



Boletín Informativo

Sociedad Española de Microbiología

Núm. 3

EDITA:
Departamento de Microbiología
Consejo Superior de Investigaciones Científicas y
Universidad de Salamanca

BOLETIN INFORMATIVO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Nº 3: Mayo 1973

Edita: Departamento de Microbiología, CSIC y Facultad de Ciencias,
Universidad de Salamanca. Salamanca.

Dirección: Prof. Dr. Julio R. Villanueva y Dr. Federico Uruburu

Calendario de Congresos y Reuniones

- 1 al 2 de Junio.- Reunión sobre Microbiología Hospitalaria. Sociedad Española de Microbiología (Sección Regional del Noroeste). Santiago de Compostela. Información: Prof. Dr. Benito Regueiro. Departamento de Microbiología y Parasitología. Universidad de Santiago de Compostela.
- 4 al 8 de Junio.- Tercer Symposium Internacional Especializado sobre Levaduras: Metabolismo y regulación de los procesos celulares. Otaniemi. Finlandia. Información: Mrs. Christine Waller C/o Alko. Box 350. SF 00101. Helsinki 10. Finlandia.
- 4 al 8 de Junio.- Symposium sobre Métodos Rápidos y Automatización en Microbiología. Estocolmo. Suecia. Información Sophie Olsen. Dept. of Applied Microbiology. Karolinska Institute S-10401 Stockholm 60. Suecia.
- 10 al 13 de Junio.- 33ª Reunión Anual del Instituto de Tecnología de los Alimentos. Miami Beach. Florida. Información: E.H. Hoffmann. IFT., Suite 2120 221 N. La Salle St. Chicago 111 60601.
- 11 al 13 de Junio.- 38º Symposium sobre Conservadores en Productos Biológicos. San Francisco. Información: Dr. E.C. Hulse. Secretary General International Association of Biological Standardization. Weybridge. Surrey. Inglaterra.
- 20 al 24 de Junio.- III Symposium Internacional sobre Medicina Biológica. Lausanne, Suiza. Información: C. Fisch. Chemin du Frene 11. CH 11-1004. Lausanne Suiza.
- 21 al 23 de Junio.- II Symposium Internacional de Duran Reynals sobre Replicación Viral y Cancer. Barcelona. Información: Dr. J. Gibert. Instituto de Biología Fundamental. Universidad Autónoma de Barcelona. Avenida S. Antonio M. Claret 171. Barcelona-13. Véase también el nº 2 del Boletín Informativo de la SEM.
- 25 al 28 de Junio.- 4ª Conferencia Internacional sobre el Origen de la vida. Barcelona. Información: Dr. J. Gibert. Instituto de Biología Fundamental. Universidad Autónoma de Barcelona Avenida S. Antonio M. Claret 171. Barcelona 13.
- 1 al 7 de Julio.- 9º Congreso Internacional de Bioquímica. Estocolmo. Suecia. Información: c/o Svenska Hemistsamfundet. Wenner Gren Center 6tr. S-113 46 Stockholm. Suecia.
- 5 al 15 de Julio.- Symposium sobre Genética y estructura física del genoma viral. Glasgow. Información: Society for General Microbiology. Harvest House. 62 London Road Reading RG. 1 5As. Inglaterra.
- 15 al 20 de Julio.- 2º Congreso de la Federación Mundial de Colecciones de Cultivo. Rio de Janeiro. Brasil. Información J.S. Furtado. Caixa Postal 4005 Sao Paulo SP. Brasil.

- 23 al 28 de Julio. 4^a Conferencia Internacional sobre Impactos de la Microbiología Aplicada. Sao Paulo, Brasil. Información: Joao S. Furtado. Secretary General GIAM IV R. Gabriel dos Santos 443, 01231. Sao Paulo SP. Brasil.
- 19 al 24 de Agosto.- Reunión Anual de la Sociedad de Microbiología Industrial. Evanston. Ill. (Estados Unidos). Información: W.M. Stark. The Lilly Research Laboratories. Eli Lilly and Co. Indianapolis, Ind. 46206
- 22 al 24 de Agosto.- 2^a Conferencia Internacional sobre Virología Comparativa. Mt. Gabriel. Que. Canada. Información: E. Kurstak. Department of Microbiology and Immunology. Faculty of Medicine. University of Montreal. P.O. Box 6128 Montreal 101. Canadá.
- 25 al 31 de Agosto.- 2^o Symposium Internacional sobre genética de los microorganismos industriales. Sheffield. Inglaterra. Información: Jane Bovier. Society of Chemical Industry 14 Belgrado Sq. London SW1 (Inglaterra).
- 28 al 30 de Agosto.- Symposium de la Asociación Internacional de Standardización Biológica sobre eficacia de la vacunación contra las enfermedades aviares. Lyon. Francia. Información. E.C. Hulse. Central Veterinary Laboratory. Weybridge. Surrey. (Inglaterra)
- 2 al 7 de Septiembre.- Congreso Internacional de Bacteriología. Jerusalén. Israel. Información T. Sacks Secretary Israel Society of Microbiology. PO Box 1172 Jerusalem. Israel. Véase también el nº 1 del Boletín Informativo de la SEM.
- 2 al 14 de Septiembre.- IX Congreso Internacional de Medicina Tropical y del Paludismo: Teherán. Información CMH Mofidi. Dean School of Public Health. University of Teherán. Iran.
- 2 al 8 de Septiembre.- IV International Conference on Birth Defects. Viena. Información. Secretariat of the Fourth International Conference on Birth Defects. c/o Holland Organizing Centre. 16 Lange Voorhout. La Haya. Holanda.
- 3 al 7 de Septiembre.- 33 Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas. Estocolmo. Suecia. Información FIP Congress 1973 Box 1142 S-111. 81 Stockholm. Suecia.
- 8 al 15 de Septiembre.- 8^o Congreso Internacional de Quimioterapia. Atenas. Grecia. Información Congress Secretariat PO Box 1554 Athens (Grecia) o G.M. Savage. Upjohn International Inc. Kalamazoo. Mich. (Estados Unidos)
- 11 al 13 de Septiembre.- Symposium Internacional sobre Leptospirosis. Bratislava. Smolenice. Checoslovaquia. Información: P. Bakoss. Institute of Epidemiology. Medical Faculty. Bratislava. Cs. armady 52 Checoslovaquia.
- 11 al 15 de Septiembre.- Symposium de la Asociación Internacional de Standardización Biológica sobre Derivados de la Sangre de Origen Humano y otros Temas Médicos y veterinarios. Budapest. Hungría. Información: I. Joo. State Serum and Vaccine Institute "Human". Szallas utca 5-7. Budapest. Hungría.
- 3 al 5 de Octubre.- IV Congreso Nacional de Microbiología. Granada. Información. Secretaría del Congreso Nacional de Microbiología. Estación Experimental del Zaidin. Profesor Albareda 1. Granada.

Noviembre.- III Congreso Latinoamericano de Parasitología. Medellín. Colombia. Información: Dr. M. Restrepo. Departamento de Microbiología y Parasitología. Escuela de Medicina. Universidad de Antioquia. Medellín. Colombia.

8 al 12 de Julio de 1974.- 4º Symposium Internacional sobre Levaduras. Viena. Información. Fourth International Symposium on Yeast. c/o Hochschule für Bodenkultur. Wien Institut für Lebensmitteltechnologie. Gregor Mendel-Strasse 33A. 1180 Viena. Austria.

Septiembre 1974.- 1º Congreso Interseccional de la IAMS. Tokio. Información: Daizo Ushiba. Secretary National Committee of Microbiology. Science Council of Japan 22-34 Roppongoni 7 chome Minatu-Ku. Tokio 106. Japón.

1ª Reunión de la Sección Regional del Noroeste de la Sociedad Española de Microbiología

Ya está ultimado el programa final de la 1ª Reunión que va a celebrar en Santiago de Compostela la Sección Regional del Noroeste de España de nuestra Sociedad durante los días 1-3 de junio. Es el siguiente

Viernes día 1:

Conferencia del Dr. E.T. Knudsen: "Aspects of Penicillin Therapy".

Ponencia del Dr. A. Mellado: "Infecciones hospitalarias por bacterias anaerobias"

Ponencia del Prof. A. Garcia Rodriguez: "Infecciones hospitalarias por bacterias anaerobias"

Ponencia del Dr. F. Baquero: "Estudio crítico del antibiograma"

Mesa Redonda: "Función y misiones del Comité de Infecciones en el Hospital"

Sábado día 2:

Conferencia del Dr. Y.A. Chabbert sobre: "Rôles des Plasmids de resistance dans l'ecologie bacterienne hospitalaire"

Ponencia del Prof. M. Rodriguez Torres: "Posibilidades de diagnóstico virológico en el Hospital"

Ponencia del Prof. M. Dominguez Carmona: "Prevención y control de las Infecciones hospitalarias"

Ponencia del Dr. M. Moreno López: "Los antibióticos en los Servicios hospitalarios"

Mesa redonda: "Educación, investigación y servicios microbiológicos en el hospital"

Las Comunicaciones libres serán a lo largo de los dos días después de cada Ponencia. El domingo día 3 a las 12 horas tendrá lugar la Reunión de la Sociedad de Microbiología (Sección Noroeste) en la Toja (Pontevedra).

Por el enorme interés que ha despertado esta 4a Conferencia Internacional sobre el Origen de la Vida que se celebrará en Barcelona del 25 al 28 de Junio debido a su apasionante tema y al prestigio de los investigadores que intervendrán en ella, y dándose la circunstancia que se celebra inmediatamente después del II Symposium Internacional Duran Reynals, ampliamos la información que hemos ido anunciando últimamente en el Calendario de Congresos y Reuniones.

Esta conferencia se convoca en honor de los profesores A.I. Oparin, M. Calvin y H.C. Urey. El Presidente de la misma es el Prof. Juan Cró y el Presidente de Honor es el Prof. Severo Ochoa. Las sesiones Científicas son las siguientes:

Sesión I, lunes 25: "cosmoquímica Orgánica" con intervención de

- H.C. Urey (EU) "Introduction"
- D. Buhl (EU) "Nubes galacticas de moléculas orgánicas"
- E. Enders (EU) "Reacciones catalíticas en la nebulosa solar"
- L. Biermann (Alemania) "Cometas o moléculas interestelares"
- T. Owen (EU) "Los planetas exteriores y sus satélites"
- K. Kvenvolden (EU) "Pruebas de la evolución química y biológica temprana"

Sesión II. Lunes 25 "La tierra primitiva y paleobiología" con intervención de:

- S.L. Miller (EU) "La atmósfera de la tierra primitiva y la síntesis prebiótica de aminoácidos"
- J. Cró (España) "Síntesis de los componentes de los ácidos nucleicos y oligonucleótidos"
- M. Paecht-Horowitz (Israel) "Copolimerización de aminoácidos en catálisis de arcilla"
- L. Orgel (EU) "Replicación y evolución de los ácidos nucleicos"
- C. Ponnampertuma (EU) "Interacciones sobre aminoácidos y nucleótidos en el sistema prebiótico"
- M. Calvin (EU) "Conclusiones finales"

Sesión IV. Martes 26 "Consideraciones estructurales y termodinámicas sobre el origen de la vida" con intervención de:

- A.I. Oparin (Unión Soviética) "Un esquema hipotético para la evolución de los probiontes"
- S.W. Fox (EU) "Polimerización, agua y microsferas protenoides"
- K. Dose (Alemania) "Propiedades químicas y catalíticas de los polímeros de aminoácidos"
- J.F. Danielli (EU) "Membranas lipídicas primitivas"
- W. Thiemann (Alemania) "Intentos experimentales para el estudio del origen de la actividad óptica de la tierra"
- A. Rich (EU) "La estructura tridimensional del t-TNA y sus relaciones con la síntesis prebiótica de proteínas"

Sesión V. Miércoles 27 "Evolución bioquímica temprana" con intervención de:

- G. Wald (EU) "Condiciones en el Universo. Necesidades y alternativas"
- M. Dayhoff, W.C. Barker y P.J.Mc. Laughlin (EU) "Interferencias sobre la evolución muy temprana de las proteínas y las secuencias de los ácidos nucleicos"
- T. Jukes (EU) "Origen del código genético. Evolución bioquímica temprana" (ácidos nucleicos, proteínas y procesos bioquímicos)
- R. Buvet (Francia) "Origen pre-enzimático de los procesos metabólicos redox y de almacenamiento de energía"
- H. Baltscheffsky (Suecia) "Una nueva hipótesis sobre la evolución del transporte biológico de electrones"
- D.O. Hall, R. Cammack y R.K. Rao (Reino Unido) "Proteínas de sistemas modelo para los organismos superiores"

Sesión VI. Miércoles 27 "Exobiología y exploración planetaria" con intervención de:

- C. Sagan (EU) "El origen de la vida en un contexto cósmico"
- M. Libby (EU) "Venus y Júpiter"
- A.L. Burlingame (EU) "La prueba lunar sobre la cosmoquímica de los elementos ligeros y el carbono, y la síntesis de materia orgánica"
- K. Biemann (EU) "Resultados de pruebas para la cromatografía de gases y experimentos de espectrometría de masas del Vikingo"
- W. Vishniac (EU) "Microbiología del área antártica y sus implicaciones exobiológicas"
- H. Klein (EU) "Experimentos de detección automática de la vida para la misión Vikingo"
- C. Eglinton (Reino Unido) "El problema de las muestras marcianas"

Sesión VII. Jueves 28 Comunicaciones científicas y sesión de clausura.

IV Congreso Nacional de Microbiología

Se conocen nuevos detalles del próximo Congreso Nacional de Microbiología que se celebrará en Granada durante los días que van del 3 al 5 de Octubre próximo en los locales de la Sección de Biológicas de la Facultad de Ciencias.

El programa científico provisional consta de:

A- Seminario sobre Genética Microbiana. Se celebrará repartido entre los tres días, con la intervención de 12 participantes que revisarán y pondrán al día temas de su especialidad. El resumen de las revisiones junto con las correspondientes discusiones se recogerán en un volumen que se publicará posteriormente.

B- Comunicaciones libres. Se incluirán en los siguientes tópicos:

- 1º Estructura y Fisiología Microbiana
- 2º Taxonomía y Ecología Microbiana
- 3º Genética Microbiana
- 4º Microbiología de infecciones
- 5º Antibióticos y otras sustancias antimicrobianas
- 6º Virología
- 7º Inmunología
- 8º Microbiología Aplicada

Hay también un programa social que incluye visitas a la ciudad, recepciones y otros actos sociales.

Para solicitar cualquier información dirigirse a: IV Congreso Nacional de Microbiología. Secretaría. Estación Experimental de Zaidin. Profesor Albareda, 1. Granada.

CURSOS

Curso sobre Tecnología de las Fermentaciones

Durante los días del 30 de Julio al 3 de Agosto se desarrollará en el Massachusetts Institute of Technology en Cambridge (Estados Unidos) un curso sobre Tecnología de las Fermentaciones orientado a los químicos, microbiólogos, bioquímicos y biólogos en general interesados en los problemas de ingeniería bioquímica y tecnología de las fermentaciones. El precio de la matrícula es 375 dólares. Las conferencias estarán a cargo de los Drs. Charles L. Cooney; Arnold L. Demain; y Daniel I.C. Wang del Departamento de Nutrición y Ciencias de la Alimentación de la M.I.T.; Drs. Peter Dunnill y Malcolm B. Lilly del Departamento de Ingeniería Química del Colegio Universitario de Londres y Dr. A.E. Humphrey del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Pensilvania. El programa del curso es el siguiente:

- Crecimiento y metabolismo
- Regulación del metabolismo microbiana
- Biosíntesis de metabolitos
- Requerimientos de los fermentadores
- Transferencia en los fermentadores
- Paso a escalas distintas de actuación
- Instrumentación y control de los procesos fermentativos
- Teoría, aplicación y técnicas del cultivo continuo
- Ciencia, tecnología e ingeniería de los enzimas
- Procesos de recuperación
- Esterilización de los medios de cultivo y del aire.

Curso avanzado sobre Microbiología Básica

Durante los días del 20 de Agosto al 7 de Septiembre se desarrollará en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional y la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de México un curso avanzado sobre Microbiología Básica bajo los auspicios de la Unesco, ICRO. El Programa del Curso incluye una conferencia de dos horas y una sesión de seminario de dos horas cada día, completándose con trabajos prácticos de laboratorio. Los temas son: Estructura y ultraestructura comparativa de procariotes y eucariotes; composición química de

de los microorganismos; organización enzimática de la célula microbiana; permeabilidad; nutrición; fuentes de energía para los microorganismos; crecimiento; cinética del crecimiento y cultivo continuo; replicación del material nuclear; biosíntesis de orgánulos subcelulares; regulación metabólica; diferenciación celular en microorganismos; ecología microbiana; y principios de la taxonomía.

Los profesores del Curso serán: H. Alexander (Cornell University, USA); L.M. Carbonell (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela); F. Esparza-García (E.N.C.B. Méjico); J. Ortigoza-Parado (E.N.C.B. Méjico); I. Magaña-Plaza (C.I.E.A. Méjico); C. Casas-Campillo (C.I.E.A. Méjico); C. Gitler (CIEA, Méjico); F. Bastarrachea (CIEA Méjico); J. Carbon (CIEA Méjico); L. Bojalil (Universidad Nacional de Méjico); A. Espinosa (ENCB Méjico); J. Ruiz Herrera (ENCB Méjico). El curso será en Español aunque algunas conferencias especiales serán dictadas en Inglés.

Las solicitudes deben enviarse antes del 30 de Mayo al Dr. C. Casas Campillo. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Apartado Postal 14-740 México 14 DF Méjico. En ellas deben indicar: nombre, dirección y afiliación académica. Edad y nacionalidad. Experiencia docente o investigación científica. Lista de publicaciones científicas. Dos cartas de recomendación o referencias. Explicar las razones para querer realizar el curso y posibilidad de obtener fondos para gastos de viaje y estancia.

Los gastos de transporte y estancia pueden ser cubiertos total o parcialmente dentro de los límites del presupuesto disponible.

Cursos del Proyecto Multinacional de Microbiología de la CEA

En los meses próximos se desarrollarán los siguientes Cursos de Microbiología para postgraduados en diversas Universidades hispanoamericanas y patrocinados por la Organización de Estados Americanos.

"Taxonomía bacteriana" Del 15 de octubre al 2 de noviembre de 1973. Director: Dr. Italo Suassuna. Universidad Federal de Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, G.B. Brasil.

"Tecnología de enzimas microbianas" 15 de Octubre a 12 de noviembre de 1973. Director: Dr. Carlos Casas Campillo. Instituto Politécnico Nacional. México, D.F. México.

"Mecanismo de transporte en bacterias" 15 de Octubre a 2 de Noviembre de 1973. Director: Dr. Manuel Rodríguez Leiva. Universidad Católica. Santiago. Chile.

"Heterogeneidad de virulencia viral" 14 de enero a 14 de febrero de 1974. Director: Dr. Luis Carbonell. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Apartado Postal 1847. Caracas. Venezuela.

"Microbiología de alimentos" 13 de febrero a 15 de Marzo de 1974. Director: Dr. Oscar Vargas Mendez. Decano Facultad de Microbiología. Universidad de Costa Rica. San José. Costa Rica.

"Taxonomía de hongos" 13 de Marzo a 3 de Abril de 1974. Director: Dr. Italo Suassuna. Universidad Federal de Rio de Janeiro. G.B. Brasil.

"Microbiología General" 1 de Abril a 30 de Mayo de 1974. Director: Dr. Antonio Vilches. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Argentina.

Para estos Cursos se contratarán profesores visitantes. Los interesados en asistir pueden solicitar informes a partir del 1 de Julio de 1973 a los directores de los Cursos, o al Departamento de Asuntos Científicos. Organización de los Estados Americanos. 1735 I St. N.W. Washington. D.C. 20006 (Estados Unidos)

Curso sobre Microbiología del Suelo del Instituto Pasteur de Paris

El Instituto Pasteur de Paris ha anunciado su ya tradicional Curso de Microbiología del Suelo el cual se desarrollará del 3 al 28 de Septiembre, de 1973 bajo la dirección de los Dres. J. Pochón, P. Tardieux y D. Bertrand y la colaboración de los Dres. J. d'Aguilar, C. Bonnier, B. Boullard, R. Chaminade, M. Charpentier, Y. Domergues, A. Dubois, A. Faivre-Amiot, C. Jaton, P. Kaiser, G. Lemeé, P. Manil, J. Mayaudon, J. Montégut, J. Rivière, T. Rouquerol, A. Schaefer, J. Senez, R. Stanier, A. Tardieux; G. Wiennot-Dourgin y J. Volts.

El programa del curso es el siguiente:

Los grandes ciclos biológicos telúricos
Las poblaciones del suelo
Interacciones plantas-microorganismos
Humus
Estudio de algunos tipos de suelos

Las enseñanzas teóricas serán por la mañana. Los trabajos prácticos por la tarde.

Los interesados en asistir a él pueden dirigirse al Secretariat Général des Enseignements à l'Institut Pasteur. 25, Rue du Docteur Roux -75015 Paris.

Cursos para Graduados de la Fundación Calouste Gulbenkian

Recordamos que los cursos próximos de la Fundación Gulbenkian que se desarrollarán en Ceiras (Portugal) son los siguientes: 2 de julio "Termodinámica", 6 de agosto "Química microbiana", 13 de agosto "Fotosíntesis", 6 de Agosto "Biomembranas", 10 de Septiembre "Mitocondrias" y 22 de Octubre "Mutagénesis ambiental" (Véase el nº 2 del Boletín informativo de la SEM).

Curso práctica sobre Microbiología de los Alimentos

Organizado por el Departamento de Microbiología y Genética de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna, y el Instituto Jaime Ferrán de Microbiología del CSIC se desarrollará de forma intensiva durante los días del 11 al 23 de Junio próximos en la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Ciencias de la Laguna y en el Centro Farmacéutico de Santa Cruz de Tenerife, un Curso Práctico sobre Microbiología de los Alimentos.

Está orientado fundamentalmente a los Licenciados e Ingenieros que hayan cursado la asignatura de Microbiología, y que estén interesados en los aspectos prácticos de la Tecnología de la Microbiología de los Alimentos.

Intervendrán como profesores del curso los doctores: A. Chordi, C.C. Gonzalez Vazquez (directora de estudios del curso), A. Gullón Mazarrón, E. Hernandez Gimenez, R. Martín Rodríguez, R. Orduña Otero, C. Ramirez Gomez, M. Rodríguez Rebollo y A. Sierra. Se expondrán dos lecciones teórico-prácticas de un programa de 28 lecciones y se realizarán 25 trabajos de laboratorio.

Se seleccionarán, a los solicitantes atendiendo a su preparación y a la fecha de presentación de la solicitud, para lo cual pueden dirigirse a la Cátedra de Microbiología Facultad de Ciencias, Universidad de la Laguna antes del día 20 de Mayo y enviar un "curriculum vitae" muy breve haciendo constar el cargo que desempeña y la dirección postal del solicitante.

Los gastos de inscripción son de 8.000 pts. que se abonarán directamente en la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Ciencias, La Laguna o por giro postal a la misma y en ellos van incluidos todos los gastos de enseñanza y práctica.

Otros cursos

Curso Embo sobre "Separación de partículas celulares y macromoléculas por partición de fase" Del 18 al 28 de Junio de 1973 en el Departamento de Bioquímica de la Universidad de Umea, Suecia. Información: Prof. Fer-Ake Albertsson. Department of Biochemistry. University of Umea S-901 87. Umea Suecia.

Curso sobre "Biotecnología de los enzimas". Del 16 al 20 de Julio de 1973 en la Universidad de Surrey. Información: Dr. A. Wiseman. Department of Biochemistry. University of Surrey. Guildford. Surrey.

Curso sobre "Genética microbiana" En los meses de Julio y Agosto de 1973 en Santiago de Chile (Chile). Información: Secretaria General de la Organización de los Estados Unidos Americanos. Washington DC 20006 (Estados Unidos)

Curso sobre "Microbiología de los alimentos" Del 22 de Julio al 11 de Agosto de 1973 en la Universidad de Surrey (Inglaterra) Información: B. Jarvis. Microbiology Department. British Food Manufacturing Industries Research Association. Randalls Road. Leatherhead. Surrey (Inglaterra)

6ª Conferencia Mardán sobre "Virología animal" del 16 al 23 de Septiembre de 1973 en el Wye College. Ahsford. Inglaterra. Información: The Biochemical Society. 7 Warwick Court. London WC1R 5DP (Inglaterra)

Curso sobre "Morfogénesis en Hongos" Del 24 de Septiembre al 19 de Octubre en Tucuman. Argentina. A cargo del Dr. Salomón Bartnicki-Garcia del Departamento de Patología Vegetal de la Universidad de California. Riverside. Información: Dra. Aida Pesce de Ruiz Holgado. Universidad de Tucuman. Argentina.

Nuevos libros

Ford, B.J. "The optical microscope manual: Past and present uses and techniques" Crane, Russak and Co. Inc: Nueva York (1973) 205 pgs. 3,25£.

Gillies, R.R. y Dodds, T.C. "Bacteriology illustrated" 3ª edición Churchill Livingstone. Edinburgo y Londres (1973) 244 páginas 3£.

Jeon, K.W. (editor) "The biology of Amoeba" Academic Press. Nueva York y Londres (1973) 623 paginas 34\$.

Kavanagh, F. (editor) "Analytical microbiology" Vol 2. Academic Press. Nueva York y Londres (1972) 631 paginas 28,50\$.

Smith, K.M. "A textbook of plant virus diseases" 3ª edición. Academic Press. Nueva York y Londres (1972) 634 páginas 24,50\$.

- Erwin, J.A. (editor) "Lipids and biomembranes of eukariotic micro organisms" Academic Press. Nueva York y Londres (1973) 360 páginas 19\$
- Sirlin, J.L. "Biology of RNA" Academic Press. Nueva York y Londres (1972) 544 páginas 24,50\$
- Pollard, M. (editor) "Persistent virus infections" Academic Press. Nueva York y Londres (1973) 366 páginas 14,50\$
- Ceglowski, W.S. y Friedman, H (editores) "Virus tumorigenesis and immunogenesis" Academic Press. Nueva York y Londres (1973) 424 páginas 13 \$
- Gregory, P.H. "Microbiology of the atmosphere" Leonard Hill Books Aylesbury (1972) 399 paginas 7,5 £
- Tinsley, T.W. y Harrap, K.A. (editores) "moving frontiers in invertebrate virology" S. Karger, Basilea (1972) 66 páginas 10,95 \$
- Melnick, J.L. (editor) "International virology 2. Proceedings of the 2nd International Congress for Virology. Budapest 1971" S. Karger, Basilea (1972) 343 páginas 26,50 \$
- Gounelle de Fontanel, H. (editor) "Proteins from hydrocarbons" Academic Press. Nueva York y Londres (1973) 286 páginas 5 £
- Sykes, G. y Skinner, F.A. (editores) "Actinomycetales: Characteristics and practical importance" Academic Press. Nueva York y Londres (1973) 340 páginas 5,50£.
- Branson, D. "Methods in clinical bacteriology: a manual of test and procedures" Charles C. Thomas Springfield (1972) 240 páginas 6,50 \$
- Carter, G.R. "Diagnostic procedures in veterinary microbiology" 2ª edición. Charles C. Thomas Springfield (1973) 446 páginas.
- Robinson, H.M. "The diagnosis and treatment of fungal infections" Charles C. Thomas. Springfield (1973) 550 páginas.
- Hazen, E. et al "Laboratory identification of pathogenic fungi simplified" 3ª edición. Charles C. Thomas. Springfield (1973) 274 páginas 18,25 \$
- Sonnenwirth, A. "Bacteremia: Clinical and laboratory aspects". Charles C. Thomas Springfield (1973) 102 páginas
- Morgan, R.M. y Good, D.S. "Microbiology procedures". Charles C. Thomas. Springfield (1973) 248 páginas 8,95 \$.

Noticias varias

Fallecimiento del Profesor Vicente Callao

El pasado 23 de febrero falleció en Granada a los 64 años de edad y de forma inesperada el Profesor D. Vicente Callao Fabregat. Nacido en Albocacer (Castellón) era Catedrático de Microbiología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada desde 1949. Cursó los estudios de licenciatura y doctorado en Medicina y Farmacia en la Universidad Central. Médico de la Sanidad Nacional fué subjefe y desde 1971 Jefe Provincial de Sanidad de Granada. Desde la fundación de la Estación Experimental del Zaidin del C.S.I.C. dirigió la Sección de Microbiología.

De su dedicación a la docencia e investigación surgió una auténtica escuela de Microbiología entre cuyos discípulos se cuentan hoy varios Catedráticos de Universidad y una larga relación de personas dedicadas a la investigación en este campo. Ha sido director de una treintena de Tesis Doctorales y autor de más de un centenar de trabajos científicos.

El Profesor Callao era Consejero de Número del C.S.I.C. y Académico de Número de la Real Academia de Medicina de Granada. Estaba en posesión de la Encomienda con placa de la Orden Civil de Sanidad y era miembro de numerosas sociedades científicas españolas y extranjeras, entre ellas la Sociedad Española de Microbiología de cuya última Junta de Gobierno formó parte.

Con la muerte del Profesor Callao la Microbiología española ha perdido una de sus más destacadas figuras. Descanse en paz.

José Olivares

En la reunión que la Sociedad celebró el pasado 27 de Marzo se trató de la conveniencia de que intervengan todos los miembros en las Conferencias desarrolladas en las reuniones convocadas por la Sociedad. Para ello los interesados deben notificar a la Secretaria de la Sociedad Española de Microbiología, el tema, día o fecha aproximada en la que pudieran desarrollarla, etc. Se anunciarán en este Boletín los Programas que se confeccionen de esta manera. Los conferenciantes de provincias que se desplacen a Madrid para este fin recibirán una pequeña subvención de la Sociedad.

Nota: Nos han devuelto algunos ejemplares del Boletín por desconocerse el destinatario en la dirección que tenemos. Rogamos que se actualicen las direcciones para evitar que ocurra esto y recordamos también una vez más que el Boletín está abierto a todos y quiere ser el medio de expresión de los componentes de la SEM. Por ello los interesados en publicar algo en él, pueden escribir al Dr. Federico Uruburu. Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias. Salamanca.