

vendredi 20 novembre 2020

HEURES	ÉVÉNEMENT
09:00 - 09:10	Introduction - Gilles Guichard
09:10 - 09:40	Biophysique et structures des assemblages complexes
09:10 - 09:25	› A multidisciplinary approach to the study of a membrane protein involved in Influenza A virus infection - E. Thinon - Institut Européen de Chimie et Biologie
09:25 - 09:40	› Modulating poly(acrylamide-co-acrylic acid) hydrogels stress relaxation to control MSCs osteogenic differentiation - <i>Emilie Prouvé - Bordeaux INP, CBMN UMR5248, Pessac (France), CNRS, CBMN UMR5248, Pessac (France), Univ. Bordeaux, Chimie et Biologie des Membranes et Nano-Objets (UMR5248 CBMN), Pessac (France), Département de génie des mines, de la métallurgie et des matériaux, Université Laval, Québec, Canada, Laboratoire d'ingénierie de surface (LIS), Centre de recherche du CHU de Québec, Université Laval, Québec, Canada</i>
09:25 - 09:40	› Structural dissection of amyloid fibrils of different TDP-43 constructs by solid-state NMR - <i>Jayakrishna Shenoy Krishnashenoy Padmabai, Nadia El Mammeri, Antoine Dutour, Melanie Berbon, Axelle Grelard, Ahmad Saad, Alons Lends, Estelle Morvan, Sophie Lecomte, Birgit Habenstein, Antoine loquet, Brice Kauffmann, François-Xavier Theillet</i>
09:40 - 10:10	Imagerie biomédicale
09:40 - 09:55	› L'imagerie IRM en temps-réel pour guider des procédures interventionnelles. - V. Ozenne, Institut de rythmologie et modélisation cardiaque [Pessac]
09:55 - 10:10	› Accelerating mouse brain 3D T2* mapping by compressed sensing - <i>Angélique Rivot, Centre de Résonance Magnétique des Systèmes Biologiques, UMR5536, CNRS/Université de Bordeaux</i>
09:55 - 10:10	› Neuroprotective effect of maternal resveratrol supplementation in a rat model of neonatal hypoxia-ischemia. - <i>Ursule Dumont, Centre de Résonance Magnétique des Systèmes Biologiques</i>
09:55 - 10:10	› Optimising micro computed tomography imaging of large animal and human hearts at high resolution - <i>Néstor PALLARES LUPON, IHU-LIRYC, Electrophysiology and Heart Modeling Institute [Bordeaux], Centre de recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux [Bordeaux]</i>
10:10 - 10:40	Bioingénierie cellulaire et tissulaire
10:10 - 10:25	› Prevascularization designed by Laser-Assisted Bioprinting : Effect on bone regeneration - O KEROUREDAN - Bioingénierie tissulaire
10:25 - 10:40	› Development of an allogeneic large animal model of completely biological and woven tissue-engineered vascular grafts - <i>Yoann Torres, INSERM, Université de Bordeaux</i>
10:25 - 10:40	› Production, sterilization and implantation of human tissue-engineered blood vessels produced by weaving threads of cell-assembled extracellular matrix. - <i>Diane Potart, Bioingénierie tissulaire</i>
10:25 - 10:40	› Targeting the sensory nervous system to develop new strategies for bone tissue regeneration - <i>Alice Leroux, Bioingénierie Tissulaire (BioTis), Inserm U1026, Université de Bordeaux, Bordeaux, France</i>
10:40 - 11:10	Chimie-biologie, chimie bioinspirée et vectorisation
10:40 - 10:55	› Oligonucléotides chimiquement modifiés dans la lutte contre les résistances bactériennes aux antibiotiques - T. KAUSS, Régulations Naturelles et Artificielles
10:55 - 11:10	› Conception d'oléogels de faible poids moléculaire (LMOGs) à partir de Nucléolipides pour la délivrance de molécules bioactives lipophiles - <i>Arthur Kluffs-Edel, CBMN Bordeaux Université, Bordeaux INP, CNRS UMR5248, IECB</i>
10:55 - 11:10	› Conception, synthèse, formulation et évaluation biologique de nouveaux nucléolipides comme agents de restauration de la fonction lysosomale dans le contexte de la maladie de Parkinson. - <i>Mathias Brouillard, ARN : régulations naturelle et artificielle- Inserm U869 Université de Bordeaux</i>

-
- 10:55 - 11:10 › Geometric cues for directing the differentiation of mesenchymal stem cells - Yujei ZHANG, Univ. Bordeaux, Chimie et Biologie des Membranes et Nano-Objets (UMR5248 CBMN), Pessac (France), CNRS, CBMN UMR5248, Pessac (France), Bordeaux INP, CBMN UMR5248, Pessac (France)
-
- 11:10 - 12:00 **Ingénierie du développement d'organoïdes - Mathias Lutolf (Laboratory of Stem Cell Bioengineering, EPFL, Suisse)**
-
- 12:00 - 12:30 **Physiopathologie et recherche translationnelle**
-
- 12:00 - 12:15 › **Le ventricule droit : un terrain propice aux arythmies. - D. BENOIST - Institut de rythmologie et modélisation cardiaque [Pessac]**
-
- 12:15 - 12:30 › ATT has positive effects on pulmonary hypertension hallmarks - Lukas ROUBENNE, Université de Bordeaux, INSERM U1045 - Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux, OP2 Drugs SAS
-
- 12:15 - 12:30 › Electrophysiological characterization of TRPV4 BRET probes - Solène BARBEAU, Laboratoire de l'intégration, du matériau au système, Centre de recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux [Bordeaux], Université de Bordeaux
-
- 12:15 - 12:30 › Mutation of the extracellular matrix protein fibrillin-1 disrupts endothelial cell quiescence - Florian Alonso, Centre de recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux [Bordeaux]
-
- 12:30 - 14:00 Pause déjeuner
-
- 14:00 - 15:00 **Poster**
-



ccsd

Sciencesconf.org