

NOTICARIO

PROXIMOS CONGRESOS Y REUNIONES

EURO FOOD CHEM VII

PROGRESS IN FOOD FERMENTATION
Chemical, Biochemical and Analytical Aspects
Valencia, Spain
September 20-22, 1993.

The Working Party on Food Chemistry of the Federation of European Chemical Societies (FECS) together with the "Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain, are organizing EUROFOOD CHEM VII CONGRESS. PROGRESS IN FOOD FERMENTATION. Chemical, Biochemical and Analytical Aspects, with the collaboration of the following convening bodies:

- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Spain.
- Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), Spain.
- Consellería de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana.
- Unión de Científicos y Tecnólogos de Alimentos de España (UCTAE).
- Real Sociedad Española de Química.

The Congress will be held in Valencia, Spain at the Palau de la Música i Congressos de Valencia, Alameda, 30, 46023 Valencia (Spain).

Scientific Programme

Aim of the Congress

To highlight advances in the manufacture of fermented foods emphasizing the biochemical issues involved in their preparation and use.

Main topics

- Food quality issues (shelf life, nutrition and sensory properties).
- Technology (use of microorganisms, enzymes and food ingredients).
- Quality assurance and control (safety, analytical methods and legal issues).

Plenary lectures

- Advances in the Chemistry and Biochemistry of Food Fermentation. *Prof. Dr. Roland Tressl*. Institut für Biotechnologie der TUB. Berlín, Germany.
- Bacteriocins: Progress in Food Preservation. *Dr. Ingolf F. Nes*. Laboratory of Microbial Gene Technology NLVF, ASNLH, Norway.

- Influence of fermentation on the nutritional quality of dairy products-Facts and fiction. *Prof. Dr. M. Teuber*. Institute of Food Science, ETHZ, Zürich, Switzerland.

- Sensory evaluation of fermented foods. *Dra. M.ª Dolores Cabezudo*. Instituto de Fermentaciones Industriales, CSIC. Madrid, Spain.

- Recent progress in microorganisms as a new tool for food transformation. *Dr. Pierre Barre*. Laboratoire de Microbiologie et Technologie des Fermentations, IPV, EN-SAINRA, Montpellier, France.

- Applications of enzymes in food processing. *Dr. Hans Sejr Olsen*. Novo Nordisk A/S. Bagsvaerd, Denmark.

- Advances in analytical techniques for process control. *Dr. Georges Corrieu*. Centre de Biotechnologie Agroindustrielle (CBAI), INRA. Thiverval-Grignon, France.

- Legislative and safety aspects of fermented foods. *Mr. Howlett*. Direction Generale III. Bruxelles, Belgium.

Call for papers

Authors are invited to submit contributions related to the topics mentioned above.

Abstracts of about 200 words, indicating name, affiliation and full address, plus desired presentation either as oral or as poster should be send to the Congress Secretariat.

Deadlines

- Submission of abstracts: December 31st, 1992.
- Notification of acceptance/rejection: February, 1993.
- Submission of accepted papers (for proceedings): April 15, 1993.
- Deadline for the reduced registration fee (approximately 40.000 ptas): June 1st, 1993. Lower fees will be applied for students and accompanying persons. The fee includes a "get together party" and proceedings.

Correspondence

Please send all correspondence to the CONGRESS SECRETARIAT.

Congress Secretariat Address

Dr. J. Morell.
 Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos.
 EURO FOOD CHEM VII
 C/ Jaime Roig, 11
 46010 Valencia, Spain
 Phone: (34) (6) 369 08 00.
 Fax: (34) (6) 393 00 01.

4 th EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE

Seville (Spain).
4-9 September 1994

Organizing Committee

Prof. J. Alemán.
Prof. M. Berjano.
Prof. V. Flores.
Prof. C. Gallegos (Coordinator).
Prof. A. Guerrero.
Prof. J. Muñoz.

Conference Address

Prof. C. Gallegos.
Departamento de Ingeniería Química.
Universidad de Sevilla (Edificio de Química).
41071 Seville (SPAIN)
Phone: (34) (5) 462 44 06
Fax: (34) (5) 462 49 52

Call for Papers

Authors are invited to submit an abstract (less than 300 words) to the Conference Address prior to 31 July 1993. Acceptance will be notified by November 1993.

Scientific Programme

The programme will consist of invited lectures, oral communications and poster presentations. The technical sessions will begin on Monday morning, 5 September, and the Congress will close in the afternoon of Friday, 9 September.

Publication

In keeping with previous European Rheology Conferences, the proceedings of the 4th European Rheology Conference will be published as a volume of Progress and Trends in Rheology.

Exhibition

Producers of rheological instruments as well as Editorials are invited to participate in the commercial exhibition. Applications and enquiries should be directed to the Conference Address.

Conference site and Accommodation

The Conference will be held in Seville. Hotel and college reservations will be available at advantageous rates.

Social Programme

A number of social and touristic activities will be organized for full participants and accompanying persons. A post-conference tour will also be organized provided sufficient interest.

OTRAS NOTICIAS**HISPANO QUIMICA, S.A.**

El próximo día 3 de octubre, se celebrará la inauguración oficial de sus nuevas factorías en Castellbisbal (Barcelona), con la presencia del President de la Generalitat de Catalunya Molt Honorable Sr. Jordi Pujol i Solei, y otras personalidades.

Hispano Química, S.A. fue fundada en 1956 por el Sr. Bartolomé Parera. El Sr. Parera consiguió una licencia de Houghton para producir fluidos de corte y éstos fueron los primeros productos fabricados por la compañía.

Poco a poco se fueron añadiendo otros productos químicos: productos auxiliares para la industria textil y de curtidos, antiespumantes, auxiliares para el acero, química fina, margarinas, etc. La producción de resinas para pinturas y etoxilados se empezó en la década de los 70. Estas plantas fueron las que primero se trasladaron a las instalaciones de Castellbisbal (Barcelona) en 1978.

A consecuencia de la mala situación económica al principio de los 80, el traslado de todas las actividades de la compañía se tuvieron que posponer hasta 1992. En los últimos años, Mosa (margarinas) y Prosider Ibérica (auxiliares para siderurgia y fundición, todavía filial) han llegado a convertirse en sociedades anónimas.

Hispano Química, S.A., fabrica productos químicos especializados, los cuales son comprados por su comportamiento en aplicaciones específicas y no por su fórmula. Aunque son utilizados en pequeñas cantidades, son indispensables en algunos procesos industriales. Los principales mercados son:

- Textil: ensimajes, hilatura, aceites de enconado, encolantes, ligantes para no tejidos, acabados, auxiliares tintura y estampación.
- Papel: antiespumantes, lubricantes para estucado, resinas.
- Azúcar/levadura: antiespumantes.
- Pinturas: resinas de emulsión, antiespumantes, dispersantes.
- Cosméticos: Escualano de origen vegetal, emulsionantes, geles hidrosolubles.
- Curtidos: engrases, desengrasantes, recurtientes y pigmentos productos acabados.
- Alimentaria: detergentes, desinfectantes, aditivos y clarificantes de bebidas.
- Construcción: desmoldeantes, retardantes, resinas.
- Industria para el automóvil: plastisoles, ceras protectoras, anticongelantes.
- Siderurgia: lubricantes para colada continua y lingoteras, mazarotas, placas de artesa.
- Fundición: filtros, manguitos, sílice coloidal.
- Metal: ésta es la división de mayor volumen, siendo sus gamas más importantes las de:
 - Aceites para estampación.
 - Aceites para trefilado.
 - Aceites para estirado de tubos.
 - Aceites para laminación en frío y en caliente.

- Aceites de corte.
- Antioxidantes.
- Fluidos hidráulicos, incluyendo ininflamables.
- Lubricantes.
- Desengrasantes.
- Aceites de temple.
- Sales de cementación.

La participación en el mercado es alta, dependiendo del sector. Hispano Química es líder en el mercado español para aceites de corte y ligantes para no tejidos y, tiene ventas significativas en aceites de laminación, fluidos hidráulicos, aceites de trefilado, desengrasantes, auxiliares para la curtición, antiespumantes, plastisoles, etc. Hispano Química es el único producto mundial de escualano de origen vegetal, mediante un proceso propio, patentado.

Recientemente, en 1992, con la puesta en marcha de las nuevas instalaciones en Castellbisbal, la capacidad de producción de Hispano Química, S.A., ha sido incrementada hasta 75.000 Tn., es decir un 50% sobre la capacidad anterior.

Ello ha contribuido a mejorar el nivel de servicio y calidad de sus productos.

Excepto para las plantas de polimerización y etoxilación de emulsiones, la mayoría del equipo es nuevo. Por esta razón pocas inversiones están previstas para los próximos años.

HQ tiene también plantas de producción en Francia, Portugal, México y Venezuela.

NOVEDADES TECNICAS

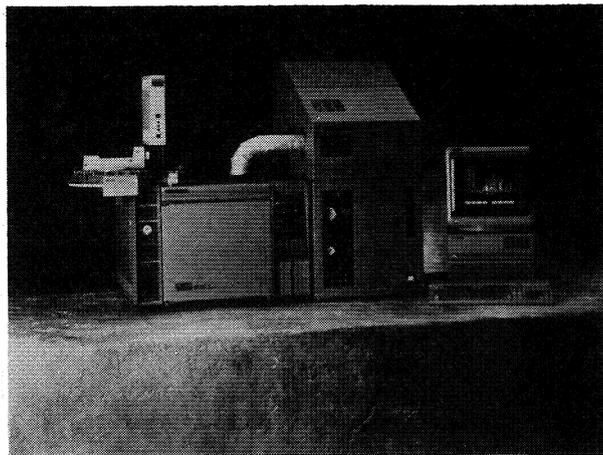
NUEVO SOFTWARE OPERATIVO DEL DETECTOR DE EMISION ATOMICA HP 5921A

Hewlett-Packard presenta un nuevo software operativo para el Detector de Emisión Atómica para Cromatografía de Gases, (AED) HP 5921. Este software automatiza el cálculo de fórmulas empíricas para identificar los picos cromatográficos convirtiendo los complicados análisis por GC/MS de muestras desconocidas en una tarea muy sencilla.

El AED puede previsualizar en pantalla las muestras para confirmar la presencia o ausencia de elementos específicos para centrar el análisis en aquellos picos cromatográficos de interés. Las fórmulas empíricas pueden proporcionar una base para que la confirmación en librería GC/MS resulte más rápida y más exacta.

El software operativo simplifica asimismo la calibración. La respuesta constante del HP 5921A hace que el cromatografista pueda utilizar un compuesto conocido, del que se disponga en ese momento, para calibrar todas las demás muestras que contengan los mismos elementos.

Para más información:
Hewlett-Packard Española, S.A.
Instrumentación e Informática Química.
Carretera N-IV, Km. 16,500.
28230 - Las Rozas. Madrid
Teléf.: (91) 626 15 42.



NUEVO SISTEMA GC/MS DE SOBREMESA

Hewlett-Packard acaba de presentar un nuevo sistema GC/MS de sobremesa con unas prestaciones extraordinarias. El sistema combina el nuevo Detector Selectivo de Masas (MSD) HP 5972A con un Cromatógrafo de Gases HP 5890 Serie II y una ChemStation para MS basada en un PC Vectra con software de espectrometría de masas basado en Windows de Microsoft (R).

El Detector Selectivo de Masas HP 5972A incluye:

- Alta sensibilidad EI y CI.
- Cuantificación reproducible.
- Espectros clásicos EI y CI.
- Potente software MS.
- Automatización total.
- Cromatógrafo de Gases equipado con control electrónico de la presión, EPC.
- Posibilidad de conexión en red (networking).
- Facilidad de uso.
- Mantenimiento sencillo.
- Cursos de entrenamiento completos.
- Gran fiabilidad.
- Servicio técnico y Soporte.
- Precio muy asequible.

EI y CI de gran sensibilidad

El sistema completo GC/MS ha sido optimizado para identificar componentes a nivel de trazas en matrices complejas: femtogramos en modo SIM y picogramos en

modo Full-Scan. Los espectros CI positivos producidos con gas metano tienen mejores iones moleculares e iones aductos que indican claramente el peso molecular del analito.

Una prestación del sistema que aumenta la sensibilidad es el EPC opcional del GC HP 5890 Serie II. En inyección sin división, con programación de presión, muestras de hasta 5 microlitros pueden ser inyectadas en la columna con gran recuperación de la muestra.

La sensibilidad aumenta también gracias al eficaz y duradero filamento que aumenta la ionización de la muestra y al multiplicador de electrones con un sistema óptico que minimiza el ruido y aumenta al máximo la recogida de iones.

Cuando se incorpora al sistema un Inyector Automático HP 7673, el usuario puede inyectar automáticamente compuestos activos, térmicamente lábiles en las columnas de alta resolución de 320 y 250 micras, acortando así el tiempo de análisis y consiguiendo una gran sensibilidad.

Cuantificación reproducible

El Detector Selectivo de Masas HP 5972A es un detector con muy poco ruido, de amplio rango dinámico. Esto permite realizar cuantificaciones exactas de componentes, tanto a nivel de trazas como en grandes cantidades, en matrices complejas, tales como aguas residuales, alimentos y fluidos fisiológicos.

Dado que los espectros son reproducibles, las relaciones de iones son también reproducibles, asegurando así que la cuantificación es exacta. Los espectros no varían dependiendo de la concentración del compuesto ni se pierden en picos co-eluyentes.

La velocidad del gas portador, siempre constante, producida por el EPC del GC HP 5890 Serie II pueden también aumentar la exactitud de la cuantificación. El EPC calcula automáticamente la velocidad de flujo para compensar el vacío del MSD. Con flujo estable, los espectros MS son más reproducibles, con lo que se obtiene una mejor cuantificación.

PC HP Vectra con Software Windows

El sistema está controlado por un PC HP Vectra, reconocido por su gran calidad y fiabilidad. El software MS utiliza el entorno Windows de Microsoft para simplificar el control del instrumento, el tratamiento de los datos y la operación del sistema.

Entre sus prestaciones podemos mencionar:

- Capacidad de multitarea, para realizar varias operaciones al mismo tiempo.
- Sintonización manual fácil de utilizar además de posibilidad de sintonización automática específica para cada aplicación que aumenta la puesta en marcha y asegura la reproducibilidad día a día.
- Edición de datos rápida y versátil.
- Integración y cálculos automáticos.
- Menús y macros especiales para adaptar el sistema a las aplicaciones específicas.



- Rápida búsqueda en librerías para identificar positivamente los compuestos.
- Informes adaptados al cliente y programas EnviroQuant opcionales para producir informes con los formatos estadísticos Microsoft Excel.
- Aprendizaje del manejo del sistema mediante computador que ayuda a los usuarios a ser productivos rápidamente.

Capacidad de conexión en red (networking)

Para lograr mayor productividad, el controlador del sistema puede ser utilizado con una gran variedad de productos de interconexión en red estándar, incluyendo el ChemLAN de HP y los Novell, para ser así conectados a otros sistemas de datos/computadores del laboratorio. Se pueden compartir impresoras y trazadores gráficos y los archivos de datos pueden transferirse para su análisis y posterior emisión de informes.

Cursos de entrenamiento, servicio técnico y soporte a clientes

Hay programados una serie de cursos GC/MS impartidos por expertos, a disposición de los usuarios y que, sin duda, son de gran ayuda a la hora de obtener un rendimiento máximo del sistema GC/MS.

El Servicio Técnico y el Soporte a Clientes de la División de Analítica se presta desde cada una de las oficinas locales de Hewlett-Packard, que en España están situadas en Madrid, Barcelona, Sevilla, Bilbao y Valencia.

Para más información:
Hewlett-Packard Española, S.A.
Instrumentación e Informática Química.
Carretera N-IV, Km. 16,500.
28230 - Las Rozas. Madrid.
Teléf.: (91) 626 15 42.