**مبادرة جامعة بنها لدعم الأبحاث الخاصة بفيروس كورونا**

**في ضوء الانتشار العالمي لفيروس كورونا المستجد (كوفيد - 19) وتوصيفه من قبل منظمة الصحة العالمية كوباء عالمي، يأتي ضمن سلسلة الإجراءات التي اتخذتها جامعة بنها لمواجهة الإصابة أو تفشي العدوى به، توظيف البحث العلمي لمواجهة الفيروس وتخصيص صندوق حساب البحوث العلمية للجامعة ميزانية لتمويل عدد من المشروعات البحثية المبتكرة والتي تدعم دراسة فيروس كورونا في المجالات التالية:**

**المجالات:**

* **التشخيص**

1- تطوير طرق جديدة للفحوص المختبرية للكشف عن الإصابة بالفيروس

2- تطوير كواشف سريعة وأجهزة للتشخيص الإصابة والعدوى.

2- استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي لرصد وتتبع المصابين والمخالطين.

* **تقنيات العلاج**

1- تصميم أو تطوير أجهزة التنفس الصناعي بطريقة مبتكرة ومنخفضة التكاليف.

2- تصميم أو تطوير أجهزة مبتكرة لقياس وتوليد الاكسجين.

3- الدراسات السريرية عن الفيروس

* **الوقاية**

1- تصميم أو تطوير كمامات بطريقة مبتكرة ومنخفضة التكاليف.

2- ابتكار أو تطوير منسوجات طبية مضادة للميكروبات للعاملين في مجال الرعاية الصحية

3- تصنيع أو تطوير معقمات ومطهرات لليدين والاسطح طبقا للمعايير العالمية وبطرق ابتكارية

4- تطوير اليات تعقيم وتطهير الأدوات والأجهزة الطبية تسمح بإعادة الاستخدام بشكل امن

5- تصميم أو تطوير مواد وأدوات وأجهزة طبية مبتكرة من الممكن ان تساعد في الوقاية

6- تصميم برامج معلوماتية طبية للوقاية من الإصابة وانتشار الفيروس.

7- تطوير اليات وأدوات وأجهزة امنة للتخلص من المواد المستخدمة والمخلفات الطبية الخطرة.

8- تطوير او تصميم أجهزة مبتكرة للتعقيم او تطهير الافراد

9- تطبيقات استخدام الأوزون في التعقيم

* **الجوانب الاجتماعية والأخلاقية والقانونية**

1. تقييم تأثير وسائل التواصل الاجتماعي بمثل هذه الحالات
2. تقييم الأثر الاقتصادي والاجتماعي للانتشار والاصابة بالفيروس
3. تقيم الأثر النفسي على المرضى والممارسين الصحيين
4. توظيف البرامج المعلوماتية في التحليل والتنبؤ واستخلاص المعلومات الهامة
5. تقييم منصات التعلم عن بعد في التواصل مع الطلاب
6. تقيم تجربة العمل عن بعد في مثل هذه الحالات

**الفئة المستهدفة:**

جميع الباحثين من أعضاء هيئة التدريس بجامعة بنها

**موعد التقدم:**

خلال 15 يوم من الإعلان

**مدة المشروع**

6 أشهر

**مخرجات المشروعات**

أجهزة وأدوات طبية – بحوث تطبيقية – برامج وتطبيقات حاسوبية – نماذج أولية قابلة للاستخدام – براءات اختراع

**الية التقدم**

من خلال تطبيق دعم البحث العلمي على البوابة الالكترونية للجامعة او على البريد الالكتروني لمكتب نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث [vp.pg@bu.edu.eg](mailto:vp.pg@bu.edu.eg)

**نموذج التقدم**

**لمبادرة جامعة بنها لدعم الأبحاث الخاصة بفيروس كورونا**

**الدورة السابعة 2019/2020**

**أولا: بيانات المتقدم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الاسم |  | الكلية |  |
| الدرجة العلمية |  | التخصص الدقيق |  |
| البريد الالكتروني |  | رقم الموبيل |  |

**ثانيا: بيانات المشروع:**

1. **البيانات الأساسية للمشروع:**

|  |  |
| --- | --- |
| كود المشروع |  |
| عنوان المشروع باللغة الإنجليزية |  |
| عنوان المشروع باللغة العربية |  |
| مجال المشروع البحثي |  |
| اجمالي التمويل المطلوب | ( من 50 - 200 الف جنية) |

1. **ملخص المشروع البحثي: يتضمن التعريف بالمشروع والمشكلة التي يعالجها من منظور الوضع الراهن (صفحة واحدة)**

|  |
| --- |
|  |
| **الكلمات الدالة:** |

SUMMARY

Your summary of the main features of the project should address the following: Project definition, problem situation addressed by the project, methodology and approaches, expected results, and its impact and contributions (Stick to one page)

|  |
| --- |
|  |
| Key words |

1. **مقترح المشروع البحثي:**

اكتب فيما لايذيد عن **أربعة صفحات** تفاصيل خلفية المشروع البحثي متضمنا تحليل لمدى الاحتياج اليه ومنهجية البحث والنتائج المتوقعة والاستفادة المستدامة ورصد اهم المخاطر المتوقعة وكيفية التغلب عليها

|  |
| --- |
|  |

1. **الحداثة والابتكار والقابلية للتطبيق:**

وضح في صفحة واحدة حداثة وابتكار فكرة المشروع وقابلية النتائج للتطبيق والجهات المتوقع استفادتها من هذا المشروع وتاثيرة على المجتمع.

|  |
| --- |
|  |

1. **الاستعراض المرجعي:**

وضح في صفحة واحدة ملخص لأحدث الدراسات السابقة ذات الصلة بالمشروع البحثي

|  |
| --- |
|  |

1. **الإطار الزمني لتنفيذ المشروع موزعا على مدة المشروع:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأنشطة البحثية** | **الفترة الزمنية (بالشهر)** | | | | | | **المخرجات** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **أوجهه انفاق الميزانية المخصصة للمشروع:**
   1. الميزانية موزعة على مدة المشروع (6 اشهر)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ربع سنوي** | **القيمة التقديرية** | **أوجه الانفاق** | **الأنشطة البحثية** |
| الربع الأول |  |  |  |
| الربع الثاني |  |  |  |
| الاجمالي |  |  |  |

* 1. **بيانات الأجهزة والمعدات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **بيان الأجهزة (نوع / عدد)** | **السعر التقديري** | **اوجهه الاستفادة** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| اجمالي السعر التقديري |  |  |

* 1. **أوجهه الانفاق الأخرى (مطبوعات- تحاليل مكافئات – تدريب – بدل سفر – الخ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **البند** | **المبلغ المطلوب** | **اوجهه الانفاق ومدى حاجة البحث اليه** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| اجمالي السعر التقديري | |  |  |

1. **أعضاء الفريق البحثي بالمشروع ودور كل منهم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسم** | **التخصص** | **دورة بالمشروع** | **التوقيع** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **الاسم الأول:** هو الباحث الرئيسي للمشروع (رئيس الفريق البحثي)  **الاسم الثاني:** هو الباحث المشارك والذي يحل محل الباحث الرئيسي في حالة سفرة او تعزر استمرارة كرئيس للفريق.  قد يكون اعضاء الفريق البحثي من اقسام او كليات مختلفة داخل الجامعة  ترفق السيرة الذاتية للفريق البحثي صفحة واحدة لكل عضو | | | |

1. **بيانات اعضاء الفريق البحثي بدون الباحث الرئيسي:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسم** | **الكلية** | **القسم** | **التليفون** | **البريد الالكتروني** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **بيان بخبرات الباحث الرئيسي والفريق البحثي في مجال المشروع (بحوث منشورة- دورات تدريبية -...الخ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **الاسم** | **الصفة** | **نوع الخبرة** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. **المشروعات البحثية الممولة من الجامعة والتي سبق للباحث الرئيسي ونائبة الحصول عليها**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان المشروع | حجم التمويل | تاريخ البدء | تاريخ الانتهاء | اهم المخرجات | البحوث المنشورة |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **المراجع**

|  |
| --- |
|  |

**ثالثا: قائمة مقترحة من المتخصصين بمجال المشروع من خارج جامعة بنها**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| م | الاسم | الجامعة/الكلية/القسم | التخصص | الموبيل | البريد الالكتروني |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**إقرار الفريق البحثي**

يقر الفريق البحثي لمشروع:........................................................................................

والمقدم للحصول على تمويل من صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها الدورة ( السابعة )

1. ان المقترح البحثي وما يحتويه من أفكار علمية جديدة وغير مسبوقة ولم يتم تنفيذها من قبل سواء داخل مصر او خارجها وانه قد تم أعداده عن طريق الفريق البحثي.
2. لن يتم تقديم هذا المشروع لاي جهة سواء قبل او اثناء التنفيذ وحتى الانتهاء من المشروع وتنفيذه
3. تؤول الاكتشافات العلمية وبراءات الاختراعات التي يتوصل اليها الباحثون من هذا المشروع الي الجامعة مع حفظ حقوق الباحثين الاصليين.
4. لن يتم الاعلان عن نتائج البحث في وسائل الاعلام قبل تحكيمة نهائيا وبموافقة الجامعة.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الاسم** | **الصفة** | **التوقيع** |
|  | الباحث الرئيسي |  |
|  | نائب الباحث الرئيسي |  |
|  |  |  |

نائب الباحث الرئيسي الباحث الرئيسي

الاسم : الاسم :

التوقيع: التوقيع:

يعتمد

عميد الكلية

**اقرار نائب رئيس الفريق البحثي للمشروع**

أقر أنا دكتور .................... نائب رئيس الفريق البحثي للمشروع المقدم من دكتور ................... الباحث الرئيسي للمشروع بعنوان ..................................................................................

والممول من صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها الدورة ( ) عن استعدادي لتحمل جميع المسئوليات الخاصة بالباحث الرئيسي للمشروع في تنفيذ العقد الموقع بينه وبين الجامعة واستكمال المشروع في حالة وجود عزر قهري يمنعة من الاستمرار في رئاسة الفريق البحثي للمشروع واقتراح نائبا جديدا يعتمدة مدير المشروع (عميد الكلية)

**وهذا أقرار مني بذلك**

المقر بما فيه

الاسم:

الكلية:

القسم:

التوقيع

**الإعتماد**

**الباحث الرئيسي للمشروع مدير المشروع (عميد الكلية)**