

Juliette SMITH-RAVIN

Qualité : MCF-HDR

Section CNU : 65

Diplômes :

HABILITATION à DIRIGER des RECHERCHES – Université des Antilles et de la Guyane – 1998

DOCTORAT de 3^e CYCLE de MICROBIOLOGIE – Université Claude Bernard – 1984.

Parcours professionnel :

Depuis 2008 : Responsable de la Licence de Biologie au DSI, campus de Schoelcher, Martinique

1994-2008 : UFR des Sciences Exactes et Naturelles, Campus de Fouillole, Guadeloupe

1993-1995: UNIVERSITE DE WESTMINSTER, Department BioSciences, New Cavendish Street, Londres

1990-1995: IMPERIAL CANCER RESEARCH FUND, Hôpital St Mark, Londres

1987-1990: HUMAN TUMOUR IMMUNOLOGY GROUP, Hôpital de Middlesex, Londres

1985-1987: NATIONAL INSTITUTE for MEDICAL RESEARCH - MRC, Mill Hill, Londres

1981-1985 : INSTITUT FRANCAIS DE LA FIEVRE APHTEUSE - Lyon, France

Responsabilités scientifiques, administratives et pédagogiques :

Responsable de la biologie au DSI, Campus de Schoelcher, **depuis 2008**

Responsable du Master Biologie Santé (Master BS), **2006-2010**

Membre du comité UAG du LMD, Pré-projet Licence Master « Biologie Santé », **2004**

Membre titulaire élu de la Commission des Spécialistes CNU 64^e/65^e de Biologie, **1998-2008**

Membre élu du conseil d'administration de l'UFR des Sciences, **1998-2002**

Membre élu du conseil de la vie universitaire (CEVU) et de sa section permanente, **1994-2005**

Membre de la commission sociale : FAVE du CEVU **1997-2001**

Responsable du tutorat de biologie à l'UFR des Sciences, **1996-2000**

Encadrement de thèses : Dr M. DIEYE (Etude géographique des cancers à la Martinique); Mme P. NOSIBOR-BAZIN (Valorisation des molécules de la biodiversité régionales), **Co-encadrement :** M. GIRDARY (Etude de la dengue en Guadeloupe)

Résumé problématique de recherche :

Etude et valorisation des molécules issues de la biodiversité régionale, terrestre et marine, dans le cadre d'une meilleure utilisation dans le domaine de la santé.

Etude des marqueurs biologiques impliqués dans la genèse et la progression du phénomène cancéreux.

Recherche en cours :

Etude de différents marqueurs biologiques en prenant comme exemple le cancer colorectal et le cancer de la prostate.

Recherche et caractérisation de nouvelles molécules issues de la goyave.

Principales publications et dernières publications :

GOURDINE JP, CIOCI G, MIGUET L, UNVERZAGT C, VARON SILVA D, VARROT A, GAUTIER C, **SMITH-RAVIN EJ**, IMBERTY A. 2008. High affinity interaction between a bivalve C-type lectin and a biantennary complex-type N-glycan revealed by crystallography and microcalorimetry. J Biol Chem. 283 (44) 30112-20

DIEYE M., VERONIQUE-BAUDIN J., GENTIL C., DORIVAL M-J., NGASSEU P., DRAGANESCU C., **SMITH-RAVIN E. J.**, SALAMON R., AZALOUX H. (2007) – Cancer incidence in Martinique. CIFIC, IARC scientific publication..

NGASSEU P., DIEYE M., VERONIQUE-BAUDIN J., DRAGANESCU C., DORIVAL M-J., OSSONDO M., **SMITH-RAVIN E. J.**, AZALOUX H. (2007) – Colorectal cancer in Martinique: Incidence and mortality rates over a period of 20 years. *Rev Epidemiol Sante Publique*. **55**, 333-338.

GOURDINE J-P., MARKIV A, **SMITH-RAVIN E. J.** (2007) – The 3D structure of codakine and related marine C-type lectins. *Fish Shellfish Immunol*. **23**, 831-839.

GOURDINE J-P., **SMITH-RAVIN E. J.** (online 2006) – Analysis of a cDNA-derived sequence of a mannose-binding lectin, codakine, from the tropical clam *Codakia orbicularis*. *Fish Shellfish Immunol*. **22**, 498-509.

GOURDINE J-P., **SMITH-RAVIN J.** (2002) – Electrophoretic separation of gill proteins of the clam *Codakia orbicularis*. *Prep. Biochem. Biotechnol*. **32**, 4, 341-353

RODRIGUE M., AROUS N., BACHIR D., **SMITH-RAVIN J.**, ROMEO P.M., GALACTEROS F., GAREL M.C. (2001) – Resveratrol, a natural dietary phytoalexin, possesses similar properties to hydroxyurea towards erythroid differentiation. *Br. J. Haem.* **113**, 500-507.

PACK K., **SMITH-RAVIN J.** PHILIPPS R.K.S. et HODGSON S., (1996) - Exceptions to the rule: individuals with FAP specific CHRPE and mutations in exon 6 of the APC gene. *Clin. Genet*. **50**, 110-111.

SMITH-RAVIN J., PACK K., TAY S.K., HODGSON S., PHILIPPS R.K.S., BODMER W. (1994) - APC mutation associated with late onset of FAP. *J. Med. Gen.* **31**, 888-890.

SMITH-RAVIN J., SPENCER J., ISAACSON P.G., BEVERLEY P.C.L. (1990) - Characterisation of two monoclonal antibodies (UCL-4D12 and UCL-3D3) which discriminate between human mantle zone and marginal zone B cells. *Clin. Exp. Immunol*. **82**, 181-187.

SMITH-RAVIN J., JEGGO P. A. (1989) - Use of damaged plasmid to study DNA repair in X- ray sensitive (xrs) strains of Chinese Hamster Ovary (CHO) cells. *Int. J. Rad. Biol*. **56**, 951 - 961.

JEGGO P. A., **SMITH-RAVIN J.** (1989) - Decreased stable transfection frequencies of six X-ray sensitive CHO strains, all members of the xrs complementation group. *Mutation Res*. **218**, 75-86.

Me contacter :

Adresse professionnelle :

Département de Sciences Interfacultaires (DSI), Campus de Schoelcher, 97200
Schoelcher, Martinique

☎ : Bureau : 0596 72 75 75, Secrétariat : 0596 72 73 40

✉ : jsmithra@univ-ag.fr