

O objetivo deste seminário é apresentar a experiência Francesa na área de valorização da biomassa e fomentar discussões sobre ações estratégicas que poderão ser realizadas em conjunto com as instituições de ciência e tecnologia e com o setor produtivo do Brasil

Dr Robert Wojcieszak é pesquisador do CNRS e realiza suas atividades na Ecole Centrale de Lille, no norte da França. Após obter seu doutorado em Química Física da Universidade de Lorraine, França (2006), trabalhou na Universidade Católica de Louvain, na Bélgica, onde desenvolveu materiais inorgânicos complexos preparados por uma abordagem «bottom-up». Em 2012, foi laureado com uma bolsa de estudos da FAPESP para realização do pós-doutorado na Universidade de São Paulo (Instituto de Química), onde trabalhou na conversão de carboidratos em produtos químicos de alto valor. Em 2013 foi nomeado pesquisador de 1ª classe no CNRS (Centro Nacional de Pesquisa Científica) na França onde está envolvido no desenvolvimento de catalisadores avançados para processos de transformação da biomassa. Sua pesquisa é concentrada especialmente na aminação, oxidação e hidrogenação de compostos biológicos usando processos catalíticos. Dr Wojcieszak é um dos principais pesquisadores do REALCAT, é também líder científico de vários projetos que dependem da aplicação de catálise heterogênea e híbrida na transformação de carboidratos de baixo peso molecular em produtos químicos altamente valorizados.



<http://www.cnrs.fr>
<http://uccs.univ-lille1.fr>

A Unidade de Catálise e de Química do Sólido (UCCS) é composta por 120 membros permanentes e 80 membros contratados (PhDs, pós-doutorandos). “Energia e sustentabilidade” é a base das atividades de pesquisa da unidade, com fortes competências em química em geral e em catálises homogênea, heterogênea e híbrida. Os projetos de pesquisa envolvem a valorização da biomassa, química verde, química fina, materiais moleculares, química vegetal, tratamento de poluição, novos combustíveis ecológicos, combustíveis nucleares, combustíveis celulares e eletro-catalisadores à alta temperatura. Além disso, a UCCS tem um centro de pesquisa (REALCAT), único no mundo dedicado ao estudo da catálise em todas as formas: tanto clássicas (enzimáticas, heterogêneas e homogêneas), quanto emergentes (híbrida), permitindo a síntese de sistemas catalíticos, testes catalíticos e caracterizações, tudo realizado em grande escala por processos automatizados de última geração.

Chaire Agro-Biotechnologies Industrielles (ABI) – AgroParisTech, dirigida pelo Prof. Florent Allais, é um instituto de investigação dedicado à valorização da biomassa, usando a biotecnologia, a química verde e processos de separação, para a produção de compostos renováveis de alto valor (químicos finos, aditivos e polímeros).



CHAIRE
Agro
Biotechnologies
Industrielles
by AgroParisTech

<http://www.chaire-abi-agroparistech.com/>

Localizada em plena biorefinaria de Pomacle-Bazancourt, a Chaire usufrui de relações únicas com os atores industriais da região de Champagne-Ardenne, região essa, uma das mais importantes na área da bioeconomia francesa.

Dr. Andreia Teixeira é a pesquisadora responsável da Chaire ABI, na área de processos de separação. Os campos de pesquisa de interesse, incluem:

1. Integração e intensificação de processos por acoplamento de (bio)produção e processos de separação.
2. Valorização de coprodutos industriais: Desconstrução enzimática biomassa lignocelulósica para a eco extração de moléculas de alto valor
3. Produção e purificação de intermediários químicos a partir da biomassa

Inscrições,
clique aqui:



Vagas limitadas
Evento gratuito e em português

Organização/Apoio

