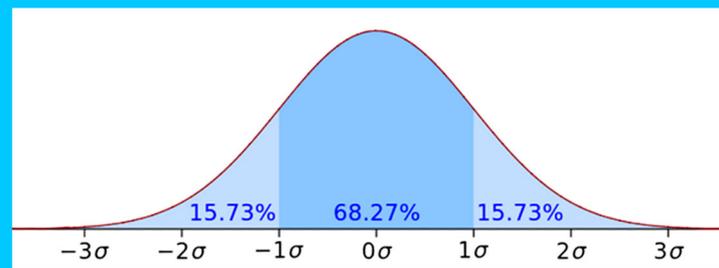
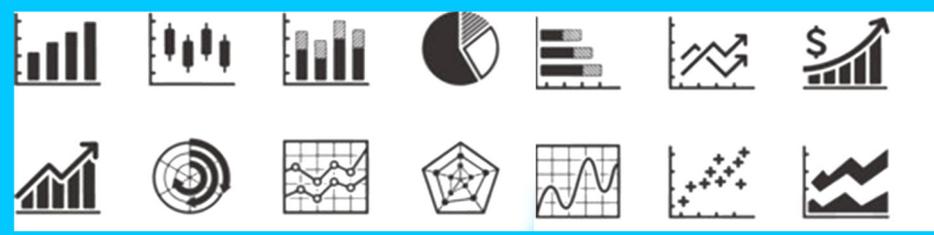




PROFILS DES MEMBRES EFFECTIFS



$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2}$$





Bwihangane Ahadi Birindwa

Ahadi est Professeur Associé dans l'Unité de Santé Unique, au département de Production et Santé Animale de la Faculté des Sciences Agronomiques, Université Evangélique en Afrique (UEA).

Formation: B.Sc (Université Evangélique d'Afrique-UEA), MSc (Sokoine University of Agriculture) et PhD en Virologie, University of Nairobi, Kenya, post doctorat en Virologie à The University of Giessen, en Allemagne et 2e Post doctorat en Bioinformatique à Biosciences eastern and central Africa-International Livestock Research Institute (BeCA-ILRI) à Nairobi au Kenya.

Domaine de recherche: Virologie, Immunologie et Bioinformatique.

Quelques réalisations sélectionnées:

2018-2019: Research Scholar à University of Giessen, Allemagne

2019: Visiting scientist at BeCA-ILRI

2017: L'auteur du Grant ABCF (Africa Biosciences Challenge Fund)

2016: Graduate teaching Assistant at The University of Nairobi in Kenya under: Forum des Universités régionales pour le renforcement des capacités en agriculture (Ruforum): <https://ruforum.files.wordpress.com/2017/09/meet-ruforum-gta-final.pdf>

L'un des participants et aérateur dans la conférence de SciPy 2019 (Atelier pour les scientifiques et les développeurs de logiciels utilisant le langage de programmation Python pour les analyses des données biologiques) à l'Université de Texas, à Austin, aux États-Unis d'Amérique. Organisé par Entthought. <http://www.scipy2019.scipy.org>

L'un des participants et aérateur dans le symposium sur la sécurité alimentaire globale et la sécurité nutritionnelle: le rôle des universités. Organisé par l'Université de Ghent en Belgique Présentation orale sur « Développer des approches innovantes et durables pour prévenir la propagation de la maladie de la peste des petits ruminants chez chèvre en République démocratique du Congo». <http://www.tropentag.de/abstract.php?code=i0kMy2d4>

Quelques publications:

1. Bwihangane A Birindwa, Gitao C George, Bebora C Lilly, Getinet M Tarekegn, Nicholas Svitek, Bacigale Samy. Mitochondrial DNA variation of indigenous goat populations from Peste-des-petits ruminants outbreak in South Kivu, Democratic Republic of the Congo. *Livestock Research for Rural Development* 30 (1) 2018.

2. Birindwa BA, George GC, Ntagereka BP, Christopher O, Lilly BC. Mixed infection of peste-des-petits ruminants and Capripox in goats in South Kivu, Democratic Republic of Congo. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*. 2017; 4(4):348-355.

3. Bwihangane AB, Gitao CG, Bebora LC and Nicholas S, 2016.

Current Knowledge on Peste des petits ruminants: A comprehensive review on clinical signs, diagnostic test and vaccination. *Res. Opin. Anim. Vet. Sci.*, 7(3): 58-66

4. N.P. Bisimwa, S.Angwenyi, E. Kinimi, M. Shayo, **B.A. Bwihangane**, C.J. Kasanga. 2016: Molecular detection of arboviruses in Aedes mosquitoes collected from Kyela district, Tanzania *Revue Méd. Vét.*, 2016, 167, 5-6, 138-144.

5. Bwihangane B Ahadi, Bisimwa N. Patrick*, Banswe Gedéon, Wasso D. Shukuru¹, Bongo N. Gedéon and Gitao G.C. 2018: Seroprevalence survey of brucellosis among cattle in selected districts of south Kivu province, eastern of D.R. Congo. *J.Bio.Innov*7 (3), pp: 424-434, 2018 [ISSN 2277-8330 (Electronic)].

6. Bisimwa NP, Lugano RM, **Bwihangane BA**, Wasso SD, Kinimi E, Banswe G, et al. Prevalence of Gastro-Intestinal Helminths in Slaughtered Cattle in Walungu Territory, South Kivu Province, Eastern Democratic Republic of Congo. *Austin J Vet Sci & Anim Husb*. 2018; 5(1): 1039.

7. Patrick, B., Félix, M., Basengere Rodrigue, A., **Bwihangane Ahadi B.**, Katcho, K., Nachigera Gustave, M., Ferdinand, N.. Biodiversity of indigenous Djallonke sheep (*Ovis aries*) in Sudano Guinean region in Cameroon. *Genetics and Biodiversity Journal (GABJ)*, North America, 2, jul. 2018. Available at: <http://ojs.univ-tlemcen.dz/index.php/GABJ/article/view/301>.

8. Bisimwa Ntagereka Patrick, Wasso Shukuru Dieudonné, Ntakundi Muderhwa Théophile, **Bwihangane Birindwa Ahadi**,

Bisimwa Basengere Espoir, Mushagalusa Nachigera Gustave, Katcho Karume, Baluku Bajope, Evidence of African Swine Fever Virus in Pigs Slaughtered at Muhanzi Municipal Abattoir in Bukavu City, Eastern of Democratic Republic of Congo, *International Journal of Microbiology and Biotechnology*. Vol. 4, No. 1, 2019, pp. 1-7. doi: 10.11648/j.ijmb.20190401.11

9. R. N. Omani, G. C. Gitao, J. Gachohi, P. K. Gathumbi, **B. A. Bwihangane**, K. Abbey and V. J. Chemweno. "Peste Des Petits Ruminants (PPR) in Dromedary Camels and Small Ruminants in Mandera and Wajir Counties of Kenya," *Advances in Virology*, vol. 2019, Article ID 4028720, 6 pages, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/4028720>.

10. Patrick Baenyi, S. , Owino Junga, J. , Keambou Tiambo, C. , **Bwihangane Birindwa, A. ,** Karume, K. , Mekuriaw Tarekegn, G. and Winyo Ochieng, J. (2020) Production Systems, Genetic Diversity and Genes Associated with Prolificacy and Milk Production in Indigenous Goats of Sub-Saharan Africa: A Review. *Open Journal of Animal Sciences*, 10, 735-749. doi: [10.4236/ojas.2020.104048](https://doi.org/10.4236/ojas.2020.104048).

Blogs

1. <https://theconversation.com/fighting-the-democratic-republic-of-congos-goat-plague-72507>

2. <http://hub.africabiosciences.org/blog/saving-the-small-ruminant-farming-sector-in-drc/>

3. <https://www.youtube.com/watch?v=AsLqRisCs8k>

4. <http://www.acfas.ca/evenements/congres/programme/86/100/104/c>

5. <http://www.tropentag.de/abstract.php?code=o7QNnPSY>

6. <https://ruforum.files.wordpress.com/2017/09/meet-ruforum-gta-final.pdf>



Charles Balagizi

Charles est Chargé de Recherche (Prof Associé) Observatoire Volcanologique de Goma, Département de Chimie-Physique / ISP-Bukavu et Département de Géologie/Université de Goma

Formation : PhD (Université de Naples II, Italie) et Master (Université de Liège, Belgique) en Géochimie des Fluides ; Postes Universitaires en Surveillance des Volcans et Gestion des Risques Volcaniques (Université de Hawaii, Etats Unis d'Amérique), et Licence en Chimie (ISP/Bukavu-RD Congo).

Domaine de Recherche :

Géochimie des Fluides et Géochimie Environnementale (dynamique des gaz des volcans Nyiragongo et Nyamulagira ; des gaz et des eaux du Lac Kivu). Surveillance Volcanique et Gestions des Risques Naturels.

Affiliations (principales) :

- (1) Association Internationale de Volcanologie et de chimie de d'Intérieur de la Terre ;
- (2) Commission de l'IAVCEI sur la chimie des gaz volcanique ;
- (3) Commission de l'IAVCEI sur les lacs volcaniques ;
- (4) Geohazard Supersites and Natural Laboratories et Coordinateur du Virunga Volcanoes Supersite ;

- (5) Deep Carbon Observatory ;
- (6) Goldschmidt network : Geochemical Society and European Association of Geochemistry ;
- (7) Groupe d'experts internationaux sur les gaz du Lac Kivu

Quelques publications :

- (1) Charles Balagizi et M. Liotta (2019) Key factors of precipitation stable isotope fractionation in Central-Eastern Africa and Central Mediterranean (<https://www.mdpi.com/2076-3263/9/8/337>);
 - (2) Charles Balagizi et al. (2018) Natural hazards in Goma and the surrounding villages, East African Rift System;
 - (3) Charles Balagizi et al. (2018) Influence of moisture source dynamics and weather patterns on stable isotopes ratios of precipitation in Central-Eastern Africa (<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.284>);
 - (4) Charles Balagizi et al (2017) Rain-plume interactions at Nyiragongo and Nyamulagira volcanoes and associated rainwater hazards, East Africa (<http://dx.doi.org/10.1016/j.apgeochem.2017.03.018>);
 - (5) Charles M. Balagizi et al. (2016) Soil temperature and CO2 degassing, SO2 fluxes and field observations before and after the February 29, 2016 new vent inside Nyiragongo crater (<https://link.springer.com/article/10.1007/s00445-016-1055-y>);
 - (6) Charles Balagizi et al. (2015) River geochemistry, chemical weathering, and atmospheric CO2 consumption rates in the Virunga Volcanic Province (East Africa), <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/2015GC005999>
- Suite publications à** <http://orcid.org/0000-0003-0313-2626>



Christian Bingane

Christian est chargé de cours à Polytechnique Montréal, Montréal, Québec, Canada. Chercheur postdoctoral au Groupe d'études et de recherche en analyse de décisions (GERAD), Montréal, Québec, Canada. Professeur assistant (dossier en cours), Faculté polytechnique, Université de Kinshasa, Kinshasa, République démocratique du Congo

Formations : Baccalauréat en génie électrique (BIng), Maîtrise en mathématiques appliquées (MScA) et Doctorat en mathématiques de l'ingénieur (PhD) obtenus respectivement en 2014, 2015 et 2019 à Polytechnique Montréal, Montréal, Québec, Canada.

Domaines de recherche :

Recherche opérationnelle, Optimisation mathématique, Réseaux électriques

Quelques prix :

- Meilleure thèse de doctorat en mathématiques (2019), Polytechnique Montréal, Canada
- Prix du meilleur article (2019), Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO), Canada
- Mention d'excellence du directeur général (2014), Polytechnique Montréal, Canada

Quelques publications :

- C. Bingane, M. F. Anjos, and S. Le Digabel. Tight-and-cheap conic relaxation for the AC optimal power flow problem. IEEE Transactions on Power Systems, 33(6), 7181-7188, 2018.
- C. Bingane, M. F. Anjos, and S. Le Digabel. Tight-and-cheap conic relaxation for the optimal reactive power dispatch problem. IEEE Transactions on Power Systems, 34(6), 4684-4693, 2019.
- C. Bingane, M. F. Anjos, and S. Le Digabel. CONICOPF: Conic relaxations for AC optimal power flow computations. In 2021 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM), Washington, DC, USA, 2021.



Christian Isalomboto Nkanga

Christian est Professeur Associé au Département de Chimie Médicinale et Pharmacognosie, Faculté des Sciences Pharmaceutiques, Université de Kinshasa (UNIKIN).

Formation: BPharm (UNIKIN), MSc et PhD en Chimie, Rhodes University, Afrique du Sud.

Domaine de recherche: Nanotechnologie Biomédicale, délivrance ciblée et contrôlée des agents thérapeutiques et diagnostics.

Quelques réalisations sélectionnées:

- 2020 Research Scholar à University of California San Diego, USA
- Le prix "Next Generation Scientist" pour l'année 2018, octroyé par Novartis & University of Basel, Suisse;
- Le prix "SACI Postgraduate Medal" pour l'année 2017, octroyé par South African Chemical Institute, Afrique du Sud;
- L'un des 30 participants de "2017 Winter School on Antimicrobial Resistance and Diagnostics Challenge", financé par le BBSRC-GCRF (UK Biotechnology and Biological Sciences Research Council - Global Challenges Research Fund) et organisé par University of Edinburgh, Edinbourg, Ecosse.

Publications:

Quelques publications scientifiques sont disponibles ici: <https://scholar.google.com/citations?user=86yECfsAAAAJ&hl=en&oi=ao>



Claude Mbusa Takenga

Claude est Professeur Associé au Département Génie Informatique, Faculté des Sciences Appliquées, Université Officielle de Ruwenzori (UOR), Butembo.

Formation :

- BSc. et MSc. En Télécommunication and Radio Engineering, Université Polytechnique d'état de Saint Petersburg, Russie

- PhD en Génie Electrique, Information and Communications Technology (ICT), Hannover University, en Allemagne

Domaine de recherche :

o Application de la NTIC

o Implémentation de la Télémédecine

o Intelligence artificielle

Quelques réalisations

sélectionnées :

o Best Presentation Award : Certificat de la meilleure publication à la conférence de Londres : the 18th International Conference on Telemedicine and Clinical Practices, Sep. 29-30th. London, 2016

o Ingénieur de Projet en Allemagne avec l'Industrie Infokom GmbH, Réalisations des projets dans le domaine de Télémédecine et ICT dans la pratique médicale.

o Réalisation des plusieurs projets scientifiques internationaux :

Tele dermatology Project (German funded Project), **AutoFLOW** (EU-FP7 Project), **FEARLESS** (EU-FP7 Project) etc...

- Membre de IEEE, institute of electrical and electronics engineers

- Membre du comité de lecture de plusieurs journaux et conférences scientifiques internationaux : WPNC, Chinacom, MobiWac, INDS, etc..

Quelques publications:

- **Claude Takenga**, Petra Preik, Rolf-Dietrich Berndt, Andreas Arnold, Michael Juenger, and Mambo Vikandy : Design of a telehealth system adapted for health care delivery in rural areas: Tele-consults between general practitioners and specialists, International Journal of Innovation and Scientific Research, ISSN 2351-8014 Vol. 48 No. 2 May 2020, pp. 38-46, <http://www.ijisr.issr-journals.org/>

- Patrick Nzanzu Vingi and **Claude Takenga**, Conception et mise en œuvre d'un système intelligent pour la vérification automatique de présence et d'autorisation dans une salle d'examen: Cas de l'université ULPGL, International Journal of Innovation and Scientific Research ISSN 2351-8014 Vol. 48 No. 2 May 2020, pp. 58-69, <http://www.ijisr.issr-journals.org/>

- **C. Takenga**, R-D. Berndt, E. Si, M. Diem, G. Qiao, M. Gau, M. Brandstoetter, M. Kampel, M. Dworzak: "Development of a Telemedical Network supporting an Automated Flow Cytometric Analysis for the Clinical Follow-up of Leukaemia"; World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal

of Medical and Health Sciences, Vol:10, No: 9, pp. 472-477, 2016, – Best Presentation Award

- **Takenga C.** et al. (2017), 'A Clinical Tool for Automated Flow Cytometry Based on Machine Learning Methods'. In: Rojas I., Ortuño F. (eds) Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2017, Granada, Spain. Lecture Notes in Computer Science, vol 10209. Springer, Cham, 2017



Didier Kileba Matondo

Didier est Professeur Associé au Département de Physique, Faculté des Sciences, Université de Kinshasa.

Formation :

Bsc(Hons) en Science Physique (Unikin), MSc et PhD en Mathématiques Appliquées, Université de KwaZulu-Natal, République Sud Africaine.

Domaine de recherche: Astrophysique relativiste et cosmologie, modelisation stellaire.

Conférences scientifiques:

[1] International Symmetries Conference SYMM 19, période: 20 - 24 September 2019, Sani Pass Hotel, Drakensberg, South Africa. Oral talk title.

[2] BRICS Symposium on Gravity, Astrophysics and Cosmology and South Africa 2018 Gravity Society Meeting, période: 22 - 26 October 2018, Protea Hotel Umhlanga Rocks, Umhlanga, South Africa. Oral talk title.

[3] Fifteenth Marcel Grossmann Meeting (MG15), period: 01 - 07 July 2018, University of Rome (Sapienza), Rome, Italy. Oral talk title.

[4] 29th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics, Cape Town International Convention Centre in Cape Town, South Africa 03 - 08 December, 2017.

Publications:

Quelques publications scientifiques sont disponibles ici:

<https://orcid.org/0000-0001-9285-7148>

https://www.researchgate.net/profile/Didier_Kileba



Eddy Kimba Phongi

Eddy est Professeur Associé au Département de Mathématiques et Informatique, Faculté des Sciences, Université de Kinshasa (UNIKIN).

Formation :

MSc et PhD en Mathématiques Appliquées, UKZN, Afrique du Sud.

Domaine de recherche:

Système Dynamique, Pharmacométrie.

Quelques réalisations sélectionnées:

- Visiting researcher at African Institute for Mathematical Sciences (AIMS-SA) in Collaboration with Dr F. Kalala Mutombo and Dr G. Kuzamunu Mazandu in the Nonstandard Finite-difference Method, the Case of Exchange of Stabilities.

- Postdoctoral research fellow in the Pharmacometrics group, Division of Clinical Pharmacology, Department of Pharmacology at the University of Cape Town (UCT), Cape Town, RSA

Quelques publications

- Effect of rifampicin and efavirenz on moxifloxacin concentrations when co-administered in patients with drug susceptible tuberculosis. (2016) "Journal of Antimicrobial Chemotherapy." Manuscript ID: JAC-2016-1837, Oxford University Press

- Canard-type solutions in epidemiological models (2015) "Dynamical Systems, Differential Equations and Applications." doi:10.3934/proc.2015.0085

- AIMS Proceedings, 2015 pp. 85-93

- Methods of Small Parameter in Mathematical Biology. (2014) Authors: Jacek Banasiak & Miroslaw Lachowicz, doi: 10.1007/978-3-319-05140-6; Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London (contribution in the Book has been acknowledged)

- A singularly perturbed SIS model with age structure. (2013). "Mathematical Biosciences and Engineering." doi:10.3934/mbe.2013.10.499, Volume 10, Number 3, June 2013 pp. 499-521



Hypolite Muhindo Mavoko

Hypolite est Professeur Associé au Département de Médecine Tropicale de l'Université de Kinshasa (UNIKIN) et aussi Vice Doyen chargé de l'enseignement à la Faculté de Médecine de l'Université Libre des Pays de Grand Lacs à Goma (ULPGL-Goma)

Formation:

- Médecin, Université de Kinshasa, RD Congo,
- Spécialisation en Médecine Tropicale, Université de Kinshasa, RD Congo
- PhD en Sciences Médicales, Université d'Antwerp, Belgique

Domaine de Recherche:

le paludisme et les maladies tropicales négligées (MTN)

Quelques réalisations

selectionnés:

- Chercheur dans des projets financés par l'European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP) (paludisme chez la femme enceinte), par l'Innovative Medicines Initiative - European Union (IMI-EU) (Ebola vaccin trial) et la Fondation pour les nouveaux tests diagnostiques innovants (FIND) (tests de diagnostic rapide du paludisme et de

et de la trypanosomose humaine africaine).

- Membre du Comité d'experts pour un projet régional de lutte contre les MTN et de renforcement des capacités (projet coordonné par l'Institut tropical et de santé publique suisse).
- Membre du Panel de la bourse d'excellence BEBUC



Ingrid Mulamba Feza

Ingrid est Professeure Associée au Département de Sociologie de l'Université de Kinshasa

Formation:

- Licenciée en Sociologie et Anthropologie, Université de Kinshasa, RD Congo
- Diplôme d'Etudes Supérieures en Sociologie, Faculté des Sciences Sociales, Université de Kinshasa, RD Congo
- Doctorat en Sociologie, Faculté des Sciences Sociales, Administratives et Politiques, Université de Kinshasa, RD Congo

Domaine de recherche:

Sociologie de développement et de la vie quotidienne; Questions de genre ; Dynamique sociale ; Economie informelle ; Question de pauvreté.

Publications :

- Combiner pour réussir : Les pratiques de mama malewa dans leur lutte contre la pauvreté à Kinshasa, Thèse de doctorat en Sociologie, FSSAP, UNIKIN, octobre 2018, inédit ;
- « Kinshasa et ses malewa. Un survol sur son enchâssement socio-anthropologique », in MES, n° 101, Octobre-décembre 2017 ;
- « Thématique urbanisation et discriminations » in La nature et les acteurs de la pauvreté, de la violence et des discriminations dans les villes congolaises, Sous-direction : S. Shomba, T. Ramata Molo et François Mukoka, CDRI Ottawa, Caire, Montevideo, Nairobi, New-Dehli, CDS-Kinshasa-Bruxelles, ICREDES-Montréal-Washington, 2017 ;
- Shomba, S., Mulamba, I., Pollet, I., Van Ongevalle, J., Analyse des enquêtes quantitatives et qualitatives sur l'économie informelle à Kinshasa. Observatoire de l'économie informelle, RDC, 2017. (www.observatoireRDC.com);
- « Des facteurs de la sous-représentation de la femme dans la carrière scientifique », in ACP, n° 3738 du 26-10-2016 ;
- Les femmes, la pauvreté et le microcrédit informel en RDC, in MES, n° spécial, septembre, 2015 ;
- Revue de la littérature sur les violences sexuelles en RDC, UNFPA, 2005 ;
- « Le microcrédit à Kinshasa : pour quel impact ? » in MES, n° 68, 2011 ;
- « Le microcrédit : problématique d'un développement durable au Congo-Kinshasa », in MES, n° 57, 2009 ;

- « Contribution du partenariat au développement durable de la RDC », in La contribution de la société civile au développement durable de la RDC, Sylvain SHOMBA KINYAMBA (sous-direction), collection MES, 2009 ;

- « Crise de l'Université congolaise : Analyse et perspectives », in MES, n° 25, mars-avril 2005 ;

- « Pour une redéfinition du rôle des coopératives d'épargne et de crédit en République Démocratique du Congo. Enjeux et perspectives », in MES, n° 11, mai - juin 2003 ; Rapport sur l'éradication des fistules uro-génitales en RDC, Ministère de la santé publique, PNSR, septembre 2005.



Jahaziel Nkere Buliba

Jahaziel est Professeur associé à la faculté des Sciences de l'Université Officielle de Bukavu (UOB)

Formation:

-Ingénieur Géologue, Université Officielle de Bukavu, DR Congo
 -Master en Géologie, University of Cape Town, Afrique du Sud
 -PhD en Géologie, University of Cape Town, Afrique du Sud

Domaine de recherche:

exploration kimberlitique / diamantaire, géologie des gisements d'or / cuivre et géochimie.

Quelques publications:

- **Nkere J.B.**, Griffin W.G and Janney P.E. (2019) Emplacement age of the Tshibwe kimberlite, Democratic Republic of Congo, by in situ LAM-ICPMS U/Pb dating of groundmass perovskite. Journal of African Earth Sciences 157.

- Janney P.E., Nkere J.B., Demaiffe D. and de Putter T. (2018) Constraints on the thermal structure of the mantle beneath the Archean south-central Kasai Block, Congo craton and adjacent Proterozoic lithosphere, central Africa. Conference paper, American Geophysical Union Fall Meeting, Washington DC.

- **Nkere J.B.**, Janney P.E., Geochemistry of peridotitic clinopyroxenes from the diamondiferous Mbuji-Mayi and Tshibwe kimberlites (DRC): Insight into the compositional and thermal State of the SCLM beneath the northeastern Kasai Craton. Conference paper, 11th International Kimberlite Conference, Gaborone, Botswana, September 2017

- **Nkere J.B.**, Janney P.E., A comparison of the geochemistry of Southern African group I and group II kimberlite megacrysts: Evidence for a cognate origin. conference paper, International Geological Congress 35, Cape Town, August 2016

- **Nkere J.B.**, Kwinja F.T. and Makabu K., Mining potential of Nagarwa sector in South Kivu. Conference paper, 25th Colloquium of African Geology, Daressalaam, Tanzania, August 2014.

- **Nkere B.**, Kwinja F. T., Impact of arsenic on the environment of Nagarwa in the South Kivu, AVCOR 2013 conference paper, Gisenyi, Rwanda, November 2013



Jeannot Katya Kavuya

Jeannot est Professeur Associé et Recteur à l'Université Libre des Pays des Grands Lacs de Butembo (ULPGL-Butembo)

Formation:

- Ingénieur Agronome, Université de Kisangani, RD Congo
 - Master en écologie des forêts tropicales Université Fédérale de Lavras, Brésil
 - PhD en Ingénierie Forestière, Université Fédérale de Lavras, Brésil

Domaines de Recherche et d'Enseignement :

Ecologie des Forêts Tropicales, Aménagement Forestier, Agriculture durable, Sécurité alimentaire et vulgarisation agricole, Gestion des Aires Protégées et Conservation de la nature, Récupération des écosystèmes dégradés (Résilience), Evaluation et Législation environnementales.

Quelques réalisations :

Depuis 2017 : Président du Conseil d'administration de la Coopérative Agro Pastorale des Grands Lacs

2019-2020 : Doyen de la Faculté des Sciences à l'Université Officielle du Rwenzori

2017-2018 : Secrétaire Générale Académique de l'ULPGL-Butembo

2013-2017 : Secrétaire Exécutif du Noyau d'Etudes des Unités de Conservation de la Nature

2020 : Peer Reviewer de l'Asian Journal of Research in Agriculture and Forestry

Quelques publications :

- JEANNOT K.K . **Sécurité alimentaire et effectivité de gestion des aires protégées : Un panorama sur le Parc National de Virunga, République Démocratique du Congo.** Revue Emergence Scientifique. 2019, Vol. 2, ULPGL Butembo.

- JEANNOT K.K, CARVALHO V.C, FONTES M.A.L. **Efetividade de Gestão do Parque Estadual do Ibitipoca, Minas Gerais.** Floresta e Ambiente 2016; 23(1):11-20

- JEANNOT K.K, FONTES M.A.L, DIEUMERCI A.A., HIPOLYTE N.S.M. **Diversité floristique et structure de la strate arborescente de la forêt expérimentale de Baombi, République Démocratique du Congo.** XIV CONGRÈS FORESTIER MONDIAL Durban, Afrique du Sud, 7-11 septembre 2015.

- Elias de Sá Farias; Nelson Venturin; Diana Suzete Nunes da Silva; Cleber Lázaro Rodas; Camila Silva Bibiano; Katya Kavuya Jeannot; Jéssica Putini Luiz Campos. **Crescimento de mudas de acacia negra sob omissão de micronutrientes.** XI Congresso Nacional De Meio Ambiente De Poços De Caldas 20 A 22 De Maio De 2015 – Poços De Caldas – Minas Gerais.



Papy Claude Bolaluembe

Papy Claude est Professeur associé au Département de gestion des ressources naturelles, Faculté des sciences agricoles, Université de Kinshasa (UNIKIN) et Point focal de l'Office national des produits agricoles dans le projet PARRSAFA avec l'appui financier et technique de la Banque mondiale

Formation:

- Ingénieur Agronome, Université de Kinshasa

- Master en Sciences et Gestion de l'Environnement dans les Pays en Développement, Université de Liège et Faculté Universitaire des Sciences Agricoles de Gembloux (Belgique)

- Docteur (Ph.D) en sciences forestières, Université Laval du Québec au Canada.

Quelques publications:

- Gourlet-Fleury, S.; Gazull, L.; Bigombe Logo, P.; Billand, A.; Bolaluembe, P.-C.; Boyemba, F.; Dessard, H.; Doucet, J.-L.; Doumenge, C.; Dubiez, E.; Durrieu de Madron, L.; Feintrenie, L.; Fomete, T.; Garcia, C.; Gillet, J.-F.; Héroult, B.; Karsenty, A.; Menga, P.; Ngoya Kessy, A. M.; Pietsch, S.; Putz, J.; Rossi, V.; Sayer, J.; Sist, P.; Zongang Ngongang, A. A.. 2017.

Are logging concessions a threat to the peatlands in DRC? Bois et forêts des tropiques N°334 (4), pp 5-6.

- Bolaluembe P. B. ; Bélanger L. ; Bouthillier L. ; Kachaka C. S. K. ; Ifuta S. N. B (2017). The problem of sharing the benefits of logging: challenge of the implementation of the Social Charter in the Oshwe territory (Mai-Ndombe Province, DR Congo).

Scientific and Technical Review Forest and Environment of the Congo Basin: Volume 9, pp. 41-50.

<http://doi.org/10.5281/zenodo.997623>

- Fapa Nanfack R. ; Bobo Kadiri S. ; Moulende T. ; Bolaluembe P.C. ; Jiagho R. ; Endamana D. ; Hiol Hiol F. 2017. Gender issues and synergies APV-FLEGT and REDD + for the governance of the community forests of Djoum in South Cameroon. Scientific and Technical Review Forest and Environment of the Congo Basin Volume 9, pp 31-40. <http://doi.org/10.5281/zenodo.997621>

- Kafuti C., Bolaluembe P.-C.B., Belesi H., Ifuta S., Bangelesa F. 2016. Impact of industrial logging on specific diversity and floristic composition of a tropical rainforest, case of Cotrefor-Alibuku concession forest in DRC. Revue Scientifique et Technique Forêt et Environnement du Bassin du Congo Volume 7. pp. 18-27

- Mpalanga, M., Bolaluembe, P.C.B., Ndembo, J., Kadiata, J.B.D., Kachaka, E. and Lele, B 2015. Assessment of the biomass of a stand of *Millettia laurentii* (Wenge): case of the Kinduku Forest in Kinshasa / Unikin, Revue Congo Sciences, Volume 3 (1)

- Bolaluembe, B. Ifuta, N., Lele, N., Bwaka. K and Mbuyi, N., 2010. Evaluation of the use of improved stoves in Kinshasa: the case of Kin-senso, Kimbanseke and Makala communes. Congolese Journal of Nuclear Science, volume 23 n° 2, 13
- Bolaluembe, B., Ifuta, N., Malakasa, G., Kivuila, O., 2010. Study of plants used in the traditional treatment of plants in Kinshasa. Annals of the Faculty of Agricultural Sciences of Kinshasa Volume 3, 11p



Patrick Memvanga Bondo

Patrick est Professeur Associé à la Faculté des Sciences pharmaceutiques de l'Université de Kinshasa (UNIKIN)

Formation:

- Pharmacien, Université de Kinshasa, RD Congo
- Master en Pharmacie, Université Catholique de Louvain, Belgique
- PhD en Sciences pharmaceutiques et biomédicales, UCLouvain, Belgique

Domaine de recherche :

Pharmacie galénique et dermopharmacie (Développement des nanomédicaments et des nanocosmétiques contre la malaria, la drépanocytose et les affections cutanées)

Quelques réalisations

- Lauréat et Meilleur mémoire de Master (UCLouvain)
- Vice Doyen Chargé de la Recherche à Faculté des Sciences Pharmaceutiques de l'UNIKIN

Quelques publications :

Patrick B.Memvanga, Gaston L.Tona, Gauthier K.Mesia, Mariano M.Lusakibanza, Richard K.Cimanga "Antimalarial activity of medicinal plants from the Democratic Republic of Congo: A review, Journal of Ethno-pharmacology" Volume 169, 1 July 2015, Pages 76-98

Patrick B.Memvanga, RégisCoco, VéroniquePréat, An oral malaria therapy: Curcumin-loaded lipid-based drug delivery systems combined with β -arteether, Journal of Controlled Release Volume 172, Issue 3, 28 December 2013, Pages 904-913

Aristote B Buya, Bernard Ucarar, Ana Beloqui , Patrick B Memvanga, Véronique Préat, Design and evaluation of self-nanomeulsifying drug delivery systems (SNEDDSs) for senicapoc, Int J Pharm 2020 Apr 30;580:119180

Espoir K.Kambale, Christian I.Nkanga, Blaise-Pascal I.Mutonkole, Alain M.Bapolisi, Daniel O.Tassa, Jean-Marie I.Liesse, Rui W.M.Krause, Patrick B.Memvanga, Green synthesis of antimicrobial silver nanoparticles using aqueous leaf extracts from three Congolese plant species (Brillantaisia patula, Crossopteryx febrifuga and Senna siamea), Heliyon, Volume 6, Issue 8, August 2020, e04493.



Mutwale Kapepula Paulin

Paulin est Professeur Associé Faculté des Sciences Pharmaceutiques, Université de Kinshasa (UNIKIN)

Formation:

- Pharmacien, Université de Kinshasa, RD Congo
- DEA en contrôle et assurance qualité des médicaments, Université de Liège-Université de Kinshasa
- PhD en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques, Université de Liège-Université de Kinshasa

Domaine de Recherche :

Pharmacognosie ; Chimie et bio-activités des produits naturels (ressources génétiques).

Publications :

Orcid : 0000-0003-2946-4047

- **Kapepula**, P.M, Elaka, I.K.,, Ngombe, N.K., Mpoyi, J.M., Lukusa, D.M., Muabilwa, M.M., Gabha'Bey, C.K., Lukukula, C.M., Lukebakio, B.N., Okuna, M.K., Kialengila, D.M., Kantola, P.T., 2020. Microscopic Features, Antioxidant and Antibacterial Capacities of Plants of the Congolese Cosmetopoeia, Raw Materials of Cosmeceuticals. J. Biosci. Med. 08, 149-166. <https://doi.org/10.4236/jbm.2020.89013>

- **Kapepula**, P.M., Kabengele, J.K., Kingombe, M., van Bambeke, F., Tulkens, P.M., Kishabongo, A.S., Declodt, E., Zumla, Adam, Tiberi, S., Suleman, F., Tshilolo, L., Muyembe-TamFum, J.J., Zumla, Alimuddin, Nachega, J.B., 2020. Artemisia Spp. derivatives for COVID-19 Treatment: Anecdotal use, political hype, treatment potential, challenges, and road map to randomized clinical trials. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 103, 960–964. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.20-0820>
- Ngombe, N.K., Joyce Mbuyi Katalayi, Jimmy Kabeya, Grâce Nkakapen Djoumbissi, Marie Joe Kabongo Kapinga, Théophile Mbemba, Dieudonné Tshitenge Tshitenge, Pascal Dibungi T. Kalenda, Paulin Mutwale Kapepula. 2019. Peroxidase Inhibition and Antioxidant Activity of Bulk Marketed Black Tea (*Camellia sinensis* L.) from Democratic Republic of the Congo”. *Journal of Biosciences and Medecine.* 7, 66-80.
- Théophile Mbemba Fundu, Paulin Mutwale Kapepula, Justin Mboloko Esimo, José Remacle and Nadege Kabamba Ngombe 2019. Subcellular Localization of Glutathione Peroxidase, Change in Glutathione System during Ageing and Effects on Cardiometabolic Risks and Associated Diseases. *IntechOpen.* 1-19
- Ngombe, N.K., Ngolo, C.N., Kialengila, D.M., Wamba, A.L., Mungisthi, P.M., Tshibangu, P.T., Dibungi, P.K.T., Kantola, P.T., Kapepula P.M, 2019. Cellular Antioxidant Activity and Peroxidase Inhibition of Infusions from Different Aerial Parts of *Cassia occidentalis*. *Journal of Biosciences and Medecine.*7, 83–94.
- **Kapepula**, P.M., Dieudonné Mumba, M.F., Désiré Tshala-Katumbay, Dieudonné Mumba, Michel Frédéric, T.M. and Ngombe, NK, 2018. Traditional Foods as Putative Sources of Antioxidants with Health Benefits in Konzo with, in: *Antioxidants in Foods and Its Applications.* p. 182.
- **Kapepula**, P.M., Ngumbi, P.B., Kawayidiko, M.K., Mpanzu, A.D., Franck, T., Mouithys-mickalad, Michel Frederich, Kabamba, N.N., Tsobo, C.M., 2018. Anti-inflammatory and antioxidant activities of *Rungia congoensis*, a traditional vegetable consumed by Yombe people from Kongo Central area (DR . Congo). *Nat. Prod. Res.* 6419, 1–5.
- **Kapepula**, P. M., Kabamba Ngombe, N., Tshisekedi Tshibangu, P., Tsumbu, C., Franck, T., Mouithys-Mickalad, A.... Frédéric, M. (2017). Comparison of metabolic profiles and bioactivities of the leaves of three edible Congolese *Hibiscus* species. *Natural Product Research*, 6419(March), 1–8. <https://doi.org/10.1080/14786419.2017.1305382>
- **Kapepula**, P. M., Mungitshi, P. M., Franck, T., Ngoyi, D. M., Kalenda, P. D. T., Ngombe, N. K.,... Tamfum, J. (2016). Antioxidant potentiality of three herbal teas consumed in Bandundu rural areas of Congo Antioxidant potentiality of three herbal teas consumed in. *Natural Product Research*, 6419(December), 1–4. <https://doi.org/10.1080/14786419.2016.11041>
- Tshibangu, P. T., **Kapepula**, P. M., Kapinga, M. J. K., Tujibikila, A., Kalenda, D. T., Tchinda, A. T., ... Jansen, O. (2017). Antiplasmodial activity of *Heinsia crinita* (Rubiaceae) and identification of new iridoids. *Journal of Ethnopharmacology*, 196(September 2016), 261–266. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2016.11.041>
- **Kapepula**, P. M., Tshibangu, P. T., Kapinga, M. J. K., Luona, H. K., Ngombe, N. K., Kalenda, D. T., ...Frédéric, M. (2016). Fingerprinting and validation of a LC-DAD method for the analysis of biflavonones in *Garcinia kola*-based antimalarial improved traditional medicines. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 128, 382–390.



Vivi Maketa Tevuzula

Vivi est Professeure Associée au Département de médecine tropicale, Université de Kinshasa, RD Congo. Chercheur au Global Health Institute, Département d'épidémiologie et de médecine sociale, Université d'Anvers, Belgique

Formation:

- Médecin, Université de Kinshasa, RDC
- MSc in One Health Molecular Biology, Université de Sokoine, Tanzanie,
- Spécialiste des maladies infectieuses et parasitaires, Université de Kinshasa, RDC
- Doctorat en sciences de la santé, University of Antwerp, Belgique

Domaine de recherche:

Maladies tropicales infectieuses et négligées, Renforcement des capacités de recherche, Ethique et recherche principalement dans les pays en développement

Quelques réalisations :

- Chercheur principal du projet de renforcement des capacités d'évaluation éthique en République démocratique du Congo, en mettant l'accent sur la préparation à la recherche menée dans le contexte des flambées et autres urgences de santé publique financé par l'OMS

- Chercheur principal de la comparaison du dépistage intermittent (à l'aide du test de diagnostic rapide ultra sensible du paludisme) et du traitement (à l'aide d'un antipaludique nouvellement enregistré Pyronaridine-Artesunate - PYRAMAX®) au traitement préventif intermittent standard par sulfadoxine-pyriméthamine pour la prévention du paludisme chez les femmes enceintes vivant étude en zones endémiques (ULTRAPYREG) financée par l'EDCTP

- Coordinateur de l'étude «Étude ouverte de phase 2 pour évaluer l'immunogénicité et l'innocuité d'une vaccination prophylactique des prestataires de soins de santé par l'administration d'un vaccin hétérologue Prime-boost contre Ebola en République démocratique du Congo» VAC52150E-BL2007, financée par l'IMI, 2019
- Co-investigateur dans le projet EDCTP RIA 2017 MC-8437 sur «Sécurité et efficacité d'une association à base d'artémisine nouvellement enregistrée (Pyronaridine-Artesunate -Pyramax®). Réalisé par le consortium PYRAPREG, 2019.

Publications:

Quelques publications scientifiques sont disponibles :

https://www.researchgate.net/profile/Vivi_Maketa?ev=hdr_xprf&sg=061Rs7MY35YQSQGAGN31U25opV0x5YJFE_Edii9l19PWsfqvGVMjl8C1IG-VnPZvEqjFUAM4QgxbCehSFty4K-7gu



Yves-Dady Botula Manyala

Yves-Dady est Professeur Associé au Département de Gestion des Ressources Naturelles, Faculté des Sciences Agronomiques (Université de Kinshasa, RD Congo).

Formation:

Ingénieur Agronome (Université de Kinshasa, RD Congo) ; MSc en Sciences du sol (Université de Gand, Belgique) ; PhD en Sciences Biologiques Appliquées (Université de Gand, Belgique).

Domaines de recherche:

Hydropédologie, Physique du sol, modélisation des propriétés hydrophysiques et physico-chimiques des sols, bio-restauration des sites miniers, changement climatique.

-Bourses et prix

- 2008 :** Bourse de doctorat 'Special Research Fund' de l'Université de Gand (Belgique)
- 2005 :** Bourse de maîtrise du Conseil Inter-universitaire Flammand (VLIR) (Belgique)
- 2005 :** Prix de la Fondation Rawji pour la Faculté des Sciences Agronomiques (RD Congo)
- 1998 :** Prix du plus jeune étudiant méritant de l'Université de Kinshasa (RD Congo).

-Publications: Quelques publications scientifiques sont disponibles sur le site: https://www.researchgate.net/profile/Yves_Dady_Botula