



LGP2, un pôle de recherche innovant

 > Recherche > Production scientifique

LGP2 - Communications sans actes dans des congrès - 2013

LGP2



Communications orales

1- BARDET R., PERRIN V., BELGACEM N., BRAS J.

Physical phenomena on fonctionalized cellulose nanocrystals forward the development of active materials. 3rd EPNOE International Polysaccharide Conference, Nice (France), 21-24 octobre 2013

2- BLOCH J.F., ALI I., PASSAS R., ROLLAND DU ROSCOAT S.

Papers as functional green materials. 4th International Conference on Multi-Functional Materials and Structures, Bangkok (Thaïlande), 14-17 juillet 2013

3- BLOCH J.F.

Papers at multiscale biobased materials: From microstructure design to architecture materials. INPAP 2013. Kudowa Zdroi (Pologne), 19-21 juin 2013

4- CHIRAT C., SANGLARD M., JARMAN B., LACHENAL D.

Extraction of hemicelluloses from Eucalyptus Globulus woodchips for their valorisation into surface-active agents. WoodChem congress, Nancy (France), 26-27 septembre 2013

5- CORROYER E., CHAUSSY D., WERY S., BELGACEM N.

Characterization of commercial polyvinylbutyrals. European Polymer Congress, Pisa (Italie), 16-21 juin 2013

6- CURTO J.M.R., CONCEICAO E.L.T., BLOCH J.F., PORTUGAL A.T.G., SIMOES R.M.S.

Characterization and optimization of paper using 3D computational simulation and synchrotron X-ray microtomography. 22nd TECNICELPA International Forest, Pulp and Paper Conference, Tomar (Portugal), 2-4 octobre 2013

7- DUMONT P.J.J., VIGUIE J., LATIL P., ORGEAS L., ROLLAND DU ROSCOAT S., BLOCH J.F., MARULIER C., GUIRAUD O.

Une méthode pour identifier les fibres et les contacts entre fibres dans des images 3D de milieux fibreux. GDR CNRS 3MF, Nancy, France, 11/2013.

8- ESPINO PEREZ E., DOMENEK S., ALMEIDA G., BRAS J.

Physical phenomena on functionalized cellulose nanocrystals forward the development of active materials. 3rd EPNOE International Polysaccharide Conference, Nice (France), 21-24 octobre 2013

9- JABBOUR L., DESTRO M., CHAUSSY D., GERBALDI C., PENAZZI N., BODOARDO S., BENEVENTI D.

Toward eco-friendly all-paper Li-ion batteries. Batterie 2013, Nice (France), 14-16 octobre 2013

10- JIN Y., HENGL N., BAUP S., PIGNON F., GONDREXON N., MAGNIN A., RHOMDHANE A., GUILLET A., MAURET E., SZTUCKI M., NARAYANAN T.

In-situ SAXS characterization of starch nanocrystals and cellulose nanocrystals dispersions submitted to simultaneous ultrasonication, shear flow and pressure during cross-flow membrane separation processes. 3rd EPNOE International Polysaccharide Conference, Nice (France), 21-24 octobre 2013.

11- KUMAR S., JULIEN SAINT AMAND F., PASSAS R., FABRY B., CARRE B.

Fractionation by micro-hole pressure screening and hydrocyclone applied to deinking line rationalization and future manufacturing concept. TAPPI PEERS & 10th Research Forum on recycling, Green Bay (Etats-Unis), 15-18 septembre 2013

12- LATIL P., DUMONT P.J.J., ROLLAND DU ROSCOAT S., ORGEAS L., JOFFRE T.

Observation de l'hygroexpansion de fibres lignocellulosiques à partir d'images 3D. GDR CNRS 3MF, Nancy, France, 11/2013.

13- LATIL P., VIGUIE J., ORGEAS L., ROLLAND DU ROSCOAT S., DUMONT P.J.J., GEINDREAU C., LE CORRE S.

Trouver et suivre des fibres dans un milieu fibreux qui se déforme. GDR CNRS analyse d'images 3D, novembre 2013.

14- LATIL P., ROLLAND DU ROSCOAT S., ORGEAS L., GEINDREAU C., DUMONT P.J.J., LE CORRE S.

Une mèche de fibres en flexion. GDR 3MF, Grenoble, France, 06/2013

15- LAVOINE N., GIVORD C., DESLOGES I., BRAS J.

Elaboration of a new antibacterial bio-nano-material for food-packaging application by grafting of cyclodextrine and coating of microfibrillated cellulose. 3rd EPNOE International Polysaccharide Conference, Nice (France), 21-24 octobre 2013

16- ROLLAND DU ROSCOAT, DUMONT P.J.J., GUIRAUD O., LATIL P., ORGEAS L., BLOCH J.F., GEINDREAU C., VIGUIE J.

Analyse 3D micro-structurale de composites polymère fibreux : apport du contraste de phase et de la recombinaison de phase. Club 3D Noesis, Grenoble, France, 04/2013.

17- ROMDHANE A., JIN Y., AUROUSSEAU M., GUILLET A., MAURET E., HENGL N., BAUP S., PIGNON F.

Microfiltration of waxy maize starch hydrolysate to isolate starch nanocrystals. FILTECH 2013, Wiesbaden (Germany), 22-24 October 2013.

Communications par poster

17- BARDET R., ROMDHANE A., PERRIN V., AUROUSSEAU M., BELGACEM M.N., GUILLET A., MAURET E., BRAS J.

Investigation of different post-treatments of nanocrystalline cellulose in order to obtain narrowly dispersed rods. 2013 TAPPI International conference on nanotechnology for renewable materials, Stockholm (Suède), 24-27 juin 2013

18- CHEYRON H., MISSOUM K., BELGACEM N., BRAS J.

Grafting of stimuli responsive polymer onto tempo mediated microfibrillated cellulose via click chemistry. 3rd EPNOE International Polysaccharide Conference, Nice (France), 21-24 octobre 2013

19- CONDES C., AÑÓN M. C., DUFRESNE A., MAURI A.

Películas proteicas de soja reforzadas con nanocristales de almidón de maíz. X Simposio Argentino de Polímeros (SAP), Buenos Aires (Argentine), 28-30 août 2013

20- ESPINO PEREZ E., BRAS J., BELGACEM N., DOMENEK S.

Towards a green chemistry for surface functionalization of cellulose nanocrystals :the case of aroma grafting compounds. International Conference on Nanotechnology for Renewable Materials, Stockholm (Suède), 24-27 juin 2013

21- HERISSON A., AUROUSSEAU M., MARLIN N., BENEVENTI D.

Dégradation de contaminants modèles présents dans les papiers de récupération durant l'opération de désencrage par flottation réactive à l'ozone. 14ème Congrès de la Société Française de Génie des Procédés, Lyon (France), 8-10 octobre 2013, Récents Progrès en Génie des Procédés, 2013, n°104

22- KUMAR S., JULIEN SAINT AMAND F., PASSAS R., FABRY B., LETURQ A., CARRE B.

Micro-hole pressure screening and hydrocyclone fractionation applied to mechanical pulps for fractions generation. International Mechanical Pulping Conference, Helsinki (Finlande), 2-5 juin 2013

23- LAVOINE N., BIGAND V., DESLOGES I., TAPIN-LINGUA S., BRAS J.

Use of different quality of MFC for producing controlled release films. International Conference on Nanotechnology for Renewable Materials, Stockholm (Suède), 24-27 juin 2013

24- ROMDHANE A., GUILLET A., MAURET E., AUROUSSEAU M., HENGL N., PIGNON F.

Membrane separation processes for starch nanocrystals production. 3rd EPNOE International Polysaccharide Conference, Nice (France), 21-24 octobre 2013, pp. 373

25- SAINI S., BELGACEM N., BRAS J.

Synthesis, characterization and antimicrobial activity assessment of surface modified microfibrillated cellulose by phenyl isothiocyanates. 3rd EPNOE International Polysaccharide Conference, Nice (France), 21-24 octobre 2013

26- SAINI S., MISSOUM K., CAUSIO J., SADOCCO P., BELGACEM N., BRAS J.

Influence of chemical grafting of MFC on antibacterial activity. International Conference on Nanotechnology for Renewable Materials, Stockholm (Suède), 24-27 juin 2013

27- TIMHADJELT L., BELGACEM N., SERIER A., BRAS J.

Surface modification of cellulose nanocrystals for similar cellulose derivatives interface in cellulose nanocomposites. 3rd EPNOE International Polysaccharide Conference, Nice (France), 21-24 octobre 2013

Séminaires

28- DUFRESNE A.

Nanocellulose, the next big nano-thing ? Department of Pulp and Paper, National Research Centre, Le Caire (Egypte), 27 mars 2013

29- DUFRESNE A.

Nanocellulose, the next big nano-thing ? University of Natural Resources and Life Sciences, Vienne (Autriche), 26 avril 2013

30- DUFRESNE A.

Polymer nanocomposites reinforced with nanoparticles extracted from renewable resource. Department of Materials Engineering, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos (Brésil), 19 novembre 2013

31- DUFRESNE A.

Polymer nanocomposites reinforced with nanoparticles extracted from renewable resource. Physics, Chemistry and Mathematics Department, Universidade Federal de São Carlos, Sorocaba (Brésil), 22 novembre 2013

32- LATIL P., VIGUIE J. GUIRAUD O., ORGEAS L., DUMONT P.J.J., ROLLAND DU ROSCOAT S., GEINDREAU C., LE CORRE S.

Experimental micro-mechanics of fibrous media. Séminaire PIMM, ENSAM, Paris (France), janvier 2013.

33- PASSAS R., KHELIFI B., MANSHIP B., PARY V.

Microscopie électronique à balayage environnementale : applications aux fibres papetières. 4e Journées Scientifiques et Techniques du Rµl, Nancy (France), 13-15 novembre 2013

34- ROUX J.C.

Une incursion dans le monde fascinant des papiers couchés. Rencontres Thématiques de l'ARSAG, Paris (France), 28 mars 2013

35- ZERU A., RUEFF M., PELLOUX-PRAYER S., PIERUCCI J.

Intégration énergétique d'un site de production de papier. Journée thématique de la Société Française de Thermique "Optimiser la récupération de chaleur dans les procédés industriels - Résultats du projet CERES2", Paris (France), 22 novembre 2013

Recherche
