

Bioextrax får anslag om 2,4 MSEK från Wallenberg Wood Science Center för utveckling av PHA-nanokompositer

Den ansökan som Bioextrax har lämnat in tillsammans med professor Kristiina Oksman vid Luleå tekniska universitet (LTU) har beviljats av Wallenberg Wood Science Center (WWSC). Total tilldelning uppgår till 2,7 MSEK, fördelat på 2,4 MSEK till Bioextrax samt upp till 0,3 MSEK till LTU. Projektet löper under två år.

Projektet "Functional PHA-Nanocomposites from Industrial Wood-based Side Streams" syftar till att kombinera Bioextrax PHA med nanofibrer för att utveckla nya och helt biobaserade högpresterande material som kan ersätta konventionell, fossilbaserad plast inom bland annat medicin, hälsovård och jordbruk. Projektet genomförs av Dr. Mitulkumar Patel som industripstdok, och handleds av professor Kristiina Oksman (LTU), professor Eva Malmström (KTH), professor Linda Fågelström (KTH) och Taner Sar (Bioextrax) som industriell handledare.

WWSC är ett forskningscenter finansierat av Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse, som drivs gemensamt av KTH, Chalmers och Linköpings universitet med fokus på hållbara material från skogsråvara.

"Vi är glada och stolta över att ha beviljats det här anslaget från WWSC. Samarbetet med professor Oksmans grupp vid LTU ger oss möjlighet att vidareutveckla vår PHA-teknologi in i nya applikationsområden, och vi ser fram emot den fortsatta utvecklingen." säger Edvard Hall, VD, Bioextrax

Kontakter

Edvard Hall, VD

Telefon: +46 (0) 736 267 643

E-post: edh@bioextrax.com

Om oss

Bioextrax grundades 2014 baserat på forskning på avdelningen för bioteknik vid Lunds universitet. Bioextrax bidrar till en cirkulär ekonomi på global basis genom att tillhandahålla en kostnadseffektiv teknologiplattform för ackumulation och extraktion av bio-baserad och bio-nedbrytbar PHA (vilket är en grupp bio-polymerer som kan ersätta fossil-baserade plaster) genom att använda billiga och/eller organiska avfall som råvaror. Bioextrax har också utvecklat kostnadseffektiva teknologier för hydrolys av fjädrar för att möjliggöra produktion av hydrolyserat protein för foder- och matindustrin och produktion av keratin mikrofiber för potentiell användning i många olika applikationsområden. Bioextrax affärsmodell är primärt att sälja licenser för att använda bolagets olika processteknologier. Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market och bolagets Certified Advisor är Västra Hamnen Corporate Finance. Mer information om Bioextrax finns på www.bioextrax.com.

Bifogade filer

[Bioextrax får anslag om 2,4 MSEK från Wallenberg Wood Science Center för utveckling av PHA-nanokompositer](#)