

Bioextrax utvärderingsprojekt med en av världens största godisproducenter tas vidare till nästa fas

Bioextrax AB (publ.) meddelade den 3 maj 2022 att ett utvärderingsprojekt avseende bioplasten PHA hade påbörjats med en av världens största godisproducenter (topp-3 på global basis, med en årlig omsättning om mer än 30 miljarder USD) ("Godisproducenten"). Initialt levererade Bioextrax mindre mängder PHA. Då Godisproducentens utvärdering har fallit väl ut har de nu valt att gå vidare och har beställt ytterligare material.

Under den första fasen av utvärderingen analyserade Godisproducenten olika prover av PHA extraherade med Bioextrax patenterade PHA-extraktionsmetod. Efter lyckade resultat från denna första fas har Godisproducenten beställt 2 kg för tester i större skala. Detta finansieras genom en betalning om 6000 USD från Godisproducenten till Bioextrax.

"Godisproducentens långsiktiga mål är att ersätta icke-nedbrytbara material i ett antal olika produkter, exempelvis i tuggummi. Materialet de testar är PHA med långa polymerkedjor, så kallad medium chain length PHA ("mcl-PHA"), vilket ger elastiska och filmformande egenskaper. I dagsläget finns inte denna typ av mcl-PHA kommersiellt tillgänglig. Bioextrax unika och patenterade extraktionsmetod möjliggör kommersiell tillverkning av denna typ av mcl-PHA, vilket öppnar upp nya och spännande applikationer för PHA.

Vår nya uppskalningsanläggning kommer att göra stor skillnad i denna typ av projekt framöver. 2 kg PHA tar, i vår nuvarande anläggning, cirka 2 veckor att framställa. I vår uppskalningsanläggning kan vi däremot producera mer än 50 kg i veckan. Den nya anläggningen beräknas starta upp under första halvåret i år." 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 vid 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.

Denna information är sådan information som Bioextrax är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 2023-01-26 13:51 CET.

Bifogade filer

[Bioextrax utvärderingsprojekt med en av världens största godisproducenter tas vidare till nästa fas](#)