.
٣. الارتقاء بالبحث العلمي لخروجه في افضل صورة لزيادة النشر الدولي.
٤. التوعية والتدريب المستمر لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والفئات المساعدة على مبادئ أخلاقيات البحث العلمي.
٥. الحصول على التسجيل المحلي والدولي والاعتراف العالمي بتلك اللجنة.
٦. الحصول على التسجيل بالمجلس الأعلى للصحة طبقا لقانون الأبحاث الإكلينيكية ولائحته التنفيذية.

○ اختصاصات اللجنة:

١. مراجعة جميع البحوث التي على الكيان البشرى الحي من الناحية العلمية وعلاقتها بالناحية الأخلاقية سواء بحوث محلية أو دولية مشتركة.
٢. متابعة تنفيذ البحوث التي يتم الموافقة عليها من الناحية الاخلاقية بمتابعه الباحث وتقديمه تقرير لما توصل اليه فى البحث وى معوقات او سلبيات على المشاركين المبحوثين او اى اضرار تستدعى ايقاف البحث.
٣. الموافقة على ترشيح من يمثل اللجنة فى المؤتمرات والندوات والاجتماعات العلمية داخليا وخارجيا.
٤. الدعوة إلى عقد الاجتماعات والندوات والمؤتمرات بالتعاون مع الجهات الأخرى.
٥. إعداد تقرير ربع سنوي عن نشاط اللجنة لتقديمه بشكل دوري للجنة العليا لأخلاقيات البحوث بالجامعة.

○ اجتماعات اللجنة:

١. تجتمع اللجنة مرة على الأقل كل شهر بناءً على دعوة من رئيس اللجنة أو من ينوب عنه في حالة غيابه يقوم الامين برئاسه اللجنه وفى حاله غياب الاثنين (الرئيس والأمين يرأس اللجنه اكبر الاعضاء سناً).
٢. يجوز لرئيس اللجنة الاستعانة بمن يراه من الساده اعضاء هيئه التدريس من اى قسم من الاقسام العلمية من داخل او خارج الجامعة كمستشار علمى عند الحاجة وله بدل جلسة الحضور.
٣. انعقاد اللجنه ليكون صحيحا يجب على الاقل حضور نصف عدد الاعضاء زائد واحد (النصاب القانونى) يشترط وجود العضو من الخارج ممثل المجتمع ليكون اجتماع اللجنه سليم.
٤. وتقوم اللجنة بالنظر في مشاريع البحوث المقدمة من جميع الباحثين لدراستها وأبداء الرأى من حيث الموافقة عليها من الناحية الأخلاقية والعلمية ، ويتم تقديم تقرير سنوي لمجلس الكلية عن عدد الأبحاث التي تمت مراجعتها والقرارات التي اتخذت بها.
٥. قرارات اللجنه وجوبيه وملزمه قبل التقدم للجنه الدراسات العليا بالكلية.

يلزم جميع اعضاء اللجنه قبل ممارسه اعمالهم فى اللجنه فى مراجعه البحوث بالتوقيع على:

١. ورقه الحفاظ على سريه البحث confidential agreement.
٢. الاعلان للجنة فى حاله وجود أى تضارب مصالح خاص بموضوع البحث declare any conflict of interest
٣. تفويض كلا من رئيس اللجنه ، والأمين فى الأمضاء نيابة عنهم فى حال تأجيل الموافقة على بحث ما لأستكمال بعض الأوراق فى حال تم أستحضارها من قبل الباحث.

○ كيفية عمل اللجنة:

١. يقوم كل باحث بملا الأستماره الخاصه بالبحث (والتي تقوم باعدادها كل لجنة فرعية من لجان القطاع الصحي).
٢. يقدم الباحث نسخه ورقيه من البحث.
٣. يرسل الباحث نسخه من البرتوكول على البريد الألكترونى الخاص باللجنه.
٤. يتم توزيع البرتوكولات بواسطه رئيس اللجنه ، والأمين على عضوين من أعضاء اللجنه ليقوموا بمراجعاتها والرد على الباحث فى أى تعديلات مطلوبه.
٥. يقوم الباحث بعمل التعديلات المطلوبه خلال ١٠ ايام.
٦. يتم أجتماع اللجنه الشهرى للنقاش فى الأبحاث واعطاء القرار.



○ تعيين رئيس اللجنة:

١. يعين عميد الكلية رئيس اللجنة من بين السادة أعضاء هيئة التدريس العاملين بالكلية وذلك لمدة ثلاث اعوام قابلة للتجديد لمرة واحدة فقط.
٢. يجوز للعميد في حالة الضرورة القصوى التي يقدرها أن يعين قائم بأعمال رئيس اللجنة من بين أعضاء هيئة التدريس.
٣. وفي جميع الأحوال لا يجوز تجديد مدة رئيس اللجنة إلا بناء على تقرير عميد الكلية بشأن تقييم الأداء.

○ اختصاصات رئيس اللجنة:

١. رئاسة جلسات اللجنة.
٢. دعوة اللجنة للاجتماع شهرياً.
٣. وضع النظام الداخلي للعمل وتحديد الاختصاصات والتوصيف العام لواجبات العاملين بها.
٤. توزيع البرتوكولات والابحاث على السادة اعضاء هيئة التدريس اعضاء اللجنة لمراجعتها.
٥. وضع السياسات واللوائح المتعلقة بالشئون الفنية والإدارية والمالية في حدود أهداف اللجنة وأنشطتها وتحقيق فلسفة إنشائه.
٦. تمثيل اللجنة أمام الغير.
٧. تحديد مكافآت السادة أعضاء هيئة التدريس فاحصي الأبحاث العلمية.
٨. النظر في التقارير الدورية التي تقدم عن سير العمل باللجنة واعتماد هذه التقارير.
٩. اعتماد خطة الأنشطة ومشروع الموازنة التقديرية للجنة.

○ اختصاصات أمين اللجنة:

١. يقوم بالاشتراك مع رئيس اللجنة بتوزيع الأبحاث والبرتوكولات على الاعضاء للمراجعة.
٢. كتابه محضر الجلسة الخاصة باجتماع اللجنة بعدد الحضور وعدد الابحاث التي تم الموافقة عليها والتي تم تأجيلها او رفضه.
٣. كتابه كشف بعدد الابحاث التي تم مرجعاتها من قبل كل عضو من اللجنة.
٤. تجهيز ورقه الرد على البحث الذي تم الاتفاق عليه من قبل اللجنة بالموافقة او التأجيل لاستكمال بعض المتطلبات او الرفض.
٥. عمل ارشيف يحفظ به كل اوراق اللجنة وكل اجتماع كل المستندات الخاصة بكل بحث.



٦. حفظ المستندات المؤيدة لعمليات الصرف والتحويل والمحافظة عليها.
٧. الإشراف على إعداد الحسابات الختامية واللجنة المالي بالاشتراك مع رئيس اللجنة في نهاية كل عام.
٨. يتولى أمين اللجنة متابعه تنفيذ قرارات اللجنة.
٩. الإشراف على تنفيذ الأنشطة التي تقررها أو تعتمدها اللجنة من مؤتمرات علميه واي نشاط اخر.

الموافقة المستنيرة:

قبل البدء في إجراء التجربة، يجب على الباحث أن يشرح التجربة بالتفصيل لكل متطوع ويحصل على موافقة (الموافقة المستنيرة) موقعة من كل متطوع مشارك تجرى عليه التجربة.



ثانياً:-

الدليل الاسترشادي لأخلاقيات البحث العلمي في العلوم الإنسانية والاجتماعية وكلية السياسة والاقتصاد بجامعة بني سويف

الهدف الأساسي للتعليم الجامعي ليس هو تخريج المدرسين أو المهنيين فحسب، وإنما هو تخريج باحثين أكاديميين يمتلكون الوسائل العلمية ويتحلون بالأخلاق السامية التي هي عُدّة الباحث في هذا الميدان، حيث تقتضي أخلاقيات البحث العلمي. وفي ما يلي بعض القضايا الأخلاقية المرتبطة بالعلوم الإنسانية والاجتماعية.

تعتمد اللجنة على المعايير القواعد العالمية لأخلاقيات البحث العلمي في البحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية كما يلي:

١. نزاهة البحث: يجب أن يتبنى الباحث الأمانة والدقة في اختيار فكرة البحث العلمي، الذي تقدم به.
٢. الموضوعية والدقة.
٣. العلمية والحيادية والدلالة.
٤. المسؤولية والانفتاح.
٥. التعاون والتبادل العلمي.
٦. المسؤولية الاجتماعية وعدم التمييز.
٧. -التأكد من مصدر التمويل وتجنب التعارضات المالية.
٨. الإمتثال للتشريعات القانونية.
٩. حماية حقوق الملكية الفكرية.
١٠. نجاح وفعالية الأنشطة البحثية.
١١. نشر النتائج: يجب على الباحثين نشر نتائج بحوثهم بشكل شفاف ودقيق.
١٢. الإحترام والتعاون.
١٣. الإحترام الأخلاقي للمشاركين في الأبحاث.

ثالثاً:

الدليل الاسترشادي لأخلاقيات البحث العلمي- كليه الإعلام:

تشمل بحوث الإعلام كافة الدراسات المنهجية ذات الصلة بالمتغيرات الاتصالية الصحفية والإذاعية والإعلانية والتسويقية وبمتغيرات الإعلام الجديد التي تنتجها التطورات الاجتماعية والتكنولوجية. وتعتبر لجنة أخلاقيات البحث العلمي من أهم لجان ضمان مراعاة القواعد الأخلاقية أثناء تخطيط وتنفيذ البحوث والدراسات الإعلامية؛ بما يضمن تحقيق الفائدة العلمية المرجوة منها، وحماية حقوق الملكية الفكرية للمضامين الإعلامية، وضمان سلامة المجتمع من المخاطر التي قد يتعرض لها حال عدم الالتزام بالقواعد والمعايير الأخلاقية للبحوث والدراسات الإعلامية.

تعتمد اللجنة على المعايير والقواعد العالية لأخلاقيات البحث العلمي في البحوث

والدراسات الإعلامية كما يلي:

١. التأكد من الحفاظ على سرية أية بيانات شخصية خاصة بالمبحوثين.
٢. التحقق من احترام حقوق الملكية الفكرية للمضامين الإعلامية وللمؤلفات العلمية المنشورة.
٣. التأكد من تناول البحوث لموضوعات جادة ذات قيمة علمية وتحقيق فائدة تطبيقية للمجتمع.
٤. التحقق من عدم اشتغال أدوات جمع البيانات المستخدمة في إجراء البحوث. والدراسات الإعلامية على أسئلة قد تتسبب في الإضرار بالمبحوثين معنوياً.
٥. التحقق من أسلوب استخدام البحوث والدراسات الإعلامية بما يضمن عدم تحيز النتائج.
٦. التأكد من عدم الإفصاح عن هوية المبحوثين في دراسات إبداء الرأي.
٧. التأكد من التزام البحوث والدراسات الإعلامية بعدم استخدام البيانات التي يتم جمعها إلا لأغراض البحث العلمي.

الفصل الثاني

الدليل الاسترشادي لأخلاقيات رعاية واستخدام الحيوان والدواجن والأسماك في البحث

العلمي

البحث العلمي على الحيوانات هو نوع مهم من أنواع الأبحاث في المجالات البيولوجية. يجب أن نتبع القوانين المعمول بها، والسياسات المؤسسية عند استخدام الحيوانات في البحث العلمي والتعليم.

أولاً:-

أخلاقيات رعاية واستخدام الحيوان والدواجن في البحث العلمي

○ معايير تقييم اللجنة للمقترح البحثي:

١. التأكد من أن استخدام الحيوان يحقق فائدة علمية، وإجتماعية للبشرية.
٢. التأكد من حتمية استخدام الحيوان :
٣. يجب استخدام خيارات بديلة (Replacement) أو عند استخدام أقل عدد ممكن منها (Reduction) عدم إجراء التجارب على الحيوانات المعرضة للإنقراض، إلا بغرض رفع معدلات تناسلها.
٤. التأكد من استخدام تلك الحيوانات على النحو الأمثل (Refinement) .
٥. التأكد من وضع خطة تفصيلية موضح بها طرق البحث، والعمليات المستخدمة مع ضرورة الالتزام بالمعايير التالية:-
 - شراء ونقل واقتناء الحيوان.
 - اجراءات عند وصول الحيوانات.
 - الرعاية الجيدة للحيوان أثناء تجربتها .
 - المحافظة على الحيوان من الألم.
٦. تحديد النقطة الإنسانية لإنهاء التجربة (humane end point).
٧. التغذية السليمة.
٨. توضيح مصير الحيوان بعد الإنتهاء من دراسته.
٩. عدم إعادة استخدام حيوانات التجارب ويجب إعادتها إلي أماكن معيشتها الطبيعية إن أمكن.



١٠. القتل الرحيم Euthanasia استخدام القتل الرحيم للحيوانات بعد إنتهاء إجراء التجارب أو فقدان بعض الأعضاء الحيوي.

١١. طرق التخلص الآمن من جثث الحيوانات: يجب ان تخضع هذه الطرق للتشريعات والقوانين.

○ إرشادات عامه حسب انواع الدراسات:

١. استخدام مرخيات العضلات أو الشلل Paralysis فقط أثناء الجراحة، بدون تخدير، أمر غير مقبول.

٢. في الاختبارات السمية: يفضل إجراء اختبار قبل التجربة (pilot test) لتحديد مدي السمية للعقار أو السموم علي عدد قليل من الحيوانات.

٣. الاختبارات السلوكية و تعديل السلوك: Behavioral test

٤. يجب الإعتماد علي المكافأه وليس العقاب المصحوب بألم شديد أو حرمان من الطعام أو الشراب.

٥. اختبارات زراعته الأجنه: للأجنه نفس أخلاقيات رعايه وأستخدام الحيوان.

٦. أستحداث الأورام: يراعي معرفة أليات التعرف على شعور الحيوان بالألم وكيفية تقليله.

○ نموذج التقدم للحصول علي الموافقة الأخلاقية:

https://www.bsu.edu.eg/Content.aspx?section_id=13723&cat_id=11



ثانياً:-

أخلاقيات رعاية واستخدام الأسماك في البحث العلمي.

قبل إجراء الدراسات علي الأسماك، يجب تدريب الباحثين ،والموظفين التقنيين ،وطلاب الدراسات العليا بشكل صحيح وتقييم كفاءتهم لتطبيق أخلاقيات رعاية واستخدام الأسماك في البحث العلمي في كل من المراحل التالية:-

١. إصطياد الأسماك (Fish capture)
٢. الأمساك بالأسماك Handling
٣. نقل الأسماك Transportation
٤. تأقلم الأسماك Acclimatization
٥. المرافق المائية Aquatic Facility
٦. التغذية السليمة Proper nutrition
٧. جودة المياه Water Quality
٨. التخدير والقتل الرحيم Anesthesia and Euthanasia

○ نموذج التقدم للحصول علي الموافقة الأخلاقية:

https://www.bsu.edu.eg/Content.aspx?section_id=13723&cat_id=11

الفصل الثالث

الدليل الإرشادي لأخلاقيات استخدام النبات في البحث العلمي

علم النبات هو الدراسة المتعلقة بالنباتات، وجوانب حياتها المختلفة كالنمو، والتطور، والتوالد والوراثة، والتفاعلات البيئية. ومع تقدم العلوم والتكنولوجيا المستمر، يلتزم الباحثون بعدد من المبادئ، والقيم الأخلاقية لضمان أن البحث العلمي يتم بطريقة مسؤولة ومستدامة.

فيما يلي بعض القضايا الأخلاقية المرتبطة بعلم النبات:

١. نزاهة البحث: وهذا يشمل تحقيق الصدق والشفافية في البحث والتوثيق ونشر النتائج.
٢. حماية البيئة والتنوع البيولوجي: يجب على الباحثين إتخاذ الاحتياطات اللازمة لحماية البيئة والتنوع البيولوجي خلال أبحاثهم.
٣. التجارب الجينية والهندسة الوراثية: تشمل تقييم التأثير على البيئة والصحة العامة، بالإضافة إلى قضايا ملكية المعرفة وحقوق الملكية الفكرية.
٤. الاستدامة والتنمية: يتعين على الباحثين في علم النبات بذل جهود لتحقيق الاستدامة في النظم الزراعية والبيئية.
٥. التعاون والتبادل العلمي: يجب على الباحثين تبادل المعرفة والخبرات والبيانات بشكل شفاف ومفتوح.
٦. احترام حقوق الإنسان والمجتمعات المحلية: يجب على الباحثين احترام حقوق الإنسان والمجتمعات المحلية وتعدد الثقافات والمعرفة التقليدية.
٧. التأكد من مصدر التمويل وتجنب التعارضات المالية: يجب على الباحثين الإفصاح عن مصادر تمويل بحوثهم وتجنب التعارضات المالية التي قد تؤثر على نزاهة البحث واستقلاليته.
٨. استخدام الحيوانات والموارد الوراثية بشكل أخلاقي: يجب على الباحثين اتباع المبادئ الأخلاقية والمتبعة عالمياً لحماية حقوق الحيوانات والموارد الوراثية.
٩. حماية حقوق الملكية الفكرية: يجب على الباحثين احترام حقوق الملكية الفكرية للأبحاث والابتكارات والاختراعات المرتبطة.
١٠. تفعيل قواعد السلامة: يتعين على الباحثين اتباع قواعد السلامة المتعلقة بالعمل في المختبرات أو في الميدان.
١١. نشر النتائج: يجب على الباحثين الاعتراف بمساهمات الآخرين والإمتناع عن التلاعب بالبيانات أو تزيف النتائج.
١٢. الاحترام الأخلاقي والتعاون بين المشاركين في الأبحاث.

الفصل الرابع

الدليل الاسترشادي لأخلاقيات استخدام الحشرات في البحث العلمي

لمواكبة عصر التغيير، والتطوير البيئي من خلال كافة الأنشطة البشرية، يتزايد القلق حول حالة الإنسان، والحيوان في النظم البيئية ولاسيما تلك المهددة بالانقراض. ومن ثم تتطلب المعاملة الأخلاقية للحيوانات غير البشرية ومنها طائفة الحشرات بكافة أنواعها، وفصائلها تعاملًا أخلاقيًا عند إجراء أي بحث علمي على الحشرات ذات الأهمية الطبية أو غيرها لطالما كانت وماتزال هدفًا للأهتمام في ميادين الزراعة وكذلك في الطب. و يجب على الباحثين، وعلماء الحشرات التعامل بأخلاقيات محددة، وعقلانية للحفاظ على البيئة والتركيبية البيئية من الحشرات لاسيما عند إجراء الأبحاث على أنواع حشرات مهددة بالانقراض.

○ ضوابط التعامل مع الأبحاث العلمية في مجال الحشرات:

يجب على لجنة أخلاقيات البحث العلمي في حال دراسة المقترحات البحثية على إجراء تجارب على الحشرات المهددة بالانقراض التأكد من تضمين المقترح البحثي المتطلبات التالية:

1. عدم استخدام الحشرات المهددة بالانقراض في البحث العلمي، إلا عندما لا يكون هناك بدائل أخرى.
2. الحصول على رخصة إجراء البحث على الحشرات المهددة بالانقراض من الجهات المختصة.
3. التأكد من أن التجارب على هذه الحشرات لن تسبب أي ضرر على بقائها أو توزيعها البيئي يجب على الباحث اتخاذ كافة الاحتياطات، عند إشتغال البحث على تجارب لتحويل وتعديلات المخلوقات وراثيًا لمقاومة الحشرات الضارة.
4. يجب أن يكون العمل على الحشرات المعدلة وراثيًا لمكافحة الأمراض البشرية متسقًا مع المعايير الأخلاقية المشتركة للمجتمع الدولي للحد من معاناة الإنسان من أمراض كثيرة.

○ محاذير البحث العلمي في مجال الحشرات:

1. الالتزام بالتخلص الآمن لكافة المخلفات والسموم الحشرية والآثار الناتجة عن التجارب.
2. اتخاذ كافة إجراءات السلامة والصحة المهنية أو الطرق العلمية المتعارف عليها عند تصميم البحث والتي لا تعرض الباحث أثناء التجربة للخطر.
3. اتخاذ كافة إجراءات السلامة والصحة المهنية من المخاطر البيئية والصناعية الحديثة.



٤. اتخاذ الإجراءات المناسبة والمتعارف عليها عند اجراء البحوث على الحشرات لأغراض علاجية أو تشخيصية ما أمكن.
٥. تقييم الفوائد والمخاطر التي يمكن أن تنجم عن البحث على حشرات ذات صلة طبية صحية أو بيطرية.
٦. في حال كون البحث سريريا/إكلينيكيًا بتطبيق بعض العلاجات المستخرجة من منتجات الحشرات، يجب أن يلتزم الباحث الرئيسي بأن يقدم وصفا للأشخاص الذين يتاح لهم الاطلاع على البيانات الشخصية للمشاركين في البحث، بما في ذلك السجلات الطبية والعينات البيولوجية.
٧. مراعاة أن تكون المعامل والمختبرات مجهزة بما يناسب التعامل مع الحشرات ولاسيما السامة الضارة منها.
٨. يجب أن تراعي أبحاث الهندسة الوراثية وعلم الحشرات الجزيئي على الحشرات لأغراض الصحة العامة من متابعة تغيير سلوك ناقلات المرض بحيث لا يمكنها نقل مسببات الأمراض إلى البشر.

الفصل الخامس

الدليل الاسترشادي لأخلاقيات استخدام الكائنات الدقيقة في البحث العلمي

عند إجراء يشتمل فيها البحث العلمي على الفيروسات أو الكائنات الدقيقة أو النباتات، فيجب أن تكون الأهداف مبررة أخلاقياً، وينبغي اتخاذ كل الإجراءات اللازمة لتوفير المستوى المطلوب من السلامة للأحياء، وحماية البيئة والإنسان والكائنات الحية الأخرى التي قد تكون معرضة لمخاطر أثناء إجراء البحث.

○ يجب أن يلتزم الباحث بما يلي:

١. المبادئ والضوابط التي تحكم الممارسات التجريبية على الأحياء الدقيقة.
٢. التعهد بعدم إساءة استخدام مسببات الأمراض والمعارف والتقنيات ذات الاستخدام المزدوج للأحياء الدقيقة.
٣. عدم إطلاق الأحياء الدقيقة المقاومة لأي من مضادات الميكروبات في البيئة.
٤. عدم إطلاق الأحياء الدقيقة التي يثبت ضررها على البيئة، ويجب عليه التخلص منها بطريقة علمية وأمنة.

○ تتأكد اللجنة الفرعية -عند دراسة المقترحات البحثية على الأحياء الدقيقة مما يلي:

١. مؤهلات الباحث الرئيسي وفريق العمل البحثي.
٢. كفاءة الباحث الرئيسي وفريق العمل البحثي وقدرتهم على التعامل مع مختلف سلالات الأحياء الدقيقة.
٣. إجراء البحوث على الأحياء الدقيقة المعدية في معامل خاصة ومهيئة لمثل هذه البحوث .
٤. يجوز للجنة العلمية عند مراجعتها للمشاريع البحثية على الأحياء الدقيقة التي قد يترتب عليها خطورة- أن تشترط مشاركة شخص متخصص في مجال البحث وخطورته ضمن فريق العمل البحثي.
٥. يجوز للجنة العلمية رفض الموافقة على نشر المعلومات المتعلقة بالكائنات الدقيقة ذات الاستخدام المزدوج إذا رأت أنه يمكن أن يؤدي نشرها إلى استخدامها بطريقة ضارة بالإنسان أو البيئة.

الفصل السادس

الدليل الاسترشادي لأخلاقيات استخدام العينات البيئية (عينات الماء والهواء والتربة) في البحث العلمي

أخلاقيات البحوث البيئية هي فرع من فروع الأخلاقيات الذي يدرس العلاقة بين الإنسان و البيئة و كيف تلعب الأخلاقيات دور في ذلك. الإنسان جزء من المجتمع بالإضافة إلى الكائنات الحية الأخرى والتي تشمل النباتات ،والحيوانات. تعتبر هذه العناصر جزءاً مهماً جداً من العالم وتعتبر جزءاً وظيفياً من حياة الإنسان. ،مثل تلوث المياه ،والتربة والهواء واستنفاد الموارد الطبيعية ،وفقدان التنوع البيولوجي والتخلص من النفايات وتغير المناخ كلها جزء من نقاش الأخلاقيات البيئية.

تؤكد الأخلاقيات البيئية أن الحيوانات والنباتات ،والعناصر الأخرى (مثل الماء أو التربة أو الهواء) لها أهمية أخلاقية، وأن على البشر مسؤوليات للتصرف بحيث يتم تلبية احتياجاتهم أيضاً، وأشكال السلوك. هناك ثلاثة أزواج من المعايير الأخلاقية المتضمنة في الأخلاقيات البيئية: العدالة والاستدامة ؛ الاكتفاء والرحمة. التضامن والمشاركة.

قد تمثل الأخلاقيات البيئية لمؤسسات البحث دراسة سلوك العالم أمام البيئة؛ لذلك من الضروري أن يكون الباحث على استعداد للمساهمة في "العلم المستدام" ، ولكن من أجل حدوث ذلك ، من الضروري

○ أن يكون لدى الباحث ثلاثة متطلبات أساسية:

١. ضمير الانتماء إلى البيئة.
٢. والالتزام بعدم المساس بالحياة (النظم البيئية).
٣. امتلاك القيم الأخلاقية.

○ يجب أن تحتوي مدونة الأخلاقيات البيئية المبادئ التوجيهية العشرة التالية:

- توليد مخلفات أقل
- معالجة المخلفات المتولدة
- التخلص من مخلفات المعالجة بالشكل المناسب
- المنتجات السامة البديلة
- البحث عن تقنيات نظيفة
- حفظ الماء
- توفير الطاقة؛ حماية الحيوانات
- حماية النباتات.
- المساهمة في تحسين نوعية حياة السكان دون المساس بالبيئة.



الباب الثالث

أخلاقيات النشر وحقوق الملكية الفكرية

تشمل أخلاقيات البحث العلمي حماية حقوق الملكية الفكرية للباحثين ،والمؤسسات البحثية. لذا يجب على الباحثين احترام حقوق الملكية الفكرية للآخرين في الأبحاث والابتكارات والالتزام بها، وعدم استخدام المعرفة أو النتائج بطرق غير قانونية أو غير أخلاقية. أي لا تستخدم البيانات أو الأساليب أو النتائج غير المنشورة دون إذن، وإعطاء الاعتراف المناسب أو الانتماء لجميع المساهمات في البحث.



الباب الرابع

اللائحة المالية للجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي

مادة (١٢):

تقوم كل لجنة فرعية بوضع اللائحة المالية والإدارية الخاصة بها على أن يتم تخصيص ١٠٪ من دخل كل لجنة لصالح اللجنة العليا لأخلاقيات البحث بالجامعة

مادة (١٣):

يحصل عضو اللجنة العامة على مبلغ مالي قدرة ٢٠٠ جنيها مصريا شهريا مقابل حضوره الاجتماع الشهري للجنة.

مادة (١٤):

يحصل سكرتير اللجنة العامة على مبلغ مالي قدرة ١٥٠ جنيها مصريا شهريا مقابل حضوره الاجتماع الشهري للجنة.



الباب الخامس

مرفقات اللائحة

١- نموذج الموافقة على إجراء الأبحاث على الإنسان (كلية الطب البشري)

لجنة أخلاقيات البحوث الطبية
كلية الطب البشري
بجامعة بني سويف
Research Ethical Committee
Faculty of Medicine
Beni- Suef University



Dear Researcher: -----

Kindly be advised that (FM-BSU REC) has reviewed in its meeting dated 9th of April 2023 the protocol titled:

"-----"

The FM-BSU REC has **APPROVED** the protocol from the ethical point of view.

FM-BSU REC is organized and operated according to the Declaration of Helsinki guidelines, International Conference of Harmonization ICH, and United States Codes of Federal Regulations and registered under the Federal Wide Assurance (FWA) for the Protection of Human Subjects.

In accordance with Law No. 214 2020 regarding the organization of clinical medical research. The approval of the Egyptian Drug Authority, and the approval and accreditation of the Supreme Council is required in the case of clinical medical research that includes the use of new drug or biological medicinal compounds, new indications and forms for already an existing drugs, supplies, or medical devices that have not been used in the human body before, and have not obtained the accreditation of the international authorities that determined by the executive regulations of this law.

IORG #: IORG0006240

Expires: 02/17/2025

FWA #:FWA00015574

Expires: 04/09/2023

Approval No: FMBSUREC/----2023/-----

As Principal Investigator, you are requested to:

- If Applicable, Notify the contact person of the FMBSU REC within 24 hours for any Serious Adverse Events (SAE) experienced by participants of the study or as reported to you by the Sponsor / Manufacturer / Co-investigators in your site and within 5 days for any other site locally and quarterly for any other site internationally.
- In case of any SAE; suspend any new recruitment till you receive a response from FM-BSU REC regarding these SAEs.
- You may not initiate any changes in the approved research protocol without FM-BSU REC review and approval except when necessary to eliminate apparent immediate hazards to study subjects.
- This Approval is valid only for one Year starting from --of --- 2023.

Prof. Dr. Nabila Ibrahim Laz
FM-BSU REC Chair

Dr. Doaa Mahmoud Khalil
FM-BSU REC Coordinator



٢- نموذج الموافقة على إجراء الأبحاث على الإنسان (كلية طب أسنان)



جامعة بني سويف
كلية طب الفم والأسنان
لجنة أخلاقيات البحث العلمي (FDBSU-REC)

Dear Dr: P.I

Please be advised that Faculty of dentistry Beni-Suef university Research Ethics Committee (FDBSU-REC) has Reviewed the protocol titled:

Title

Co- Investigators:

FDBSU -REC has decided the following for your protocol:

- ☐ Unconditional Approved
☐ Conditional Approved
☐ Deferred
☐ Rejected

Approval number: # REC-FDBSU/date-number/initials of P.I

Date: month/year

As a Principal Investigator You will need to: (if Applicable)

- Notify the FDBSU-REC coordinator within 24 hours for any Serious Adverse Events (SAE) experienced by participants of the Study or as reported to you by the Sponsor/Manufacturer/Co-Investigators in your site or any other site locally and internationally.
- Suspend any new recruitment till you receive a response from FDBSU-REC regarding this SAE.
- You may not initiate changes in approved research protocol without FDBSU-REC Review and approval except when necessary to eliminate apparent immediate hazards to study subjects.

*FDBSU-REC is organized and operated according to Enhancing Research Ethics Committees in Egypt, Guidelines for Standard Operating Procedures, Monitor 2006, Guidelines of the Declaration of Helsinki, International Conference of Harmonization ICH, and United States Codes of Federal Regulations and registered in the office of Human Research Protection under the IORG #: IORG0010018. which Expires on: 08/04/2025
Registered in the ministry of health and population under the no.: 0028032023 which expires on 28/3/26.*

Dr. Maha Abdelkawy Fahmy
MD. Dr.PH
Associate Professor of Oral Medicine,
Oral Diagnosis and Periodontology
Chair of FDBSU-REC

Dr. Rehab Abd El Razek Abd El Aziz
MD. Dr.PH
Lecturer of Orthodontics
Coordinator of FDBSU-REC



٣- نموذج الموافقة المستنيرة لإجراء بحث طبي على شخص متطوع مصري (كلية طب أسنان)



جامعة بني سويف
كلية طب الفم والأسنان
لجنة أخلاقيات البحث العلمي (FDBSU-REC)

**نموذج الموافقة المستنيرة
لإجراء بحث طبي على شخص متطوع مصري**

إسم الشخص محل البحث:
الواصى / ولى الأمر (ينطبق/لاينطبق):
العنوان:
السن (تاريخ الميلاد):
صلة القرابة:
التليفون:

• عنوان البحث:

• الفوائد المتوقعة من البحث:

- الفوائد المباشرة للمشارك المتطوع:

- الفوائد العامة الغير مباشرة للمشارك المتطوع:

• ما سوف يتم إجرائه على المريض بالتفصيل (يشمل خطوات العمل باختصار و عدد الزيارات و التكاليف التى سيتحملها المريض إن وجدت):

• المخاطر/ الأعراض الجانبية المحتمل حدوثها من إجراء البحث وكيفية التعامل معها:

• التعويضات فى حالة حدوث مخاطر:

• البدايل المتاحة: فى حالة رفضك الإشتراك فى هذا البحث ستلقى علاجك المعتاد

• سرية معلوماتك: سوف تعامل معلوماتك بسرية كاملة و لن يطلع على بياناتك سوى الباحث الرئيسى. بعد إنتهاء الدراسة سيتم إبلاغك بنتائج البحث كما سيتم إبلاغك بأى نتائج تتعلق بحالتك الصحية .

• حقك فى الإنسحاب: من حقك الإنسحاب من البحث فى أى وقت دون إبداء أسباب دون أى عواقب سلبية عليك.



• عند وجود أي استفسار لديك يمكنك الاتصال بـ:

• اسم الباحث الرئيسي: طبيب/

تليفون محمول :

تليفون أرضي :

اسم المشرف الرئيسي:

من ينوب عنه :

تليفون محمول :

التليفون:

مقرر لجنة الأخلاقيات:

- أقر أنني أطلع و فهمت الإجراءات التي ستتم من خلال هذا البحث و وافقت عليها وأن الطبيب الباحث قد أعلمني بالبدائل العلاجية الممكنة لهذا البحث و أبلغني بجميع المخاطر المحتملة وكيفية التعامل معها وأتني أوافق على التصوير والتسجيل ، وجميع أنواع الأشعة والتي يتعين القيام بها في هذه الدراسة ، بشرط عدم الكشف عن هويتي.
- لقد قدمت تقريراً دقيقاً عن تاريخ حالتي الصحية . وأبلغت الطبيب بجميع أنواع ردود الأفعال الصحية أو الحساسية غير العادية من الأدوية أو الأغذية أو لدغ الحشرات أو مواد التخدير أو الغبار أو أي ردود أفعال حدثت لي من أي مواد أخرى ، أو نزيف غير طبيعي أو أي ظروف أخرى ذات صلة على صحتي.
- أقر بأنني غير مشترك في أي بحث آخر منذ بداية هذا البحث و حتى إنتهائه و أتني سأعلم الطبيب الباحث لو دخلت أي بحث آخر طوال فترة هذا البحث.

المشارك في البحث:

الاسم:

التوقيع (البصمة):

الشاهد الأول (ان وجد/ في حالة الموافقة الشفهية) :

الشاهد الثاني(ان وجد/ في حالة الموافقة الشفهية):

التاريخ:

اسم وتوقيع الطبيب القائم بالبحث:



جامعة بني سويف
كلية طب الفم والأسنان
لجنة أخلاقيات البحث العلمي (FDBSU-REC)

اسم وتوقيع الطبيب المشرف على البحث:

ملحوظة:

١. من حق المتطوع الانسحاب من البحث في أي وقت مع حق الباحث في استخدام النتائج التي تم التوصل إليها
٢. يجب حصول المتطوع على صورة من الإقرار
٣. تم إجازة خطوات هذا البحث من الناحية العلمية والأخلاقية من قِبل المختصين بكلية طب الأسنان جامعة عين سمش في
بعد التأكد من أن البحث يتوافق مع الميثاق الأخلاقي للكلية ، وإن الفائدة المرجوة منه تربيو على

المخاطر المحتملة

٤. رقم مسلسل الموافقة

--	--

--	--	--



ع- نموذج الموافقة للأبحاث التي تجرى على حيوانات التجارب (كلية الطب البيطري- كلية الصيدلة – كلية العلوم)



Institutional Animal Care and Use Committee
Beni-Suef University (BSU-IACUC)

Approval Number



Dear Dr.

This letter is to inform you that the following animal protocol was approved by
BSU-IACUC reviewers

Approval number:-

Principal Investigator:-

Approval date:-

Faculty:-

Title:-

Chair BSU-IACUC

Contact

<http://www.bsu.edu.eg/IACUC.aspx>



الباب السادس

نطاق تطبيق اللائحة

- تسري أحكام اللائحة مباشرة منذ تاريخ إعتماها من مجلس جامعة بني سويف
- تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد في شأنه نص في هذه اللائحة.

الباب السابع

المراجع

- 1- Ackefors H., Huner J.V. & Konikoff M. (1994) Introduction to the General Principles of Aquaculture. 166pp. Binghamton NY: Food Products Press.
- 2- Alanä rä A., Kadri S. & Paspatis M. (2001) Feeding management. In: Food Intake. (eds. D. Houlihan, T. Boujard & M. Joblings), pp. 332-353. Oxford UK: Blackwell Science.
- 3- Balls M., Goldberg A.M., Fentem J.H., Broadhead C.L., Burch R.L., Festing et al., (1995) The Three Rs: The Way Forward. Alternatives to Laboratory Animals 23:838-866.
- 4- Balm P.H. & Pottinger T.G. (1995) Corticotrope and melanotrope POMC-derived peptide in relation to interrenal function during stress in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). General and Comparative Endocrinology 98(3):279-288.
- 5- Braithwaite V.A. & Huntingford F.A. (2004) Fish and welfare: do fish have the capacity for pain perception and suffering? Animal Welfare 13:S87-S92.
- 6- Canadian Association for Laboratory Animal Medicine/ L'association canadienne de la médecine des animaux de laboratoire (CALAM/ ACMAL) (2004) Standards of Veterinary Care. Electronic document, www.ccac.ca/Documents/StandardsVetCare%5B1%5D.pdf.
- 7- Declaration of Helsinki 2008
- 8- Enhancing Research Ethics Committees in Egypt, Guidelines for Standard Operating Procedures, Monitor 2006 .
- 9- ICH-GCP Guidelines ISO 9001:2008

Rose J.D. (2002) The neurobehavioral nature of fishes and the question of awareness of pain. Reviews in Fishery Science 10(1):1-38.

www.ccac.ca/en/CCAC_Programs/Guidelines_Policies/GDLINES/Guidelis.htm

مخطوطة أخلاق الطبيب لأبى بكر الرازي

أبو بكر محمد بن يحيى بن زكريا
طبيب وكيميائي وفيلسوف ورياضي مسلم
من أصول فارسيه من علماء العصر الذهبي للعلوم
ولد بإيران عام ٨٦٥ م



رسالة لأبي بكر محمد بن زكرياء الرازي

إلى

بعض تلامذته

منقول من أصل خط يد الرازي (١)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دعاء وشيء :

بلغنى - أمتع الله بك، وبالنعمة فيك - أنه دعاك الأمير فلان إلى
حضرتة (١)، واختصك لخدمته (٢). معتمداً في ذلك عليك. وملقياً
بأسبابه إليك. وقد أحسن الظن بك من اختصك لنفسه واعتمد عليك
من جعلك أمين روجه (٣). وفقك الله لما ندمك إليه (٤): من خدمته،
ورعاية (١) حقوقه، وحفظ صحته (٢)، إنه سميع قريب .

أصعب ألوانه الطب :

اعلم ، أنه من أصعب الأشياء للطبيب: خدمة الأمراء؛ ومعالجة
المترفين (٣) والنساء (٤). فإن الطبيب الحر السيرة إذا اشتغل بصناعته،
وحفظ الخاصة والعامة، فإنه يعيش بخير، ويكون (٥) عليهم // أميراً