

## **BAHLOUL Chokri.**

Né le 19-03-67 à Tunis

Adresse : 13, rue des Hafsidés le Bardo, 2000

Tél. : (71) 515 941

e-mail : chokri.bahloul@pasteur.rns.tn

### **DIPLOMES ET EXPERIENCE PROFESSIONNELLE:**

- 2012-2022 **Biologiste Principal** au Laboratoire de Microbiologie Moléculaire, Vaccinologie et Développement Biotechnologique à l'Institut Pasteur de Tunis.
- 2004-2012 **Biologiste** au Laboratoire d'Immunopathologie Vaccinologie et Génétique Moléculaire à l'Institut Pasteur de Tunis.
- 1997-2004 **Biologiste Adjoint** au Laboratoire d'Immunopathologie Vaccinologie et Génétique Moléculaire à l'Institut Pasteur de Tunis.
- 2003 **"Certificate of the Fourth Advanced Vaccinology Course"**. Organisé par la **Fondation Mérieux** du 26 Mai au 06 Juin 2003
- 2001 **Euroconférences** "Les vaccins du futur: de la conception rationnelle au développement clinique" du 16 au 19 octobre 2001 à l'Institut Pasteur de Paris.
- 2000 **"Certificate of the International Training Programme in Biotechnology"**. "Introduction to Industrial Biotechnology". Institut de Biotechnologie "GBF" (Braunschweig, Allemagne) du 22 octobre au 06 décembre 2000
- 1993-1997 **Doctorat de l'Université Paris XI**, stage effectué dans le Laboratoire des Lyssavirus à l'Institut Pasteur de Paris:  
Immunsation Génique: Immunogénicité de la Glycoprotéine Rabique et Vaccins élargis aux Lyssavirus. Soutenue le 03-10-97.  
Mention **très honorable avec félicitations écrites du jury.**
- 1997: **Diplôme de l'Institut Pasteur de Paris**: Virologie Fondamentale. Mention **Bien.**
- 1994: **Diplôme de l'Institut Pasteur de Paris**: Virologie Médicale. Mention **Bien.**
- 1993: **Thèse de Doctorat Vétérinaire**, Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire, Tunisie. Mention **Très Honorable avec félicitations.**
- 1991-1992: **"Master of Science"** en Santé Animale au "Royal Veterinary College" Londres, Grande-Bretagne. Mention **Assez Bien.**

- 1991: **Diplôme de l'Institut Pasteur de Paris** : Epidémiologie Humaine et Animale. Mention **Bien**.
- C.E.S. en épidémiologie Animale** à l'Ecole Vétérinaire d'Alfort, France. Mention **Bien**.
- 1985-1990: **Médecine Vétérinaire**, à l'Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire, Sidi-Thabet, Tunisie. **Lauréat de Promotion avec Prix Présidentiel**.
- 1985: **Baccalauréat**. Math. et Sciences, Tunis.

#### Publications:

- 2022 Rahali N, Bahloul C. First demonstration of cross-reacting antibodies against the COVID-19 by BCG vaccination in the mouse model. Submitted to *Current Microbiology*.  
Gdoura M, Ben Ghaloum F, Ben Hamida M, Chamsa W, Triki H and Bahloul C. Development of an in-house Quantitative ELISA for the Evaluation of Different Covid-19 Vaccines in Human. Submitted to *Scientific Reports*.
- 2021 Kalthoum S, Guesmi K, Gharbi R, Baccar MN, Seghaier C, Zrelli M, Bahloul C. Temporal and spatial distributions of animal and human rabies cases during 2012 and 2018, in Tunisia. *Vet Med Sci*. 2021 May;7(3):686-696. doi: 10.1002/vms3.438. Epub 2021 Feb 11.  
Kalthoum S, Ben Salah C, Rzeigui H, Gharbi R, Guesmi K, Ben Salem A, Ferchichi S, Zammel F, Fatnassi N, Bahloul C, Seghaier C. Owned and free-roaming dogs in the North West of Tunisia: estimation, characteristics and application for the control of dog rabies. *Heliyon*. 2021 Nov 10;7(11):e08347. doi: 10.1016/j.heliyon.2021.e08347. eCollection 2021 Nov.
- 2019 Rahali N, Sghaier S, Kbaier H, Zanati A, Bahloul C. Genetic characterization and phylogenetic analysis of rabbit hemorrhagic disease virus isolated in Tunisia from 2015 to 2018. *Arch Virol*. 2019 Sep;164(9):2327-2332. doi: 10.1007/s00705-019-04311-z
- 2018 Serra-Cobo J, López-Roig M, Lavenir R, Abdelatif E, Boucekkine W, Elharrak M, Harif B, El Ayachi S, Salama AA, Nayel MA, Elsify A, El Rashedy SG, De Benedictis P, Mutinelli F, Zecchin B, Scaravelli D, Bahloul C, Zaghawa A, Hassan HY, Zaghoul AH, Bourhy H. Active sero-survey for European bat lyssavirus type-1 circulation in North African insectivorous bats. *Emerg Microbes Infect*. 2018 Dec 13;7(1):213. doi: 10.1038/s41426-018-0214-y
- 2017 Nadia Rahali, Soufien Sghaier, Rym Chaouch, Amira Zanati, Asma Zahaf, Yosr Zariat & Chokri Bahloul. Identification des variant de la Maladie Hémorragique du Lapin qui circulent en Tunisie. *Bulletin d'Information Avicole et Cunicole*. Mai 2017.
- 2012 Leila Touihri, Sami Belhaj Ahmed, Yacine Chtourou, Rahma Daoud & Chokri Bahloul. Design of different strategies of multivalent DNA-based vaccination against rabies and canine distemper in mice and dogs. *Virol J*. 2012 Dec 27;9:319
- 2010 Leila Touihri, Ichraf Zaouia, Kamel Elhili, Koussay Dellagi & Chokri Bahloul. Evaluation of mass vaccination campaign coverage against rabies in dogs in Tunisia. *Zoonoses Public Health*. 2011 Mar;58(2):110-8.

- 2009 Leila Touihri, Imen Bouzid, Rahma Daoud, Costantina Desario, Amel Founa El Goulli, Nicola Decaro, Abderrazak Ghorbel, Canio Buonavoglia & Chokri Bahloul. Molecular characterization of canine parvovirus-2 variants circulating in Tunisia. *Virus Genes*. 2009 Apr;**38**(2):249-58
- Ben Hadj Ahmed S, Touihri L, Chtourou Y, Dellagi K, Bahloul C. DNA based vaccination with a cocktail of plasmids encoding immunodominant *Leishmania (Leishmania) major* antigens confers full protection in BALB/c mice. *Vaccine*. 2009 Jan 1;**27**(1):99-106.
- Ben Hadj Ahmed S, Dellagi K, Bahloul C. Effets adjuvants des vecteurs d'expressions eucaryotes de l'IL12 et de la GMC-SF à la vaccination à base d'ADN contre la leishmaniose cutanée expérimentale chez la souris BALB/c. *Les Archives de l'Institut Pasteur de Tunis*. 2009;86(1-4):39-50.
- 2006 Tordo N, Bahloul C, Jacob Y, Jallet C, Perrin P, Badrane H. Rabies: epidemiological tendencies and control tools. *Dev Biol*. **125**: 3-13.
- Bahloul C, Taieb D, Diouani MF, Ben Hadj Ahmed S, Chtourou Y, B'chir BI, Kharmachi H, Dellagi K. Field trials of a very potent rabies DNA vaccine which induced long lasting virus neutralizing antibodies and protection in dogs in experimental conditions. *Vaccine*. Feb 20; **24**(8):1063-72.
- 2005 Bahloul C, Taieb D, Kaabi B, Diouani MF, Ben Hadjahmed S, Chtourou Y, Imen B'Chir B, Dellagi K. Comparative evaluation of specific ELISA and RFFIT antibody assays in the assessment of dog immunity against rabies. *Epidemiol Infect*. 2005 Aug;**133**(4):749-57.
- 2004 Sami Ben Hadjahmed, Chokri Bahloul, Cyrine Robbana, Souhir Askri & Koussay Dellagi. A comparative evaluation of different DNA vaccine candidates against experimental murine leishmaniasis due to *L. major*. *Vaccine*. Apr 16; **22**(13-14):1631-9.
- 2003 Bahloul C, Ben Hadj Ahmed S, B'chir BI, Kharmachi H, Hayouni EA and Dellagi K. Post-exposure therapy in mice against experimental rabies: a single injection of DNA vaccine is as effective as five injections of cell culture derived vaccine. *Vaccine*. 2003 Dec 12; **22**(2):177-84.
- Maalej IA, Chenik M, Louzir H, Ben Salah A, Bahloul C, Amri F, Dellagi K. Comparative evaluation of ELISAs based on ten recombinant or purified *Leishmania* antigens for the serodiagnosis of Mediterranean visceral leishmaniasis. *Am J Trop Med Hyg*. 2003 Mar; **68**(3):312-20.
- 2002 Bahloul C, Ben Hadj Ahmed S, B'chir BI, Kharmachi H and Dellagi K. DNA based vaccination in mouse model for post-exposure treatment against rabies. DNA VACCINES 2002 Book, Edinburgh, United Kingdom.

- 2001 Badrane H, Bahloul C, Perrin P and Tordo N. Evidence of two Lyssavirus phylogroups with distinct pathogenicity and immunogenicity. *J Virol.* 2001 Apr;**75**(7):3268-76.
- Nadin-Davis SA, Huang W, Armstrong J, Casey GA, Bahloul C and Tordo N, Wandeler AI. Antigenic and genetic divergence of rabies viruses from bat species indigenous to Canada. *Virus Res.* 2001 Apr;**74**(1-2):139-56.
- 2000 Bahloul C, Badrane H, Sacramento D, Fayaz A, Loza-Rubio E, Aguilar-Setien A, Bachir K, Bourhy H and Tordo N. Genetic diversity of Lyssavirus. *Bull Soc Pathol Exot.* 2000 Jul;**93**(3):181.
- Tordo N, Perrin P, Jacob Y and Bahloul C. Chimeric Lyssavirus nucleic acids and polypeptides (Patent number: WO 0063242, Patent date: 26<sup>th</sup> October 2000). Brevet soumis et accepté aux USA, 25 % pour chaque inventeur.
- 1999 Loza-Rubio E, Aguilar-Setien A, Bahloul C, Brochier B, Pastoret PP and Tordo N. Discrimination between epidemiological cycles of rabies in Mexico. *Arch Med Res.* 1999 Mar-Apr;**30**(2):144-9.
- Jallet C, Jacob Y, Bahloul C, Drings A, Desmezieres E, Tordo N and Perrin P. Chimeric lyssavirus glycoproteins with increased immunological potential. *J Virol.* 1999 Jan;**73**(1):225-33.
- 1998 Bahloul C, Jacob Y, Tordo N and Perrin P. DNA-based immunization for exploring the enlargement of immunological cross-reactivity against the Lyssaviruses. *Vaccine*, **16**(4):417-425.
- Eugene-Ruellan G, Freymuth F, Bahloul C, Badrane H, Vabret A and Tordo N. Detection of respiratory syncytial virus A and B and parainfluenzavirus 3 sequences in respiratory tracts of infants by a single PCR with primers targeted to the L-polymerase gene and differential hybridization. *J Clin Microbiol.* 1998 Mar;**36**(3):796-801.
- 1995 Badrane H, Bahloul C, Castignolles N, Chambert B, Gontier C, Jacob Y, Kouznetzoff A, Le Mercier P, Morgeaux S, Perrin P and Tordo N. Génétique moléculaire et vaccinologie des Lyssavirus. *Annales de l'Institut Pasteur/actualités.* **6** (2), Pages 110-124.