

Bioextrax utvecklar teknologi för PHA-produktion baserat på sidoströmmar från skogsindustrin

Under våren och sommaren 2025 har Bioextrax initierat ett utvecklingsarbete som syftar till att producera polyhydroxyalkanoater (PHA) baserat på sidoströmmar från skogsindustrin. Bioextrax kan nu meddela att arbetet visar på lovande resultat.

Som tidigare kommunicerats arbetar Bioextrax kontinuerligt med att identifiera nya råmaterial för PHA-produktion. Ett antal olika råmaterial har redan utvärderats, och denna typ av utvärderingar kommer löpande pågå med olika potentiella råmaterial. Ett konkret första exempel på ett sådant projekt är att producera PHA baserat på sidoströmmar från skogsindustrin, en studie som genomförs i samarbete med en större aktör inom skogsindustrin. Initiala resultat indikerar att PHA på ett kostnadseffektivt sätt kan produceras baserat på sidoströmmar från skogsindustrin med Bioextrax unika och patenterade teknologi.

Skogsindustrin är en av världens största industrier och genererar därför betydande mängder sidoströmmar. Möjligheten att använda denna typ av material som råmaterial för PHA-produktion bedöms vara mycket attraktiv, både baserat på tillverkningskostnad och ur ett hållbarhetsperspektiv.

"Eftersom trä innehåller kol kan denna typ av sidoströmmar omvandlas till värdefull bioplast. Att använda restprodukter som råmaterial i vår PHA-produktion innebär två tydliga fördelar. Dels ger det en lägre produktionskostnad vilket bidrar till en attraktiv kostnadsbild, dels innebär det att vi inte konkurrerar om areal för livsmedelsproduktion, vilket stärker hållbarhetsprofilen. Vi tror att detta är en mycket positiv utveckling för att etablera PHA som ett konkurrenskraftigt alternativ till fossilbaserad plast på den globala marknaden. Bioextrax fortsätter utvecklingsarbetet som en del av vår långsiktiga strategi att bredda råmaterialbasen och kommersialisera hållbara produktionsmetoder för PHA." säger Edvard Hall, VD för 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.

Bifogade filer

[Bioextrax utvecklar teknologi för PHA-produktion baserat på sidoströmmar från skogsindustrin](#)