

Rajae EL AOUAD

Directrice de l'Institut National d'Hygiène, Rabat

Date de naissance : 18 janvier 1962

Adresse : INH, 27, Avenue Ibn Batouta, B.P. 769 - Agdal, Rabat

Tél. : 212 537 77 19 30 Fax : 212 537 77 20 67

GSM : 212 661 15 80 99

Courrier électronique : rajaealouad@yahoo.fr

Spécialité : Immunologie

Collège : Sciences et Techniques du Vivant (co-directeur)

Membre résident (nommée en 2006)



Rajae El Aouad est professeur en immunologie, titulaire d'un doctorat en médecine et d'un master en sciences. Elle est titulaire d'un certificat d'université en immuno-rhumatologie, et des certificats de biologie humaine en immunologie et en biochimie. Elle est membre du comité d'experts scientifique et technique pour la grippe (STAG) de l'organisation mondiale de la santé (OMS) depuis 2008. Elle est membre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques depuis 2006 et membre du comité d'orientation de l'Institut Royal des Etudes Stratégiques (IRES) depuis 2007.

Elle a créé le département d'immunologie et de virologie à l'institut national d'hygiène (INH) et en a occupé la responsabilité de 1989 à 2001. Elle a développé en son sein de nombreux laboratoires de référence OMS et des laboratoires nationaux (poliomyélite et entérovirus, rougeole, rubéole, grippe, rotavirus et infection VIH) ainsi que des plateaux techniques spécialisés (laboratoires d'histocompatibilité, d'immunopathologie, biologie moléculaire dédié à l'infectieuse).

Elle a été à l'origine de la création du bureau des laboratoires santé publique à l'INH dont elle a occupé la responsabilité de 1998 à 2001. Elle a conduit un audit des laboratoires santé publique (LSP) et a élaboré la stratégie et le plan d'action pour leur restructuration et leur mise à niveau de même que la stratégie et le plan d'action relatifs au programme d'assurance qualité dans les LSP. Elle a coordonné l'élaboration de nombreux manuels et documents en rapport avec ce dernier programme visant l'amélioration des performances des LSP.

Elle a conduit de nombreux projets de recherche et de coopération internationale depuis 1991 dans des domaines aussi variés que l'assurance qualité dans les LSP, l'évaluation de tests diagnostics, le polymorphisme génétique (HLA) des ethnies marocaines, l'association HLA-maladie, l'évolution de la variabilité du VIH au Maroc, la caractérisation génétique des virus poliomyélitique, de la rougeole et de la rubéole, l'immunité et l'immunogénétique de la tuberculose visant le développement de nouveaux tests diagnostics et l'amélioration du vaccin antituberculeux. Elle a publié plusieurs articles dans des revues nationales et internationales. Elle a exercé en tant qu'expert indépendant de la commission scientifique et technique maroco-française de 2001 à 2005 (Volubilis) et du 6ème programme cadre de la commission européenne (INCO-DEV et INCO-MPC) en 2004 et 2005. Elle est membre de sociétés savantes nationales et internationales et de nombreux comités techniques au ministère de la santé.

Contributions : Contributions importantes dans le domaine du financement et de la coordination de la recherche-développement

1. Responsable scientifique et Coordinateur local du projet « Building a cooperative strategy between Europe and Mediterranean Countries for upgrading tuberculosis research and control » EUMEDNETvsTB financé par la commission européenne (2010-2013)
2. Elaboration et coordinateur d'un projet de jumelage pour le renforcement institutionnel organisationnel et technique de l'INH et des laboratoires santé publique qui s'est décliné en audit institutionnel organisationnel et technique (contrat cadre 8 de l'UE) et d'un contrat de jumelage avec un partenaire français.
3. Coordinateur et gestion d'un projet de renforcement de la surveillance de la grippe au Maroc en préparation à la pandémie de grippe (appui par le Center for Diseases Control and Prevention, Atlanta, USA (2007-2011)
4. Mise en place et coordination du projet « Master International de Transfert de Technologies Biomédicales » dans le cadre du projet Tempus MEDA III financé par la commission Européenne (2007-2009)
5. Coordinateur du projet « Etude génomique et immunologique de la tuberculose dans la population marocaine » financé par l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques (2008-2012)
6. Responsable scientifique et Coordinateur local du projet : « Emerging Diseases in a changing European Environment» - EDEN – FP6 (2005-2010) Contract no 010284-2.
7. Coordinateur du projet « Impact of immigration on HIV and Tuberculosis Epidemiology in the Mediterranean area » - IMMIGR HIV TB MED (2006-2008). FP6-2002-INCO-MPC/SSA-2. Contract N° PL 043757
8. Réorganisation du réseau des laboratoires santé publique et implantation du programme assurance qualité en biologie à travers ce réseau :
 - Restructuration des Laboratoires Santé Publique (LSP) de la région Nord / Coopération maroco-italienne : 2004-2005 (projet L.212)
 - Organisation de nombreux ateliers de formation pour le personnel de l'INH et des LSP à travers l'appui de la coopération bilatérale maroco-française, maroco-italienne et de l'organisation mondiale de la santé (OMS).

Publications :

- 📖 **R. El Aouad**, M. Diez, I. Cherkaoui : Impact of Immigration on HIV and tuberculosis. epidemiology in the euro-mediterranean area. EUROSURVEILLANCE Vol. 14. Issue 15. 16 April 2009.
- 📖 M. Kourout, I. Chaoui, R. Sabouni, O. Lahlou, M El Mzibri, A. Jordaan, TC Victor, M. Akrim, **R. El Aouad** : Molecular characterisation of rifampicin-resistant Mycobacterium tuberculosis strains from Morocco. The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease, Volume 13, Number 11, November 2009, pp. 1440-1442.
- 📖 Seghrouchni F, M.Amicosante, L.Baassi, K.Sadki, V.Colizzi, A.Benjoud, **R.El Aouad** : In Silico Selected Peptide Antigens From Mycobacterium Tuberculosis: New

Perspectives For Diagnosis And Vaccine Development. Research & Reviews in BioSciences, 2008, 2:1-16.

- ☞ Faraj C., Ouahabi S., Adlaoui E., Boccolini D., Romi R. & **El Aouad R.** : Risque de réémergence du paludisme au Maroc: Etude de la capacité vectorielle d'Anopheles labranchiae dans une zone rizicole au nord du pays. Parasite, 2008, 15, 605-610.
- ☞ R. Sabouni, M. Kourout, I. Chaoui, A. Jordaan, M. Akrim, T. C. Victor, K. M. Filali, M. El Mzibri, O. Lahlou, **R. El Aouad.** : Molecular analysis of multidrug resistant Mycobacterium tuberculosis isolates from Morocco. Annals of Microbiology, 58 (4) 749-754 (2008).