

Programme des 3^{èmes} Journées Nationales Supercritiques

Mardi 4 Décembre

| | |
|-------|---|
| 8:45 | Accueil |
| 9:15 | Mot de bienvenue |
| 9:30 | Fluides supercritiques et matériaux dans le contexte d'une économie circulaire Cyril Aymonier – Université de Bordeaux, ICMCB |
| 9:50 | Fractionnement supercritique appliqué à une suspension aqueuse de <i>Chlorella vulgaris</i> Elisabeth Badens – Aix-Marseille Université, LM2P2 |
| 10:10 | Etude du mélange ternaire eau-HMF-CO₂ pour la production de molécules plateformes à partir de biomasse Hélène Labauze – Université de Toulouse- INP, LGC |
| 10:30 | Pause café & Session poster |
| 10:50 | Synthesis of Star Polymers: association of enzyme and Supercritical CO₂ Patrick Lacroix-Desmazes – Université de Montpellier, Institut Charles Gerhardt |
| 11:10 | Supercritical organic solvents coupled to heterogeneous catalysis: a unique tool for the selective liquefaction of wood components into chemicals Nadine Essayem - Université Claude Bernard (Lyon 1), IRCELYON |
| 11:30 | High purity geranyl acetate biosynthesis in supercritical CO₂: impact of operational conditions and perspectives in terms of enzyme carriers Yann Guiavarc'h – Université de Lorraine (Nancy), LRGP |
| 11:50 | Nitrides-based nanophotocatalysts: continuous supercritical synthesis and applications Samuel Marre - Université de Bordeaux, ICMCB |
| 12:30 | Déjeuner INPT-ENSIACET |

| | |
|--------------|--|
| 14:00 | Développement d'une nouvelle stratégie de dopage de céramiques phosphocalciques pour la régénération osseuse Clémentine Aubry – Université de Toulouse-INP , LGC/CIRIMAT |
| 14:20 | Utilisation du CO₂ pour la synthèse de carbonates cycliques au départ de diols : étude par ATR-IR et modélisation moléculaire Antoine Brege – Université de Bordeaux, ISM |
| 14:40 | Fluides supercritiques : de l'extraction à la caractérisation Cyrille Santerre, ISIPCA |
| 15:00 | Enhanced stabilization of water-scCO₂ interface by block-like spontaneous gradient copolymers Mingxi Wang – Université de Toulouse, IMRCP |
| 15:20 | Pause Café |
| 15:40 | A new strategy for the supercritical synthesis of sub- and micrometric silicon particles Maria Letizia De Marco - Université de Bordeaux, ICMCB |
| 16:10 | Récupération d'acide acétique par fractionnement supercritique sur colonne : modélisation d'une configuration avec reflux Astrid Novella - Université de Toulouse- INP, LGC |
| 16:30 | Visite des installations du Laboratoire de Génie Chimique |

| | |
|--------------|------------------------------------|
| 20:00 | Dîner au restaurant Le Moaï |
|--------------|------------------------------------|

Mercredi 5 Décembre

| | |
|-------|---|
| 9:00 | Hommage à Michel Perrut |
| 9:30 | Elaboration de dispositifs médicaux ophtalmiques utilisés pour la prévention des complications postopératoires de la cataracte Kanjana Ongkasin – Aix-Marseille Université, LM2P2 Franco-Chinese Research Center on Supercritical Fluid Technology applied to Vision Science |
| 9:50 | Experimental / numerical approaches for mixing studies in microfluidic devices Fan Zhang – Université de Bordeaux, ICMCB |
| 10:10 | Bio-Sourced deep eutectic solvents and ScCO₂: innovative media for metal-based nanocatalysts Garima Garg – Université de Toulouse, LHFA/LGC |
| 10:30 | Séchage d'organogels par le dioxyde de carbone supercritique : procédé, solvant géométrie Danielle Barth – Université de Lorraine (Nancy), LRGP |
| 11:00 | Session poster et pause café |
| 11:20 | Exploring the deep biosphere at small scales using high pressure microfluidic approaches Anaïs Cario – Université de Bordeaux, ICMCB |
| 11:40 | Une solution innovante de traitement des déchets sur sites isolés : l'oxydation en voie humide Olivier Boutin – Aix-Marseille Université, LM2P2 |
| 12:00 | Discussion et conclusion des Journées |
| 12:20 | Déjeuner INPT-ENSIACET |