

of *Biological Chemistry*; 285(37):28980-90.

**Proteome analysis of microtubule-associated proteins and their interacting partners from mammalian brain.** Kozielski F, Riaz T, DeBonis S, Koehler CJ, Kroening M, Panse I, Strozynski M, Donaldson IM and Thiede B. *Amino Acids*, 1-23

**RNA induced polymerization of the Borna disease virus nucleoprotein.** Hock M, Kraus I, Schoehn G, Jamin M, Andrei-Selmer C, Garten W and Weissenhorn W. *Virology*, 397: 64-72

**Structural and pharmacological characteristics of chimeric peptides derived from peptide E and beta-endorphin reveal the crucial role of the C-terminal YGGFL and YKKGE motifs in their analgesic properties.** Condamine E, Courchay K, Do Rego JC, Leprince J, Mayer C, Davoust D, Costentin J and Vaudry H. *Peptides*, 31: 962-972

**Structural disorder within sendai virus nucleoprotein and phosphoprotein: Insight into the structural basis of molecular recognition.** Jensen MR, Bernado

P, Houben K, Blanchard L, Marion D, Ruigrok RW and Blackledge M. *Protein and Peptide Letters*, 17: 952-960

**Structure and interactions of fish type III antifreeze protein in solution.** Salvay AG, Gabel F, Pucci B, Santos J, Howard EI and Ebel C. *Biophysical Journal*, 99: 609-618

**Structure and RNA Interactions of the Plant MicroRNA Processing-Associated Protein HYL1.** Rasia RM, Mateos J, Bologna NG, Burdisso P, Imbert L, Palatnik JF and Boisbouvier J. *Biochemistry*, 49:8237-8239.

**Structure of organosilicon dendrimers of higher generations.** Rogachev AV, Kuklin AI, Cherny AY, Ozerin AN, Muzafarov AM, Tatarinova EA and Gordeliy VI. *Physics of the Solid State*, 52: 1045-1049

**X-ray snapshot of HIV-1 protease in action: observation of tetrahedral intermediate and short ionic hydrogen bond SIHB with catalytic aspartate.** Das A, Mahale S, Prashar V, Bihani S, Ferrer JL and Hosur MV. *Journal of the American Chemical Society*, 132: 6366-6373.

## Rencontres scientifiques

• **European school on Nanosciences and nanotechnologies, 22 août - 11 septembre 2010, Grenoble.** ESONN propose des cours magistraux et des ateliers pratiques sur la fabrication et la caractérisation de nano-objets. Pour la session biologie, l'IBS a organisé trois TP : Electron microscopy par Emmanuelle Neumann et Daphna Fenel (IBS/LMES) - Recombinant protein production par Marjolaine Noirclerc-Savoie et Benoît Gallet (IBS/LIM) - Study of biomolecular interactions by surface plasmon resonance biosensor analysis par Nicole Thielens (IBS/LEM)

• **Fête de la Science 2010** : l'Institut proposera deux manifestations pour cette 19ème édition. Il recevra quatre classes de lycée et également quatre classes de CM2, les 21 et 22 octobre, pour des ateliers adaptés à chaque classe d'âge (dont l'un animé par des chercheurs de l'INAC).

En outre, des animations sur le stand CEA du Village des Sciences, qui aura lieu du 21 au 24 octobre, permettront d'expliquer les travaux de l'IBS et d'illustrer la diversité du vivant. Tous les détails sur <http://www.ibs.fr/seminaires-et-evenements/fete-de-la-science/>.

## Prix et distinctions

• Carlo Petosa (IBS/MMIP) a reçu le prix Montyon, un prix thématique en biologie intégrative décerné par l'Académie des sciences.

• **Franck Fieschi (IBS/LPM), enseignant-chercheur de l'UJF, a été nommé membre junior de l'Institut Universitaire de France pour une durée de 5 ans.**

## Partenariat

Un accord de partenariat a été signé entre l'IBS et Indus Biotech, une société localisée à Pune en Inde, afin de tester le potentiel antiviral d'une famille de molécules dans le domaine du VIH.

## Soutenances de thèses et HDR

• Lydia CARO (IBS/LPM), Isma HACHI (IBS/LCCP) et Pierre-Jean MATTEI (IBS/LPM) ont soutenu leur thèse en septembre

• Martin BYRDIN (IBS/LBM) a soutenu son HDR

• Anne-Emmanuelle FOUCHER (IBS/LPM) soutiendra sa thèse, intitulée "Caractérisation biochimique de YphC, une protéine de *Bacillus subtilis* avec deux domaines GTPases en tandem", le 28 octobre à 14h.

Directeur de la publication

Comité de rédaction

Correspondants dans les labos

E.Pebay-Peyroula

G.Arlaud, J.Boisbouvier, G.Eminet, E.Forest, JM. Jault, O.Kaïkati, JL.Parouty

JP.Andrieu, M.Blackledge, J.Boisbouvier, A.Dessen, M.Field, J.Fontecilla, E.Forest, I.Garcia-Saez, E.Neumann, J.Peters, C.Petosa, T.Vernet

Contributeurs aux Zooms d'octobre : J.P. Simorre et M. Blackledge

