



Pressmeddelande
Lund 2014-03-10

Taurus Energy tecknar avtal med franskt bioteknikföretag

Bioteknikföretaget Taurus Energy har tecknat ett samarbetsavtal (letter of intent) med det franska företaget Compagnie Industrielle de la Matière Végétale – CIMV för utveckling och produktion av andra generationens biobränsle. Taurus Energy kommer att bidra med sin modifierade jäststam XYLOFERM™ och know-how i samarbetet som i första hand sträcker sig tre år.

Enligt samarbetsavtalet kommer Taurus Energy och CIMV att arbeta med såväl utveckling som förberedelse av produktion för andra generationens etanol som miljövänligt drivmedel. De båda bolagen avser att arbeta med hela processen för framställning av andra generationens etanol – det vill säga förbehandling, test av sockerlösningar som innehåller xylos och glukos och slutligen fermentering med hjälp av Taurus Energys jäststam. Insatsvarorna till fermenteringsprocessen kommer främst att vara halm, majshalm och sockerrörsfiber (s.k. bagass).

- Vår jäststam kan mycket bra motstå påverkan av olika inhibitorer, dvs oönskade ämnen som t ex ättiksyra, och den ger samtidigt ett mycket bra utbyte av etanol, vilket naturligtvis är viktigt när det gäller produktion av etanol i industriell skala. Avtalet öppnar stora möjligheter för Taurus Energy på världsmarknaden säger Lars Welin, VD för Taurus Energy.

Taurus jäststammar är speciellt framtagna för att kunna jäsa såväl sexkols- som femkolssocker som utgår från jordbruks- och skogsrester. Företaget har utvecklat flera jäststammar som patenterats. I samarbetet med CIMV kommer främst en jäst att användas som är utvecklad för att skapa ett bättre motstånd mot inhibitorer, som jäser snabbt och omvandlar allt tillgängligt socker såsom xylos och glukos, till etanol.

- Vi är väldigt nöjda med avtalet med Taurus Energy, vilket blir mycket värdefullt för båda företagen i den framtida utvecklingen av andra generationens etanol, säger Thierry Scholastique, styrelseordförande för CIMV.

CIMV har ett banbrytande koncept för sitt bioraffinaderi för lignocellulosa. Det separerar växtmaterialet i tre komponenter: biolignincellulosa, glukos och C5-melass. Samarbetet med Taurus Energy kommer att inriktas på fermenteringstekniken för C5-melassen. Avtalet inleds omgående och ska i ett första steg pågå under tre år.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Lars Welin, VD Taurus Energy AB Telefon: 046-286 86 10E-post: lars.welin@taurusenergy.eu

Om Taurus Energy AB

Taurus Energy AB är ett forsknings- och utvecklingsbolag vars mål är att kommersialisera ett omfattande forsknings- och utvecklingsarbete kring etanolproduktion. Affärsidén är sedan 2006 att via licensavtal överlåta rätten att använda utvecklade metoder till energiproducenter på en global marknad. Taurus har ett tiotal världsledande patent som ett 20-tal internationellt erkända forskare har bidragit till. Företaget är lokaliserat i forskningsparken Ideon, Lund. Taurus är noterat på Aktietorget. Läs mer på www.taurusenergy.eu

CIMV

Företaget CIMV (Compagnie Industrielle de la Matière Végétale), som grundades 1998, har utvecklat ett revolutionerande koncept för bioraffinering av lignocellulosa. Metoden bygger på modellen för oljeraffinering och gör det möjligt att utan risker för miljön och utan nedbrytning separera de tre komponenter av växtmaterial som ger tre mellanprodukter för industrin: Biolignine™, cellulosa/glukos och C5-socker. Dessa produkter kan ersätta råvaror med fossilt ursprung som används i konsumentprodukter (lim, isolering, bränsle, plast m.m).

Det unika vetenskapliga genombrottet med CIMV:s process och grunden för företagets lönsamhet är utvinningen av rent lignin, eftersom lignin motsvarar petroleumbaserad fenol och kivrök.

Det växtmaterial som används i CIMV:s process är baserat på icke-livsmedelsbiprodukter från jordbruket (stråsådeshalm, bagass (sockerrörsavfall och sockerdurra) eller fiberväxter (hampa, lin, pålrör och miscanthus) men kan också komma från skogsavfall. CIMV har skyddat sin teknik genom sju internationella patentansökningar.