



Pressmeddelande

Lund, 17 januari 2011

## **Taurus Energy lämnar in patentansökan kring framgångsrik metodik**

**- Stora framsteg kring metod för förbättring av jäststammar**

**Taurus Energy AB har lämnat in en patentansökan kring metodiken som företaget har använt för att få fram förbättrade jäststammar. Patentansökan omfattar även de mest effektiva jäststammarna som har tagits fram med hjälp av metodiken. Den senaste tidens framgångar i stamutvecklingsarbetet är baserat på denna metodik.**

Taurus Energy har fört ett mycket framgångsrikt utvecklingsarbete under 2010 då företaget, utöver jästproduktion i industriell skala, även har gjort stora framsteg i metodiken kring att utveckla förbättrade jäststammar.

- Patentansökan är ytterligare ett komplement till den befintliga patentportföljen avseende utnyttjandet av femkolssocker (xylos och arabinos) för etanolproduktion och stärker Taurus position inom detta område, säger Lars Welin, VD på Taurus Energy AB.

Taurus Energys metodik baseras på en teknik som kallas "directed evolution", eller riktad förändring, i vilken man utnyttjar den naturliga utvecklingen under speciellt framtagna odlingsförhållanden. Dessa förhållanden är designade så att önskvärda egenskaper framhävs. I Taurus Energys fall gäller detta en effektivare och snabbare användning av det viktigaste femkolssockret xylos samt en högre tolerans mot de tillväxthämmande ämnen som finns i lignocellulosa-material.

Patentansökan omfattar också de mest effektiva jäststammarna som har tagits fram med hjälp av den nya metodiken. De nya stammarna har till exempel uppvisat en mer effektiv xylosanvändning, som är åtminstone 3 gånger bättre jämfört med Taurus Energys ursprungsstam.

*-Med hjälp av vår metodik är det möjligt att få fram ännu mer robusta och effektiva stammar vad gäller etanolproduktion. Vår metodik innebär mycket för det fortsatta arbetet med att nå målet med ett kommersialiserat forsknings- och utvecklingsarbete kring etanolproduktion, säger Lars Welin.*

Patentansökan lämnades till Patentverket- och registreringsverket (PRV) den 15 november 2010. Det beräknas ta 7-8 månader innan PRV lämnar besked på ansökan.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Lars Welin, VD Taurus Energy AB

Telefon: 046-286 86 10, 0706-25 22 02

E-post: [lars.welin@taurusenergy.eu](mailto: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](http://www.taurusenergy.eu)