|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**2ème Appel à Projets de Recherche dans le domaine de la Valorisation des Plantes Médicinales et Aromatiques**

**------------------------------------------**

**Formulaire de soumission d’un projet de recherche**

**(Novembre 2019)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre du projet** |  |
| **Thématique du projet (\*)** |  |
| **Nom et prénom du porteur** |  |
| **Email 1** |  |
| **Email 2** |  |
| **GSM** |  |
| **Structure de recherche** (préciser l’intitulé exact le type : équipe, laboratoire, un groupe ou centre de recherche, etc.) |  |
| **Établissement** |  |
| **Université** |  |
| **Mots clés** |  |
| **Budget total demandé TTC (Dhs)** |  |
| **Date de soumission du projet** |  |

(\*) : Prière de choisir une seule thématique parmi celles-ci :

1. Valorisation industrielle de la partie non cannabinoïdique du Cannabis sativa ;
2. Valorisation durable des Plantes Médicinales et Aromatiques à huiles essentielles ;
3. Valorisation des endophytes (bactéries et champignons) des plantes médicinales et aromatiques et de leurs métabolites secondaires dans le domaine pharmaceutique et agronomique ;
4. Conservation et l’utilisation durable cas du genévrier thurifère ;
5. Identification et cartographie génétique des différentes variétés de Sesamum indicum ;
6. Description botanique, caractérisation et exigences écologiques des espèces de l’armoise au Maroc ;
7. Identification et caractérisation des différentes variétés de la lavande au Maroc ;
8. Identification, domestication et conditions de préservation (in situ et ex situ) des différentes espèces endémiques marocaines ;
9. Utilisation des biopesticides à partir des extraits des plantes médicinales et aromatiques pour la protection des plantes ;
10. Évaluation in vitro et in vivo de l’effet antiparasitaire des extraits des plantes médicinales et aromatiques ;
11. Valorisation, protection, et caractérisation des différents écotypes de Cactus ;
12. Taxonomie moléculaire, conservation, étude phytochimique et pharmacologique des plantes endémiques menacées de disparition ;
13. Biocolorant et bioconservants : Recherche de nouvelles molécules d’origine végétale, purification, caractérisation chimique et évaluation de toxicité ;
14. Recherche, purification et caractérisation de molécules anti-cancéreuses et antimicrobiennes à partir de plantes endémiques marocaines.
15. **Présentation du projet :**
16. **Résumé du projet :**
17. **Description détaillée du projet :**
    1. **Contexte et état de l’art :**
    2. **Objectifs :**
    3. **Méthodologie et programme de travail :**
18. **Résultats attendus :**
19. **Impacts potentiels du projet (scientifiques, culturels, socioéconomiques, …):**

**Description de l’équipe projet :**

1. **La structure de recherche porteuse du projet :**
   1. **Liste des membres de la structure impliqués dans le présent projet :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom et prénom** | **Grade (PES, PH, PA, post-doc)** | **Spécialité** | **Position dans le projet** | **Email** | **Téléphone** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. **Liste des doctorants impliqués dans le présent projet :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom et prénom du doctorant** | **Sujet de thèse** | **Année de doctorat** | **Directeur de thèse** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Les structures partenaires :**

**2.1 Partenaire 1 :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom de la structure de recherche** | **Établissement** | **Université** | **Participants au projet\*** | **Grade** | **Adresse email** | **Téléphone** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\* rajouter autant de lignes que nécessaire.

**2.2 Partenaire 2\*\* :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom de la structure de recherche** | **Établissement** | **Université** | **Participants au projet\*** | **Grade** | **Adresse email** | **Téléphone** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\* rajouter autant de lignes que nécessaire.

\*\* rajouter autant de partenaires que nécessaire.

1. **Description des taches :**
2. **Liste des tâches :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **La tache** | **Personnes impliquées** | **livrables** | **Mois de livraison (1 à 36 mois)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Planning d’exécution du calendrier (diagramme de Gantt)**
2. **Principale production scientifique de l’équipe projet (mentionner de préférence les travaux de recherche en lien direct avec la thématique de recherche proposée) :**
3. **Liste des articles scientifiques :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titre complet de la publication** | **Auteurs** | **Nom complet du**  **périodique scientifique** | **Volume, issue, pages et année** | **Thématique** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Liste des communications :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titre complet de la communication** | **Auteurs** | **Nom complet de la rencontre scientifique** | **Lieu et date d’organisation** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Liste des chapitres d’ouvrages :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titre complet du chapitre** | **Titre de l’ouvrage** | **Auteurs** | **Maison d’édition** | **Année d’édition** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Liste des ouvrages scientifiques :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titre de l’ouvrage** | **Auteurs** | **Maison d’édition** | **Lieu d’édition** | **Année d’édition** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Budget :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rubriques budgétaires** | **Total (Dhs)** |
| **DÉPENSES DE PERSONNEL (maximum 40% du budget du projet)** |  |
| Bourses de recherche pour doctorants (3 000,00 Dhs par mois exonérés de tout prélèvement) |  |
| Recrutement en CDD pour une durée de 06 mois (renouvelable une fois maximum) pour docteurs et « Bac+5 » (8 000,00 Dhs bruts /mois) |  |
| **ÉQUIPEMENT** |  |
| Achat de matériel scientifique |  |
| Achat de matériel technique |  |
| Achat de matériel informatique et de logiciels (maximum 10% du budget) |  |
| **CONSOMMABLES** |  |
| Achat de matières premières et petit outillage |  |
| Achat de fournitures informatiques |  |
| Achat de matériel et mobilier de bureau |  |
| Achats de carburant et lubrifiants |  |
| Achat de fournitures de bureau, de papeterie et d’imprimés |  |
| **MOBILITÉ (**maximum 40% du budget du projet**)** |  |
| Frais de transport au Maroc et à l’étranger du personnel et des étudiants participant au projet |  |
| Indemnités de déplacement à l’intérieur du Royaume des nationaux |  |
| Indemnités kilométriques |  |
| Frais de mission à l’étranger pour le personnel et les étudiants participant au projet |  |
| Frais de transport de missionnaires et chercheurs étrangers |  |
| Frais de séjours des missionnaires étrangers au Maroc |  |
| Frais d'hébergement et de restauration |  |
| **SOUS-TRAITANCE** (maximum 20% du budget du projet) |  |
| Frais d’études et/ou d'expertises |  |
| Frais d’analyses |  |
| Frais de réalisation de maquettes et prototypes |  |
| **AUTRES** |  |
| Frais de participation et d’inscription aux colloques, séminaires, congrès,… |  |
| Frais d’organisation de colloques, séminaires, congrès, … |  |
| Frais de stage et de formation |  |
| Frais de documentation, d’impression et de publication |  |
| Frais de démonstration et de publicité |  |
| Entretien et réparation du matériel scientifique et informatique |  |
| Taxes postales et frais d’affranchissement |  |
| Frais de brevet |  |
| Frais de location de matériel |  |
| Frais de location de véhicules destinés au projet de recherche |  |
| Frais de douane et de transit |  |
| Taxes et redevances de télécommunications |  |
| **TOTAL** |  |

1. **Annexes** (À enregistrer seulement sur CD à joindre à la version papier)
   1. **Copies des publications**
   2. **Copies des résumés des communications**
   3. **Copies des chapitres d’ouvrages**
   4. **Copies des ouvrages.**
2. **Signatures, cachets et dates**

|  |  |
| --- | --- |
| **Porteur du projet de recherche :** | **Responsable de la**  **Structure de recherche**  (dont relève le porteur du projet) : |
| **Chef de l’Établissement :** | **Président de l’Université :** |