



V.l.n.r.: Prinses Astrid van België, juryvoorzitter François Cornelis en CEO van Mithra François Fornieri.

NIEUWE ANTICONCEPTIEPIL WINNAAR ESSENCIA INNOVATION AWARD

Het Luikse biofarmabedrijf Mithra heeft de **essencia Innovation Award 2019** gewonnen, de belangrijkste prijs voor industriële innovatie in België. Mithra ontwikkelde een anticonceptiepil van de nieuwste generatie, op basis van het natuurlijke hormoon estetrol.

Na tien jaar onderzoek en ontwikkeling in België heeft Mithra, een onderneming gespecialiseerd in vrouwelijke gezondheid, een anticonceptiepil ontwikkeld op basis van estetrol (E4), een natuurlijk hormoon dat tijdens de zwangerschap in de lever van de menselijke foetus wordt geproduceerd. Mithra is erin geslaagd dit hormoon via een complex productieproces na te maken en klinische testresultaten bij vierduizend patiënten wijzen op een efficiënte en veilige werking, met minder neveneffecten voor de vrouw. De pil, Estelle, komt mogelijk volgend jaar op de markt. "We

zitten nu in de finale goedkeuringsfase en leggen onze dossiers voor aan de Amerikaanse en Europese regelgevende agenties", aldus Jean-Michel Foidart en François Fornieri, oprichters van Mithra. "Dit is een pil *made in Belgium*. Ze werd in ons land ontwikkeld en zal hier ook worden geproduceerd, grotendeels voor export naar de hele wereld. Dit is een potentiële blockbuster met een positieve impact op de Belgische economie."

Het bedrijf heeft nog twee producten op basis van estetrol in de pijplijn, om de symptomen van de menopauze en de perimenopauze te verlichten.

De Innovation Award, een tweejaarlijkse prijs van *essencia* (de Belgische federatie van de chemie, kunststoffen en life sciences), werd op 2 april door prinses Astrid aan Mithra overhandigd in het Paleis der Academiën in Brussel. ■

Met de Phosphate Recycling Unit zet ICL een eerste stap naar een volledige fosfaatkringloop.



FOTO: ICL

ICL PHOSPHATE RECYCLING UNIT GEOPEND

Op 7 maart is de ICL Phosphate Recycling Unit geopend door vertegenwoordigers van het gemeentebestuur van Amsterdam en het provinciebestuur van Noord-Holland. Met de Phosphate Recycling Unit zet ICL een eerste stap naar een volledige fosfaatkringloop. Deze nieuwe circulaire installatie verwerkt alternatieve bronnen van fosfaat, zoals verbrandingsassen van rioolslib en beendermeel, op een schaal die op dit moment uniek is in de wereld. Fosfaat is essentieel voor meststoffen en daarmee voor de voedselproductie in de wereld. ■

MAASVLAKTE IN BEELD VOOR BIOKEROSENE-FABRIEK

Het Finse Neste overweegt de bouw van een fabriek voor duurzame kerosine in Rotterdam, zo meldt het *FD*. De fabriek zou verrijzen op de Eerste Maasvlakte, waar Neste al een raffinaderij heeft voor biodiesel.

Doordat er al een dieselfabriek staat, vallen de kosten voor een kerosinefabriek lager uit dan wanneer de fabriek in bijvoorbeeld de VS zou worden gebouwd, waar Neste nog geen fabriek heeft, vertelde Neste-topman Peter Vanacker onlangs tijdens een kort bezoek aan Rotterdam. Finland, waar het concern

ook een raffinaderij heeft, is ook een optie. "De luchtvaartindustrie wil vanaf volgend jaar CO₂-neutraal groeien. Dat betekent dat er in 2030 zeker 100 miljoen ton duurzame kerosine per jaar beschikbaar moet zijn", aldus Vanacker tegen het *FD*.

Neste bouwde in 2011 in Rotterdam een fabriek voor biodiesel uit dierlijke en plantaardige vetten. Twee jaar geleden nam het bedrijf de voormalige biodieselfabriek in Sluiskil over en vorig jaar opende het op de Eerste Maasvlakte een biopropanfabriek. ■