

Liste des publications Plate-Forme d'Infectiologie Expérimentale (PFIE) 2010

Articles dans Périodiques à comité de lecture

Calatayud F., Maublanc M.L., Col E., Lantier F., **Bernardet P.**, Berthon P., Lantier I., Barc C., **Sarradin P.**, Andréoletti O., Bideau E. Behavioural study of sheep infected by bovine spongiform encephalopathy. *Revue de Médecine Vétérinaire*, 2010; 161: 363-371.

Kerboeuf D., **Riou M.**, Neveu C., Issouf M. Membrane drug transport in helminths. *Anti-Infective Agents in Medicinal Chemistry*, 2010; 9: 113-129.

Riffault S., Meyer G., Deplanche M., Dubuquoy C., Durand G., Soulestin M., Castagne N., Bernard J., **Bernardet P.**, Dubosclard V., Bernex F., Petit-Camurdan A., Deville S., Schwartz-Cornil I., Eleouet J.F. A new subunit vaccine based on nucleoprotein nanoparticles confers partial clinical and virological protection in calves against bovine respiratory syncytial virus. *Vaccine*, 2010; 28: 3722-3734.

Riou M., Christides J.P. Cryptic Color Change in a Crab Spider (*Misumena vatia*): Identification and Quantification of Precursors and Ommochrome Pigments by HPLC. *Journal of Chemical Ecology*, 2010; 36: 412-423.

Riou M., Guegnard F., Sizaret P.Y., Le Vern Y., Kerboeuf D. Drug resistance is affected by colocalization of P-glycoproteins in raft-like structures unexpected in eggshells of the nematode *Haemonchus contortus*. *Biochemistry and Cell Biology*, 2010; 88: 459-467.

Song P.J., Barc C., Arlicot N., Guilloteau D., Bernard S., **Sarradin P.**, Chalon S., Garreau L., Kung H.F., Lantier F., Vergote J. Evaluation of prion deposits and microglial activation in scrapie-infected mice using molecular imaging probes. *Molecular Imaging and Biology*, 2010; 12: 576-582.

Communications orales dans congrès

Desoubeaux G., Bernard M.C., Vecellio L., **Crochet D.**, Perrodeau E., Bernard L., Chandenier J. Efficacy of a new air purifier against *Aspergillus fumigatus*. 50 ICAAC. Boston (USA), September 12-15, 2010: 1 p. Communication orale K-973 - Session 100 : Environment and Healthcare-Associated Infections.

Lantier F. Présentation du laboratoire Prion. Journée Régionale des Sciences de la Vie et de la Terre : Immunologie, Recherches actuelles et Applications animales et

médicales. Nouzilly (FRA) : Inra, Jeudi 22 avril 2010, apbg, Inra, Académie d'Orléans - Tours, INRP, Ires d'Orléans, Université F. Rabelais, 2010: 9. Communication orale - Atelier 2 : INRA - **Unité PFIE** - IASP.

Rouet N., Crochet D., Sarradin P. Méthodes alternatives à l'utilisation du formol pour la décontamination par voie aérienne d'animaleries confinées A2 et A3. Séminaire "Démarche qualité dans les Unités et Installations Expérimentales". Paris (FRA), 9 décembre 2010, INRA, Délégation à la Qualité, 2010: 30 diapositives. Communication orale - Session : La fiabilité.

Sarradin P. La désinfection par voie aérienne de locaux contaminés. Conférence : de la santé des animaux à la sécurité sanitaire des aliments. Nouzilly (FRA), mardi 4 mai 2010, Inra, Ariac, 2010: Communication orale.

Communications affichés, Posters dans congrès

Desoubieux G., Bernard M., Vecellio L., **Crochet D.**, Perrodeau E., Bernard L., Chandener J. Efficacy of a new air purifier against *Aspergillus fumigatus*. 50th ICAAC. Boston (USA), September 12-15, 2010, American Society for Microbiology, 2010: n.p. Poster 456 - Session 100 : Environment and healthcare-Associated Infections.

Martinelle L., Dal Pozzo F., **Sarradin P.**, De Leeuw I., De Clerq K., Thys C., Ziant D., Thiry E., Saegerman C. Infection expérimentale de veaux avec le virus de la fièvre catarrhale ovine, sérotype 8 : une seule maladie, deux types d'inoculum XII èmes Journées francophones de virologie. Paris (FRA), 18 et 19 mars 2010: 37. Poster P13 - Session Pathogenèse et virulence.

Housseau C. Certification de la PFIE selon la norme ISO 9001 : 2008. Séminaire "Démarche qualité dans les Unités et Installations Expérimentales". Paris (FRA), 9 décembre 2011, INRA, Délégation à la Qualité, 2010: 1 p. Poster.

Articles à vocation de transfert

Ducrot C., Bed'Hom B., Beringue V., Coulon J.B., Fourichon C., Guérin J.L., Krebs S., Rainard P., **Sarradin P.**, Schwartz I., Torny D., Vayssier-Taussat M.L., Zientara S., Zundel E. Enjeux et spécificités de la recherche en santé animale. Productions Animales (Paris), 2010: 23: 359-368.

Travaux de Recherche / Remerciements PFIE

Bougarn S., Cunha P., Harmache A., Fromageau A., Gilbert F.B., Rainard P. Muramyl dipeptide synergizes with *Staphylococcus aureus* lipoteichoic acid to recruit neutrophils in the mammary gland and to stimulate mammary epithelial cells. Clinical and Vaccine

Immunology, 2010 17: 1797-1809. [*We are grateful to the excellent services provided by the Experimental Infectiology Platform (PFIE) Unit at Nouzilly*]

Herve-Grepinet V., Rehault-Godbert S., Labas V., Magallon T., Derache C., Lavergne M., Gautron J., Lalmanach A.C., Nys Y. Purification and Characterization of Avian {beta}-Defensin 11 (AvBD11): an Antimicrobial Peptide of the Hen Egg. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2010; 54: 4401-4408 [*We thank the staff of the PFIE (Plate-Forme d'Infectiologie Expérimentale, INRA, F-37380 Nouzilly, France) and, especially, Sebastien Lavillatte for the care of the rabbits and his technical support.*]

Rainard P. Consequences of interference of milk with chemoattractants for ELISA quantification. Clinical and Vaccine Immunology, 2010; 17: 848-852. [*I am grateful for the excellent services provided by the Experimental Infectiology Platform (PFIE) Unit.*]