

## CURRICULUM VITAE

Ntsama Mbala Claudine Mireille épouse Essomba  
Née le 02 novembre 1965 à Yaoundé  
Mariée, quatre enfants  
Professeur de Microbiologie

### **Diplômes obtenus**

- 2004 Diplôme Inter Universitaire Medical et Paramedical Sous Régional d'Afrique Francophone « Formation à la prise en charge globale des patients infectés par le VIH en Afrique Subsaharienne ». Université de Ouagadougou, Burkina Faso
- 1999 Diplôme d'Université de Formation Spécialisée en Gestion pharmaceutique appliquée au Secteur Public. (Université Montpellier I, France / OMS).
- 1996 Doctorat d'Université en Sciences Pharmaceutiques option Microbiologie. Titre de la Thèse : « Mécanismes de Résistance aux Désinfectants de *Escherichia coli* et *Pseudomonas aeruginosa* obtenus en Biofilms ». (Université Paris XI, France).
- 1992 Diplôme d'Etudes Approfondies en Ecologie Microbienne, Pathogénie des Agents Infectieux et Agents Anti-Microbiens. (Université Paris XI, France). Titre du Mémoire : « Etude des Conditions d'Otention d'un Biofilm de *Pseudomonas aeruginosa* »
- 1991 Maîtrise de Microbiologie (Université Paris VII, France)
- 1990 Diplôme de Pharmacien (Université Libre de Bruxelles, Belgique). Titre de la Thèse : « Les Inhibiteurs du Recaptage de la Sérotonine dans le Traitement de la Dépression Nerveuse».
- 1983 Baccalauréat ( Douala, Cameroun).

### **Connaissances accessoires**

**Langues:** Français (excellent), anglais (bon)

- 2013 Attestation de participation au Séminaire Atelier sur les Méthodes d'Enseignement lère du LMD à la FMSB/UYI. Yaoundé, Cameroon 27-28 Juin 2013.
- 2010 Attestation de participation au workshop on summaries of systematic reviews of medicine policies for policy makers and stakeholders. Norwegian Knowledge Center for Health Services. Oslo, Norway 1-5 November 2010

- 2007 Attestation de participation au 12<sup>ème</sup> Cours International en Immunologie Clinique des Maladies Infectieuses et Assurance Qualité. 29 Octobre au 6 Décembre 2007. Faculté de Médecine de Suez Canal University, Ismailia, Egypt.
- 2007 Attestation de participation au Cours de Neuro-Immunology. 18 au 21 Novembre. Faculté de Médecine de Suez Canal University, Egypt.
- 2007 Attestation de participation au 7<sup>ème</sup> Cours sur la Prescription, la Dispensation et la Prise en Charge des Malades. 23 Avril au 03 Mai 2007. Centre National de Pharmacovigilance et de Matériovigilance, Alger, Algérie .
- 2005 Attestation de participation au Séminaire de Formation des Formateurs en Ethique de la Recherche en Santé et en Bioéthique. Avril 2005. Yaoundé, Cameroun

### **Postes occupés**

#### ***Postes universitaires***

- Professeur à l'Université de Yaoundé I (depuis Janvier 2018)
- Maitre de Conférences à l'Université de Yaoundé I (Novembre 2013-Décembre 2017)
- Chargée de Cours à la Faculté de Sciences de l'Université de Yaoundé I (Mai 1998-Novembre 2013).
- Assistant à la Faculté de Sciences de l'Université de Yaoundé I. (1996-1998)

#### ***Postes hospitaliers***

- Chef du Service de Pharmacie de l'Hôpital Central de Yaoundé (Décembre 2003-Juin 2013)
- Pharmacien en service à l'Hôpital Central de Yaoundé (1999-2003)
- Responsable du Service de Pharmacie de l'Hôpital Militaire de Yaoundé (1997- 1999)

#### ***Postes administratifs***

- Vice Doyen chargé de la Programmation et du Suivi des Activités Académiques à la Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales de l'Université de Yaoundé I (depuis Octobre 2015)
- Coordonnateur de la Filière Pharmacie à la Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales de l'Université de Yaoundé I (depuis Mai 2014)
- Chef du Département de pharmacognosie et chimie thérapeutique à la Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales de l'Université de Yaoundé I (depuis Mars 2013)
- Chef de la Cellule de la Recherche Clinique/Division de la Recherche Opérationnelle en Santé /MINSANTE (\*04/2006-2009)
- Chargé d'Etudes Assistant n°1 /Cellule des Réseaux scientifiques/Division de la Recherche Opérationnelle en Santé /MINSANTE (2003-2006).

## Activités de recherche

### *Spécialité*

Microbiologie

### *Sous spécialités*

Bactériologie et Virologie

### *Publications*

- 1.Ntsama Essomba C**, Leme Banock L, Abologo Azeme L, Tombedi M C, Bilong Bilong C F (2017). Dégradation aérobie du gasoil par des souches de *Bacillus sp* et *Sphingomonas paucimobilis* isolées des eaux des plages de Kribi et Limbe, Cameroun. *Health Science and Diseases*. 18 (4):10-14.
- 2.Ntsama Essomba C**, Tombedi M C, Abologo Azeme L, Leme Banock L, Bilong Bilong C F (2017). Bacterial pollution of the Nyong River and impact on the health of riparian communities. *Sky Journal of Soil Sciences and Environmental Management*. (Accepté, en cours de publication).
- 3.Ntsama Essomba C**, Abologo Azeme L, Owona Fouda D, Etoundi Mballa G A, Leme Banock L, Abong Bwemba T, Bilong Bilong C F (2017). Bacterial and fungal etiology of meningeal irritation syndrome in an emergency department. *African Journal of Microbiology Research*. 11(39): 1468-1473.
- Meyobeme M T, **Ntsama Essomba C\***, Nono J J, Kengne M, Essomba A (2017). Necrotizing Fasciitis: Epidemiology in Three Cameroonian Hospitals. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 6 (10):
- Abologo Azeme L, **Ntsama Essomba C**, Leme Banock L, Bilong Bilong C F (2016). Qualité microbiologique des eaux des fleuves Nyong et Wouri (Cameroun) et impact potentiel sur la santé des populations riveraines. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*. 10 (3): 1235-1249.
- Leme Banock L, **Ntsama Essomba C**, Raducanu D, Caraman I, Abologo Azeme L, Bilong Bilong C F (2016). Gasoline and diesel aerobic biodegradation investigated by spectral and chemometrics techniques. *Environmental Engineering and Management Journal*. 15 (3): 605-612.
- Leme Banock L, **Ntsama Essomba C**, Alloue-Borand Wazé AM, Abologo Azeme L, Bilong Bilong C F (2014). Impact de la qualité des eaux des eaux des plages de Kribi et de Limbé (Cameroun) sur la santé des populations riveraines : essai de classification par rapport aux normes internationales des eaux de baignade. *European Journal of Scientific Research*. 120 (3) : 432-443.
- Ntsama Essomba C.**, Njila Tchoufack E., Esiene A., Kouanfack C., Tchatchueng J., Leme Banock L., Abologo Azeme L., Mben J. M., Koulla Shiro S. (2013 a). Assessing the relevance of extending the prevention of mother to child human immunodeficiency virus (HIV) transmission procedure to women with unproductive pregnancies. *Journal of AIDS and HIV Research*. 5(8). 311-315.
- Ntsama Essomba C.**, Avomo J., Essomba R., Esiene A., Leme Banock L., Abologo Azeme L., Takongmo S. (2013b). Isolation of bacteria in surgical site infections and determination of their sensitivity to commonly prescribed antibiotics. *Sky Journal of Microbiology Research*. 1(6) 40-46

10. **Ntsama Essomba C.**, Avomo J., Esiene A., Leme Banock L., Abologo Azeme L., Essomba A. (2013c). Prevalence of surgical site infections and evaluation of risk factors after surgery, case of three public hospitals in Cameroon. *Journal of Medicine and Medical Sciences*. 4( 6). 241-246
11. **Ntsama Essomba C.**, Leme L., Esiene A., Abong T., Owono Etoundi , Ntepe Gweth M., Abologo L., Bilong Bilong C.F. (2013d). Identification and quantification of bacteria associated with indwelling urinary catheterization. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 2(5) 168-177e
12. **Ntsama Essomba C.**, Ambada Ndzengué A., Abong T., Bilong-Bilong C.F. (2013 a). Rhinopharyngeal bacterial flora in 3 to 5 years old children from Yaoundé (Cameroon): Effects of extrinsic factors. *African Journal of Microbiology Research*. 7(14). 1191-1196
13. Mben J.M., Kouanfack C., **Ntsama Essomba C.**, Tchatchueng J.B., Kenfack A., Djouatsa Tonfack C.A., Laborde-Balend G., Bourgeois A., Biwolé -Sida M., Delaporte E, Laurent C. (2012). Operational research and HIV policy and guidelines; Lessons from a study of patients lost to follow –up from a public antiretroviral treatment program in Cameroon. *Journal of Public Health Policy*; 33, 462-477
14. Cournil A., Coudray M., Kouanfack C., **Ntsama Essomba C.**, Djoatsa Tonfack A., Biwolé Sida M., Delaporte E., Bork K., Laurent C. (2010). Reduced dose of stavudine and lipoatrophy in HIV-infected patients in Cameroon. *Antiviral therapy*, 15: 1039-1043
15. **C. Ntsama Essomba**, D. Adiogo (2009). Evaluation de la transparence du secteur pharmaceutique camerounais. *Réseau Médicament et Développement*, 41 : 6 – 8
- 16- F. Serhan, **C. Ntsama Essomba**, C. Alhonso, G. Baghdadi Sabeti (2009). La lutte contre la corruption dans le secteur pharmaceutique camerounais. *Réseau Médicament et Développement*, 41 : 3 – 6
17. Kouanfack C. , Laurent C., Peytavin G., Ciaffi L., Ngolle M., **Essomba C.**, Calmy A., Mpoudi Ngolle E., Delaporte E., Koulla Shiro S. (2008). Adherence to antiretroviral therapy assessed by drug level monitoring and self report in Cameroon. *J. Acquir. Immune Defic Syndrom*; 48 (2) 216-219
18. Commeyras C., Rey J.L., Badre-Sentenac S., **Essomba-Ntsama C.** (2006). Determining factors of observance of antiretroviral treatments in Cameroon during the start-up period (2000-2002) *Pharmacy Practice*, 4(3): 117-122.
19. Badre-Sentenac S, **Essomba-Ntsama C**, Commeyras C., (2005). Utilisation du renouvellement des ordonnances d’antirétroviraux comme indicateur d’observance à Yaoundé. *Journal de Pharmacie clinique*. 24 (4) : 225-231.
- 20- **C. Ntsama Essomba**, S. Bouttier, M. Ramaldes, F. Dubois-Brissonnet, J. Fourniat (1997). Resistance of *Escherichia coli* growing as biofilms to disinfectants. *Veterinary Research*, 28 : 353-363.
- 21- **C. Ntsama Essomba**, S Bouttier, M. Ramaldes, J. Fourniat (1995)  
Influence de la nature chimique des désinfectants sur leur activité vis à vis des biofilms de *Pseudomonas aeruginosa* obtenus en conditions dynamiques. *Adhésion des micro-organismes aux surfaces. Tech. Doc. Lavoisier ED, Paris* : 282-294
- 22- F. Brissonnet, **C Ntsama**, M. Bouix, J. Fourniat, J.Y.Leveau (1995). Obtention de Biofilms de *Pseudomonas aeruginosa*. Influence sur l’activité bactéricide de divers désinfectants. *Gestion des populations microbiennes dans les industries agro-alimentaires (Lahellec C. Eds) SFM Ed, Paris* : 560-564
- 23- S. Bouttier, **C. Ntsama Essomba**, MN Bellon-Fontaine, J. Fourniat (1995). Rôle des interactions hydrophobes dans l’adhésion initiale à la viande de *Pseudomonas fragi* et *Bronchothrix thermosphacta*. *Gestion des populations microbiennes dans les industries agro-alimentaires (Lahellec C. Eds) SFM Ed, Paris* : 560-564
- 24- F Brissonnet, **C Ntsama**, M. Bouix, J. Fourniat, J.Y.Leveau (1995). Activité bactéricide de six désinfectants sur des biofilms de *Pseudomonas aeruginosa* obtenus en conditions statiques. *Adhésion des micro-organismes aux surfaces. Tech. Doc. Lavoisier ED, Paris* : 295-304
- 25- S. Bouttier, K.G. Han, **C. Ntsama**, M.N. Bellon-Fontaine, J. Fourniat (1994)  
Role of electrostatic interactions in the adhesion of *Pseudomonas fragi* and *Bronchothrix thermosphacta* to meat. *Colloids and Surfaces B : Biointerface*, 2 : 57-65.

### **Rapports**

1. **Ntsama Essomba C.** (2011). Identification des questions de recherche prioritaires en matière de politique d'accès et d'usage des médicaments dans des pays francophones d'Afrique Centrale, à revenus faibles ou intermédiaires : Cameroun, Congo, Gabon, Tchad. Sponsor : OMS
2. **Ntsama Essomba C.**, Tiwoda C., Essomba Y., Ngonon Mballa R. (2011). Identification des questions de recherche prioritaires en matière de politique d'accès et d'usage des médicaments au Cameroun (2011). Sponsor OMS
3. Adiogo D., **Ntsama Essomba C.** (2010). Cadre National de bonne Gouvernance pour le Secteur Pharmaceutique Camerounais. Sponsor OMS

### **Ouvrages**

1. D. Adiogo D., **Ntsama Essomba C.** (2009). Evaluation de la transparence du secteur pharmaceutique camerounais (2009).
2. Bertault-Peres P., Chastanier H., Commeyras C., Essomba Ntsama C., Laloge M., Ndir I., Matsika M., Maritoux J. Bruneton C. *Optimiser les activités de la pharmacie* (2005). La Documentation française, Paris. 243 pp