

Vulgarisation des résultats de la recherche en sciences pharmaceutiques en Afrique : une perspective du Journal Africain de Technologie Pharmaceutique et Biopharmacie (JATPB)

Semdé Rasmané

Laboratoire du Développement du Médicament (LADME), Centre de Formation, de Recherche et d'Expertises en sciences du Médicament (CEA-CFOREM), Ecole doctorale sciences et santé (ED2S), université Joseph KI-ZERBO, 03 BP 7021 Ouagadougou, Burkina Faso

E-mail : rsemde@yahoo.fr

*Reçu le 12 octobre 2022, accepté le 18 octobre 2022 et publié le 30 octobre 2022
Cet article est distribué suivant les termes et les conditions de la licence CC-BY
(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.fr>)*

La formation et la recherche pharmaceutiques sont les piliers essentiels d'une industrie pharmaceutique résiliente, de la qualité et de la continuité de l'offre de produits médicaux et de technologies de santé (1–3). En Afrique de l'Ouest, ces dernières années ont été marquées par une diversification des champs de recherche scientifique dans le domaine de la pharmacie et du médicament, faisant de nos universités et centres de recherche des technopôles pharmaceutiques privilégiés (4). Ces universités et centres de recherche disposent de compétences et expertises diversifiées en matière de développement du médicament, ce qui a valu la mise en place d'une société savante dédiée – la Société Ouest Africaine de Pharmacie Galénique et Industrielle (SOAPGI) (4).

La SOAPGI a pour ambition de promouvoir la formation et la recherche scientifique en matière d'ingénierie et de technologie pharmaceutiques. Elle vise également à accroître la vulgarisation des résultats de la recherche sur le développement des phytomédicaments, l'amélioration de la gestion et de la pratique pharmaceutiques, le développement de nanomédicaments, et l'optimisation des systèmes de réglementation pharmaceutique des pays de la sous-région. Dans la perspective d'atteindre cet objectif de partage du savoir-faire scientifique dans son domaine de compétence, la SOAPGI a créé une revue scientifique dénommée « *Journal Africain de Technologie Pharmaceutique et Biopharmacie* », en abrégé JATPB (5). Première de son genre en Afrique, cette revue scientifique à Comité de lecture publie semestriellement des articles scientifiques de types : éditorial, lettres à l'éditeur, travaux originaux, revues générales, mises au point, analyses d'articles ou d'ouvrages, communications courtes, comptes rendus des sessions de réunions scientifiques. A ce titre, JATPB met à la disposition de la communauté scientifique les dernières connaissances probantes sur les sciences pharmaceutiques, en particulier sur la pré-formulation et la formulation galéniques, la pharmacotechnie et la biopharmacie, la technologie pharmaceutique, l'industrialisation du médicament, la réglementation et l'assurance qualité des produits de santé. La recherche sur les plantes médicinales africaines et les nanotechnologies constituent les domaines d'intérêt majeur de la revue.

Les travaux de recherche du tout premier numéro du JATPB ont porté notamment sur la stérilisation des dispositifs médicaux dans les hôpitaux, le rôle des biopolymères à base de lignines dans l'ingénierie

pharmaceutique, la pratique de la médecine traditionnelle au Niger, la régulation du secteur pharmaceutique dans l'espace UEMOA et la réglementation des produits cosmétiques. JATPB offrira continuellement aux professionnels des sciences pharmaceutiques un meilleur accès à des travaux de recherche validés susceptibles de les informer et d'orienter leurs pratiques.

Vulgarisation of research results in pharmaceutical sciences in Africa : a perspective of African Journal of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy (JATPB)

Pharmaceutical education and research are essential pillars of a resilient pharmaceutical industry and of the quality and continuity of the supply of medical products and health technologies (1-3). In West Africa, recent years have been marked by a diversification of scientific research fields in the field of pharmaceuticals and medicines, making our universities and research centres privileged pharmaceutical technopoles (4). These universities and research centres have diversified skills and expertise in drug development, which has led to the establishment of a dedicated learned society - the West African Society of Galenic and Industrial Pharmacy (SOAPGI) (4).

SOAPGI's ambition is to promote training and scientific research in pharmaceutical engineering and technology. It also aims to increase the popularisation of research results on the development of phytomedicines, the improvement of pharmaceutical management and practice, the development of nanomedicines, and the optimisation of pharmaceutical regulatory systems in the countries of the sub-region. In order to achieve this objective of sharing scientific know-how in its field of competence, SOAPGI has created a scientific journal called "*African Journal of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy*", abbreviated JATPB (5). The first of its kind in Africa, this peer-reviewed scientific journal publishes biannual scientific articles of the following types : editorials, letters to the editor, original works, general reviews, reviews of articles or books, short communications, and proceedings of scientific meetings. As such, JATPB provides the scientific community with the latest evidence on pharmaceutical sciences, in particular on pre-formulation and galenic formulation, pharmacotechnics and biopharmacy, pharmaceutical technology, drug industrialisation, regulation and quality assurance of health products. Research on African medicinal plants and nanotechnology are the major areas of interest of the journal.

Research in the very first issue of JATPB included the sterilisation of medical devices in hospitals, the role of lignin-based biopolymers in pharmaceutical engineering, the practice of traditional medicine in Niger, the regulation of the pharmaceutical sector in the UEMOA area and the regulation of cosmetic products. JATPB will continually provide pharmaceutical professionals with better access to validated research that can inform and guide their practices.

Références

1. Domínguez-Alegría AR, Pinto-Pastor P, Herreros B, Real-de-Asúa D. Should the pharmaceutical industry be involved in continuing medical education? *Rev Clínica Española (English Ed.)* 2022;222(7):393–400.
2. Ma Z, Augustijn K, de Esch IJP, Bossink B. Collaborative university–industry R&D practices supporting the pharmaceutical innovation process: Insights from a bibliometric review. *Drug Discov Today*. 2022;27(8):2333–41.
3. Kupiec-Weglinski JW. Interactions between pharmaceutical industry and academia revisited: The University of California at Los Angeles Case. *Transplant Proc*. 2003;35(3):1238–9.
4. Société Ouest-Africaine de Pharmacie Galénique et Industrielle (SOAPGI). Livre des actes du 2e congrès scientifique de la SOAPGI. Ouagadougou : SOAPGI; 2021, 90 p.
5. Journal Africain de Technologie Pharmaceutique et Biopharmacie (JATPB) [Internet]. [cited 2022 Oct 14]. Available from: <https://www.soapgi-jatpb.org/index.php/jatpb>