





# L'HEBDOMADAIRE DE LA RECHERCHE N°53/2023

(Semaine 12, du 20 au 26 mars 2023)

Conception et rédaction : Antoine Tshimpi ; Maquette et mise en forme : Patrick Memvanga, Hervé Sabi

### A L'UNIKIN, POURSUITE DE L'OFFENSIVE... DE LA RECHERCHE!

1. Ça va dans tous les sens, les chercheurs de l'Université de Kinshasa, les chercheurs congolais, courent dans toutes les directions, parcourent le monde, font de la recherche fondamentale et appliquée, de haut niveau. Certains de leurs travaux aboutissent à des découvertes, parfois d'application immédiate. Prenons l'habitude d'en parler. Au fait, pardon pour cette petite diversion : certains parmi vous ont entendu parler de cette pépite, Médi Kebantima, Ingénieure en génie électrique et télécommunications, qui a mis en place kisiApp, une application qui permet de déterminer l'authenticité des médicaments. A l'ère où il paraît de plus en plus difficile de distinguer le vrai du faux médicament, nul n'est besoin de revenir sur le potentiel intérêt de cet outil. L'Ingénieure a été reçue, à son retour du plateau de France 24 à Paris, par la Distinguée Première Dame, Denise Nyakeru. Il semble, et c'est heureux, que tout est mis en œuvre pour faciliter la vulgarisation et la commercialisation de cette découverte made in DRC.



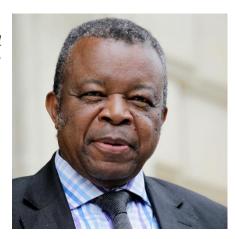
2. Il y a une semaine, l'Unikin, conduite par le Recteur Jean-Marie Kayembe, a été honorée de recevoir, dans le cadre d'une tripartite, une forte délégation universitaire belge, conduite par deux dvnamiques recteurs, Vincent Blondel l'UCLouvain et Luc Sels de la KU Leuven. Cette semaine, dans le même élan, mais également d'entretenir les bonnes manières, l'infatigable Recteur Kayembe, accompagné du Secrétaire Général à la Recherche, Antoine Tshimpi, a mis le cap sur plusieurs étapes belges, parmi lesquelles Liège, la KU Leuven et Anvers. Il est question de poursuivre et affiner quelques projets, dont beaucoup sont en lien avec la recherche, mais également de participer à pas moins de quatre soutenances de thèses par des « Léopards » congolais. Le Recteur est membre de tous les jurys. Le « général », à la tête des troupes, lance lui-même l'offensive!



**3.** Une des thèses, portant sur le virus Ebola, sera soutenue, à Anvers, la semaine prochaine, en présence des références et fiertés congolaises, Le Professeur Muyembe Tamfum et son élève, le Professeur Steve Ahuka. Les trois autres thèses portent sur la drépanocytose (communément appelée Anémie SS). Leur soutenance, ce samedi 25 mars, a donné lieu à un véritable festin scientifique, un

régal! Ces travaux viennent enrichir la science mondiale sur le (i) Diagnosis and treatment by Hydroxyurea of adults with Sickle Cell Anemia in RDC (Paul Lumbala), (ii) Diagnosis and treatment by Hydroxurea of children with Sickle Cell Anemia in RDC (Gloire Mbayabo) et (iii) Genetic Modulators of Sickle Cell Anemia in DRC (Mamy Ngole). Ce dernier travail propose un test moléculaire très pratique pour le diagnostic de la drépanocytose, sans être obligé d'attendre un délai de trois mois après une transfusion sanguine comme c'est encore recommandé actuellement.

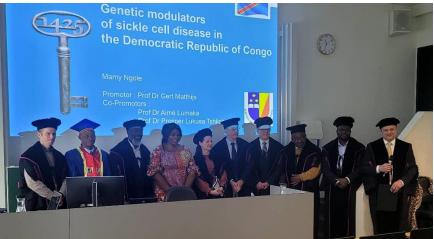
Tous ces travaux ne devraient pas laisser indifférente **La Distinguée Première Dame**, Marraine de plusieurs associations congolaises qui viennent en soutien des malades Drépanocytaires en RDC.



- **4.** Petite **carte postale du déroulement d'une soutenance de thèse à la KU Leuven :** (i) l'ambiance est sobre mais solennelle, (ii) tous les membres des jurys sont en **toges uniformes** (sans signes distinctifs et sans fioritures) de la KU Leuven, hormis pour les membres invités, (iii) le temps de parole de chaque membre est de 10 minutes au maximum, (iv) la durée de l'activité est de 2 heures au maximum.
- 5. C'est ici l'occasion pour nous de rendre hommage au **Professeur Lukusa Prosper**, célèbre généticien Congolais, qui partage son temps entre la KU Leuven et l'Université de Kinshasa, et dont il faut souligner l'implication personnelle pour le développement de la génétique en RDC et la préparation de la relève.
- **6.** Plusieurs projets de recherche devraient se poursuivre (drépanocytose et manifestations hépatobiliaires et digestives, ...) ou voir le jour, particulièrement en cancérologie. Je lance ici un appel pour un travail sur *la génétique et le cancer chez le congolais*.
- 7. Bravo à la légion RDC de la KU Leuven et de l'ULiège, avec Polycarpe Shango-Lody, Masendu Kalenga, Aimé Lumaka, Tite Mikobi, etc. *Nice to meet you*, Professeur Solomon Ofori-Acquah, de l'Université du Ghana et membre du Jury, et merci beaucoup à nos hôtes de la KU Leuven, parmi lesquels le Recteur Luc Sels, la Vice-Rectrice aux Affaires Biomédicales, Christ Van Geet, et tous les Professeurs Promoteurs, Co-Promoteurs, Membres des jurys, ou Membres des équipes d'encadrement.

Toujours plus haut, l'UNIKIN ... et la RDC!



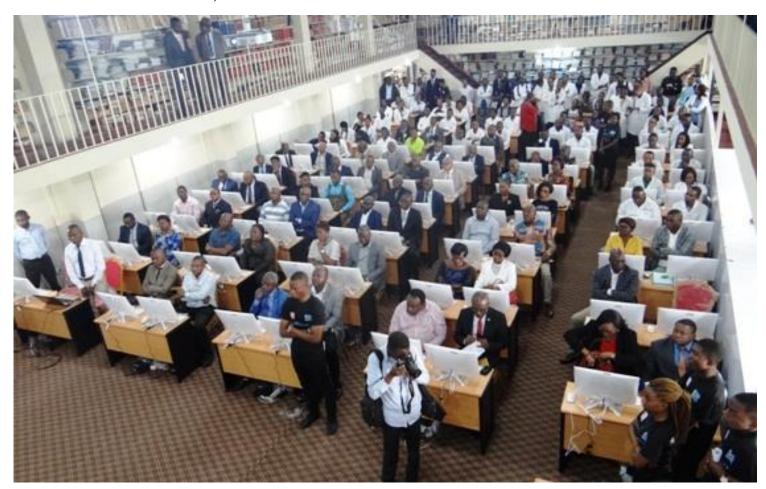


De près ou de loin, une vie, une passion, la recherche au quotidien, y compris pendant le mois de la femme!

Lundi 20 mars 2023, 10H00: une fois n'est pas coutume, il s'est tenu, à la Bibliothèque Numérique de la Faculté de Médecine, sous la supervision du Secrétaire Général Académique, le Professeur Eustache Banza, une soutenance de thèse intitulée: « La modernisation des procédures fiscales à l'épreuve de la révolution numérique en RDC: une contribution à la réflexion en vue de la maximisation des recettes fiscales », par le Chef des Travaux Guylain Nzé Boleilanga, de la faculté de Droit. Félicitations au nouveau Docteur ès Thèse et son Promoteur le Professeur Kola Ngonze.

**Lundi 20 mars 2023** : réunion Zoom avec Madame Gaëlle Ollivier Gouagna, Experte de Gestion des Epidémies, en présence du Professeur Mvumbi, expert au SGR, autour de quelques projets de recherche en cours d'élaboration.

Vendredi 24 mars 2023, 10H00: il s'est tenu, à la Bibliothèque Numérique de la Faculté de Médecine, sous la supervision du Secrétaire Général Administratif, le Professeur Bruno Lapika, une soutenance de thèse intitulée: « Sécurité alimentaire en RDC: volonté politique de l'Etat et adhésion des partenaires/ Cas de la Province du Bas-Uélé», par le Chef des Travaux Jean-Paul Nemoyato, de la faculté des Sciences Economiques et Gestion. Félicitations au nouveau Docteur ès Thèse, à ses Promoteur et Co-Promoteur, les Professeurs Mokonda Bonza et Kika Mayunda.



Des experts du SGR, parmi lesquels le Professeur Tungisa, participent cette semaine à des échanges sur un **projet de formation à la création des ressources pédagogiques** en ligne à l'Université de Kinshasa, en ligne droite avec le projet de numérisation des universités congolaises. Ce projet, qu'il faut soutenir, devait contribuer à faciliter l'élaboration des Ressources Educatives Libres, les fameuses REL, à tous les niveaux, under and post-graduate.

#### > L'Unikin a été primée deux fois :

- Prix Tuning, Tuning Africa II
- Certificate of Progress towards implementation;
- Prix de l'Institution Nova 2022







➤ **Boîte à idées** disponible au SGR : Vos avis et propositions sont les bienvenus !



- > Mardi 28 mars, Salle Monekosso, conférence sur le Sport et santé, avec Lilian Thuram
- Visite prochaine d'une délégation de l'ULiège, le 17 avril
- Journée de Célébration des Professeurs Emérites : pour très bientôt!
- Journées de formation/Matinées scientifiques lundi et mardi
- > Soutenances publiques de thèses : tous les les jeudis et vendredis à 10H00

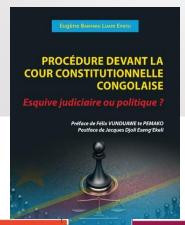


#### **RAYON LECTURE**

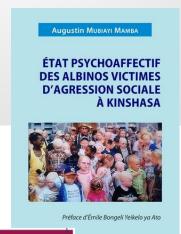
#### A Lire et Relire!

- Augustin Mubiayi Mamab. Etat psychoaffectif des albinos vicitmes d'agression sociale à Kinshasa. L'Harmattan, 2023.
- Eugène Banyaku Luape. **Procédure devant la cour constitutionnelle congolaise. Esquive juridique ou politique ?** L'Harmattan, 2023.
- Eugène Banyaku Luape. **Pléiade des Anamongo. Mythe et réalités.** L'Harmattan, 2023.
- Cyrille Anicet Ngouloubi, Emmanuel Kasongo Mungongo, Jean Mabi Mulumba. Gouvernance des finances publiques locales et décentralisation en République démocratique du Congo et en République du Congo. L'Harmattan, 2023.
- Fils Makanzu. L'érosion ravinante à Kinshasa : origine et gestion dans la haute ville. L'Harmattan, 2023.
- Joel Ipara, Liévin Mpwo et Guillaume Louis Kiyombo. **Déchets et** hygiène en République démocratique du Congo. L'Harmattan, 2023.
- Tshibangu Kalala. La République Démocratique du Congo et ses 11 frontières internationales, Presses Universitaires du Congo, 2022.



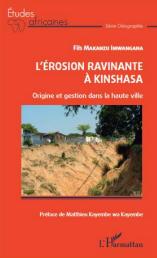


L'Harmattan



L'Harmattan









## Fier d'être de l'Unikin, la fille ainée!

#### Pour le Comité de Gestion des Lions

Prof JM Kayembe, Recteur; Prof E Banza, SGAC; Prof A Tshimpi, SGR; Prof B Lapika, SGADM; Prof A Mwaka, AB



