

CURRICULUM VITAE

Nom : **SOW**
Prénom (s) : **Abdou Khadir**
Date et lieu de naissance : **01/01/1983 à Mbacké**
Nationalité : **Sénégalaise**
Adresse personnelle : **Camberene Kawasara**

FONCTIONS EXERCÉES DANS L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

Discipline d'enseignement: **Physiologie**

Institution : **Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie (FMPO) de l'Université Cheikh Anta Diop (UCAD) de Dakar**

Grade dans la fonction universitaire ou de chercheur : **Maître de Conférences Assimilé**

Date de nomination : **23 janvier 2013**

Grade dans la fonction universitaire ou de chercheur : **Maître Conférences Titulaire**

Date de nomination : **01 octobre 2017**

Grade dans la fonction universitaire ou de chercheur : **Professeur Assimilé**

Date de nomination : **01 décembre 2022**

Institution : **Faculté de Médecine, Aix Marseille Université, France**

Grade dans la fonction universitaire ou de chercheur : **Chef de Clinique Associé des Universités**

Date de nomination : **10 août 2017 au 31/10/2018**

DIPLÔMES OBTENUS

DIPLÔMES	COMPOSITION DU DIPLÔME	INSTITUTION, LIEU ET ANNÉE D'OBTENTION
DIPLÔMES INTERMÉDIAIRES	Master de Physiologie	FMPO/UCAD Dakar 2012
DOCTORAT	Médecine Physiologie	FMPO/UCAD Dakar 2012 EDSEV/UCAD Dakar 2017

PUBLICATIONS

P1: Apport de la spirométrie dans l'évaluation du retentissement pulmonaire des maladies systémiques. **Sow AK.**; Diaw M.; Ouedraogo V.; Tiendrébéogo A.; Diop S.; Seck A.; Loubano-Voumbi G.; Gueye M.; Diallo S.; Ly F.; Seck G.; Sar FB.; Ba A.; Niang MN & Samb A. *Rev Pneumol Trop* 2013 ; 19 : 58-61

P2: Evaluation des troubles ventilatoires des soudeurs métalliques de la région de Dakar, Sénégal. Faomowe Foko R., Diaw M., Cabral M., Touré A., Mbengue B., **Sow A. K.**, Ba A., Mbaye G., Samb A., Diouf A., Fall M. *Environ Risque Sante*. 2017; 17(3): 294-299

P3: Assessment of ventilatory disorders in artisans exposed to wood dust. Mbengue A., **Sow A. K.**, Diagne Houndjo S., Diaw M., Coly M. S., Fall P. M., Ouedraogo V., Seck A., Tiendrebeogo A. J. F., Ba F., Toure M., Sarr F. B., Ba A. & Samb A. *National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology* (2018), 8(12): 1641-1646

P4: Impact of exposure to biomass on the vascular function of Senegalese women. Mbengue A., Coly M. S., **Sow A. K.**, Diagne Houndjo S., Diaw M., Beye F., Seck A., Ba F., Toure M., Sarr F. B., Ba A. & Samb A. *National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology* (2018), 8(12): 1680-1684

P5: Evaluation de l'effet de l'IMC sur la fonction ventilatoire de patients asthmatiques africains subsahariens. **Sow A. K.**, Simaga B., Diaw M., Toure M., Houndjo S.D., Seck A., Mbengue A., Sar F. B., Samb A., Ba A. *Dakar Médical*, 2018; 63(3):224-232

P6: Evaluation of ventilatory function of Senegalese patients with type 2 diabetes. Mbengue A., Diaw M., Coly M. S., **Sow A. K.**, Houndjo Faye S., Ba F., Sar F. B. & Ba A. *Journal of Physiology and Pathophysiology* (2019); 10(2): 34-41

P7: Impact of fuel exposure on ventilatory function among petrol pump attendants in Thies, Senegal. Mbengue A., Coly M. S., Diagne Houndjo S., **Sow A. K.**, Diaw M., Sar F. B. *International Journal of Physiology*. 2020; 8(1): 130-135

P8: Lung function of traditional bakers and pastry makers exposed to flour dust in the city of Thies, Senegal. Mbengue A., Coly M. S., Diaw M., **Sow A. K.**, Diagne Houndjo S., Sar F. B. *International Journal of Physiology*. 2020; 8(1): 136-141

P9: Evaluation de la fonction vasculaire dans les syndromes drépanocytaires majeurs SS et SC: étude comparative. Diaw M, Dieng/Ndiaye N, Seck M, **Sow AK**, Faye BF, Ouedraogo V, Tiendrebeogo A, Seck/Diop A, Toure M, Houndjo/Diagne S, Coly MS, Sene M, Mbengue A, Sarr FB, Kane MO, Sarr M, Ba A, Gueye L, Diop S, Samb A. *Dakar Médicale*, 2021; 66 (3) : 162 – 171.

P10 : Evaluation de la fonction ventilatoire des patients atteints de scoliose : impact de la taille ajustée. **Sow AK**, Diaw M, Laouidi MF, Ba A, Toure M, Sene M, Houndjo SD, Seck A, Mbengue A, Sar FB, Kane MO, Sarr M, Gueye L, Ba A, Samb A. *Dakar Medicale*. 2022;67(1):1 - 11

P11 : Aspects électrocardiographiques de repos des sportifs sénégalais de haut niveau : étude comparative en fonction des disciplines sportives. Coly MS, Diaw M, Leye MMCBO, **Sow AK**, Faye SH, Toure M, Seck A, Ba A, Sarr FB, Mbengue A. *Dakar Médicale*, 2021;66 (2): 95 – 104

P12: Ventilatory Disorders in Elite Athletes: Comparative Study between High-Level Athletes and Sedentary Subjects in a Sub-Saharan African Country. Mame Saloum Coly, Mor Diaw, **Abdou Khadir Sow**, Mama Ndao, Salimata Diagne Houndjo, Maimouna Touré, Abdoulaye Ba, Abdoulaye Samb, Fatou Bintou Sar, Arame Mbengue. *Journal of Biosciences and Medicines*, 2024, 11, 123-132

P13: Evaluation of the ventilatory function of Senegalese dental laboratory technicians. Papa Abdou Lecor, Malick Gueye, **Abdou Khadir Sow**, Moctar Gueye and Abdoulaye Ba. *J. Physiol. Pathophysiol*, 2024, 15(1) : 1-9.

P14 : Respiratory Flow Rates of Metal Welders Compared to a Population Not Exposed to Metal Welding Dust. Foko, R.F., **Sow, A.K.**, Ba, A., Diaw, M., Bah, F., Coly, M.S., Lam, A., Diop, C., Toure, A., Ba, A., Samb, A., Mbengue, A., Cabral, M. and Fall, M. *Open Journal of Respiratory Diseases*, 2024, 14, 51-59

P15: Interest of Cardiac Rehabilitation in Patients with Heart Disease in a Cardiology Department in Senegal. Ba-Diop, A., **Sow, A.K.**, Khaled, R.M., Diaw, M., Coly, M.S., Faye, F.A., Ndiadé, A., Gaye, B., Ba, A. and Samb, A. *World Journal of Cardiovascular Diseases*, 2024, 14, 217- 227.

P16 : Heart rate variability helps classify phenotype in systemic sclerosis. Stéphane Delliaux, **Abdou Khadir Sow**, Anass Echcherki, Audrey Benyamine, Quentin Gomes de Pinho, Fabienne Brégeon & Brigitte Granel. *Scientific reports*, 2024;14(1):11151.

P17 : Deciphering Vascular Dynamics Alterations in Sub-Saharan Individuals with Type 2 Diabetes: Overview and Temporal Analysis of Nitric Oxide Administration. Mor Diaw, Awa Ba Diop, Lorinette Wirth, **Abdou Khadir Sow**, Jean Fidèle Nnang Essone, Demba Diedhiou, Djiby Sow, Aissatou Seck/Diop, Salimata Houndjo Diagne, Maimouna Toure, Maimouna Ndour/Mbaye, Abdoulaye Ba, Abdoulaye Samb, Bamba Gaye, Rhonda Belue. *Advances in Applied Physiology*, 2024 ; 9 (1) : 1 – 12.

P18 : Body Composition in Sickle Cell Disease Patients in the Steady State. Coly, M.S., Diagne, M.M., Nnang Essone, J.F., **Sow, A.K.**, Houndjo, S.D., Toure, M., Seck, A., Ba, A., Ba, A., Samb, A., Seck, M., Diop, S., Diaw, M., Sar, F.B. and Mbengue, A. *Open Journal of Molecular and Integrative Physiology*, 2024;14, 31-38.

P19: Evaluation of Body Composition in Senegalese Patients with Chronic Respiratory Disease. **Sow A. K.**, Diaw M., Ouedraogo V., Tiendrebeogo A. J. F., Coly M. S., Ba A., Diagne/Huondjo S., Toure M., Seck A., Mbengue A., Ba A. & Samb A. *International Journal of Physiology*, 2024; 12 (2), 17 – 24.

P20: Evaluation of the ventilatory function of Senegalese dental laboratory technicians. Papa Abdou Lecor, Malick Gueye, **Abdou Khadir Sow**, Moctar Gueye and Abdoulaye Ba. *J. Physiol. Pathophysiol*, 2024 ; 15(1), 1-9.

COMMUNICATIONS

C1: Effets du Ramadan sur la composition corporelle des jeunes sportifs. **Sow A. K.**, Diaw M., Ouédraogo V., Seck A., Mbengue A., Sar F. B., Seck G., Samb A., Niang M. N. & Ba A.

IVèmes Journées Conjointes des Départements de Médecine et de Biologie, Dakar 27, 28 et 29 juin 2013. Page 72.

C2: Impact de la malnutrition sur le syndrome obstructif chez les patients asthmatiques. **Sow A. K.**, Diaw M., Ouédraogo V., Seck A., Mbengue A., Ba F., Sar F. B., Seck G., Samb A., Niang M. N. & Ba A.

IVème Journées Conjointes des Départements de Médecine et de Biologie, Dakar 27, 28 et 29 juin 2013. Page 113.

C3: Electrocardiogramme de repos du sportif de haut niveau : étude comparative entre footballeurs et lutteurs. **Sow A. K.**, Diaw M., Ouédraogo V., Mbengue A., Seck A., Tiendrébéogo A. J. F., Loubano-Voumbi G., Ba F., Touré M., Sene M., Cisse B., Laaouidi F., Houndjo S. D., Seck G., Kane M. O., Sar F. B., Samb A., Ndiaye M. N. & Ba A.

IIer Congrès de la Société Africaine de Physiologie et de Physiopathologie, Dakar 16, 17 et 18 décembre 2013. Page 19.

C4: Effect of aerobic gymnastics training program on cardiorespiratory adaptation to exercise. **Sow A. K.**, Diaw M., Ouédraogo V., Mbengue A., Seck A., Tiendrébéogo A. J. F., Ndong T. P., Loubano-Voumbi G., Ba F., Seck G., Sar F. B., Samb A., Ndiaye M. N. & Ba A.

IXème Congrès de Physiologie, Pharmacologie et Thérapeutiques, Poitiers du 22 au 24 Avril 2014, PM2-095. Page 76.

C5: Effect of aerobic gymnastic program on body composition. **Sow A. K.**, Diaw M., Ouédraogo V., Mbengue A., Seck A., Tiendrébéogo A. J. F., Ndong T. P., Loubano-Voumbi G., Ba F., Seck G., Sar F. B., Samb A., Ndiaye M. N. & Ba A.

IXème Congrès de Physiologie, Pharmacologie et Thérapeutiques, Poitiers du 22 au 24 Avril 2014, PM2-170. Page 90.

C6: Impact de la composition corporelle sur le syndrome d'obstruction bronchique du sujet asthmatique. **Sow A. K.**, Kagbanon E., Diaw M., Ouédraogo V., Mbengue A., Seck A., Tiendrébéogo A. J. F., Loubano-Voumbi G., Houndjo S. D., Touré M., Laaouidi F., Sar F. B., Ba A. & Samb A.

VIème Journées Conjointes des Départements de Médecine et de Biologie, Dakar 16, 17 et 18 juin 2015. Page 119

C7 : Evolution des paramètres biochimiques au cours du jeûne du carême catholique. **Sow A. K.**, Agne F. D., Tiendrébéogo A. J. F., Diaw M., Ouédraogo V., Touré M., Sene M., Houndjo S. D., Seck A., Mbengue A., Sar F. B., Samb A., Delliaux S., Ba A.

XIIIèmes Journées Médicales, Pharmaceutiques, Odontologiques et Vétérinaires. Dakar du 10 au 13 avril 2017. Pages 94 - 95

C8 : Evaluation de la composition corporelle des patients atteints de pathologies respiratoires chroniques. **Sow A. K.**, Diaw M., Mbengue A., Diagne/Houndjo S., Coly M. S., Touré M., Seck A., Sar F. B., Ba A. & Samb A.

Journées Scientifiques Conjointes des Départements des UFR Régionales de Santé et de la FMPO, Thiès les 12 et 13 décembre 2019. Page 105

C9 : Evaluation de la fonction ventilatoire des patients atteints de scoliose : impact de la taille ajustée. **Sow Abdou Khadir**, Diaw Mor, Laouidi Mohammed Faissal, Ba Awa, Toure Maimouna, Houndjo Salimata Diagne, Seck Aissatou, Coly Mame Saloum, Mbengue Arame, Sar Fatou Bintou, Gueye Lamine, Samb Abdoulaye & Ba Abdoulaye.

4e Congrès Internationale de la SA2P, Cotonou, du 09 au 11 juin 2021, CO 36

C10 : Evaluation du contrôle autonome du cœur des patients atteints de néphropathie diabétique. **Sow Abdou Khadir**, R. Irankunda, M. Mbengue, M. Diaw, F. Gueye, M. S. Coly, A. Ba, M. Toure, S. D. Houndjo, A. Seck, A. Mbengue, A. Ba, A. Niang & Samb A.

Journée Conjointe des Départements de Médecine et de Biologie, Dakar les 11, 12 et 13 novembre 2021. CO 104.

C11 : Evaluation de la fonction ventilatoire des soudeurs métalliques de la ville Dakar. **Sow Abdou Khadir**, Diaw Mor, Faomowe Foko Robert, Ba Abdoulaye, Mbengue Arame

Journées Scientifiques du CAMES, Dakar, du 6 au 9 décembre 2021. PTR Santé, Page 326

C12: Evaluation of cardiac autonomic control in basketball players: a gender base study. **Abdou Khadir Sow**, Aloise Marcelain Kandety Dasylyva, Mame Diarra Ndiaye, Mame Saloum Coly, Mor Diaw, Aissatou Seck, Maimouna Toure, Salimata Diagne Houndjo, Abdoulaye Ba, Abdoulaye Samb.

Acta Physiologica. 2023; 239(729):e14063.

C13 : Evaluation du contrôle autonome cardiaque chez les patients atteints de néphropathie diabétique a fréquence cardiaque élevée. **Sow Abdou Khadir**, Mbengue M., Irankunda R., Diaw M., Coly M.S., Ba A., Toure M., Houndjo S.D., Seck A., Mbengue A., Ba A., Niang A. & Samb A.

XIXe Journées Médicales, Pharmaceutiques, Odontologiques et Vétérinaires de Dakar, du 26 au 29 avril 2023. CO 65

C14 : Etude de la concordance entre les méthodes « Fast Fourier Transform » et « Autoregressive » de mesure de la variabilité de la fréquence cardiaque. **Sow Abdou Khadir**, Coly M. S., Diaw M., Ba A., Toure M., Houndjo S. D., Seck A., Mbengue A., Ba A., Niang A. & Samb A.

5e Congrès de la Société Africaine de Physiologie et Physiopathologie (SA2P), Dakar, 22-25 Mai 2023. P3

C15 : Evaluation du contrôle autonome de jeunes basketteuses sénégalaises. **Sow Abdou Khadir**, Dasylyva A. M. K., Ndiaye M. D., Coly M. S., Diaw M., Ba A., Toure M.1, Houndjo S. D., Seck A., Mbengue A., Ba A., Niang A. & Samb A.

5e Congrès de la Société Africaine de Physiologie et Physiopathologie (SA2P), Dakar, 22-25 Mai 2023. P4

C16 : Evaluation de la composition corporelle chez des sujets utilisant de la cyproheptadine : Impact du jeûne du ramadan. **Sow Abdou Khadir**, M. D. Mbow, Coly M. S., M. Diaw, S. D. Houndjo, A. Ba & A. Samb.

Journées Conjointes des Départements de Médecine et de Biologie des UFR du Sénégal, Ziguinchor 29, 30 et 31 janvier 2025.

C17 : Evolution des paramètres de la composition corporelle durant le ramadan : Etude selon le genre. **Sow Abdou Khadir**, A. Diallo, C. Gaye, M. Diaw, M. S. Coly, A. Seck/Diop, S. D. Houndjo, A. Ba, A. Ba & A. Samb

Journées Conjointes des Départements de Médecine et de Biologie des UFR du Sénégal, Ziguinchor 29, 30 et 31 janvier 2025.

FORMATIONS

➤ Module de perfectionnement en TIC : Bureautique avancée – Bureautique en ligne – Logiciel Epi-Info7, délivré par le Centre de Ressources Technologiques et Pédagogiques (CRTP) de l'UCAD durant la période du 21 au 25 octobre 2013

- Formation en E-Learning : Scénarisation – Médiatisation – Administration de cours en ligne, délivré par le Centre de Ressources Technologiques et Pédagogiques (CRTP) de l'UCAD durant la période du 28 octobre au 01 novembre 2013
- Atelier National sur la rédaction des projets de recherche en science, technologie et innovation (STI) en réponse à des appels d'offre internationaux, délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en collaboration avec le Commissaire Education, Science et Culture de la CEDEAO, du 19 au 30 Mai 2014.
- Séminaire pédagogique sur les Objectifs Educationnels Spécifiques, délivré par le Service de Pédagogie Audio-visuel et Multimédia (SEPAM) de la Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie de l'UCAD, du 02 au 05 Mars 2015.
- Séminaire pédagogique sur l'Evaluation et la Docimologie, délivré par le Service de Pédagogie Audio-visuel et Multimédia (SEPAM) de la Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie de l'UCAD, du 27 au 30 Juillet 2015.
- Séminaire pédagogique de préparation au « concours d'agrégation de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie (CAMES 2020) tenu à Dakar du 30 au 31 janvier 2020. Cellule Sectorielle pour la Promotion de la Pédagogie Universitaire (CSPPU)- Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie de Dakar.
- Séminaire pédagogique de préparation au « concours d'agrégation de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie (CAMES 2022) tenu à Dakar du 25 au 26 janvier 2022. Cellule Sectorielle pour la Promotion de la Pédagogie Universitaire (CSPPU)- Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie de Dakar.
- Séminaire sur « Les bonnes pratiques de recherche clinique » qui s'est tenu du 22 au 23 avril 2021 à la Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie de l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar. Département de Médecine et Spécialité Médicales.

STAGES

- Service des Explorations Fonctionnelles Respiratoires de l'Hôpital Nord de Marseille, pour Mission d'observation, de pratique des EFR et de recherche du 28 janvier 2016 au 23 mai 2016.
- Service des Explorations Fonctionnelles Respiratoires de l'Hôpital Nord de Marseille, pour une durée d'un du 02 novembre 2017 au 31 octobre 2018. Nous avons participé à la réalisation et à l'interprétation:
 - EFRs des patients référés dans le Service dans le cadre de la prise en charge de leur maladie
 - Tests de provocation par la métacholine
 - Explorations Fonctionnelles à l'Exercice (EFX)
 - Analyse du rythme cardiaque par la mesure de la variabilité de la fréquence cardiaque