

STRUCTURE FEDERATIVE DE RECHERCHE CAP-Santé
(Champagne-Ardenne-Picardie-Santé)

**PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES COMMUNES
AUX EQUIPES DE LA SFR CAP SANTE
(2012)**

***Liste des équipes :**

1-	CNRS FRE 3481	Matrice Extracellulaire et Dynamique Cellulaire (MEDyC)	F.X. MAQUART	URCA
2-	CNRS FRE 3517	Laboratoire des glucides (LG)	J.KOVENSKY	UPJV
3-	CNRS UMR 7312	Institut de Chimie Moléculaire de Reims (ICMR)	X.COQUERET	URCA
4-	INSERM UMRS 1105	Groupe de Recherches sur l'Analyse Multimodale de la Fonction Cérébrale (GRAMFC)	F.WALLOIS	UPJV
5-	INSERM URMS 903	Plasticité de l'Epithélium Respiratoire	P.BIREMBAUT	URCA
6-	INSERM UMRs 1088	Mécanismes Physiopathologiques et Conséquences Des Calcifications Cardio-vasculaires (MPCC)	Z.MASSY	UPJV
7-	INSERM ERI 24	Groupe de Recherche sur l'Alcool et les Pharmacodépendances (GRAP)	M.NAASSILA	UPJV
8-	EA 3300	Adaptations Physiologiques à l'Exercice et Réadaptation à l'Effort (APERE)	S.AHMAIDI	UPJV
9-	EA 3797	Santé publique, vieillissement, Qualité de vie et Réadaptation des sujets âgés fragiles	D.JOLLY	URCA
10-	EA 3800	Protozooses, transmises par l'alimentation : circulation et pathogénie	I.VILLENA	URCA
11-	EA 3801	Cicatrisation de la Paroi Artérielle (devient : « Hémostase et Remodelage Vasculaire post-Ischémie »,HERVI)	PNGUYEN	URCA
12-	EA 3804	Centre de Recherche en STIC (CRESTIC)	M.KRAJECKI	URCA
13-	EA 4285 / UMI 01	Périnatalité et risques toxiques : du risque environnemental à la thérapeutique prédictive (PériTox)	V.BACH	UPJV
14-	EA 4294	Unité de Virologie Clinique et Fondamentale (UVCF)	G.DUVERLIE	UPJV
15-	EA 4559	Laboratoires de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies (NEURO)	O.GODEFROY	UPJV
16-	EA 4666	Développement normal et pathologique des Lymphocytes chez l'homme	J-P. MAROLLEAU	UPJV
17-	EA 4667	Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Moléculaire(LPCM)	H.OUADID-AHIDOUCHE	UPJV

18-	EA 4682	Laboratoire de Recherche en Nanosciences (LRN)	JHM.COHEN	URCA
19-	EA 4683	Immunité adaptative et fonctionnalité des barrières biologiques	R.Le NAOUR	URCA
20-	EA 4684	Enterovirus et pathologies cardiaques humaines (CARDIOVIE)	L.ANDREOLETTI	URCA
21-	EA 4687	Entérobactéries Résistances Acquisées (ERA)	C.De CHAMPS	URCA
22-	EA 4688	Transmission Vectorielle et épidémio-surveillance des maladies parasitaires (VECPAR)	J.DEPAQUIT	URCA
23-	EA 4691	Biomatériaux et Inflammation en site osseux (BIOS)	S.GANGLOFF	URCA
24-	EA 6291	Cognition, Santé, socialisation (C2S)	P.MOLLARET	URCA
25-	EA 7273	Centre de Recherche en Psychologie : Cognition, Psychisme et Organisations (CRP-CPO)	L.VANDROMME M.WAWRZYNIAK	UPJV

26- Personnels communs SFR CAP-SANTE, Reims

27- CHU de Reims

28- Institut Jean Godinot, Reims

29- REGENTIS, Reims

Publications communes 2012 (11) :

Cholez E., Debuysscher V.⁽¹⁶⁾, Bourgeais, J., Boudot C., Leprince J., Tron F., Brassart B*⁽¹⁾, Regnier, A⁽¹⁾, Bissac, E., Pecnar, E., Gouilleux F., Lassoued K⁽¹⁶⁾, Gouilleux-Gruart V. Evidence for a protective role of the STAT5 transcription factor against oxidative stress in human leukemic pre-B cells. *Leukemia*, 26:2390-2397, 2012.

Vuiblet, V⁽¹⁾, Birembaut, P⁽⁵⁾, François, A., Cordonnier, C., Noel, L.H., Goujon, J.M., Paraf, F., Machet, M.C., Girardot-Seguin, S., Lebranchu, Y., Rieu, P⁽¹⁾. Sirolimus-based regimen is associated with decreased expression of glomerula vascular endothelial growth factor. *Nephrol. Dial. Transplant.*, 27: 411-416, 2012

Toupance, S⁽¹⁾, Brassart, B⁽¹⁾, Rabenoelina, F⁽¹⁾, Ghoneim, C⁽¹⁾, Vallar L⁽¹⁾, Polette, M.⁽⁵⁾, Debelle, L⁽¹⁾, Birembaut, P⁽⁵⁾. Elastin-derived peptides increase invasive capacities of lung carcinomas by post-transcriptional regulation of MMP-2 and uPA. *Clin. Exp. Metastasis*, 29:511-522, 2012

Nolin, F⁽¹⁾, Ploton, D⁽¹⁾, Wortham, L., Tchelidze, P⁽¹⁾, Balossier, G.⁽¹⁾, Banchet, V⁽¹⁾, Bobichon, H⁽¹⁾, Lalun, N.⁽¹⁾, Terry, C⁽²⁶⁾, Michel, J⁽¹⁾. Targeted nano analysis of water and ions using cryocorrelative light and scanning transmission electron microscopy. *J. Struct. Biol.*, 180:352-361, 2012

Barthelemi, S⁽²⁷⁾, Robinet, J.⁽²⁹⁾, Garnotel, R⁽¹⁾, Antonicelli, F⁽¹⁾, Schittly, E⁽²⁷⁾, Hornebeck, W⁽¹⁾, Lorimier, S⁽¹⁾. Mechanical forces-induced human osteoblasts differentiation involves MMP-2/MMP-13/MT1-MMP proteolytic cascade. *J. Cell. Biochem.*, 113:760-772, 2012

Moroy, G.⁽³⁾, Alix, A.J.P⁽³⁾, Hornebeck, W⁽¹⁾, Bourguet, E⁽³⁾. Neutrophil elastase as a target in lung cancer. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*. 12 :565-579, 2012

Balieu, S., Cadiou, C⁽³⁾, Martinez, A⁽³⁾, Nuzillard, J.M⁽¹⁾, Oudart, J.B.⁽¹⁾, Maquart, F.X⁽¹⁾, Chuburu, F⁽³⁾, Bouquillon, S⁽³⁾. Encapsulation of contrast imaging agents by PPI-based dendrimers. *J. Biomed. Mat. Res – Part A*. Accepté pour publication, sous presse 2012

Said, G⁽¹⁾ ., Guilbert, M⁽¹⁾ ., Millerot-Serrurot, E. ⁽¹⁾, Van Gulick L⁽¹⁾, Terryn, C. ⁽²⁶⁾, Garnotel, R. ⁽¹⁾, Jeannesson, P⁽¹⁾. Impact of carbamylation and glycation of collagen type I on migration of HT 1080 human fibrosarcoma cells. *Int. J. Oncol.*, **40**:1797-1804, 2012

Brassart-Pasco, S. ⁽¹⁾, Hornebeck, W⁽¹⁾ . Senescent fibroblast : a tumor catalyst. *Médecine et Longévité*, accepté pour publication, sous presse, 2012

Terryn C⁽²⁶⁾, Sellami M⁽¹⁹⁾, Fichel C, Diebold MD⁽¹⁾, Gangloff S⁽²³⁾, Le Naour R⁽¹⁹⁾, Polette M⁽⁵⁾, Zahm JM⁽⁵⁾. Rapid method of quantification of tight-junction organization using image analysis. , 2012, 83:235-41.

Dupont A⁽¹⁹⁾, Dury S⁽¹⁹⁾, Gafa V⁽¹⁹⁾, Lebagry F⁽¹⁹⁾, Deslée G⁽¹⁹⁾, Guenounou M⁽¹⁹⁾, Antonicelli F⁽¹⁾, Le Naour R. ⁽¹⁹⁾ Impairment of neutrophil reactivity to elastin peptides in COPD. *Thorax*, 2013 Jan 28.

Doliwa C⁽¹⁰⁾ , Escotte-Binet S⁽¹⁰⁾ , Aubert D⁽¹⁰⁾ , Velard F⁽²³⁾ , Schmid A⁽¹⁰⁾ , Geers R, Villena I⁽¹⁰⁾. Induction of sulfadiazine resistance in vitro in *Toxoplasma gondii*. *Exp Parasitol.* 2012 Nov 30. doi:pii: S0014-4894(12)00357-8. 10.1016/j.

Benabid R, Wartelle J, Malleret L, Guyot N, Gangloff S⁽²³⁾ , Lebagry F⁽¹⁹⁾, Belaouaj A⁽¹⁹⁾. Neutrophil Elastase Modulates Cytokine Expression: CONTRIBUTION TO HOST DEFENSE AGAINST PSEUDOMONAS AERUGINOSA-INDUCED PNEUMONIA. *J. Biol. Chem.* 2012 287: 34883-34894. First Published on August 27, 2012,

A.Y. Sukhorukov, Y.D. Boyko, Y.V. Nelyubina, S. Gerard⁽³⁾ ,S.L. Ioffe, V.A. Tartakovsky, L. Malleret, A. Belaouaj⁽¹⁹⁾ . Synthesis of PDE IVb inhibitors. 3. Synthesis of (+)-, (-)-, and (±)-7-[3-(cyclopentyloxy)-4-methoxyphenyl]hexahydro-3 H -pyrrolizin-3-one via reductive domino transformations of 3-β-carbomethoxyethyl-substituted six-membered cyclic nitronates *J. Org. Chem.* 2012, **77**, 5465-5469.

Brevets 2012 (4) :

Lorimier, S. ⁽¹⁾, Hornebeck, W⁽¹⁾ ., Antonicelli, F⁽¹⁾ ., Barthelemi, S⁽²⁷⁾ . Utilisation de la kappa-élastine pour la réparation et/ou la régénération des tissus parodontaux. Brevet FR 11/54391 déposé le 19 mai 2011

Hornebeck, W⁽¹⁾ ., Attia, J. ⁽²⁹⁾, Antonicelli, F⁽¹⁾ ., Lorimier, S⁽¹⁾ . Conception, synthèse et validation *in vitro* et *ex vivo* d'un peptide biofonctionnel comme agent régénérateur des collagènes du derme humain au cours de l'inflamm'age : "REGENDERM" , demande de brevet déposée le 1^{er} février 2012 (N° dépôt : 12 50932, référence : 9R59 BT FR 1)

Anticorps polyclonal dirigé contre la protéine EBP, Brevet Français N°2925503. Charlotte Blanchevoye⁽¹⁾, Frédéric Delacoux⁽¹⁾, Laurent Duca⁽¹⁾, Jérôme Devy⁽¹⁾, Hervé Sartelet⁽¹⁾, Laurent Debelle⁽¹⁾

Haudrechy, A. ⁽³⁾, Banchet, A., Guillaume, S⁽³⁾ ., Dauchez, M⁽¹⁾ ., Henon⁽³⁾, Renault, J.H⁽¹⁾ ., Martiny, L⁽¹⁾ ., Monneaux, F. Synthèse d'analogues C-glycosidiques d'alpha-Galactosylcéramides (2008) Brevet européen N° 0857319