

## Boletín Informativo de la Sociedad Española de Microbiología

Nº 1: Diciembre, 1972

Edita: Departamento de Microbiología, C.S.I.C. y Facultad de Ciencias. Universidad de Salamanca, Salamanca.

Dirección: Dres. Julio R. Villanueva y Federico Uruburu

### Presentación

Al aparecer este primer número del Boletín Informativo de la Sociedad Española de Microbiología, saludamos cordialmente a todos los socios y compañeros y queremos explicar las razones que nos han llevado a editarlo. El Boletín pretende ser en primer lugar el vehículo mediante el cual se mantenga el contacto entre los microbiólogos repartidos por toda la geografía española, y también proporcionarles la información más completa posible de los hechos o acontecimientos ocurridos en todo el mundo que puedan ser de interés en nuestro país. Por ello recogeremos y publicaremos toda clase de noticia relacionada con la microbiología, como por ejemplo, anuncios de próximas reuniones o congresos así como referencia de los que se celebren, distinciones, nombramientos o actividades de los Socios o microbiólogos españoles, títulos y referencias completas de los trabajos publicados por los Socios, Cursos de Microbiología, altas y bajas de Socios, críticas de libros, cambios de direcciones, avisos, peticiones, etc.

A la vista de nuestros propósitos, se comprende fácilmente que no podríamos alcanzar esta final sin contar con la ayuda y cooperación de todos. Por ello invitamos a los Socios o microbiólogos en general a colaborar en la realización del Boletín, enviando al Dr. Federico Uruburu, Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias, Salamanca, cualquier noticia que conozcan y que consideren pueda ser interesante su publicación. Damos las gracias anticipadas a los futuros colaboradores y estamos seguros que con su ayuda y nuestras mejores intenciones, lograremos una publicación que sea lo más útil posible para los miembros de nuestra Sociedad.

La publicación del presente Boletín ha sido acordada en la última Asamblea General de la Sociedad Española de Microbiología, celebrada en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid 14 de Octubre, 1972.

### CURSOS Y CONGRESOS

#### 2º Curso Teórico-Práctico sobre Microbiología de los Alimentos

Organizado por la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Farmacia, de la Universidad Complutense y el Instituto Jaime Ferrán de Microbiología (Catedrático Director: Prof. L. Vilas), se ha desarrollado en los laboratorios de la Cátedra el 2º Curso Teórico-práctico sobre Microbiología de los Alimentos, del 3 al 27 de Abril.

Ha tratado sobre microbiología de alimentos deshidratados y congelados, grasas, pescados y moluscos, aves, huevos y derivados. Ha sido dirigido por la Dra. Cándida Gonzalez Vazquez y han participado como profesores, Carmen Gil Fernández, Fernando Perez Flórez, Carlos Ramirez Gomez, Gustavo del Real y Manuel Rodriguez Rebollo, del Instituto Jaime Ferrán de Microbiología, y de la Escuela Nacional de Sanidad.

Por esta razón del número limitado de plazas, han asistido 10 Licenciados Farmacéuticos, 3 Veterinarios, 3 Biólogos, 2 Médicos y 2 Ingenieros Agrónomos.

#### XI REUNION DE LOS PROTOZOÓLOGOS DE LENGUA FRANCESA

La citada Reunión tuvo lugar en la Universidad de Ciencias y Técnicas de Lille, del 12 al 15 de mayo del presente año. Estuvo organizada por el Grupo de Protozoólogos de Lengua Francesa.

La Reunión de este año estuvo dedicada a la memoria del gran protozoólogo francés recientemente fallecido Prof. E. Faure-Fremiet (1883-1971).

Las 56 comunicaciones presentadas se agruparon en diez secciones correspondientes a diversas orientaciones sobre la investigación en Protozoología. Entre otras estaban representadas la ultraestructura, morfogénesis, división nuclear, bioquímica y citoquímica, fisiología, genética, inmunología, ecología, sistemática, etc.

La mayoría de los asistentes eran franceses aunque también había representantes de Alemania, Bélgica, Camerun, España, Méjico, Rumania, Suiza y U.R.S.S.

La representación española la constituían el Prof. L. Valmitjana y las Dras. M. Dolores Planas, M<sup>a</sup> Asunción Jareño y Pilar Alonso. M.D. Planas presentó una comunicación sobre el estudio al microscopio electrónico de Tabellaria flocculosa, T. fenestrata y T. quadrisepta. M.A. Jareño presentó otra sobre la descripción de algunos cromosomas politénicos de Stylonychia mytilus y P. Alonso presentó otra comunicación sobre la coloración diferencial del aparato nuclear en los exconjugantes de algunos ciclozoides.

Los resúmenes de las comunicaciones han sido publicados en la revista "Journal of Protozoology", concretamente en el suplemento de 1972.

La organización de la Reunión fué excelente gracias principalmente a la labor del Prof. E. Vivier, secretario del Congreso.

Finalmente, se acordó celebrar la próxima Reunión en Clermont-Ferrand, coincidiendo con el IV Congreso Internacional de Protozoología (Septiembre de 1973)

#### 8th Meeting de la FEBS (Federación Europea de Sociedades de Bioquímica)

La octava reunión de la Federación Europea de las Sociedades de Bioquímica tuvo lugar en el "International Congress Centre RAI" de Amsterdam los días 20-25 de Agosto de 1972. Se organizaron siete simposios sobre los siguientes tópicos:

(1) Biomembranas; (2) Enzimas, estructuras y función; (3) Ribosomas, estructura, función y biogénesis; (4) Mitocondrias, biogénesis y bioenergética; (5) Inmunoglobulinas, fijación y receptores y anticuerpos; (6) Virus de RNA, replicación y estructura y (7) Análisis y ficción de sistemas bioquímicos.

Además se celebraron numerosos Coloquios con lo cual hubo un total de 115 sesiones de trabajo muchas de ellas superpuestas.

Asistió a este Congreso el Dr. D. Vazquez, Presidente de la Sociedad Española de Microbiología expresamente invitado por los organizadores para presentar una ponencia sobre "Sitios activos de la subunidad ribosómica mayor" en el Simposio sobre Ribosomas, estructuras, función y biogénesis. El Dr. D. Vazquez presidió además una de las sesiones de trabajo en el Coloquio sobre "Crecimiento de la cadena de biosíntesis de proteínas".

#### EUCHEN Conference on Antibiotics

Los días 28 de Agosto al 2 de Septiembre tuvo lugar en Aarhus una Conferencia sobre "Antibiotics: biosynthesis and function" organizada por el Consejo Nacional Danés de Química y subvencionado por el "Council of Europe". Presentaron ponencias, invitados por los organizadores los Drs. D. Lynen (Alemania), V. Musilek (Checoslovaquia), N.O. Kjølgaard (Dinamarca), E. Abraham (Inglaterra), J. Strominger (USA), M. Staehelin (Suiza), A. Khokhlov (URSS), E. Gros (Francia), D. Arigoni (Suiza), H. Umezawa (Japón) y D. Vazquez (España). El Dr. D. Vazquez, Presidente de la Sociedad Española de Microbiología, presentó los trabajos de investigación que se llevan a cabo en el Instituto de Biología Celular del cual es Director, sobre "Antibióticos que actúan en la subunidad ribosómica mayor".

#### 3rd International Symposium on Medicinal Chemistry

El "3rd International Symposium on Medicinal Chemistry" tuvo lugar en Milán (Italia) los días 13-15 de Septiembre de 1972 organizado por la Sociedad Italiana de Ciencias Farmacéuticas y subvencionado por la "International Union of Pure and Applied Chemistry".

Asistió a este Simposio el Dr. D. Vazquez, Presidente de la Sociedad Española de Microbiología, que invitado por los organizadores pronunció la ponencia inaugural del Simposio que versó acerca de los trabajos que se llevan a cabo, en el Instituto de Biología Celular del cual es Director, sobre "Mecanismos de selectividad y acción de inhibidores de síntesis de proteínas". Se presentaron otras nueve ponencias y unas veinte comunicaciones científicas por investigadores de distintos países. El Simposio ha sido especialmente interesante por poner en contacto en la misma reunión a Microbiólogos, Bioquímicos y Farmacólogos en el acogedor ambiente de la Universidad de Milán.

#### III Symposium Internacional sobre Protoplastos de Levaduras

Durante los días 2, 3, 4 y 5 de Octubre se desarrolló en la Universidad de Salamanca el "III Symposium Internacional sobre Protoplastos de Levaduras" organizado por el Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias de esta

Universidad, que dirige el Prof. Julio R. Villanueva. El Symposium se celebró bajo los auspicios del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Salamanca y gozó del patronazgo de varias instituciones nacionales y locales.

El acto inaugural tuvo lugar en el Paraninfo de la Universidad y en él intervinieron el Prof. J.R. Villanueva como Presidente del Symposium, el Prof. H.J. Phaff en representación de los participantes, el Prof. D. Vazquez como Presidente de la Sociedad Española de Microbiología, el Prof. Federico Mayor como Presidente P.D. del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Presidente de la Sociedad Española de Bioquímica, y por último el Prof. Linnane de la Universidad de Monash (Australia) que pronunció una conferencia sobre "La influencia de la organización de la membrana mitocondrial en la actividad de las mitocondrias y la síntesis de ácidos nucleicos".

El Symposium se dividió en 5 sesiones: Enzimas líticos sobre paredes celulares de levaduras; Estructura y morfogénesis; Fisiología y bioquímica de los protoplastos de levaduras; Protoplastos de mohos y Protoplastos de plantas superiores. Bajo este punto de vista el Symposium fué muy interesante porque reunió a los más destacados investigadores en plantas superiores, mohos y levaduras que pudieron intercambiar y discutir sus puntos de vista.

Asistieron mas de 200 investigadores. El programa social incluyó varias recepciones ofrecidas por la Universidad de Salamanca y el Comité Organizador y las Diputaciones Provinciales y Ayuntamientos de Salamanca y Zamora, con la colaboración de las respectivas Delegaciones del Ministerio de Información y Turismo. Se organizó una excursión a Toro y Zamora.

El Symposium se clausuró con una cena en el transcurso de la cual se concedieron los premios de la exposición de fotografías científicas, y se anunció que el cuarto Symposium se celebraría en Inglaterra y el quinto en Hungría. Los anteriores se habian celebrado en Jena (Alemania Oriental) y Brno (Checoslovaquia).

El Comité Organizador estuvo presidido por el Prof. J.R. Villanueva, actuando como Secretario General el Dr. S. Gascón y como Tesorero el Dr. F. Uruburu. Las conferencias del Symposium serán publicadas por Academic Press de Londres bajo la dirección de la Dra. I. Garcia-Acha en un volumen titulado "Yeast, mould and plant protoplasts". El Dr. J.M. Sierra coordinó la parte social del programa.

#### I Simposio Nacional sobre Microbiología de las Infecciones Bacterianas

Durante los días 13 y 14 de Octubre se celebró en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas el 1er. Simposio Nacional sobre Microbiología de las Infecciones Bacterianas organizado por la Sociedad Española de Microbiología, la cual al final del mismo, y tras el acto de clausura celebró la Asamblea General de la entidad.

En la sesión de apertura se desarrolló el tema "Diagnóstico bacteriológico de las brucelosis" con ponencias de los doctores Pearce, Foz Tena y Diaz y comunicación del doctor Esteban sobre comentarios al tema.

En el resto de las sesiones, numerosos microbiólogos presentaron ponencias y comunicaciones sobre los temas "Medios de enriquecimiento y aislamiento para los géneros Salmonella y Shigella" "Identificación y significación patógena del género Pseudomonas" y "Enterobacteriaceae atípicas"

#### V Reunión Nacional de la SEME Valencia-Cullera (1972)

Durante los días 2, 3 y 4 de Noviembre la Sociedad Española de Microscopía Electrónica celebró en el hotel Sicania de Cullera (Valencia) su quinta Reunión anual. A ella asistieron los Socios S. Castro, Miguel Rubio, M. Santaolalla y F. Uruburu. Algunos de los trabajos presentados pertenecían al mundo microbiano como son los siguientes:

- "Partículas tipo-virus en células del floema de limas mejicanas infectadas de "tristeza"". J. Hernandez Yago, G. Forteza Bover y E. Primo Yufera.
- "Ultraestructura de partículas tipo-virus observadas mediante tinción negativa en extractos de naranjos dulce-amargo infectados de "tristeza" J. Hernandez Yago, G. Forteza Bover y E. Primo.
- "Desarrollo de un virus tipo Fox procedente de Rhipicephalus sanguineus" C. Gil, C. Ronda y M. Rubio Huerto.
- "Ultrainclusiones inducidas por el grupo de virus Poty en las plantas". M. Rubio-Huertos.
- "Estudio ultramicroscópico del carnation mottle virus" S. Castro Robleda.
- "Estudio ultramicroscópico del herpes zoster". J. Cañap
- "Microscopía electrónica de la endotoxina de Boivin y del lipopolisacárido de los microorganismos Gram-negativos" M. Santaolalla.
- "Características ultraestructurales del hongo Pullularia pullulans". F. Uruburu, S. Ramos e I. Garcia-Ácha.
- "Localización del manano de levaduras por microscopía electrónica". R. Sentandreu, V. Elorza, C. Haro y F. Uruburu.

Dentro del Programa Social se efectuaron excursiones a Valencia y Sagunto en donde se visitaron los Altos Hornos. Igualmente la Excelentísima Diputación Provincial de Valencia recibió y dió la bienvenida a los Congressistas.

La Reunión constituyó una vez más, una excelente y única oportunidad, para el intercambio y comunicación de investigadores en campos muy diversos pero con el carácter común de ser especialistas en microscopía electrónica.

PROXIMOS CONGRESOS

XI Jornadas Bioquímicas Latinas

Organizado por el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Ciencias que dirige el Prof. J.A. Cabezas y bajo los auspicios del Ministerio de Educación y Ciencia, El Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Salamanca se celebrarán los días 24-27 de Abril de 1973 las XI Jornadas Bioquímicas Latinas. En ellas están programadas además de una Conferencia Plenaria a cargo del Prof. F. Mayor Presidente de la Sociedad Española de Bioquímica titulada "División funcional del ciclo del ácido tricarbóxico en hipoxia", tres Symposia.

El Symposium A tratará sobre Proteínas de membranas y en él intervendrán el Prof. D.C. Gautheron (Fac. Sciences, Lyon); Dr. E. Schechter (Centre Genet. Mol. Gif-sur-Yvette); Prof. G.L. Sottocasa (Inst. Chim. Biol. Trieste); Prof. L. Semenza (Ecole Polytech, Zürich); Dr. D. Vazquez (Inst. Biol. Cel Madrid); Prof. G.B. Robinson (Dept. Biochem, Oxford); Prof. F. Carvalho Guerra (Fac. Farm. Porto).

El Symposium B tratará sobre Hormonas esteroideas: su mecanismo de acción, y en él intervendrán: el Prof. E.E. Baulieu (Fac. Med. Paris); Prof. F. Bresciani (Fac. Med. Napoli); Prof. A.E. Colas (Univ. Wisconsin) y Prof. H.G. Hers (Univ. Louvain).

El Symposium C titulado Glucoproteínas: estructura y metabolismo, contará con la colaboración del Prof. R. Bourrillon (Fac. Med. Paris); Prof. A. Castellani (Inst. Chim. Biol. Pavia); Profs. H. Faillard y R. Schauer (Inst. Physiol. Chem. Bochum) y Prof. J.A. Cabezas (Univ de Salamanca).

Se presentarán igualmente sesiones de Comunicaciones Libres preferentemente sobre temas relacionados con el Symposium o sobre las siguientes facetas de la Bioquímica. 1º.- Hidrolasas, 2º.- Lipoproteínas, 3º.- Oligoelementos, 4º.- AMP cíclico, 5º.- Los enzimas en bioquímica clínica y 6º.- Regulación metabólica.

El Precio de la inscripción es 40\$ (ó 2.800 pts) y 20\$ para los acompañantes. A partir del 31 de Enero las inscripciones llevarán un recargo de 10\$ y 5\$ respectivamente.

Para mayor información pueden dirigirse al Prof. J.A. Cabezas. Departamento de Bioquímica (Tel. 216373) Facultad de Ciencias, Salamanca.

Congreso Internacional de Bacteriología

Se celebrará en Jerusalem los días 2-7 de Septiembre 1973. Las mañanas se dedicarán solamente a los Symposia sobre temas seleccionados los cuales se desarrollarán simultáneamente. Por las tardes se presentarán comunicaciones sobre temas de los Symposia.

Los Symposia programados con sus correspondientes organizadores son los siguientes:

- 1.- El cromosoma bacteriano. Julian Gross. Edinburgo. Escocia.
- 2.- Regulación de la división celular. R.H. Fritchard. Leicester. Inglaterra.
- 3.- Regulación de la síntesis macromolecular. Francois Ros. Francia.
- 4.- Regulación de la función del Gen. Ellis Engelsberg. Oxford Inglaterra.
- 5.- Regulación del metabolismo bacteriano. Georges Cohen. Francia.
- 6.- Quimiolitotrofia y autotrofia. Jacques Senez. Marsella. Francia.
- 7.- Oxidación y fotofosforilación. Arnold F. Brodie. Los Angeles. U.S.A.
- 8.- Transporte. Adam Kepes. Paris. Francia.
- 9.- Estructura y biosíntesis de la pared celular bacteriana. Jean-Marie Ghuysen. Lieja. Bélgica.
- 10.- Estructura y función de membranas. H.R.J. Salton. Nueva York. U.S.A.
- 11.- Crecimiento y morfogénesis. Allen G. Marr. Davis. California. U.S.A.
- 12.- Mecanismo de control morfogenético de la esporulación y germinación. H. Halverson. Waltham Mass. U.S.A.
- 13.- Endosimbiosis y parasitismo. a) Chlamydiae y Rickettsiae Ernest Jawetz. California U.S.A. b) Bdellovidrio. Sydney. C. Rittenberg. California U.S.A.
- 14.- Bacteriología marina. S. Watson. Woods Holes, Mass U.S.A.
- 15.- Las bacterias en medios ambientes extremos. L. Leon Campbell. Urbana Illinois U.S.A.
- 16.- Producción de metabolitos secundarios. M.J. Thirumalachar. Poona. India.
- 17.- Microbiología de los alimentos. D. Mossel Zeist. Holanda.
- 18.- Interacciones microbianas en la polución. Martin Alexander Ithaca. N.Y. U.S.A.
- 19.- Mecanismos de patogenicidad de los patógenos entéricos. Jean Taylor. Londres.
- 20.- Los organismos con pared celular deficiente como patógenos humanos. D.G.H. Edward. Londres.
- 21.- Métodos rápidos y automáticos. S. Fraine. Victoria. Australia.
- 22.- Regreso a una era de vacunaciones bacterianas. M. Artenstein. Washington D.C. U.S.A.
- 23.- Infecciones anaerobias no frecuentes. Alex Sonnenwith. St. Louis. Mo. U.S.A.

- 24.- Antibióticos a) Aspectos clínicos y ecológicos de los factores R.E.S. Anderson, Londres. b) Pruebas de sensibilidad: Evaluación de los métodos. John C. Sherris, Seattle, Wash. U.S.A.
- 25.- Taxonomía. V.B.D. Skerman. Australia.
- 26.- Fisiología de las algas verde-azuladas y su papel en la fijación del nitrógeno. R.Y. Stanier. Paris. Francia.

Los organizadores de cada Symposium invitarán a sus participantes. Para más información pueden dirigirse a: The Secretariat of the 1st International Congress for Bacteriology P.C.B. 16271. Tel Aviv. Israel.

#### Symposium Internacional sobre taxonomía de hongos

Se celebrará del 15 al 22 de enero de 1973 en el Centre for Advanced Studies in Botany, University of Madras, 5 con la cooperación de la University Grants Commission. Madras. India.

El objeto principal de este Symposio Internacional es discutir al nivel más alto la Taxonomía de hongos y líquenes desde cualquier ángulo que permita comprender y aclarar los criterios de taxonomía e impulsar estudios futuros en este campo. Para más información dirigirse al Profesor C.V. Subramanian. Centre for Advanced Studies in Botany. University of Madras. Madras-5 India.

#### OTROS CONGRESOS

4-5 de Enero 1973 Symposium sobre "Regulación metabólica en relación con el crecimiento y función de los microorganismos" de la Society for General Microbiology. Londres. Para más información dirigirse a The General Office. Society for General Microbiology Harvest House, 62. London Road, Reading, RG1 5AS Gran Bretaña.

10-12 de Abril 1973 Symposium sobre "Diferenciación microbiana" de la Society for General Microbiology. Londres. Información la misma que el Symposium anterior.

15-19 de Abril de 1973. Reunión Especial de la FEBS sobre Aspectos Industriales de la Bioquímica. Dublin. Incluye muchos aspectos de la Microbiología Industrial. Información: FEBS Special Meeting. IMA Conference Centre, 10 Fitzwilliam Place. Dublin 2. Irlanda.

4-8 de Junio 1973 Tercer Symposium Internacional Especializado sobre Levaduras: Metabolismo y regulación de los procesos celulares. Otaniemi. Finlandia. Han sido especialmente invitados a presentar ponencias en este Symposium el Profesor Lynen (Max-Planck-Institut für Biochemie de Munich); el Profesor Linnane (Monash University, Clayton, Victoria, Australia), el Profesor Lampen (Rutgers University, New Brunswick, N.J. U.S.A.) y el Prof. J.R. Villanueva (Universidad de Salamanca). Para más información dirigirse a Mrs. Christine Waller, M. Sc. c/o Alko. Box 350 SF-00101 Helsinki 10, Finlandia.

21-23 de Junio 1973: II Symposium Internacional de Duran Reynals sobre Replicación Viral y Cancer en Barcelona, organizado por su Universidad Autónoma con la cooperación de

la Sociedad Española de Bioquímica y la Academia de Medicina de Cataluña y Baleares. Con los auspicios del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Asociación Española de la Lucha contra el Cáncer. Los temas que se discutirán tratarán sobre A: Replicación de los virus. B: Morfogénesis de los Virus, C: Virus y Cáncer, D: Comunicaciones breves.

25-28 de Junio 1973. 4ª Conferencia Internacional sobre el Origen de la vida en Barcelona, organizado por su Universidad Autónoma con la cooperación de la Sociedad Española de Bioquímica y la Sociedad Catalana de Biología. Con los auspicios del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Los temas que se discutirán tratarán sobre A: Química orgánica extraterrestre; B: La tierra primitiva; C: Síntesis abiótica orgánica; D: Otros aspectos del Origen de la Vida.

Para mayor información sobre las dos Reuniones dirigirse después del 12 de Enero de 1973 al Dr. J. Gibert. Instituto de Biología Fundamental. Universidad Autónoma de Barcelona. Avda. S. Antonio M. Claret 171 Barcelona 13.

1-7 Julio 1973. 9º Congreso Internacional de Bioquímica. Estocolmo (Suecia) Secretaría: c/o Svenska Hemistsamfundent, Wenner Gren Center 6 tr., S-113 46 Estocolmo (Suecia)

23-28 de Julio 1973 4ª Conferencia Internacional sobre impactos de la Microbiología aplicada. Sao Paulo. Brasil. Secretario General Joao S. Furtado. GLAM IV. R. Gabriel de Santos. 443,01231 Sao Paulo SP Brasil.

8-15 de Septiembre de 1973. 8º Congreso Internacional de Quimioterapia. Atenas. Grecia. Secretaria del Congreso P.O. Box 1554 Athens. Greece o GM Savage, Upjohn International Inc Kalamazoo Mich U.S.A.

2-14 de Septiembre de 1973. IX Congreso Internacional de Medicina Tropical y del Paludismo. Información C.M.H. Mofidi. Dean School of Public Health. University of Teheran (Iran).

3-5 de Octubre de 1973. IV Congreso Nacional de Microbiología. Granada. En principio incluirá un simposio sobre Genética Microbiana y las siguientes secciones:

- 1º.- Estructura y fisiología microbiana
- 2º.- Taxonomía y Ecología Microbiana
- 3º.- Genética microbiana
- 4º.- Microbiología de infecciones
- 5º.- Antibióticos y otras drogas
- 6º.- Virología
- 7º.- Inmunología
- 8º.- Microbiología aplicada

Para más información dirigirse a la Secretaría del Congreso Nacional de Microbiología. Estación Experimental del Zaidin. Profesor Albareda 1. Granada.

Noviembre 1973. III Congreso Latinoamericano de Parasitología. Medellín (Colombia). Para más información pueden dirigirse a Dr. M. Restrepo. Departamento de Microbiología y Parasitología. Escuela de Medicina. Universidad de Antioquia. Medellín (Colombia).

Noviembre 1973. XVII Congreso Escandinavo de Patología y Microbiología. Estocolmo (Suecia). Para más información pueden dirigirse a Docent A. Suedmyr. Central Bacteriological Laboratory of Stockholm City Box, 117-S 101 22 Estocolmo 1 (Suecia)

8 al 12 de Julio de 1974. 4<sup>o</sup> Symposium International sobre Levaduras. Para más información dirigirse al Fourth International Symposium on Yeasts. C/o Hochschule für Bodenkultur Wien. Institut für Lebensmitteltechnologie. Gregor Mendel-Strasse 33 A 1180 Vienna Austria.

#### BECAS

Becas de Fondo Lepetit 1972 para ayuda y el fomento de la investigación Médico-Farmacéutica. Esta fundación convoca distintos Premios para trabajos relacionados con el empleo de antibióticos del grupo de las rifampicinas así como para trabajos periodísticos de prensa, radio y Tv que fomenten el interés por la investigación. Para más información dirigirse al Fondo Lepetit para la Ayuda y el Fomento de la Investigación Médico-Farmacéutica. Rios Rosas 54. Madrid-5.

La Fundación "Marcelino Botin-Sanz De Sautuola y Lopez" convoca Concurso Nacional para un trabajo en equipo que tendrá por finalidad la investigación de los efectos ecológicos ocasionados por los asentamientos turísticos y otros de diversa naturaleza en la ciudad de Santander, su bahía y alrededores en una extensión superficial que se estima aproximadamente en 15000 hectáreas. La dotación para este Concurso es de 3 millones de pesetas y está destinado exclusivamente a los ciudadanos españoles. Los interesados en concurrir pueden dirigirse a las oficinas de la Fundación, calle Marcelino Sanz de Sautuola nº 10, Santander solicitando más información. El plazo de presentación de documentos termina el 30 de Abril de 1973.

#### CURSOS

Curso de adiestramiento sobre "El uso de los microorganismos en el estudio de la regulación y diferenciación celular". Organizado por O. Siddigi y U.N. Singh con la colaboración de L. Gorini, A. Torriani y C. Holt y tendrá lugar en Bombay (India) durante el mes de enero de 1973.

6ª Conferencia Harden sobre "Virología Animal". Wye College. Ashford, U.K. Del 16 al 23 de Septiembre de 1973. Información: The Biochemical Society, 7 Warwick Court. London. WC 1R 5DP. Gran Bretaña.

Curso sobre "Biotecnología de los enzimas". Se celebrará del 16 al 20 de Julio de 1973 en la Universidad de Surrey. Para más información dirigirse al Dr. A. Wiseman. Department of Biochemistry. University of Surrey. Guildford. Surrey (Gran Bretaña).

NOTICIAS VARIAS

El Prof. W.T. DOBRZANSKI del Departamento de Biología Molecular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Varsovia, fué invitado por el Instituto "Jaime Ferrán" de Microbiología, a pronunciar una conferencia sobre "Transformación en Estreptococos".

Durante su estancia en Madrid, este profesor realizó algunas Sesiones de trabajo en la Sección de Biología de Infecciones Bacterianas.

En las XI Jornadas de Genética Luso-Españolas celebradas en Córdoba participaron los Drs. M.T. Pérez Ureña, M. Espinosa, R. López, A. Tapia y A. Portolés presentando trabajos sobre transformación bacteriana y algunos resultados sobre mutaciones por antibióticos.

El Dr. Portolés asistió a la II Reunión Nacional de Quimioterapia celebrada en Madrid durante los días 12 al 14 de Abril.

La Sección de Biología de Infecciones Bacterianas del Instituto Jaime Ferrán de Madrid participó activamente en el I Symposium Nacional sobre Microbiología de las Infecciones Bacterianas celebrado en Madrid durante los días 13 y 14 de Octubre y en el que el Dr. Portolés presentó una Ponencia sobre "Infecciones por Pseudomonas".

Los Drs. A. Portolés, R. López y A. Tapia presentaron un trabajo en el I European Meeting on Bacterial Transformation celebrado en Oeiras (Portugal); a cuya reunión científica el Dr. Portolés estuvo invitado por la Fundación Goulbenkian.

El becario D. Alfonso Tapia Alvarez, perteneciente a la Sección de Biología de Infecciones Bacterianas del Instituto "Jaime Ferrán" se trasladó durante el pasado mes de febrero de 1972 al departamento del Prof. Thomas A. Trautner en el Max-Planck-Institut für Molekulare Genetik de Berlin para estudiar problemas de Genética Molecular relacionado con la línea de investigación en la que actualmente interviene.

La doctora Amparo Vela del Departamento de Virus del Instituto "Jaime Ferrán" CSIC de Madrid se encuentra actualmente trabajando en la Universidad de Ottawa (Canadá) gracias a haber obtenido una Beca de dicha Universidad.

Igualmente, el Dr. José Ramón Díaz del mismo Departamento de Virus ha obtenido una Beca de la Fundación Juan March para trabajar en Wageningen (Holanda) en donde se encuentra en la actualidad.

Nuevos Agregados de Universidad

En las últimas Oposiciones a Agregados de Universidad, los doctores Jose Angel Earcia Rodriguez, Gonzalo Piedrola Angulo y Jose Mira Gutierrez han ganado las Agregadurias de Microbiología y Parasitología, Higiene y Sanidad de las Facultades de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, de la Universidad de Barcelona y de la Universidad de Bilbao respectivamente.