



Université de Kinshasa



Université Catholique
du Graben

APPEL A PROJETS 2022

POUR FINANCEMENT DE 15 INNOVATIONS

DOMAINE DE RECHERCHES ET D'INNOVATION CIBLES

- Nanotechnologies vertes et Résistance aux Antimicrobiens
- Lutte contre la contrefaçon et le mésusage des médicaments (Antimicrobiens)

CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ

- Être régulièrement inscrit.e à l'Université de Kinshasa, à l'Université Catholique du Graben et à l'Université officielle de Bukavu
- Être agé.e de moins de 25 ans pour les étudiants, et de moins de 34 ans pour les assistants et chercheurs



DATE DE LANCEMENT	DATE LIMITE DE SOUMISSION	SELECTION DES CANDIDATURES
20 JUN 2022	20 JUILLET 2022	27 JUILLET 2022

Pour envoi des candidatures : patrick.memvanga@unikin.ac.cd

Pour toute information complémentaire : Prof. Patrick Memvanga Bondo,
Faculté des Sciences Pharmaceutiques, Université de Kinshasa, +243819957883





Université de Kinshasa



Université Catholique
du Graben

Objectif général

Contribution à la création en RDC d'un milieu inclusif de la Recherche et Innovation dans les domaines de l'environnement et de la santé.

Objectif spécifique

Mettre au point des innovations technologiques vertes susceptibles de résoudre des problèmes environnementaux et sanitaires liés à la résistance aux antimicrobiens.

Thématiques

1. Mise au point de nouvelles stratégies (non médico-pharmaceutiques) de lutte contre la RAM
2. Développement et validation de méthodes écologiques d'analyse simultanée des médicaments ainsi que des produits de santé et agro-alimentaires à propriétés antimicrobiennes
3. Développement de nanomédicaments lipidiques à partir de plantes médicinales congolaises afin d'augmenter leur efficacité antibactérienne, antifongique et/ou antibiofilm
4. Mise au point de nanoparticules métalliques synthétisées à partir de plantes potagères congolaises dotées de propriétés antimicrobiennes
5. Mise au point d'aliments fonctionnels (super-aliments) à usage humain et vétérinaire susceptibles de réduire le risque d'infections microbiennes en stimulant le système immunitaire
6. Développement d'ingrédients à propriétés biopharmaceutiques et médicales à partir de produits oléagineux et de fruits recyclés
7. Développement, à partir de ressources locales végétales, des biocides biodégradables, sans dérivés pétrochimiques et non toxiques
8. Développement de techniques et d'outils de bio-indication et bio-purification pour lutter contre la pollution des milieux aquatiques





Université de Kinshasa



Université Catholique
du Gabon

FORMULAIRE DE CANDIDATURES

Éléments à fournir

- Identité du soumissionnaire principal
- Présentation de l'équipe de recherche (étudiant.e.s, chercheur.e.s, professeur.e.s)
- Thématique centrale
- Titre du projet d'innovation
- Résumé du projet
- Contexte et problématique
- Objectif général
- Objectif(s) spécifique(s)
- Méthodologie
- Résultat(s) attendu(s)
- Infrastructures de laboratoire déjà disponibles
- Moyens ou stratégies de vulgarisation et de pérennisation du projet
- Budget prévisionnel
- Durée de mise en œuvre
- Chronogramme
- Expériences antérieures ou similaires

Pour envoi des candidatures : patrick.memvanga@unikin.ac.cd

Pour toute information complémentaire : Prof. Patrick Memvanga Bondo,
Faculté des Sciences Pharmaceutiques, Université de Kinshasa, +243819957883



la francophonie



OEACP R&I



EDEN AFRICA
Reinvent yourself

