

## CURRICULUM VITAE

### ETAT CIVIL

**Nom:** DIALLO  
**Prénom:** DRISSA  
**Date et Lieu de Naissance:** 1956 à Blendio C/Sikasso Mali  
**Nationalité:** Malienne  
**Situation de famille:** Marié  
**Adresse Domicile:** Rue 377 Porte 47 Daoudabougou Bamako  
**Langues parlées et écrites:** Français et Anglais  
**Langue nationale:** Bamana  
**Email :** [badri\\_diallo@yahoo.fr](mailto:badri_diallo@yahoo.fr)  
**Adresse Service :** Département Médecine Traditionnelle/INRSP : BP 1746  
Bamako, Mali  
Tel : 223 220 79 53 ou 223 637 89 05

### DIPLOMES OBTENUS

DIPLOMES	LIEU ET ANNÉE D'OBTENTION
Professeur Agrégé Pharmacognosie Phytochimie	Libreville CAMES 2004
Doctorat és sciences pharmaceutiques Phytochimie et Pharmacognosie	Université de Lausanne Ecole de Pharmacie Faculté des Sciences 2000 Suisse
Attestation Chimie, Biochimie Fonction et Usage des substances naturelles	Université d'Oslo 1998
Certificat d'études Spéciales : Matière Médicale	École Nationale de Médecine et de Pharmacie (ENMP) 1991 Bamako
Docteur en Pharmacie	École Nationale de Médecine et de Pharmacie 1982
Baccalauréat Sciences Exactes	Lycée de Badalabougou 1976 Bamako

### FONCTIONS EXERCÉES

#### A/ ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

**1<sup>er</sup> Assesseur à la Faculté de Médecine de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie de l'Université de Bamako** Avril 2006.

**A la Faculté de Médecine de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie**  
**Maître de Conférence agrégé: Pharmacognosie**

**Grade dans la fonction universitaire:** Assistant Pharmacognosie  
**Date de nomination:** 26 septembre 1986

**A l'Université Marien N'Gouabi**

**Discipline d'enseignement:** Participation à l'enseignement de la  
Pharmacognosie DEA de Substances naturelles à la Faculté des Sciences

## **C/ DANS UN ORGANISME DE RECHERCHE**

### **Au Département de Médecine Traditionnelle**

- Office Malien de Pharmacie (OMP) Division Médecine Traditionnelle (DMT); Section Pharmacotechnie: formulation de médicaments à base de plantes sous la direction de notre maître le Professeur Mamadou Koumaré Février 1983.
- Chef de la Division Médecine Traditionnelle à l'Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP) Février 1987 à Septembre 1988). La Division Médecine Traditionnelle est un Centre Collaborateur de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) en matière de Médecine traditionnelle.
- Chef de la Section Matière Première et Ethnobotanique à la Division Médecine Traditionnelle sous la supervision du Professeur Arouna Kéita Octobre 1988 à Décembre 1995.
- Chef du Service des Sciences Pharmaceutiques au Département de Médecine Traditionnelle Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP) sous la supervision du Professeur Arouna Kéita. Novembre 2000 à Janvier 2001
- Chef du Département Médecine Traditionnelle (DMT) de l'Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP) depuis Février 2001 à nos jours.

### **Au niveau international**

- Chercheur du réseau Africain de Biosciences pour l'étude des plantes utilisées dans le traitement des plaies des brûlures et des otites au Mali Février 1989 à Mars 1991.
- Chercheur principal du volet "Rôle des plantes sauvages dans l'alimentation, la santé et l'artisanat" dans le Programme de recherche Soudan, Sahel, Éthiopie et l'Université d'Oslo Août 1989-Décembre 1992
- Chercheur temporaire à l'Institut de Phytochimie et de Pharmacognosie à l'Université de Lausanne et à l'Université d'Oslo Juin 1996 à Septembre 2000.
- Chef du programme de recherche sur la Biodiversité plantes médicinales. Février 2001 à Octobre 2002 sur financement du CRDI.
- Coordinateur du programme de recherche CNRST-NUFU Plantes médicinales qui est un programme de collaboration entre l'Université d'Oslo (Norvège) et le Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique du Mali de Janvier 2002 à Décembre 2006.
- Chercheur du projet Etude du comportement des populations face au paludisme dans les aires de santé de Kendié et Finkolo 2003 à 2006

### **Principaux domaines de Recherche**

\* Système de Médecine traditionnelle

\* Plantes médicinales

Paludisme, diabète, maladies sexuellement transmissibles, leishmaniose, trypanosomiase, hypertension, antioxydants, cytotoxicité, antifongique, molluscicide, larvicide, parasitoses intestinales, cancer, plantes antianémique, anti-inflammatoire et antalgique

\* Savoir traditionnel et droit de propriété intellectuelle

## Publications Scientifiques

1 Ashley D. Lehman, Florence V. Dunkel, Robyn A. Klein, Saidou Ouattara, Drissa DIALLO, Kadiatou Touré Gamby, Moussa Diaye Insect management products from Malian traditional medicine. Establishing systematic criteria for their identification. *Journal of Ethnopharmacology* (2007) 110, 235-249.

-2 Inngjerdingen, K.T., Kiyohara, H., Matsumoto, T., Petersen, D., Michaelsen, T.E., **Diallo, D.**, Inngjerdingen, M., Yamada, H. Paulsen, B.S. (2007) An immunomodulating pectic polymer from *Glinus oppositifolius*. *Phytochemistry*.

-3 Inngjerdingen, K.T., Coulibaly, A., **Diallo, D.**, Michaelsen, T.E., Paulsen, B.S. (2006). A complement fixing polysaccharide from *Biophytum petersianum* Klotsch, a medicinal plant from Mali, West Africa. *Biomolecules* 7, 48-53.

- 4. Sanogo Rokia, **Diallo Drissa**, Diarra Seydou, Ekoumou Colette, Bougoudogo Flabou. Activité antibactérienne et antalgique de deux recettes utilisées dans le traitement des infections urinaires et la cystite au Mali. *Mali Médical* 2006 T XXI N° 1, 18-24

- 5. Bah S., **Diallo D.**, Dembélé S., Paulsen, B S. Ethnopharmacological survey of plants used for the treatment of schistosomiasis in Niono District, Mali. *Journal of Ethnopharmacology* 2006; 105 (3): 387-399.

-6. Bah S, Paulsen, BS, **Diallo D.**, Johansen HT., Characterization of cysteine proteases in Malian medicinal plants. *Journal of Ethnopharmacology* 2006; 107 (2): 189-198.

- 7. Bah S., Jäger AK., Adersen A., **Diallo D.**, Paulsen BS. Antiplasmodial and GABAA-Benzodiazepine receptor binding activities of five plants used in traditional medicine Mali, West Africa. *Journal of Ethnopharmacology* (In press)

-8. Togola Adiaratou, **Diallo, Drissa**, Dembélé Seydou, Barsett Hilde, Paulsen Berit Smestad Paulsen (2005) Ethnopharmacological survey of different uses of seven medicinal plants from Mali (in west Africa) in the regions Dioila, Kolokani and Siby. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*

-9. **Drissa Diallo**, Bertrand Graz, Jacques Falquet, Adel Kader Traoré, Sergio Giani, Pakuy Pierre Mounkoro, Adama Berthé, Massambou Sacko and Chiaka Diakité Malaria treatment in remote areas of Mali: use of modern and traditional medicines, patient outcome. *Tropical medicine and hygiene*, 2005, 335 (1-7).

-10. Negård, Cecilie Sogn, **Diallo, Drissa** Inngjerdingen, Kari, Michaelsen Terje Einar, Matsumoto, Tsukasa, Yamada Haruki, Paulsen, Berit Smestad (2005) Medicinal use of *Cochlospermum tinctorium* in Mali. Antiulcer, radical scavenging and immunomodulating activities of polymers in the aqueous extracts of the roots. *Journal of Ethnopharmacology*

- 11. Maïga Ababacar, **Diallo Drissa**, Fané Seydou, Sanogo Rokia, Paulsen Berit Smestad and Cissé Boubacar (2005). A survey of toxic plants on the market in the district of Bamako, Mali ; Traditional knowledge compared with a literature search of modern pharmacology and toxicology. *Journal of Ethnopharmacology* 96 (183-193)

- 12. Maïga Ababacar, **Diallo Drissa**, Ragnar Bye and Berit Smestad Paulsen (2005). Determination of some toxic and essential metal ions in medicinal and edible plants from Mali Agricultural and food chemistry 53 (2316-2321)

- 13. Maïga Ababacar, Karl Egil Malterud, **Diallo Drissa** and Berit Smestad Paulsen (2005). Antioxydant and 15-lipoxygenase inhibitory activities of the Malian medicinal plants *Diospyros abyssinica*, (Hiern) F. White (Ebenaceae), *Lannea velutina* A, Rich (Anacardiaceae) and *Crossopteryx febrifuga* (Afzel) Benth. (Rubiaceae) . *Journal of Ethnopharmacology*
- 14 Inngjerdingen, K.T., Debes, S.C., Inngjerdingen, M., Hopputsa, S. Harding, S.E., Rolstad, B., Michaelsen, T.E., **Diallo, D**, Paulsen, B.S. (2005) Bioactive pectic polysaccharides from *Glinus oppositifolius* (L.) Aug. DC., a Malian medicinal plant isolation and partial characterization. *Journal of Ethnopharmacology*, 101, 204-214.
- 15 Cecilie Sogn Nergard, **Drissa Diallo**, Terje Einard Michaelsen, Karl Egil Malterud. Hiroaki Kiyohara, Tsukasa Matsumoto, Haruki Yamada, Berit Smestad Paulsen (2004). Isolation, partial characterisation and immunomodulating activities of polysaccharides from *Vernonia kotschyana* Sch.Bip. ex Walp *Ethnopharmacology* .91, 141-152
- 16 **Drissa Diallo**, Rokia Sanogo, Hamsétou Yasambou, Aminata Traoré Kassoum Coulibaly, Ababacar Maïga (2004). Etude des constituants des feuilles de *Ziziphus mauritiana* Lam (Rhamnaceae), utilisées traditionnellement dans le traitement du diabète au Mali *Comptes Rendus CHIMIE* 7(1073-1080)
- 17 **Drissa Diallo**, Ababacar Maïga, Chiaka Diakité and Merlin Willcox (2004). Malarial-5 Development of an antimalarial phytomedicine in Mali (*in Traditional Medicinal Plants and Malaria eds Merlin Willcox, Gerard Bodeker and Philippe Rasoanaivo*) 117-130
- 18 Inngjerdingen, K. Nergård, C.S., **Diallo, D.**, Mounkoro, P.P., Paulsen, B.S. (2004) An ethnopharmacological survey of plants used for wound healing in Dogonland, Mali, West Africa. *Journal of Ethnopharmacology* ,92, 233-244.
- 19 Drissa Diallo, Berit Smestad Paulsen, Torun ,H.A. Liljebäck, Terje E. Michaelsen. (2003). The malian medicinal plant *Trichilia emetica*; studies on polysaccharides with complement fixing ability. *Journal of Ethnopharmacology*, **84**, 279-287.
- 20– Fatima Chaab, Emerson F. Queiroz, Karine Ndjoko, Drissa Diallo, Kurt Hostettmann (2003). Antifungal and antioxidant compounds from the root bark of *Fagara zanthoxyloides* Lam. *Planta Med.* **69**, 316-320.
- 21- Elin, Mathisen, Drissa Diallo, Øyvind, M. Andersen and Karl Egil Malterud (2002). Antioxydants from the bark of *Burkea africana*, an african medicinal plant *Phytother. Res.* **16**, 148-153.
- 22 Diallo, D., Sogn, C., Samaké, B.F., Paulsen, B.S., Michaelsen, T.E. and Keita, A. (2002). Wound-Healing Plants in Mali the Bamako Region. An ethnobotanical survey and complement fixation of water extracts from selected plants. *Pharm. Biol.* **40**, 2, 117-128
- 23 Rokia Sanogo, Sergio Giani, Alessandra Braca, Drissa Diallo, Ivano Morelli, Cosimo Pizza, and Nunziatina de Tommasi (2002). Pharmacochemical investigation on some malian medicinal plants. *Current Topics in phytochemistry* **5**, 226-234.
- 24- Diallo, D. Marston, A. Terreaux, C. Touré, Y., Paulsen S.B. and Hostettmann, K. (2001). Screening of Malian Medicinal Plants for Antifungal, Larvicidal, Molluscicidal , Antioxidant and Radical Scavenging Activities. *Phytother. Res.* **15**, 401-406.
- 20- Diallo, D., Paulsen, B.S., Liljebäck, T.H.A. and Michaelsen, T.E (2001). Complement Fixing Activity of Polysaccharides from the Roots of *Entada africana* Guill. et Perr., Mimosaceae. *J. Ethnopharmacol.* **74** 159-171.
- 25- Drissa Diallo, Britt Hveem, Mohamed Ag Mahmoud, Gunnvor Berge, Berit Smestad Paulsen and Abouacar Maïga. (1999) An ethnobotanical survey of herbal drugs of Gourma District, Mali. *Pharmaceutical Biology* **37**, (1) 80-91.

- 26- Kéita, A., Djimé, A., Doumbia, O., Diallo, D., Coulibaly, K. (1994). Activité de l'extrait aqueux de racines sèches de *Acacia seyal* Del. (*Mimosaceae*) sur la cholérèse chez le lapin: à propos d'un aspect de traitement traditionnel du syndrome ictérique. *Médecine traditionnelle et Pharmacopée Bulletin de liaison* **1**, 7-15.
- 27- Gasquet, M., Delmas, F., Timon-David, P., Keita, A., Guindo, M. Koïta, N., Diallo, D. Doumbo, O. (1993). Evaluation *in vitro* and *in vivo* of a traditional antimalarial, "Malarial 5". *Fitoterapia*, **LXIV** (5), 423-426.
- 28 Kéita, A., Doumbo, O., Koïta, N, Diallo, D. Guindo, M. et Traoré, A.K. (1990). Recherche expérimentale sur un anti-malarique traditionnel " Etude préliminaire sur la faisabilité d'un protocole d'essai clinique". *Médecine Traditionnelle et Pharmacopée Bulletin de liaison* **4**, 139-146.
- 29- Koumaré, M., Diallo, D., Yéhiya, A., Coumaré, A., Koïta, N. (1986). Notes sur les méthodes d'études des plantes médicinales et des remèdes traditionnels au Mali. *Pharmacien d'Afrique* **4**, 29-33

## SOCIÉTÉS SAVANTES

### Membre:

- Société Médicale du Mali, Bamako, 1982
- Société Internationale d'ethnobiologie 1994 Lacknow Inde.
- Association des botanistes Ouest Africain 2001
- Société Américaine de Pharmacognosie 2002
- Comité Scientifique pour l'Organisation Africaine de Propriété Intellectuelle (OAPI) pour les droits de la propriété intellectuelle liée aux ressources génétiques, aux savoirs traditionnels et aux expressions du folklore, 2002
  - Association Malienne pour la Promotion de la Recherche, de l'Invention et de l'Innovation Technologique (AMPRIT) 2003.
  - Société malienne de phytothérapie 2004
    - du Comité d'Experts de l'OMS pour la Médecine Traditionnelle 2005
    - Comité scientifique du Laboratoire National de la Santé Bamako 2006
    - Comité scientifique de l'Université de Bamako 2007.

### Autres

- Président de la Section D (Pharmaciens fonctionnaires) de l'Ordre des Pharmaciens du Mali, 2001 Bamako
- Président de l'Association Santé communautaire de Daoudabougou 1992 à 2004, Bamako
- Secrétaire au Développement de l'Association des Ressortissants de Blendio, 1999 Bamako.

Bamako le 27 Mars 2007

Prof. Drissa Diallo