



COMUNICACIÓN DE INFORMACIÓN RELEVANTE 1NKEMIA IUCT GROUP, S.A.

De conformidad con lo previsto en la Circular 7/2016 del Mercado Alternativo Bursátil (en adelante, Mercado), por medio del presente 1NKEMIA IUCT GROUP, S.A. (INKEMIA) comunica al Mercado la siguiente información relevante.

La Oficina Europea de Patentes comunica a InKemia la concesión de la patente *“Process for manufacturing biofuels”* para Nueva Zelanda.

Patente válida hasta 2033 que protege un nuevo proceso de fabricación del “biocarburante de segunda generación” o “biocarburante avanzado” descubierto previamente (IUCT-S50) y protegido en 40 países por la patente “Obtención de ésteres de ácidos grasos de glicerol formal y uso como biocarburante” para motores diésel, además también se protege la obtención de un “biocombustible de segunda generación para calderas industriales” competitivo a nivel económico con el fueloil.

Un gran número de países están potenciando la introducción de “biocarburantes de segunda generación”. En esta línea la Unión Europea desarrolla la nueva Normativa (COM 595), que como novedad para 2020 incorpora como objetivo la obligación de mezclar en el petro-diésel un mínimo del 0,5% de “Biocarburantes Avanzados”, junto a la ampliación de la obligación de incorporar biodiesel convencional hasta el 7%.

El biocarburante de InKemia IUCT-S50 al sintetizarse a partir de la glicerina residual de las plantas de biodiesel convencionales, tiene la consideración de “Biocarburante Avanzado”.

Esta nueva normativa abre el mercado de los “Biocarburantes Avanzados” en Europa, asegurando una porción de los 162 Millones de Tm/año de consumo de diesel, que la Comisión Europea* estima para 2020. La proporción del 0,5% de la directiva proporciona un mercado mínimo de 814.000 Tm/año en 2020 de “Biocarburante Avanzado” para motores diesel. Considerando un precio medio** de 1.000 €/Tm de biocarburante el mercado mínimo garantizado es de 814 M€, solamente en Europa, al que tiene que añadirse los demás países que potencian los biocarburantes de segunda generación. Analizando los costes de producción de los biocarburantes de segunda generación conocidos, se observa que el IUCT-S50 es el líder en costes bajos para motores diesel, por tanto se sitúa en primera línea de competitividad para este subsector de biocarburantes.

Con esta Patente concedida en Nueva Zelanda a la división del conocimiento del grupo InKemia, IUCT s.a., alcanza la cifra de 70 patentes concedidas en firme.

Indicar que estas patentes tienen la posibilidad de ser explotadas a largo plazo alcanzando algunas de ellas hasta el año 2033. Las patentes concedidas son de carácter internacional y alcanzan a más de 20 países distintos.

Destacar también que un gran número de patentes se encuentra actualmente en proceso de examen y se espera su aprobación progresiva durante los próximos meses. Tanto las patentes que están en trámite como las concedidas, pueden concentrarse en 34 grupos de patentes que se multiplican al presentarse en varios países del mundo, así que todas las patentes que están en trámite pueden totalizar más de 150 al final del proceso.

Para una información más detallada se adjunta un resumen de las 70 patentes concedidas, agrupadas en tres áreas de desarrollo principales:

- Desarrollo de fármacos - “Drug Discovery” – Biomedicina.
- Biotecnología Industrial y Biocarburantes.
- “Green Chemistry” y “Green Products”.

Datos de Referencia:

** Documentos oficiales de las estimaciones de Mercado realizados por la Comisión Europea se pueden encontrar en la WEB oficial área de Energía. Se toman los datos de consumo total de carburantes para transporte con 353.927.000 Tm de las cuales un 46% corresponden al segmento diesel 162.806.420 Tm y aplicando el 0,5% de la directiva Europea COM-595 suman los 814.030 Tm de Biocarburante avanzado. Enlace con la WEB oficial <https://ec.europa.eu/energy/en/statistics/energy-trends-2050>*

*** Se toma como precio de venta 1.000 €/Tm, partiendo de los datos del artículo de Milagros Avedillo Carretero, Subdirectora de Mercados de Hidrocarburos Líquidos Comisión Nacional de Energía, en el que aparece un rango estable de venta entre 900 i 1050 €/Tm <http://www.minetur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaIndustrial/384/Milagros%20Avedillo%20Carretero.pdf>*

Desarrollo de fármacos - "Drug Discovery" - Biomedicina

Bibliotecas de pequeñas moléculas con potencial actividad antiinflamatoria. "N-(1-Fenil-2-oxo-3-piperidil)sulfonamidas para la identificación de actividad biológica y farmacológica"

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
1	USA	2013	2030

Bibliotecas de pequeñas moléculas con potencial actividad antiinflamatoria. "N-Fenil-1-sulfonil-2-pirrolidinacarboxamidas para la identificación de actividad biológica y farmacológica"

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
2	USA	2013	2030

Bibliotecas de pequeñas moléculas con potencial actividad antiinflamatoria. "N-Fenetilsulfonamidas-N-sustituidas para la identificación de actividad biológica y farmacológica."

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
3	USA	2013	2030

Nuevos biocatalizadores para obtención de principios activos farmacéuticos ANTICANCERÍGENOS y ANTIVÍRICOS. "Combinación de biocatalizadores termoestables para la síntesis de nucleósidos"

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
4	USA	2013	2030

Biotechnología Industrial y Biocarburantes

Nuevo Biocarburante de Segunda Generación. "Obtención de ésteres de ácidos grasos de glicerol formal y uso como biocarburante"

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
5	USA	2012	2027
6 - 32	Patente Europea Todos los 27 países	2011	2027
33	Australia	2011	2027
34	Hong Kong	2011	2027
35	Indonesia	2016	2027
36	Japón	2013	2027

37	Méjico	2011	2027
38	Malasia	2011	2027
39	Nueva Zelanda	2011	2027
40	Canadá	2014	2027
41	Vietnam	2013	2027
42	Corea del Sur	2013	2027
43	China	2014	2027
44	Israel	2015	2027

Biosíntesis de la Vitamina K3. “Procedimiento Microbiológico para la preparación de Menadiona”

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
45	España	2010	2024

Nuevo proceso de Fabricación de Biocarburantes de Segunda Generación “Process for manufacturing biofuels”

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
46	USA	2015	2033
47	Europa	2015	2033
48	Nueva Zelanda	2016	2033

Green Chemistry y Green Products

Nuevos disolventes verdes de origen natural/renovable para desengrasar metales. “Composición para el desengrase de superficies duras”.

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
49	Alemania	2011	2028
50	España	2011	2028
51	Francia	2011	2028
52	UK	2011	2028
53	Irlanda	2011	2028
54	Italia	2011	2028
55	Holanda	2011	2028
56	Polonia	2011	2028
57	Suiza	2011	2028
58	USA	2015	2028

Nuevos disolventes verdes de origen natural/renovable para desengrasar metales y otras superficies. "Composición desengrasante derivada del ácido levulínico (un compuesto obtenido de la biomasa) y proceso de desengrase de superficies metálicas".

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
59	USA	2014	2032

Síntesis de principios activos farmacéuticos mediante química verde. "Proceso para la obtención de LOPERAMIDE"

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
60	Alemania	2012	2027
61	España	2012	2027
62	Italia	2012	2027
63	UK	2012	2027
64	Suiza	2012	2027

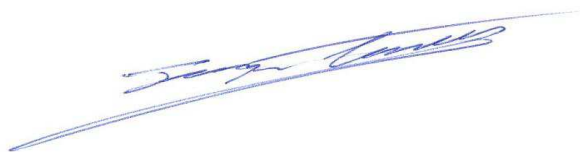
Síntesis de principios activos farmacéuticos mediante química verde. "Proceso para la obtención de PIMOZIDE"

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
65	Alemania	2013	2027
66	España	2013	2027
67	Italia	2013	2027
68	UK	2013	2027
69	Suiza	2012	2027

Síntesis de intermedios farmacéuticos mediante química verde "Procedimiento de acilación de Friedel-Crafts en Líquidos Iónicos"

Nº de Patente	País concedido	Año de concesión	Año en que Caduca
70	USA	2009	2025

En Mollet del Vallés a 28 de julio de 2016



Fdo: Josep Castells Boliart
Consejero Delegado de 1NKEMIA IUCT GROUP, S.A.