



BPC Instruments inleder samarbete med limu.eco för att utvärdera tillsatser för biologiskt nedbrytbar plast

Lund, Sverige, 23 september 2026 – BPC Instruments AB (publ) ("BPC") har ingått ett strategiskt samarbetsavtal med limu.eco GmbH, ett schweiziskt miljöteknikbolag som utvecklar tillsatser från vattenbaserad biomassa för biologiskt nedbrytbar plast och andra materialtillämpningar. Som extern teknisk partner ska BPC utföra laboratorietester med BPC® Blue för att utvärdera materialens biologiska nedbrytbarhet. BPC ska även dokumentera och tolka testresultaten för att hjälpa limu.eco att utvärdera hur tillsatserna fungerar. Arbetet omfattar både limu.ecos egen forskning och utvalda projekt för dess externa kunder.

I takt med att biologiskt nedbrytbar plast och nya materialtillsatser närmar sig kommersiell användning behöver materialutvecklare tillförlitliga data om hur materialen bryts ned under bestämda förhållanden. Hur snabbt och i vilken utsträckning nedbrytningen sker beror bland annat på materialets sammansättning, den omgivande miljön och hur testerna genomförs. Oberoende tester ger utvecklare underlag för att förbättra materialen och hjälper kunderna att bedöma om de passar för den avsedda användningen.

För limu.eco handlar det om att undersöka hur dess tillsatser kan förbättra nedbrytningen av biologiskt nedbrytbar plast. BPC ska genomföra oberoende tester och tolka resultaten enligt etablerade testprotokoll för biologisk nedbrytbarhet och komposterbarhet. Resultaten ska stödja limu.ecos produktutveckling och hjälpa kunder att bedöma hur tillsatserna kan användas i deras egna material.

"Tester av biologisk nedbrytbarhet kan ta lång tid, särskilt vid låga temperaturer. BPC har både avancerad mätteknik som ger oss data i realtid och den kunskap och de resurser som behövs för att hjälpa oss att planera testerna och tolka resultaten. Det gör att vi tidigt kan se trender och planera nästa steg i utvecklingsarbetet. BPC är därför en mycket väl lämpad strategisk partner för att vidareutveckla våra material och skapa betydande värde för våra kunder", säger Timo Geuggis, vd för limu.eco.

För BPC innebär samarbetet ett bredare erbjudande inom biologisk nedbrytbarhet. Utöver instrumentförsäljning omfattar det även försöksplanering, laboratorieanalyser och vetenskaplig tolkning av resultaten.

"Samarbetet är ett naturligt steg i vårt arbete med att bredda BPC:s roll inom biologisk nedbrytbarhet. Våra instrument används i stor utsträckning av forskare och ingenjörer för att ta fram tillförlitliga data med hög precision om biologiska nedbrytningsprocesser. Genom samarbetet kan vi använda den kompetensen som oberoende teknisk partner. Vi ser därför ett tydligt värde i att stödja innovativa materialutvecklare som limu.eco med objektiva tester och väl underbyggd tolkning av resultaten", säger Dr Jing Liu, vd för BPC Instruments.

Detta är en översättning av det engelska originalet. Om det finns någon inkonsekvens mellan den engelska och den svenska versionen ska den engelska versionen gälla.



limu.eco



För mer information, vänligen kontakta:

Dr. Jing Liu, vd
BPC Instruments AB (publ)
+46 (0) 46 16 39 51
ir@bpcinstruments.com

Timo Geuggis, vd
limu.eco GmbH
+41 (0) 76 381 56 71
timo@limu.eco

Om limu.eco

limu.eco är ett schweiziskt startupbolag inom miljöteknik med säte i kantonen Zürich. Bolaget utvecklar och driver en ny bioraffineringsprocess som omvandlar vattenbaserad biomassa till tillsatser för hållbara material. Biomassan samlas in vid skötsel av lokala vattendrag och mängderna ökar till följd av klimatförändringarna. Genom att förädla en råvara som i dag har ett lågt värde skapar limu.eco tillsatser med ett högre värde och tar till vara en lokal resurs i den cirkulära ekonomin. Bolagets första tillsats är avsedd att påskynda nedbrytningen av biologiskt nedbrytbar plast och kan användas direkt i befintliga processer för formsprutning och filmblåsning. En patentansökan har lämnats in för tillsatsen. För mer information, besök www.limu.eco.

Om BPC Instruments AB (publ)

BPC Instruments är ett svenskt teknikbolag som utvecklar analysinstrument för förnybar bioenergi och miljöbioteknik, bland annat för biogastester och tester av biologisk nedbrytbarhet. Bolagets system ger noggrannare och mer enhetliga testresultat, samtidigt som tidsåtgången och behovet av manuellt arbete minskar. Produktportföljen kombinerar högkvalitativ hård- och mjukvara med djup applikationskunskap som byggts upp under mer än 20 år. BPC exporterar i dag till fler än 90 länder, är ISO 9001-certifierat och noterat på Spotlight Stock Market i Sverige. För mer information, besök www.bpcinstruments.com.