

02

3er TRIMESTRE 2013

Ventus

revista digital de alimentación y ciencia

Terapia génica
ENTREVISTA A RICARDO AMILS
Instituto Biomar, S.A.

FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ
DE ÉTICA ASISTENCIAL DE
LA CLÍNICA SANTA MARÍA,
DE SANTIAGO DE CHILE

Agricultura convencional.
Agricultura ecológica.
Agricultura biotecnológica
BIOMARCADORES Y BIOMECÁNICA
Veracetics



02

4^{er} TRIMESTRE 2013

Ventus

revista digital de alimentación y ciencia

Sumario

EDITORIAL 008

ARTÍCULO DE OPINIÓN 010

Terapia génica
Por **ANTONIO TALAVERA**

ENTREVISTA 022

Entrevista a Ricardo Amils
Por **ENRIQUE MARÍN**, Director revista Ventus

EMPRESA 036

Instituto Biomar, S.A.
Por **ANTONIO FERNÁNDEZ**, Consejero Delegado

PRODUCTOS Y SERVICIOS 050

Funcionamiento del Comité de Ética Asistencial de la clínica Santa María, de Santiago de Chile
Por **MARCELA PAREDES y M^a ALEJANDRA ALJARO**

INTERNACIONAL 058

Agricultura convencional. Agricultura ecológica. Agricultura biotecnológica.
Por **ENRIQUE MARÍN**, Marín Palma. Consultores en Alimentación y Biomedicina.

INVESTIGACIÓN 078

Biomarcadores y Biomecánica.
Por **FERNANDO BANDRÉS**, Fundación Tejerina

LOS COMIENZOS 090

Veracetics
Por **ISABEL MARTÍNEZ**, Socia Fundadora

EVENTOS 106



10021



Foto portada: Hongos. Imagen cedida por Instituto Biomar, S.A.

La revista no se hace responsable del contenido de ningún artículo y el hecho de que patrocine su difusión no implica, necesariamente, conformidad con las tesis expuestas. De acuerdo con las disposiciones vigentes, deberá mencionarse el nombre de la Revista en toda reproducción total o parcial de los trabajos contenidos en la misma.

EDITOR Y DIRECTOR

Enrique Marín

ASESOR CIENTÍFICO

José Pascual Abad

CORRESPONSALES

Argentina María Emilia Gautero

Brasil Juliana Cardinali

Chile Alejandra Aljaro y Marcela Paredes

Colombia Rosalba Duran

México Marina María de Jesús Romero

Puerto Rico Horacio Serrano-Rivera

DIRECTOR GRÁFICO

Ana M. Marín

EDITA

Editorial Ephemera

Ronda de la Pescadería, 20. 28801

Alcalá de Henares. Madrid

ISSN

2340-8855

CONTACTO

ventus@revistaventus.com

10031

Editorial

Enrique Marín_director VENTUS

Para estos momentos echo de menos mis paseos por el parque, siempre acompañado de mi *alter ego*, Santi.

Era una inspiración para muchos de mis escritos (creo que hasta en ocasiones me los dictaba). Para quienes no lo conocéis, Santi era un gallego de pura cepa, peludo, pequeño (como Platero) con alma y casi humano. Lo echo y lo echaré de menos.

Así que, en esta ocasión, tendré que escribir esta Editorial sin su ayuda. Aunque sí con su recuerdo. Gracias Santi.

Este número se abre con una entrevista al Dr. Ricardo Amils, toda una institución en el campo de los extremófilos, con quien nos acercamos a estos microorganismos. En la versión *on line* de Revista Ventus estará "colgada" (jerga de informáticos, creo) la entrevista grabada.

El artículo de opinión corre a cargo del Dr. Antonio Talavera, investigador del CSIC, recién jubilado, que nos comenta sobre la Terapia Génica, su campo de trabajo a lo largo de una vida profesional extensa y fructífera en esta área de trabajo. Uno de los mayores especialistas que forma parte, desde su origen, del trabajo y la historia del Proyecto Genoma Humano.

El número continúa con un acercamiento a la política sanitaria de Chile de la mano de las Dras. Aljaro y Paredes, que escriben un interesante artículo en el cual nos acercan a los recién creados Comités Asistenciales de Ética en los hospitales de Chile y, en concreto en la Clínica de Santa María, donde desarrollan su trabajo, introducidos por la nueva normativa sobre Derechos de los Pacientes que entró en vigor en este país. Es importante conocer su existencia para también reconocer su importancia en la resolución de conflictos sanitarios, tanto dentro de la relación médico-paciente como en la propia gestión hospitalaria.

De la mano del Dr. Antonio Fernández, nos acercamos a una empresa que extrae sus principios activos del mar para buscar productos tecnológicos que mejoren nuestra calidad de vida: Biomar. Estoy seguro que a todos les interesara conocerla. A mí me cautivo el trabajo que hacen.

A través de Isabel Martínez conocemos Veracetics. Una empresa que inicio su andadura recientemente y que es un referente en la producción de extractos vegetales, contando con el sello de producción biológica, entre otros reconocimientos.

El artículo de internacional pretende acercarnos a uno de los dos medios mundialmente empleados de obtención primaria de alimentos junto con la ganadería: la agricultura. Y de ella, la coexistencia de tres prácticas, cercanas por un mismo objetivo y distintas en cuanto a sus procedimientos: la agricultura convencional, la ecológica y la biotecnológica. Este artículo es abordado por un humilde estudioso que ha dedicado una parte muy importante de su carrera profesional a la valoración social y ética de las aplicaciones de la biotecnología relacionadas con la genética: quien suscribe.

Finalmente, tenéis un resumen de los eventos más relevantes sucedidos en este trimestre y de los que van a suceder en los próximos meses.

Solo me queda hablar de un recordatorio que en Ventus hacemos a nuestros corresponsales en los diferentes países (cada vez más), pilar fundamental de la Revista. Mi agradecimiento a su gran aportación y mi más sincero reconocimiento a lo grandes profesionales que son, como podréis ver en la presentación que de ellos se realiza en este número y que se continuará, con las nuevas incorporaciones, en los próximos.

Espero que disfrutéis con la lectura. Escribir también vuestras cartas al director. Sabéis que serán bien recibidas. Y haced propuestas de temas. De todo el "mundo mundial". También sabéis que serán bien recibidas. Revista Ventus somos todos los que nos asomamos a sus páginas.