



International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences (IJCMAS)

ISSN: 2319-7692 (Print) ISSN 2319-7706 (Online)

An International, Monthly, Online, Free Access, Peer Reviewed, Indexed, Scientific Research Journal

CERTIFICATE OF PUBLICATION

This is to certify that the following article reviewed by editorial board and published in

International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences (IJCMAS) ISSN: 2319-7692 (Print) ISSN 2319-7706 (Online).

Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci.2023.12.(2):214-231

<https://doi.org/10.20546/ijcmas.2023.1202.021>

Characterization of Quinolone Resistance and ESBLs Genes Produced by Escherichia coli Isolated at the UHC-the National Reference in N'Djamena-Chad

[Abba Hamadou](#)^{1,3,4*}, BA Ban-bo², Kuan A Traoré³, Jean Bienvenue Ouoba³, G Kadidja⁴, Marguerite Edith M. Nikiema³, Evariste Bako³, SC Bouda³, SAM Mahamat¹, N Bessimbaye^{4,5} and Nicolas Barro³

¹Faculté des Sciences de la Santé (FASS), Université Adam Barka d'Abéché, Tchad, BP 1173

²Laboratoire de Biochimie, Biologie Cellulaire et Moléculaire, Microbiologie (L2BCM), Université de N'Djaména, Tchad

³Laboratoire de Biologie Moléculaire, d'Epidémiologie et de Surveillance des Bactéries et Virus Transmissibles par l'Eau et les Aliments, Université Joseph Ki-ZERBO, 03 BP 7021, Ouagadougou 03, Burkina Faso

⁴Centre Hospitalo-universitaire la Référence Nationale de N'Djaména, Tchad

⁵Faculté des Sciences de la Santé Humaine (FSSH), Université de N'Djaména, Tchad


Dr. M. Prakash

Editor-in-chief

International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences

www.ijcmas.com

www.excellentpublishers.com

