



AFYREN

www.afyren.com

Afyren es una empresa francesa que se fundó en 2012 y que agrupa a 23 personas.

Afyren ofrece soluciones innovadoras para producir ingredientes del mañana, biomoléculas, al substituir productos derivados del petróleo por productos derivados de microorganismos naturales, en una lógica de economía circular.

Afyren se encuentra desarrollando un proyecto industrial por medio de una JV a través del fondo de inversión Spi de Bpifrance y trabajando en la construcción de una primera planta en Carling Saint-Avold al este de Francia.

Asimismo, Afyren produce biomoléculas (ácidos orgánicos) a partir de la revalorización de biomasa no alimentaria (co-productos de la industria azucarera), por medio de un proceso de fermentación. Esta tecnología única se basa en el uso de microorganismos naturales y está patentada a nivel mundial con 9 familias de patentes, resultado de más de 10 años de investigación. Se trata de una tecnología de fermentación no OGM “integral” que se puede llevar a nivel mundial; la cual permite valorizar varias categorías de biomasa sin entrar en competencia con las industrias agroalimenticias, contribuyendo así a la estrategia de Cero Residuos.

Dichas biomoléculas (familia de 7 ácidos orgánicos naturales), resultado de la revalorización de biomasa no alimenticia, constituyen alternativas interesantes para los industriales en la búsqueda de ingredientes durables con buenos rendimientos en términos de características antibacterianas, olfativas y de conservación.

Las aplicaciones de estas biomoléculas son variadas: en la cosmética, en el sector de aromas y perfumes, en nutrición humana y animal, así como en química fina (producción de plásticos, solventes, lubricantes, adhesivos y tintas para imprenta).

Actualmente, Afyren planea proseguir con su desarrollo ofreciendo sus productos en mercados foráneos y abriendo una unidad de producción en otro continente. América del Norte y América Latina son territorios en pleno desarrollo demográfico y económico donde las necesidades en ácidos bio derivados están en constante crecimiento para contribuir a una producción más eficiente y respetuosa del medio ambiente en la alimentación animal y humana, la producción de aromas y conservadores alimenticios y la fabricación de cosméticos.