BASF
We create chemistry

Informação de imprensa

BASF investe em empresa de reciclagem de carbono LanzaTech

- **Tecnologia para fermentação de gás permite que o etanol seja produzido a partir de gases residuais**
- **Ao reutilizar os resíduos, indústrias podem reduzir as emissões de dióxido de carbono**

Ludwigshafen, Alemanha e Chicago, EUA, 10 de agosto de 2018 - A BASF Venture Capital GmbH investirá na LanzaTech, uma empresa de biotecnologia com sede em Chicago, Illinois, EUA. Com a utilização de micróbios especiais, a LanzaTech desenvolveu uma tecnologia para fermentação de gás que permite que o etanol seja produzido a partir de gases residuais que contêm monóxido de carbono e hidrogênio. Ao reutilizar os fluxos de resíduos ao invés de incinerá-los, as indústrias podem reduzir as emissões de dióxido de carbono.

A tecnologia patenteada da LanzaTech está sendo utilizada em escala comercial na siderurgia, onde o monóxido de carbono de gases residuais (gases de escape) pode ser convertido em etanol. O etanol pode ser usado como matéria-prima para a produção de diesel, gasolina ou combustível para aviação. O portfólio da empresa inclui outros bioquímicos além do etanol, como químicos especializados e intermediários, que podem ser usados como matéria-prima em outros processos de produção química. A tecnologia também tem grande potencial para tratar e reciclar fluxos de resíduos na indústria química e para despejo de resíduos municipais.

Comunicação Corporativa
Priscilla Mendes
Tel.: +55 11 2039.2461
Priscilla.Mendes@basf.com

BASF S.A
Av. Nações Unidas, 14171
São Paulo-SP / Brasil
http://www.basf.com

“A LanzaTech oferece uma tecnologia promissora permitindo que o resíduo industrial e os fluxos de resíduos não utilizados sejam reciclados”, diz Markus Solibieda, Diretor Executivo da BASF Venture Capital. “Ajudamos nossos clientes e a sociedade por meio da química criada com o melhor uso dos recursos disponíveis, e trabalhamos para integrar cada vez mais a sustentabilidade a todos os nossos processos comerciais. O investimento em tecnologias que ajudam a reduzir as emissões de dióxido de carbono é parte deste esforço”.

“O investimento da BASF nos ajudará a alcançarmos nossa meta de um Futuro Inteligente em Carbono”, diz Jennifer Holmgren, CEO da LanzaTech. “A experiência da BASF na criação de química sustentável que beneficia a sociedade está alinhada à nossa visão de reciclagem de carbono, onde capturamos e reutilizamos o carbono de resíduos para construir itens úteis para o dia a dia, substituindo a matéria-prima fóssil e mantendo o céu azul para todos”.

Sobre a BASF New Business

A BASF New Business GmbH (BNB) busca tendências de longo prazo e temas inovadores na indústria e na sociedade, bem como mercados futuros, analisa seu potencial de crescimento e verifica se potenciais novas áreas de negócio são adequadas para a BASF. As atividades estão focadas nos setores de transporte, edificação e construção, bens de consumo, saúde e nutrição, eletrônica, agricultura, energia e recursos, onde são identificadas novas oportunidades de negócios fora dos negócios existentes da BASF. Os temas mais promissores são criados como novas áreas de negócios da BASF, pela subsidiária. A BASF New Business dedica-se a novos materiais, tecnologias e soluções de sistemas baseados em químicos. A BNB também promove o progresso tecnológico por meio do desenvolvimento de novos produtos. Para avaliar a tecnologia e o mercado, a BNB trabalha em estreita colaboração com as plataformas de pesquisa global da BASF e as divisões. Além disso, a BASF New Business coopera com institutos de pesquisa, universidades, startups e parceiros industriais. A subsidiária BASF Venture Capital investe diretamente em startups que trabalham em áreas de tecnologia estrategicamente relevantes. Mais informações em www.basfnew-business.com.

Sobre a BASF Venture Capital

A BASF Venture Capital GmbH (BVC) foi fundada em 2001 e tem escritórios na Europa, nos EUA, na China e em Israel. O objetivo da BVC é gerar novo potencial de crescimento para a BASF, investindo em novas empresas e fundos. O investimento tem como foco produtos químicos e novos materiais, software e serviços, além de modelos de negócios inovadores e digitais no campo mais amplo da química. Para mais informações, acesse: www.basf-vc.de.

Sobre a BASF

Na BASF nós transformamos a química para um futuro sustentável. Nós combinamos o sucesso econômico com proteção ambiental e responsabilidade social. O Grupo BASF conta com aproximadamente 115 mil colaboradores que trabalham para contribuir com o sucesso de nossos clientes em quase todos os setores e países do mundo. Nosso portfólio é organizado em 5 segmentos: Químicos, Produtos de Performance, Materiais e Soluções Funcionais, Soluções para Agricultura e Óleo e Gás. A BASF registrou vendas de € 64,5 bilhões em 2017. As ações da BASF são comercializadas no mercado de ações de Frankfurt (BAS), Londres (BFA) e Zurich (BAS). Para mais informações, acesse: www.basf.com.

Sobre a LanzaTech

A LanzaTech desenvolveu um recurso microbiano único, que capta e recicla uma ampla gama de gases para produção de combustível e químicos, com mais de 50 diferentes moléculas demonstradas. Os micróbios proprietários, combinados a métodos inovadores no projeto do biorreator e no desenvolvimento do processo, permitiram uma rápida expansão. As duas primeiras unidades comerciais de conversão de gases de escape de siderúrgicas em combustíveis estão em construção: na China com a Shougang e na Bélgica com a maior produtora de aço do mundo, a ArcelorMittal. Em toda a cadeia de suprimento, a LanzaTech promove uma economia circular "Carbon Smart™" (Inteligente em Carbono), onde tanto os fornecedores quanto os usuários finais do gás podem decidir ser eficientes em recursos, reciclando ou "seqüestrando" o carbono em novos produtos, ao invés de extraí-lo de reservas fósseis.

Fundada na Nova Zelândia, a LanzaTech levantou mais de US$ 250 milhões junto a investidores, inclusive Khosla Ventures, K1W1, Qiming Venture Partners, Petronas, Mitsui, Primetals, China International Capital Corp, Suncor, China International Investment Corporation (CITIC) e o New Zealand Superannuation Fund.

INFORMACÕES PARA A IMPRENSA

Manoela Machado / Bruna Marconi / Cecília Amaral
3147- 7240 / 7413 / 7926
basfcorp@maquinacohnwolfe.com