

Receba as notícias:

Quinta-feira, 09 de Junho de 2011

Home

Ciências

Revista

Dossiers

Colunistas

Ecartes

Utilidades

Quem somos

Contactos

JJC

UMinho em consórcio europeu: Matérias renováveis na indústria automóvel

Projecto ECOplast revela amanhã em Braga os últimos avanços técnico-científicos

2011-06-07



Projecto ECOplast apresentado amanhã.

Aplicar matérias renováveis na indústria automóvel é o objectivo principal do consórcio europeu [ECOplast](#), que conta com a parceria do [Centro de Biologia Molecular e Ambiental da Universidade do Minho \(UMinho\)](#). O projecto realiza um workshop amanhã, dia 8h às 9h, no auditório da Escola de Ciências da instituição minhota, em Braga. A iniciativa visa essencialmente divulgar o ECOplast e os últimos avanços técnico-científicos nesta área.

A sessão de abertura prevê as intervenções da representante europeia do projecto, Monique Levy, do reitor da instituição, António M. Cunha, e da professora Margarida Casal, do Departamento de Biologia da UMinho. A iniciativa é destinada à investigação de novos materiais biocompósitos com base em matérias

renováveis para a eventual aplicação no sector automóvel.

O programa inclui as sessões «**Biochemical and molecular basis of renewable polymers**», «**Novel reinforcements, nanofillers and additives**», «**Adaptation of conventional processing techniques to the new biocomposites**» e «**Round Table**», proferidas por especialistas e representantes de empresas e instituições ligados à área.

O consórcio envolve 13 parceiros de cinco países europeus – Espanha, Holanda, Finlândia, Alemanha e Portugal e é coordenado pelo Centro de Tecnologia Automóvel da Galiza. A principal linha de investigação foca-se na adaptação de bioplásticos disponíveis no mercado e na criação de novos polímeros à base de proteínas, modificados com a ajuda de fibras naturais, cargas minerais, nanopartículas e aditivos para melhorar os seus desempenhos técnicos. Além disso, o projecto pretende testar novas tecnologias de processamento e adaptar as actuais às características materiais.

A crescente consciência ecológica, juntamente com a nova legislação, tem impulsionado a procura de produtos com elevado valor ambiental. A indústria automóvel estabeleceu como meta melhorar o seu balanço de carbono através do aumento da utilização de materiais renováveis em automóveis. Durante quatro anos, o consórcio ECOplast, em conjunto com as instituições dedicadas à investigação e a indústria, vai desenvolver biocompósitos que satisfaçam as especificações exigidas pelo sector de produção.

1,972

Like 7 people like this.

 27

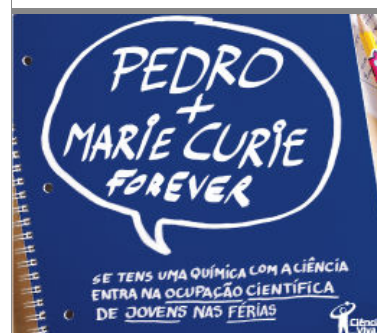
Adicionar comentário:

Comentário

Ciência Viva TV



Parceiros de Excelência



Nome:

Email:



Insira as letras na caixa

Nesta secção

Nova «spin-off» da UC dedica-se à extracção e produção de óleos essenciais

Medo da morte pode ser fatal durante enfarte

Estudo relaciona rugas faciais com densidade óssea

Fuga de cérebros é “ideia errada”

Reitor da UP diz que fundação só trouxe vantagens

UMinho em consórcio europeu: Matérias renováveis na indústria automóvel

Últimas notícias

Nova «spin-off» da UC dedica-se à extracção e produção de óleos essenciais

Eclipse total da Lua no dia 15 de Junho

Casca da maçã pode solucionar problemas musculares

Durante Inverno terrestre é Primavera em Marte

Cirurgia pulmonar pode vir a ser feita através da boca

Medo da morte pode ser fatal durante enfarte

Estudo relaciona rugas faciais com densidade óssea

Primeiras imagens do VLT Survey Telescope divulgadas hoje

Fuga de cérebros é “ideia errada”

Reitor da UP diz que fundação só trouxe vantagens

Hemocromatose: quando o ferro se torna num perigo, sem avisar

Desde 1931 que Maio não era tão quente em Portugal

UMinho em consórcio europeu: Matérias renováveis na indústria automóvel

Investigador do IADE conquista distinção ibérica

Pílula anticoncepcional para homens?

Educação e emprego determinantes na qualidade de vida de doentes VIH-SIDA

Jovens Jornalistas de Ciência é o novo concurso Ciência Hoje/ Ciência Viva

Estrogénio pode aumentar massa óssea de raparigas anorécticas

Mais dois elementos químicos para preencher a tabela periódica

Dormir pouco baixa níveis de testosterona

Tornado de Tomar pode ter sido o mais intenso em 20 anos

Investigadores criam mapa de bacia sub-glaciar da Antárctica

O esqueleto da célula controla a formação de tumores

Abelhas também vêem 'copo meio vazio'

Como nos comportamos nos “colúmbios” -

Como nos comportamos para "salvar" o mundo?

De dieta? Tente mentir sobre a comida

Exercício «n-back» é um eficaz treino mental

Biologia sintética: Tem potencial na saúde, indústria e energia

CERN aprisionou anti-matéria por 16 minutos

Sequenciação de DNA mais rápida e barata

Copyright 2010 (c) CiênciaH, Lda.

Apois:



Junte-se a nós:



omnisinal