



RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA
RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**

UNIVERSITÉ IBA DER THIAM DE THIES



**UNITÉ DE FORMATION ET DE RECHERCHE DES SCIENCES DE LA SANTÉ
UFR SANTÉ**

DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE ET EXPLORATIONS FONCTIONNELLES

CURRICULUM VITAE

**Docteur Fatou Bintou SAR
(PROFESSEUR TITULAIRE)**

Physiologie

I. ETAT CIVIL

Nom : **SAR épouse SARR**

Prénom : **Fatou Bintou**

Nationalité : **Sénégalaise**

Date et lieu de naissance : **08 Avril 1976 à DAKAR (Sénégal)**

Adresse professionnelle : **Laboratoire de Physiologie et d'Explorations Fonctionnelles Physiologiques, UFR des Sciences de la Santé, Université de Thiès, quartier 10^{ème} ex RIAOM**
prfatoubintou.sarr@univ-thies.sn

Téléphone : +221 77 513 20 74
+ 221 33 952 30 68

II. TITRES

- **Professeur Titulaire du CAMES depuis juillet 2017**
- **Agrégation de Médecine Humaine, spécialité Physiologie, CAMES, Libreville (Gabon), Novembre 2012 ;**
- **Doctorat d'Université (PhD), spécialité Physiologie, Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Mai 2012;**
- **Diplôme d'Etudes Spéciales de Biologie et Médecine du Sport, Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Mai 2011 ;**
- **Diplôme d'Etudes Approfondies de Physiologie, Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Février 2008 ;**
- **Certificat d'Etudes Spéciales de Médecine du Travail, Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Décembre 2005 ;**
- **Maitrise en Sciences Biologiques et Médicales option Physiologie, Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Novembre 2004 ;**
- **Diplôme d'état de Docteur en Médecine, Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Décembre 2003 ;**
- **Baccalauréat Série D (Sciences Physiques et Naturelles), Lycée Lamine Gueye, Dakar, Juillet 1994.**

III. SEMINAIRES ET ATELIERS DE FORMATION

- **25-30 mai 2020 : Formation certifiante en Gestion de Projets, En ligne ;**
- **18-20 Février 2019 : Atelier d'initiation des acteurs des Institutions d'Enseignements Supérieur et de recherche à la Biosécurité, Siège de l'Association des Universités Africaines (AUA), Accra, Ghana ;**
- **16-17 Novembre 2016 : Séminaire sur la responsabilité sociale des facultés de médecine : un impératif pour toute faculté de médecine ! Comment faire ? Hôtel Ngor-Diarama, Dakar ;**
- **17-21 Mai 2016 : Formation locale de base en didactique des enseignements dans les disciplines liées aux nouvelles filières porteuses des institutions d'enseignement supérieur, Hôtel Ngor-Diarama, Dakar ;**
- **4 Mai 2015 : Atelier de formation sur les Explorations Fonctionnelles Respiratoires de l'enfant en âge pré-scolaire, Faculté de Médecine, Université de Strasbourg ;**
- **20-21 avril 2015 : Atelier de formation en scénarisation et médiatisation de cours en ligne, UFR Santé Thiès, Université de Thiès ;**

- Mars 2015: **Séminaire sur la rédaction des syllabi**, UFR Santé de Thiès, Université de Thiès ;
- 10-11 Juin 2014: **Séminaire international sur la Qualité en Enseignement Supérieur et en recherche**, Université Cheikh Anta Diop de Dakar ;
- 29-30 Novembre 2013: **Séminaire –atelier de formation en assurance Qualité pour l’enseignement supérieur**, Hôtel de Almadies, Dakar ;
- 29-31 Juillet 2013: **Séminaire de renforcement de capacités pour l’appropriation du système LMD**, UFR santé de Thiès, Université de Thiès.
- Décembre 2011: **Séminaire pédagogique sur l’évaluation et la Docimologie**, faculté de Médecine, de Pharmacie et d’Odontologie, UCAD
- Mai 2011: **Atelier sur la recherche documentaire et électronique en Médecine**, Faculté de Médecine, de Pharmacie et d’Odontologie, UCAD
- Avril 2011: **Atelier de préparation du Concours d’Agrégation de Médecine, de Pharmacie et d’Odontologie (CAMES 2012)**, Faculté de Médecine, de Pharmacie et d’Odontologie, UCAD
- Janvier 2010: **Séminaire- Atelier de Formation sur la Méthodologie de la recherche** Faculté de Médecine et de Pharmacie, UCAD
- Décembre 2005: **Séminaire de formation sur l’Initiation à la méthodologie de l’enseignement : Formulation et rédaction d’objectifs éducationnels**, Faculté de Médecine et de Pharmacie, UCAD ;

IV. FONCTIONS

IV. 1. FONCTIONS DE RECHERCHE

- De juin 2020 à novembre 2022: **coordinatrice scientifique du Projet ALSO-COVID 19** lauréat du **Prix du Fonds Macky Sall** pour la recherche du CAMES
- Depuis juillet 2019 : **Directeur Adjoint du Centre d’excellence africain CEA AGIR « Environnement et Société »**
- De Janvier 2004 à décembre 2012: Chercheur à **L’Université Cheikh Anta Diop de Dakar**
- Depuis décembre 2012 : **Maitre de conférences agrégé** à L’UFR des Sciences de la Santé de l’Université de Thiès ;

- Depuis mars 2009 : Chercheur à l'**International Research Laboratory 'Environnement-Santé-Société'** – IRL 3189, UCAD (Dakar) – CNRS (France) – CNRST (Ouagadougou) – USTTB (Bamako) – UGB (Saint Louis du Sénégal).

IV. 2. FONCTIONS UNIVERSITAIRES

- De Janvier 2004 à Janvier 2008 : **Attachée assistante** au laboratoire de Physiologie et d'Explorations Fonctionnelles Physiologiques, FMPOS, UCAD de Dakar
- De Janvier 2008 à Juillet 2010 : **Assistante** au Laboratoire de Physiologie et d'Explorations Fonctionnelles Physiologiques, FMPOS, UCAD de Dakar;
- De Octobre 2010 à Novembre 2012: **Maitre-assistante** au Laboratoire de Physiologie et d'Explorations Fonctionnelles Physiologiques, FMPOS, UCAD de Dakar;
- De Décembre 2012 à juillet 2017: **Maitre de Conférences Agrégé** à L'UFR des Sciences de la Santé de l'Université de Thiès, chef du service et coordonnatrice des Enseignements;
- Depuis juillet 2017 : **Professeur titulaire** à L'UFR des Sciences de la Santé de l'Université de Thiès, chef du service et coordonnatrice des Enseignements;

IV. 3. FONCTIONS ADMINISTRATIVES ET COLLECTIVES

- Depuis Aout 2023 : **Directeur de la Recherche et de l'Innovation scientifique de l'Université Iba Der THIAM de Thiès**, Sénégal ;
- Depuis mai 2021 : membre de la Cellule Genre de l'**Université Iba Der THIAM de Thiès**, Sénégal ;
- De Avril 2019 à Octobre 2023: **Directeur de l'École Doctorale Développement Durable et Société de l'Université Iba Der THIAM de Thiès**, Sénégal ;
- De octobre 2015 à octobre 2018: **Vice directeur chargé des études** de l'UFR des Sciences de la santé de l'Université de Thiès
- Depuis décembre 2015 : **Présidente du Comité Assurance Qualité** de l'UFR Santé de Thiès
- De décembre 2013 à février 2018 : **Trésorière générale Adjointe** de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie
- De février 2018 à Mai 2023: **Vice Présidente** de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, SA2P ;
- Depuis Mai 2023 : **Présidente** de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, SA2P.

V. SOCIÉTÉS SAVANTES

- Membre de l'Association Sénégalaise de Médecine du Sport
- Membre de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie
- Membre de la Société (Française) de Physiologie
- Membre de la Société Française de Médecine du sport

VI. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

VI.1. THÈSE PERSONNELLE

- « Modulation par des actifs biologiques de la réactivité trachéale et de la cellularité broncho alvéolaire dans des conditions physiologiques et physiopathologiques » – **Thèse de Doctorat d'Université (PhD).**

VI.2. ENCADREMENT DE THÈSES DE DOCTORAT

- **Es Sciences (PhD)**

Etude de la prévalence du risque et de facteurs physiopathologiques déterminants dans le syndrome d'apnées Hypopnées obstructives du sommeil au Sénégal- Fatoumata BA, Thèse de doctorat Unique, soutenue le 22 mai 2020 ; École Doctorale des Sciences et Technologies, Université Gaston Berger

- **D'exercice**

- 2013

1. *Etude des effets préventifs d'extraits végétaux dans un modèle d'asthme allergique. Sandra Bénédicte BARRY/CAMPAL, Thèse de Doctorat d'état en Pharmacie - N°14, Soutenue le 15 Février 2013 ;*

2.

- 2016

3. *Profil épidémiologique et fonctionnel de la maladie asthmatique dans la région de Dakar : données spirométriques sur 15 ans de janvier 2000 à décembre 2015.*

Linda Nelly Ramanath F DA SILVA, thèse de Doctorat en Pharmacie-n°19, Soutenue le 13 Février 2016 ;

4. *Ostéoporose post ménopausique : physiopathologie et prise en charge*

Kawtar BENZAKOUR, thèse de Doctorat en Pharmacie -n°88, Soutenue le 04 Mai 2016 ;

5. *Prévalence de l'intoxication tabagique chez les sujets asthmatiques et ses effets sur les paramètres spirométriques ;*

Houda IDRISSE, thèse de Doctorat en Médecine -n° 93, Soutenue le 25 Mai 2016 ;

6. *Rôle du pharmacien d'officine dans la prise en charge du cancer du sein.*

Doha SKALLI, Thèse de Doctorat en Pharmacie -n° 79, Soutenue le 31 Mai 2016 ;

7. *Effets du Trastuzumab sur la fonction cardiaque dans le traitement adjuvant et anti métastatique du cancer du sein*

Zineb FARES, thèse de Doctorat en Pharmacie -n° 94, Soutenue le 29 Juin 2016 ;

8. *Evaluation du coût moyen et des répercussions de la prise en charge de l'asthme : enquête menée chez 66 patients suivis à la clinique pneumologique du CHNU de Fann ;*

Papa Alioune NDIAYE, Thèse de doctorat en pharmacie - n°124 Soutenue le 16 juillet 2016 ;

9. *Les filières d'approvisionnement des médicaments au Sénégal : enquête sur le niveau de connaissance des pharmaciens d'officine ;*

Alpha Oumar BA, Thèse de doctorat en Pharmacie – n°149 soutenue le 21 Juillet 2016 ;

10. *Évaluation de la prescription et de l'utilisation des benzodiazépines dans la commune de Mbour : enquête auprès des patients et des prescripteurs.*

Mouhamed Lamine FAYE, Thèse de doctorat en Pharmacie – n°173 Soutenue le 29 Juillet 2016 ;

11. *Influence du sexe sur les paramètres ventilatoires de gravité au cours de la maladie asthmatique ;*

Ousmane Racine THIAM, Thèse de doctorat en Médecine – n°216 Soutenue le 30 Juillet 2016 ;

- 2017

12. *Contraintes liées au coût du traitement de l'hypertension artérielle chez les personnes âgées : Cas des travailleurs retraités au niveau de l'Institution de Prévoyance Retraite du Sénégal (IPRES)*

13. Seydou BA, Thèse de doctorat en pharmacie - n°217 Soutenue le 04 Janvier 2017

Evaluation non invasive de la fonction endothéliale dans la sclérodermie systémique et son apport dans le pronostic de la maladie, thèse de doctorat d'état en Médecine, n° 198 juillet 2017

14. *Evaluation non invasive de la fonction endothéliale chez des sujets noirs africains souffrant de Broncho-pneumopathie chronique obstructive, Diaty SOW DIOP, thèse de doctorat d'état en Médecine, n° 168 juillet 2017*

15. *La dysfonction érectile : prévalence et prise en charge en milieu urologique à Dakar au Sénégal : Clément Bouré TINE thèse de doctorat d'état en Pharmacie, n° 37 février 2017*

- 2019

16. *Impact de la pollution atmosphérique sur la fréquence de prescription de la spirométrie et la gravité des troubles ventilatoires, Theyacine NDIAYE, thèse de doctorat d'état en Médecine, N° 93 mai 2019*

Mémoires encadrés

- 2017

Evaluation de la composition corporelle de patients sous psychotropes, **Salimata Houndjo DIAGNE**, mémoire de DES de Psychiatrie , Décembre 2017;

Intérêt de la spirométrie dans le bilan pré-opératoire en chirurgie cardio-thoracique : concordance entre risque évalué et suites opératoires. **Mathilde Ndeye SARR**, Mémoire de Master en Physiologie Humaine, Aout 2017.

VII. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

VII.1. LISTE DES PUBLICATIONS

ORCID ID : <https://orcid.org/0000-0002-4801-0609>

- 2023

OUSMANE FAYE, CHEIKH SALL, AWA NDONG, FATOUMATA BAH, ROBERT FAOMOWE FOKO, TONLEU LINDA BENTEFOUET, MAMADOU SOUMBOUNDOU, **FATOU BINTOU SARR**, GUATA YORO SY, MATHILDE CABRAL

Acute and subacute Toxicity of n-butanol extract from Mitracarpus hirtus leaves L (DC.)

Journal of pharmaceutical toxicity: 2023 6(3), 96-104

- 2022

OUSMANE FAYE, CHEIKH SALL, MAMADOU SOUMBOUNDOU, AWA NDONG, MATHILDE CABRAL, GUATA YORO SY AND **FATOU BINTOU SARR**

Phytochemical characterisation and in vitro evaluation of antioxidant and anti α -amylase activity of flavonoids and alkaloids extracted from Mitracarpus hirtus leaves

Journal of Material Physics and chemistry: 2022 10(2), 59-64

SEVIDZEM SILAS LENDZELE, AGOSSOU A ESSÉ, KOUMBA AUBIN ARMEL, MINTSANGUEMA RODRIGUE, LUC DJOGBENOU, NONVIGNON MARIUS KEDOTE, MAVOUNGOU JACQUES FRANÇOIS, **FATOU BINTOU SARR** AND ALSO-COVID 19 CONSORTIUM

Lessons learned after two years of living with COVID-19: A special focus on findings from multidisciplinary Pan African Studies.

American J Epidemiol Public Health, 2022 May 23; 6(2), 038 – 045.doi:10.37871/ajeph.id58

SALIMATA DIAGNE HOUNDJO, CHRISTOPHE MELON, PASCAL SALIN, ABDOULAYE SAM, **FATOU BINTOU SARR**, LYDIA KERKERIAN-LE GOFF, SYLVIANE LORTET

Treatment with bark extracts of Voacanga africana attenuates motor coordination deficit, depressive-like behavior and microglial reaction, in a mouse model of early Parkinson's disease

Phytomedicine plus, (100297), may 2022.

MAÏMOUNA TOURE, NIOKHOR N DIOUF, SOULEYMANE THIAM, JEAN P DIOP, MAME SALOUM COLY, ARAME MBENGUE, **FATOU BINTOU SAR**, ABDOULAYE BA, FATOU A DIALLO, ABDOULAYE SAMB

Frequencies and distribution of APOE gene polymorphisms and its association with lipid parameters in the senegalese population

Cureus 14 (4) : e24063 DOI 10.7759/cureus.24063, April 2022.

- 2021

FATOUMATA BÂ, **FATOU BINTOU SAR** AND ABDOULAYE BA
Assessment of endothelial function in subjects with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome.
Journal of physiology and pathophysiology; Vol 12 (1) : 11-16, July-december 2021.

OUSMANE FAYE, CHEIKH SALL, AWA NDONG, MADIEYE SENE, MBAYE DIAW DIOUM,
MATILD CABRAL, GATA YORO SY AND **FATOU BINTOU SARR**
*Antioxidant and Anti α -amylase Activities of Polar Extracts of *Mitracarpus hirtus* and *Saba senegalensis*
and the Combinason of their Butanolic Extracts*
International Research Journal of pure and applied chemistry, 22 (9): 1-8, 2021

- 2020

BA F, SENE M, BA EHM, **SAR FB**, MBENGUE A, CISSE O.
*Syndrome d'apnée hypopnée obstructif du sommeil en Afrique sub-saharienne : une revue de la
littérature.*
Médecine du sommeil 2020 ; Vol 17 (3) : 169-176, Septembre 2020.

SILAS LENDZELE SEVIDZEM, AUBIN ARMEL KOUMBA, CHRISTOPHE ROLAND ZINGA-
KOUMBA, NONVIGNON MARIUS KEDOTE, GAËL DARREN MAGANGA, ESSÉ ELVIRE
AGOSSOU, SAFIATOU NIARÉ-DOUMBO, BITSHA-KITIME DIEUDONÉ KABKIA, LUC
SALAKO DJOGBENOU, GENEVIEVE LYDIE ACAPOVI-YAO, IDRISSE SARR, JULIEN
ZAHOU LI BI ZAHOU LI, CHIMÈNE NZE-NKOGHÉ, RODRIGUE MINTSA-NGUEMA,
ATHANASE BADOLO, EMMANUEL KAMBA MEBOUROU, JACQUES FRANÇOIS
MAVOUNGOU AND **FATOU BINTOU SARR**
*Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2): What Can Africa Learn from
Ongoing Research in Epidemiology, Clinical Manifestations, Chemotherapy and Prevention?*
**Asian Journal of medicine and health
; 18(6)17-27, June 2020.**

BÂ F, THIAM SA, BÂ EHM, **SAR FB**.
Prévalence du risque du syndrome d'apnées obstructives à Saint-Louis.
Médecine du sommeil 2020 ; Vol 17 (2) : 130-136, Juin 2020.

HOUNDJO DIAGNE SALIMATA, LOUBANO-VOUMBI GHISLAIN, GNAHORE ERIC, CAMARA ABDOU AZIZ,
DIO DOUDOU, SARR ABDOU, DIAW MOR, SOW ABDOU KHADRE, SECK AISSATOU, TOURE MAIMOUNA,
COLY MAME SALOUM, BA AWA, GAYE MAGAYE, MBENGUE ARAME, BA ABDOULAYE, **SAR FATOU
BINTOU**, SAMB ABDOULAYE
*Assesment of Voacanga africana effect on cognition and motor ability in a mouse model of Parkinson's
disease*
**National Journal Of Physiology, Pharmacy and pharmacology; vol 10, issue 09: 782-787 June
2020.**

- 2019

HOUNDJO SALIMATA DIAGNE, OUATTARA ROKIA, MBENGUE ARAME, OUEDRAOGO VALENTIN, SECK
AISSATOU, SOW ABDOU KHADRE, DIAW MOR, TOURE MAIMOUNA, COLY MAME SALOUM, BA AWA,
SAR FATOU BINTOU, BA ABDOULAYE AND SAMB ABDOULAYE
Spirometric Abnormalities Met among Senegalese Workers Exposed to Chlorine Gas
Journal of Pharmacy and Pharmacology 7 (2019) 584-592

HOUNDJO D. S, BA EHM, BA F, **SAR FB**, OUEDRAOGO V, SECK A, CAMARA M, SECK S, DIAW M, TOURE M, MBENGUE A, SAMB A

Evaluation de la prescription et de la délivrance des benzodiazépines dans la survenue des addictions dans le district sanitaire de Mbour

Mali Medical, 2019, tome XXXIV, n°1 30-34.

ARAME MBENGUE, MOR DIAW, MAME SALOUM COLY, ABDOU KHADIR SOW, SALIMATA HOUNDJO FAYE, FATOUMATA BA, **FATOU BINTOU SAR** AND ABDOULAYE BA

Evaluation of ventilatory function of Senegalese patients with type 2 diabetes

Journal of physiology and Pathophysiology JPAP; vol 10 (2), 34-41, July-December 2019

- **2018**

MAÏMOUNA TOURE, DIATY SOW, ARNAUD J F TIENDREBEOGO, MBAYE SENE, ABDOU KHADIR SOW, VALENTIN OUEDRAOGO, MOR DIAW, ARAME MBENGUE, MODOU OUMY KANE, ABDOULAYE BA, MAMADOU SARR, ABDOULAYE SAMB, **FATOU BINTOU SAR**

Non-invasive assessment of endothelial function of systemic arteries during obstructive chronic bronchopneumopathy in African subjects,

National Journal of Physiology and Pharmacology, 2018, Vol 8 issue 12, 1709-1714.

SEYDOU MBAYE EH, TIJANI A, GASSAMA A, **SAR FB**, FALL M, GUEYE L, SARR M AND DEM A

Pesticides and Cancer among Farmers in Richard-Toll, North of Senegal

Current Scientific Research in Biomedical Sciences 2018, 1 (1) : 1-6.

ARAME MBENGUE, ABDOU K SOW, SALIMATA DIAGNE HOUNDJO, MOR DIAW, MAME SALOUM COLY, PAPE MAKHTAR FALL, VALENTIN OUEDRAOGO, AISSATOU SECK, ARNAUD JEAN FLORENT TIENDREBEOGO, FATOUMATA BA, MAIMOUNA TOURE, **FATOU BINTOU SARR**, ABDOULAYE BA, ABDOULAYE SAMB

Assessment of ventilatory disorders in artisans exposed to wood dust

National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology 2018, volume 8 (12), pages 1641-1646.

ARAME MBENGUE, MAME SALOUM COLY, ABDOU K SOW, SALIMATA DIAGNE HOUNDJO, MOR DIAW, FARY BÈYE, AISSATOU SECK, FATOUMATA BA, MAIMOUNA TOURE, FATOU BINTOU SARR, ABDOULAYE BA, ABDOULAYE SAMB

Impact of exposure to biomass on the vascular function of Senegalese women

National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology 2018, volume 8 (12), pages 1680-1684.

- **2017**

AWA BA DIOP, MOR DIAW, RHONDA BELUE, ABDOUL AZIZ NDIAYE, ABDOU KHADIR SOW, AISSATOU SECK DIOP, SALIMATA DIAGNE HOUNDJO, MAIMOUNA TOURE, NDEYE FATOU NGOM-GUEYE, OUSSEYNOU KA, PAPA IBRAHIMA NDIAYE, PAPA NDIAYE, **FATOU BINTOU SAR**, PRISCILLA DUBOZ, ABDOULAYE BA, ABDOULAYE SAMB, GILLES BOETSCH AND LAMINE GUEYE

Chronological sedentary growth is associated with arterial hypertension but not with high glycemia in sub saharian African rural area

Journal of Global Diabetes and Clinical Metabolism, 2017 volume 2(4), pages 1-6

SOW AK, COLY MS, DIEDHIOU D, SOW D, DIAW NA, SECK A, DIAGNE SH, TOURE M, SENE M, BA F, GUEYE F, NDOUR EM, DIOP AB, MBENGUE A, **SAR FB**, KANE MO, MBAYE MN, LOPEZ P, SARR M, BA A, GUEYE L & SAMB A

Aspects physiopathologiques de la dysfonction vasculaire chez des diabétiques de type 2
Dakar Médical, 2017; 62 (2)

MAÏMOUNA TOURE, **FATOU BINTOU SAR**, SOULEYMANE THIAM, DEMBA DIEDHIOU, MOUSTAPHA NIASSE, VALENTIN OUEDRAOGO, ABDOU KHADIR SOW, MOR DIAW, AÏSSATOU SECK^[1]_{SEP}, SALIMATA DIAGNE HOUNDJO, MAMADOU SARR, MODOU OUMY KANE, ABDOULAYE BA AND ABDOULAYE SAMB

Evaluation of the Endothelial Function in Rheumatoid Arthritis in Black Sub-Saharan African Subjects

World journal of Biology and Medical Sciences, Volume 4(1), 14-22, 2017

ARAME MBENGUE, MOR DIAW, GERARD AKPO, HAMIDOU DEME, VALENTIN OUEDRAOGO, ABDOU K. SOW, ARNAUD JEAN FLORENT TIENDREBEOGO, FATOUMATA BA, MAMADOU MBODJ, AÏSSATOU SECK, SALIMATA DIAGNE HOUNDJO, MAÏMOUNA TOURE, MAME SALOUM COLY, **FATOU BINTOU SARR**, ABDOULAYE BA, ABDOULAYE SAMB.

Evaluation of vascular function in depigmented black women: comparative study

National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology 2017, volume 7 (4), pages 420-424.

- 2016

DIAW M., SECK A., ATTIEH R., SOW A K., OUEDRAOGO V., TOURE M., DIAGNE S. H., TIENDREBEOGO A J F., **SAR F B.**, MBENGUE A., DIOP A B., BA F., BA A., SAMB A. AND BELUE R.

Evaluation of Vascular and Metabolic Complications in Obese Sub-Saharan African Subjects: Effect of Fat Mass

Journal of global diabetes and clinical metabolism, 2016 volume 1, (2) 9, pages 1-5.

SOW A K., AGNE F D., TIENDREBEOGO A J F., DIAW M., OUEDRAOGO V., TOURE M., SENE M., HOUNDJO S D., SECK, A. MBENGUE A. ., **SAR F B.**, SAMB A., DELLIAUX S., BA A.

Effects of lenter fasting on body composition and biochemical parameters

International Journal of Research in Medical Sciences, 2016 Nov; 4 (11): 4724-4729.

SOW A. K., TIENDREBEOGO A. J. F., DIAW M., OUEDRAOGO V., NDE M. E., LOUBANO-VOUMBI G., TOURE M., SENE M., HOUNDJO S. D., SECK A., MBENGUE A., **SAR F. B.**, DIOP M., SAMB A., DELLIAUX S. AND BA A.

Recovery of Body Composition after the Fasting of Ramadan in Young Sub-Saharan African Athletes

Journal of Physiology and Pharmacology Advances, 2016, 6 (9): 924-929.

SECK A., **SAR F. B.**, N'DIAYE M., GAYE M. C., HOUNDJO S. D., DIAW M., OUEDRAOGO V., TIENDREBEOGO A., SOW A. K., TOURE M., MBENGUE A., SOW L.,

SAMB A. AND BA A.

Impact of Associating Tobacco to Chemicals Exposure on the Lung Function: Supply of Spirometry

Journal of Physiology and Pharmacology Advances, 2016, 6 (4): 868-874.

GUEYE R. S., SARR M., BALDE M., DIEDHIOU A., NDOYE I., TINE Y.,^[1]^[SEP] **SAR SARR F.B.**, NDIAYE A., TEKAGBO A., SECK M., FALL D. AND WELE A.

Evaluation of the antioxidant activity in vitro and ex vivo of almonds of Mangifera indica (anacardiaceae)

Journal of International Research in Medical and Pharmaceutical Sciences, 2016, Vol 7(4): 140-147.

- 2015

BA A., TOURE M., OUEDRAOGO V., DIAW M., SOW A. K., HOUNDJIO S. D., LOUBANO- VOUMBI G., SECK A., **SAR F. B.**, GUEYE L., LEFTHERIOTIS G., SAMB A. AND HALLAB M.

Arterial Stiffness Measured by Popmètre® in Patients with Systemic Sclerosis

Journal of Physiology and Pharmacology Advances., 2015, 5 (10): 739-743.

OUEDRAOGO V., DIAW M., SOW A K., TIENDREBEOGO A J F., HUSSEINI C., LOUBANO- VOUMBI G., SECK.A., BA F., MBENGUE A., CISSE B., SECK G., **SARR F B.**, BA A., NDIAYE NIANG M., & SAMB A.

Prévalence du tabagisme parmi 741 lycéens de Dakar: intérêt de la mesure du monoxyde de carbone.^[1]^[SEP]

La Tunisie Médicale , 2015 ; Vol 93 (5).

TIENDREBEOGO A., DIAW M., OUEDRAOGO V., SOW A. K., VOUMBI G. L., MBENGUE A., SECK A., BA A., SARR M., NDIAYE N. M., SAMB A., **SAR F. B.**

Evaluation of Physical Fitness of Overweight Children in Dakar Region

Journal of Physiology and Pharmacology Advances, 2015, 5(9): 727-731.

- 2014

SAR F.B., SARR M., SY DIALLO M., NGOM S., GUEYE L., SAMB A., ANDRIANTSITOHAINA R. AND LOBSTEIN A.

Attenuation of allergic airways inflammation by an extract of hymenocardia acida

Journal of Physiology and Pathophysiology, Vol 5(3), pp 15-24, November 2014.

BA A., BA F., SECK A., DIAW M., SOW A.K., MBENGUE A., KANE M.O., **SAR F.B.**, SARR M., MANDENGUE S.H., SARR A., NDOUR N.M., DIOP M., FAYE J., SECK D., BA S.M., DIOP S.N., SAMB A.

Cinétique de la glycémie et réponse chronotrope au cours d'un exercice incrémental sur ergocycle et dans la première heure de récupération chez des diabétiques de type 2

Cinésiologie, 2014 ; 571 (31-40).

BA F., BA E.H.M., SECK A., CISSE B., **SAR F.B.**, KANE M.O., BA A., GUEYE L..

Evaluation de l'aptitude physique de jeunes asthmatiques sénégalais

Journal des Sciences et technologies Vol. 14, N° 2 (Juin 2014) 1-9.

- 2013

SARR M., SAR F. B., NGOM S., WELE A., GUEYE L., CISSE F., SAMB A. AND LOBSTEIN A.

Differential inhibition of agonist induced tracheal contraction after in vitro enriched extracts treatment

Journal of Physiology and Pathophysiology, Vol 4(3), pp 37-45 April 2013.

SARR M, SAR F. B., DIAO M., NGOM S., WELE A., GUEYE L., CISSE F., LOBSTEIN A.,
In vitro preventive effects of nitrate tolerance by a polyphenol-enriched extract of Hibiscus sabdariffa

Journal of clinical Medicine and research, Vol 5, pp40-46, March 2013.

SECK A., DIOP M., SAR F. B., BA A., FAYE J., MBOUP D., MBENGUE A., DIAW M., SOW A.K., OUEDRAOGO V., SECK G., CAMARA K., SECK D., SAMB A., M.N. NDIAYE
Influence du cycle menstruel sur les qualités physiques des étudiantes de l'Institut National Supérieur de l'Education Populaire et du sport (INSEPS) de Dakar

Journal des Sciences et Technologies, 2013, Vol. 11, n°1 , p.27-34.

MBENGUE A., DIAW M., SAR F. B., SOW A.K. FALL A., SANE K. S., DIONE A. K., BA A., NDIAYE M.N. , A. SAMB

Prévalence du tabagisme en milieu sportif au Sénégal

Revue de Pneumologie Tropicale, 2013, 19 : 27-32.

SOW A. K., DIAW M., OUEDRAOGO V., TIENDREBEOGO A. J. F., DIOP S., SECK A., VOUMBI G.L., GUEYE M., DIALLO S., LY F., SECK G., SAR F. B., BA A., NDIAYE M.N., SAMB A.

Apport de la spirométrie dans l'évaluation du retentissement pulmonaire des maladies systémiques

Revue de Pneumologie Tropicale, 2013, 19 : 62-67.

DIAW M., DIOP M., MBENGUE A., SAR F. B., HOUNKPEVI C., OUEDRAOGO V., TIENDREBEOGO A.J.F., SECK A., SIMAGA B., DIOP S., SOUBEIGA Y., SALL N.D., KANE M.O., FAYE J., SOW A.K. · M. SARR · A. BA · F. CISSE · M.N. NDIAYE · A. SAMB

Évaluation de la déformabilité érythrocytaire des sujets porteurs de trait drépanocytaire au cours d'un match de football : effet de l'hydratation ad libitum

Bulletin de la Société de Pathologie Exotique (2013) 106 : 95-99.

OUEDRAOGO V., DIAW M., TIENDREBEOGO A., SOW A.K., MBENGUE A, SECK.A., OUEDRAOGO R.A., SAR F. B., CISSE F., NDIAYE N.M., SAMB A., BA.A.

Modifications métaboliques et hémorhéologiques au cours d'un exercice physique de longue durée: relation entre la production de lactates et le transport potentiel de l'oxygène.

Journal des Sciences et Technologies, 2013, Vol. 10, n°2 , p.1-8.

- 2012

MBENGUE A, DIOP M, FALL A, DABO O, SARR F B, BA A, CISSE F.

Réponses cardiovasculaires et lactatémie des athlètes de haut niveau sénégalais au cours d'une série de deux courses de 300m

Cinésiologie; Décembre 2011/janvier 2012

DIAW M, DIOP M, MANDENGUE S H, FAYE J, MBENGUE A, GOGH B D, DIOP S, SALL N D, **SARR F B**, BA A, CISSE F, CONNES P, BOGUI P, SAMB A.

Evaluation de la fonction pulmonaire de sujets porteurs du trait drépanocytaire au repos: étude comparative

Cinésiologie; Décembre 2011/janvier 2012

- 2011

M. SARR, **F. B. SAR**, L. GUEYE, M. O. KANE, A. WELE, A. S. DIALLO, V SCHINI – KERTH, B. MULLER

The vascular endothelium masks the persistent inhibition of rat thoracic arterial tone induced by S –nitrosoglutathione

Cardio vascular journal of Africa, Vol 22(1), January/February 2011

DIAW M, **SARR F B**, MBENGUE A, TIENDREBEOGO A, DIOP S, OUEDRAOGO V, SALL N D, SARR M, BA A, CISSE F, SAMB A.

Evaluation de l'aptitude physique des sujets porteurs de trait drépanocytaire: effets d'un apport hydrique ad libitum sur les réponses thermorégulatrices à la chaleur.

Journal des Sciences et Technologies 2011 vol 9, n°1 9-17

- 2010

FAYE J., DIOP M., BADJI L., **SARR F. B.**, BA A., MANDENGUE S. H., SAMB A., GUEYE L. ET CISSE F

Prévalence de l'obésité en milieux scolaires urbain et rural : étude comparative

Cinésiologie 2010 ; 49 (251-252)

GATI OUONKOYE R., BA A., MANDENGUE S. H., FAYE J., BADJI L., **SARR SARR F.B.**, SARR M., HOUNKPEVI S.C.F., CISSE F.

Paramètres anthropométriques et physiologiques de coureurs de semi - marathon à Dakar : relation entre VO₂max et performance

Cinésiologie 2010 ; 49 (249-250)

CAMARA K, **SARR F B**, FALL A, CISSE F

Les performances des sprinteuses avec leurs menstruations

Cinésiologie 2010 ; 49 (247-248)

SARR F,B, SARR M, DIOP D, KANE M O, BA A, SARR B, GUEYE L, SALL DIALLO A, SAMBA, ANDRIANTSITOHAINA R & CISSE F.

In vitro modulation of tracheal smooth muscle reactivity by extracts of some Senegalese medicinal plants

Journal of medicinal plants research Vol. 4(1), January 2010.

- 2009

KANE M. O., SARR M., GUEYE P. M., BA A., **SARR F. B.**, NDIAYE M., SCHOTT C., SALL-DIALLO A., SCHINI-KERTH V.

Rôle de l'AMP- Kinase dans les effets vasodilatateurs d'un extrait de polyphénols du thé vert sur un modèle d'artère coronaire de porc.

Dakar Médical 2009;54(2),137- 144.

KANE M. O., SARR M., GUEYE P. M., NDIAYE C. A. B., DIAW M., BA A., **SARR F. B.**, SALL DIALLO A.

Effets relaxants vasculaire d'un extrait hydro alcoolique de Parkia biglobosa (mimosaceae)
Scienceslib édition Mersenne ; vol 2 n°090901, septembre 2009

FAYE J., BADJI L., CAMARA I. K., DIOP M., **SARR F. B.**, BA A., MANDENGUE S. H., SAMB A., GUEYE L., CISSE F.

Effet de la pratique d'activités physiques sur des qualités physiologiques et anthropométriques chez des femmes adultes sénégalaises
Cinésiologie 2009 ; 48 (245-246)

- 2008

SARR M, FALL A, SALL DIALLO A, YAYE Y, **SARR F B**, BA A, SECK D, CISSE F, SAMB A.

Indices Physiologiques Ventilatoires et détente verticale chez les Sportifs de haut niveau
Cinésiologie 2008 ; 238: 37-41.

- 2007

SARR F. B., BA A., GUEYE L., SARR M., SAMB A., SARR M. M., FALL M., CISSE F.

Evaluation du risque de survenue de pathologies respiratoires chez des travailleurs exposés au Chlore.

Journal des Sciences et Technologies 2007 ; 5(1) : 41-48.

SARR M., MANDENGUE S. H., **SARR F. B.**, BA A., CISSE F., GUEYE L., SAMB A.

Récupération des pertes pondérales et de masse grasse chez des footballeurs au cours d'une série de matches en milieu chaud.

Cinésiologie 2007;46(231).

- 2005

BA A., **SARR F.B.**, SAMB A., KANE M., OUMY S., GUEYE L., CISSE F.

Profil évolutif de la pression artérielle à l'effort chez des athlètes de haut niveau. Comparaison entre test de Ruffier et épreuve à charge croissante sur ergocycle.

Cardiologie Tropicale 2005 ; 31(124) : 58 – 62.

SAMB A., KANE M.O., BA A., GADJI M., SECK D., BADJI L., DIENG S.A., DIAKHATE E.M.N., **SARR F.B.**, SARR M., GUEYE L., CISSE F., MARTINEAUD J.P :

Etude de la performance physique et de la thermorégulation des sujets porteurs du trait drépanocytaire au cours d'un exercice sous maximal.

Dakar Médical 2005 ; 50(2) : 46-51.

BA A., SAMB A., SECK D., KANE M.O., SECK M.B., **SARR F.B.**, CISS M., GUEYE L., CISSE F. :

Etude comparative de l'effet du jeûne du ramadan sur la glycémie au repos chez des sportifs et des sédentaires.

Dakar Médical 2005 ; 50(1) : 22-25.

VII.2. LISTE DES COMMUNICATIONS

- COMMUNICATIONS ORALES

- 2021

-

- 2018

MBENGUE A, DIAW M, OUEDRAOGO VALENTIN OUEDRAOGO, SOW A.K, MBODJ M, DIOP O., HAMIDOU D., COLY M.S., TIENDREBEOGO A. J. F., BA F., SECK A., DIAGNE HOUNDJO S., TOURE M., SARR F. B., BA A., SAMB A.

Evaluation de la rigidité artérielle des femmes dépigmentées artificiellement : étude comparative

Acta Physiologica 2018 ; 224, P34.

- 2016

SAR SARR F.B., DA SILVA L, SARR M., MBENGUE GAYE A, DIAW M, SOW A.K. , SECK DIOP A, HOUNDJO S.D, TOURE M. , BA A, SAMB A. .

Profil fonctionnel spirométrique et facteurs de gravité de la maladie asthmatique dans la région de Dakar au Sénégal.

IXèmes Journées scientifiques des départements de pharmacie, 21-22 décembre 2016 ; S4C6, page 37.

SAR SARR F.B., MBENGUE GAYE A, SARR M., DIAW M, SECK DIOP A, BA A, SAMB A. .

Intoxication tabagique et asthme dans la région de Dakar

2ème Congrès de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, Abidjan 17-19 février 2016 ; C2-1, page 32.

SAR SARR F.B., SARR M., SY DIALLO M., NGOM S., WELE A., GUEYE L., SAMB A. ET LOBSTEIN A.

Intérêt de l'utilisation de bioactifs végétaux dans des modèles expérimentaux d'asthme

2ème Congrès de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, Abidjan 17-19 février 2016 ; Conf. 6-4, pages 29-30.

- 2015

SAR F.B., SARR M., SY DIALLO M., NGOM S., GUEYE L., SAMB A. ET LOBSTEIN A.

*Effet préventif de *Guiera senegalensis* sur un modèle d'inflammation et d'allergie des voies aériennes.*

Deuxièmes Journées Scientifiques du CAMES, Dakar, 23-25 novembre 2015.

- 2014

SAR F.B., SARR M., SY DIALLO M., NGOM S., WELE A., SAMB A. ET LOBSTEIN A.

Effets de substances naturelles d'origine végétale sur des modèles murins physiologiques et physiopathologiques respiratoires.

Premières journées Scientifiques de l'Université de Thiès 22 -24 mai 2014 ; C10, page 72.

- 2013

SAR F. B., SARR M., NGOM S., WELE A., BA A., GUEYE L., CISSE F., SAMB A., LOBSTEIN A.

Inhibition de la production de radicaux libres dérivés de l'oxygène et modulation de la cellularité broncho- alvéolaire par des bioactifs naturels dans un modèle d'inflammation des voies aériennes.

Colloque international et interdisciplinaire : biodiversité végétale et ressources thérapeutiques dans le sahel, 10-12 décembre 2013, UCAD, Dakar ; page 51.

SARR M., **SAR F. B.**, SENE M., NGOM S., WELE A., GUEYE L., CISSE F., SAMB A., LOBSTEIN A.

Potentiel vasoprotecteur de plantes médicinales traditionnellement utilisées en thérapeutique africaine

Colloque international et interdisciplinaire : biodiversité végétale et ressources thérapeutiques dans le sahel, 10-12 décembre, UCAD, Dakar ; page 38.

SARR M., BRUS., **SAR F.B.**, FAYE J., BOETSCH G., CISSE F., GUEYE L.

Besoins nutritionnels des adolescents et jeunes adultes au Sénégal : données de la région de Dakar

1^{er} Congrès de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, Dakar 16-18 décembre 2013 ; C11, page 22.

SARR M., BRUS A., **SAR F.B.**, FAYE J., BOETSCH G., CISSE F., GUEYE L.

Référentiels anthropométriques des adolescents et jeunes adultes au Sénégal : données de la région de Dakar

1^{er} Congrès de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, Dakar 16-18 décembre 2013 ; C13, page 24.

DIAW M., CONNES P., SOW AK., SECK A., MBENGUE A., SOUBEIGA YW., OUEDRAEGO V., SECK M., **SAR F.B.**, BA A., SECK G., DIOP S., NDIAYE NIANG M. ET SAMB A.

Effet de la pratique sportive régulière sur le profil hémorhéologique des sujets porteurs de trait drépanocytaire.

1^{er} Congrès de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, Dakar 16-18 décembre 2013 ; C5, page 16.

TIENDREBEOGO A., **SAR F.B.**, OUEDRAOGO V., DIAW M., SOW A. K., SECK DIOP A., BA A., SAMB A, CISSE F., NDIAYE NIANG M.

Profil général des broncho-pneumopathies chroniques obstructives (BPCO) au Sénégal

1^{er} Congrès de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, Dakar 16-18 décembre 2013 ; C29, page 40.

BA F., SECK A., **SAR F.B.**, KANE M.O., SOW A.K., DIAW M., SENE M., BA A., SAMB A., GUEYE L., NDIAYE M.N.

Effets du tabac dans la survenue des accidents vasculaires cérébraux

1^{er} Congrès de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, Dakar 16-18 décembre 2013 ; C9, page 20.

KANE MO., SENE M., DIAW M., SARR M., **SARR FB.**, BA A., BA F., SOW AK., SAMB A., DIALLO A.S.

Effets d'un extrait d'Hibiscus sabdariffa sur la viscosité sanguine et la falciformation erythrocytaire

1^{er} Congrès de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, Dakar 16-18 décembre 2013 ; C2, page 15.

BA A., DIAW M., SOW A.K., SECK A., BA F., OUEDRAOGO V., MBENGUE A., **SAR F.B.**, KANE M.O., SARR M., SECK G., BOURGI N., SAMB A., NDIAYE M.N.

Etude de l'obstruction bronchique dans les séquelles de tuberculose

1^{er} Congrès de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, Dakar 16-18 décembre 2013 ; C27, page 38.

SAR F.B., SY DIALLO M. NGOM S., SAMB A., GUEYE L., LOBSTEIN A., SARR M.

Potentiel anti oxydant in vitro d'extraits enrichis de plantes médicinales utilisées en thérapeutique antiasthmatique.

VII^{èmes} Journées des départements de Pharmacie de la FMPO/UCAD Dakar, 12-13 décembre 2012 ; C4, page 48.

SARR M., **SAR FB.**, DIAO M., NGOM S. et GUEYE L.

Les polyphénols d'Hibiscus sabdariffa potentialisent les réponses vasorelaxantes de la nitroglycérine au cours de la tolérance aux dérivés nitrés associés au stress oxydatif

VIII^{èmes} Journées des départements de pharmacie de la FMPO/UCAD Dakar, 11-12 décembre 2013 ; C7, page 52.

- 2010

FATOU B. SARR, MAMADOU SARR, DOUDOU DIOP, ABDOULAYE BA, BOCAR SARR, MODOU OUMY KANE, AMINATA SALL DIALLO, ABDOULAYE SAMB ET FALLOU CISSE

Effets biologiques et pharmaco chimiques d'extraits de plantes médicinales de la pharmacopée traditionnelle sénégalaise utilisées pour traiter l'asthme

Colloque international et interdisciplinaire sur les plantes alimentaires, médicinales et cosmétiques, Dakar; Octobre 2010

- 2009

KANE M.O., SARR M., GUEYE P.M., BA A., **SAR F.B.**, NDIAYE M., SCOTT M., SALL-DIALLO A., SCHINI- KERTH V.

Mécanisme de l'effet relaxant vasculaire de polyphénols du thé vert : étude de l'implication de l'AMP – kinase

6^{ème} journée scientifique des départements de pharmacie de l'Université Cheikh Anta Diop, Dakar ; 19 décembre 2009

SARR F. B., BA A., SARR M., SANE K.S., DIONE A. K., SAMB A., GUEYE L., CISSE F.

Tabagisme et sport de Haut niveau au Sénégal
XVIIèmes journées médicales, Pharmaceutiques, Odontologiques et Vétérinaires, Dakar; 23- 26 février 2009 : C 158

- 2007

SARR F. B., DIOP D., KANE M. O., BA A., SARR B., SARR M., SALL DIALLO A., CISSE F., SAMB A. :

Caractérisation in vitro des effets d'extraits de plantes de la pharmacopée sénégalaise sur le muscle lisse trachéal.

4^{ème} Journée des deux départements de la Section Pharmacie, Dakar, 15 Décembre 2007. Page 14.

- 2006

SAMB A., SARR M., KARAMOKO S., **SARR F B.**, SARR M., CISSE F.

Le tabagisme dans l'élite du football Sénégalais.

1^{ère} Conférence Africaine Tabac ou Santé. Casablanca, 7 – 10 décembre 2006. Communication orale, page 89

SARR F. B., BA A., SARR M., GUEYE L., SAMB A., FALL M., CISSÉ F.

Evaluation du Risque de survenue de Pathologies respiratoires chez des travailleurs exposés au chlore.

1^{er} Colloque en environnement et Santé. Dakar, 21-28 Mai 2006. Communication orale, Page 86.

SAMB A., SECK D., **SARR F.B.**, BÂ A., GUEYE L., MARTINEAUD J.P.

Evaluation de l'aptitude physique des sujets porteurs du trait drépanocytaire lors d'un exercice de puissance maximale répétée.

XVIèmes Journées Médicales, Pharmaceutiques Odontologiques et Vétérinaires. Dakar, 06 – 09 Février 2006. Communication orale. Pages 32-33.

SAMB A., **SARR F.B.**, NDAW K., NIANG E., GUEYE L., CISSE F., DIOUF A.

Pollution automobile et affections respiratoires chez des agents de la police à Dakar.

XVIèmes Journées Médicales, Pharmaceutiques Odontologiques et Vétérinaires. Dakar, 06 – 09 Février 2006. Communication orale. Page 27

- COMMUNICATIONS AFFICHEES

- 2023

SAR SARR F.B., COLY M.S., DIAW M, SOW A.K., MBENGUE GAYE A, HOUNDJO S.D, TOURE M. , SECK DIOP A, BA A, SARR M., SAMB A..

Effects of Combretum micranthum infusions consumption on physiological and biochemical parameters and vascular function of subjects with cardiovascular risk.

6^{ème} Congrès de Physiologie et de Biologie Intégrative, Clermont-Ferrand, 10-12 juillet 2023 ;

- 2019

SAR SARR F.B., DIAW M, SOW A. K., MBENGUE GAYE A., HOUNDJIO S. D., TOURE M., SECK DIOP A., BA A., SARR M., SAMB A.
Particulate matter air pollution and ventilatory disorders in the region of Dakar, Senegal
3^{ème} Congrès de Physiologie et de Biologie Intégrative, Montpellier, 12 – 14 juin 2019 ; P-03-029.

- 2016

SAR SARR F.B., TOURE BADIANE N.O, NDIAYE P.A., DIA KANE Y., MBENGUE GAYE A, SARR M.
Evaluation du coût de la prise en charge de l'asthme de l'adulte au Sénégal et son impact sur le suivi thérapeutique.
IX^{èmes} Journées scientifiques des départements de pharmacie, 21-22 décembre 2016 ;P5, page 49.

- 2015

SECK A. , SAMB A., ADIBDOKKALI Z., BA A., **SAR F.B.**, BOETSCH G.
Impact of atmospheric pollution on pulmonary function in rural zone of ferlo in Senegal
1^{er} Congrès de Physiologie et de Biologie Intégrative, Strasbourg, 04 – 06 Mai 2015; P-03-029.

SECK A., DIOP M., DIAME A.S., SAMB A., BA A. , **SAR F.B.**
Comparative evaluation of natural juice (Hibiscus sabdariffa, Zingiber officinale) on the maximal aerobic velocity (VA max)
1^{er} Congrès de Physiologie et de Biologie Intégrative, Strasbourg, 04 – 06 Mai 2015; P 05-033.

- 2013

SAR F.B., SARR M., SY DIALLO M., NGOM S., GUEYE L., SAMB A., ANDRIANTSITOHAINA R & LOBSTEIN A.
*Attenuation *in vitro* of tracheal hyperresponsiveness and allergic airways inflammation by an extract of *Hymenocardia acida**
VIII^{ème} Congrès de Physiologie de Pharmacologie et Thérapeutique. Angers 22 – 24 Avril 2013; P2-182.

SAR FB, DIAW M., DIOP M., SOW A. K., DJIGUE O., MBENGUE A., BA F., SARR M., SAMB A, NIANG M N,
Evaluation of anthropometric parameters and physical fitness of overweight children in the area of Dakar
VIII^{ème} congrès de Physiologie, Pharmacologie et Thérapeutique (P2T), Angers, 22 au 24 avril 2013. P1-065.

SAMB A, DIAW M, HUSSEINI C, SOW AK, **SAR FB**, SECK G, KANE MO, MBENGUE A, SARR M, BA A, NIANG M N,
Prevalence of smoking in school : case of French High School Jean Mermoz of Dakar : interest measurement of carbon monoxide
VIII^{ème} congrès de Physiologie, Pharmacologie et Thérapeutique (P2T), Angers, 22 au 24 avril 2013 ; P2-061.

- 2011

SARR M, BRUS A, SARR F B, FAYE J, BA A, WELE A, BOETSCH G, CISSE F, GUEYE L
Evaluation du statut nutritionnel des adolescents et jeunes adultes de la région de Dakar (Sénégal)

9èmes journées francophones de nutrition, Reims, 07-12 décembre 2011 P 125

- 2009

SARR F B, SARR M, DIOP D, KANE M O, BA A, SARR B, GUEYE L, SALL DIALLO A, SAMB A, ANDRIANTSITOHAINA R & CISSE F

In vitro modulation of tracheal smooth muscle reactivity by the extracts of some Senegalese medicine plants

Congrès de Physiologie de Pharmacologie et Thérapeutique. Marseille, 15 - 17 Avril 2009.

- 2007

SAMB A., SECK D., SARR M., GATI R., SARR F.B., CISSÉ F.:

Physical capacity of subjects with sickle cell trait during long duration muscular exercise in hypohydration.

Congrès de Physiologie de Pharmacologie et Thérapeutique. Toulouse, 11 - 13 Avril 2007. Fundamental & Clinical Pharmacology 2007, 2(1), 94-95. Poster 474.

- 2006

SARR F. B., NDIAYE M., BA A., SARR M., SARR M. M., SAMB A., GUEYE L., GAYE FALL M. C., SOW M. L., CISSE F. :

Suivi spirométrique après une intoxication aiguë massive à l'ammoniac : à propos de 24 travailleurs de la SONACOS.

1^{er} Colloque francophone en environnement et Santé. Dakar 21-28 Mai 2006. Poster 11. Page 15

SAMB A., SARR M., SALL/DIALLO A., SARR F.B., BA A., SECK D., CISSE F.

Indices physiologiques ventilatoires et détente verticale chez des sportifs de haut niveau : influence du sexe.

XVIèmes Journées Médicales, Pharmaceutiques Odontologiques et Vétérinaires. Dakar, 06 – 09 Février 2006. Poster 21. Pages 130-13

- COMMUNICATIONS EDITEES

SARR SARR F.B., DIAW M, SOW A. K., MBENGUE GAYE A., HOUNDJIO S. D., TOURE M., SECK DIOP A., BA A., SARR M., SAMB A.

Particulate matter air pollution and ventilatory disorders in the region of Dakar, Senegal

Acta Physiologica 2019 ; vol 227, suppl 720, P11.

ARAME MBENGUE; MAME SALOUM COLY; MOR DIAW; ABDU KHADIR SOW; MAIMOUNA TOURE; AISSATOU SECK; FATOUMATA BA;^[1]_[SEP]; SALIMATA DIAGNE HOUNDJIO; **FATOU BINTOU SAR**; ABDOULAYE BA; ABDOULAYE SAMB

Functional disorders related to fuel exposure in the city's pump attendants

Acta Physiologica 2019 ; vol 227, suppl 720, P9.

ARAME MBENGUE; MAME SALOUM COLY; MOR DIAW; ABDOU KHADIR SOW; SALIMATA DIAGNE HOUNDJO; MAIMOUNA TOURE; AISSATOU SECK; FATOUMATA BA; **FATOU BINTOU SAR**; ABDOULAYE BA; ABDOULAYE SAMB
Evaluation of pulmonary function in type 2 diabetic patients from the Thies Region
Acta Physiologica 2019 ; vol 227, suppl 720, P10.

ABDOU KHADIR SOW; MOR DIAW; ARAME MBENGUE; MAME SALOUM COLY; MAIMOUNA TOURE; SALIMATA DIAGNE HOUNDJO; **FATOU BINTOU SAR**; STEPHANE DELLIAUX; FABIENNE BREGEON; ABDOULAYE BA; ABDOULAYE SAMB
Comparison between standing and adjusted heights in Senegalese women
Acta Physiologica 2019 ; vol 227, suppl 720, P12.

FATOUMATA BA; EL HADJI MAKHTAR BA; ARAME MBENGUE, **FATOU BINTOU SAR**, ABDOULAYE BA, LAMINE GUEYE
Assessment of sleep disorders in urban schools
Acta Physiologica 2019 ; vol 227, suppl 720, P15.

FATOUMATA BA; EL HADJI MAKHTAR BA; ABDOULAYE BA ; ARAME MBENGUE, **FATOU BINTOU SAR**, LAMINE GUEYE
Electroencephalography patterns in homozygous sickle cells disease
Acta Physiologica 2019 ; vol 227, suppl 720, P16.

MAME SALOUM COLY; MBAYE SENE; MOR DIAW; ABDOU KHADIR SOW; SALIMATA DIAGNE HOUNDJO; MAIMOUNA TOURE; AISSATOU SECK; **FATOU BINTOU SAR**; ABDOULAYE BA; ARAME MBENGUE GAYE;
Adansonia digitata leaf powder effects on the vascular function in type 2 diabetes
Acta Physiologica 2019; vol 227, suppl 720, P38.

MAÏMOUNA TOURE; **FATOU BINTOU SAR**; SOULEYMANE THIAM; VALENTIN OUEDRAOGO; ARAME MBENGUE; ABDOULAYE BA; SEYDOU DIALLO; MAGID HALLAB; ABDOULAYE SAMB^{[1][2]}
Arterial Stiffness is not Always Associated with Endothelial Dysfunction During Rheumatoid Arthritis
Acta Physiologica 2018 ; 224, P5.

ARAME MBENGUE; MAME SALOUM COLY; MOR DIAW; ABDOU KHADIR SOW; VALENTIN OUEDRAOGO; FATOUMATA BA^{[1][2]}; AISSATOU SECK; SALIMATA DIAGNE HOUNDJO; **FATOU BINTOU SAR**; ABDOULAYE BA; ABDOULAYE SAMB
Breathing Disorders in Workers Exposed to the Building Paint
Acta Physiologica 2018 ; 224, P34.

ARAME MBENGUE; MAME SALOUM COLY; MOR DIAW; ABDOU KHADIR SOW; VALENTIN OUEDRAOGO; FATOUMATA BA^{[1][2]}; AISSATOU SECK; SALIMATA DIAGNE HOUNDJO; MAIMOUNA TOURE; **FATOU BINTOU SAR**; ABDOULAYE SAMB
Ventilatory Disorders of Senegalese Women Exposed to the Combustion of Biomasses: Bouse of Cow, Wood
Acta Physiologica 2018 ; 224, P35

MAME SALOUM COLY; MOR DIAW; ABDOU KHADIR SOW; AÏSSATOU SECK; MAÏMOUNA TOURE; **FATOU BINTOU SAR**; ABDOULAYE BA; ABDOULAYE SAMB; ARAME MBENGUE

Effect of the Duration of Exposure to Wood Dust on Ventilatory Disorders in Carpenters
Acta Physiologica 2018 ; 224, P37

FATOU BINTOU SAR; DIATY SOW; BOCAR SARR; ARAME MBENGUE; MAIMOUNA TOURE; MOR DIAW; MAMADOU SARR

Non Invasive Evaluation of Endothelial Function in Subjects with Chronic Obstructive Respiratory Diseases
Acta Physiologica 2018 ; 224, P39

FATOU BINTOU SAR; MAMADOU SARR; MAMA SY DIALLO; SALIOU NGOM; ABDOULAYE SAMB; ANNELISE LOBSTEIN

Biological Effects of Plant Extracts used in Traditional Treatment of Asthma
Acta Physiologica 2018 ; 224, P40

F. B. SAR, M. DIAW, M. DIOP, AK. SOW, O. DJIGUÉ, A. MBENGUE, F. BA, A. BA, M. SARR, A. SAMB, MN NDIAYE.

Evaluation of anthropometric parameters and physical fitness of overweight children in the area of Dakar.

Fundamental & Clinical Pharmacology, Vol.27, Supplement 21, pp. 46-127, June 2013 – P1-065.

F. B. SAR, M. SARR, M.SY. DIALLO, S. NGOM, L. GUEYE, A. SAMB, R. ANDRIANTSITOHAINA, A. LOBSTEIN.

*Attenuation of allergic airways inflammation by an extract of *Hymenocardia acida*.*
Fundamental & Clinical Pharmacology, Vol.27, Supplement 21, pp. 46-127, June 2013 – P2-182.

A. SAMB, M. DIAW, C. HUSSEINI, AK. SOW, **FB. SAR**, G. SECK, MO. KANE, A. MBENGUE, M.SARR, A. BA, MN NIANG.

Prevalence of smoking in school : case of French high school Jean Mermoz of Dakar : interest measurement of carbon monoxide.

Fundamental & Clinical Pharmacology, Vol.27, Supplement 21, pp. 46-127, June 2013 – P2-061.

A. MBENGUE, M. DIAW, A. K. SOW, **FB. SAR**, A. BA, MN NIANG, A. SAMB,.

Prevalence of smoking in sporting environment in Senegal

Fundamental & Clinical Pharmacology, Vol.27, Supplement 21, pp. 46-127, June 2013 – P2-063.