



M. Lahlou, auteur du présent ouvrage scientifique, est Docteur en Biologie de l'Université Hassan II - Ain Chock de Casablanca / Faculté des Sciences. Il a contribué à quatre ouvrages scientifiques en 2004, 2005, 2009 et 2010 (USA, U.K., Inde), et est aussi auteur de plusieurs articles scientifiques publiés dans des revues internationales indexées et à comité de lecture (U.K., France, Inde, USA, Italie), en plus d'une centaine de communications en rapport avec la Parasitologie et les PMA. L'auteur est aussi referee dans plusieurs de ces revues. M. Lahlou a également été désigné en 2004 comme expert en méthodologie de la recherche (Malta Council for Science and Technology), et comme majeur chercheur dans les domaines de Toxicologie et Parasitologie (World Conference on Dosing of Antiinfectives, Nürnberg, Germany). Il est aussi membre de plusieurs comités scientifiques de recherche, et a représenté le Maroc à plusieurs reprises dans des manifestations à l'étranger (France, Malta, Suisse, USA, Qatar, ...). Actuellement, Monsieur Lahlou est le Chef du Service des Sciences de la Vie à la Direction des Sciences, Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres où il est chargé de la gestion et du suivi de plusieurs projets et programmes de recherche.

Le livre « *De la Plante au Médicament : Une Passerelle entre Tradition et Science* » est le fruit d'un travail scientifique colossal de réflexion, de présentation de résultats de recherche récents et d'analyse bibliographique qui a démarré il y a plusieurs années et qui a été mené avec un intérêt particulier, avec beaucoup de patience et de rigueur scientifique. Ce travail ne manquera pas de contribuer au développement de la recherche scientifique dans le domaine médical/pharmaceutique et également celui des plantes médicinales et aromatiques (PMA) dans notre pays, un domaine aussi important et passionnant à l'origine de plusieurs de nos remèdes traditionnels et médicaments.

Ce livre met l'accent et approfondit les connaissances sur les différentes étapes (chimiques, précliniques et cliniques) et approches de recherche et d'innovation menant de la plante « dans la nature » à la découverte et au développement d'un médicament efficace, sachant que le chemin menant de la molécule "active" au médicament avant qu'il puisse être mis sur le marché est long, difficile et risqué. En outre, l'ouvrage présente les dernières connaissances scientifiques, technologiques et médicales en matière de recherche et de R&D pour l'innovation et la conception de médicaments à partir de molécules d'origine végétale permettant d'optimiser les chances de découverte de nouvelles molécules, et de diminuer ainsi les délais et le coût de la recherche dans ce domaine.

Ce travail élucide également la place des produits naturels dans l'arsenal thérapeutique et l'utilisation en particulier des plantes à travers les civilisations et à nos jours, tout en mettant l'accent sur la phytothérapie et l'aromathérapie comme modes d'utilisation et de traitement par les plantes pour des soins naturels. Le succès des produits naturels dans la découverte de médicaments est également discuté. Les médicaments à base de plantes de point de vue réglementation, caractéristiques et évaluation sont de même rapportés. Des exemples de médicaments dérivés de plantes sont aussi donnés.

L'importance de l'innovation pharmaceutique et de la R&D dans la conception de nouveaux médicaments est également détaillée. En outre, ce livre décrit la production industrielle et la commercialisation des médicaments ainsi obtenus.

Ce livre, regroupant trois grands chapitres bien articulés et structurés, s'adresse aux industriels, aux responsables et aux décideurs de la santé, ainsi qu'à tous les scientifiques qui, d'une manière générale, s'intéressent aux plantes médicinales et aromatiques et à la R&D des médicaments à partir des plantes. Particulièrement, les pharmaciens, les chercheurs et les enseignants chercheurs dont les biologistes, les chimistes, les botanistes et les pharmacologues. Il leur sera d'une grande utilité et leur servira de référence et de guide à leurs travaux de recherche et à la prise de décision.