

Premio EFPIA

La Federación Europea de Asociaciones de Industrias Farmacéuticas anuncia la creación de un premio de investigación para 1986. Su objetivo es premiar la contribución al desarrollo de ensayos fiables que permitan reducir o suprimir la utilización de animales en investigaciones científicas. La cuantía del premio es de 25.000 francos suizos.

El premio será atribuido a un investigador o grupo de investigadores que pertenezcan a instituciones universitarias o industrias europeas, y cuyos trabajos hayan sido publicados recientemente o hayan sido aceptados para su próxima publicación en revistas científicas universalmente reconocidas.

La fecha límite de presentación de trabajos es el 31 de octubre de 1985. Para mayor información dirigirse a

EFPIA

Avenue Louise, 250 - Bte. 91

B-1050 Bruxelles (Belgique). Telf. (02) 640 68 15.

Telex. 64.405 efpia b

“LABORATORIO”

Análisis clínicos - Bacteriología - Inmunología - Parasitología
Hematología - Anatomía patológica - Química clínica

REVISTA MENSUAL

FUNDADORES:

Dr. Justo Covaleta Ortega

Dr. Eduardo Suárez Peregrín

Director: G. PIEDROLA ANGULO

Redacción y Administración: Pl. Campos, 5. Ap. Correos, 193. Granada

Precio de suscripción anual: España: 2000 pesetas

Extranjero: 30 \$ o equivalencia

Correo aéreo: Sobretasa 22 \$ o »

SCIENTIA

International Review of Scientific Synthesis - Founded in 1907

Scientific Editorial Board: Edoardo Amaldi · Ludovico Geymonat
Giuseppe Montalenti
Editor: N. Bonetti

SCIENTIA was born within the framework of a cultural project based on the belief in the fundamental importance of scientific rationality and the necessity for restoring unity to the various fields of knowledge.

This project has lost nothing of its validity today: at present, in fact, the end of rationality is proclaimed on the one hand, while on the other scientific research grows increasingly specialized in directions that appear to be unable to communicate one with another.

For this very reason the need for unifying thought is felt more urgently: Scientia's task is thus carried out with the contribution of scientists and philosophers the world over.

Scientia offers, furthermore, an up-to-date picture of the state of knowledge of the individual disciplines and of the problems connected with scientific research.

Annual subscription: Italy Lit. 40,000 - Europe Lit. 45,000 - Non-European countries \$ 60.00

SCIENTIA - Via Guastalla 9 - 20122 Milano (Italy) - Telephone (02) 780.669

**TERMINADO DE IMPRIMIR EN 3 DE SEPTIEMBRE DE 1985
EN LOS TALLERES DE TECNOGRAF, S. A.
PASEO TORRAS I BAGES, 33. 08030 BARCELONA**

CONTENTS

MANSO, M., I. DE DIOS and A. LÓPEZ-BORRASCA. — Effect of Galactosidase Enzymes on Platelet Membrane Glycoproteins as Determined by Lectins	267
DÍEZ-NOGUERA, A., T. CAMBRAS, M. RIBOT and A. TORRALBA. — Development of the Motor Activity Circadian Rhythm in Mice	275
DÍEZ-NOGUERA, A., N. CASAMITJANA, P. J. GRIS, T. CAMBRAS and M. RIBOT. — Comparison of Motor Activity Measured by Two Different Methods: Optical and Inductive Systems	281
VIOQUE, A. and E. PALACIÁN. — Protein-Deficient Ribosomal Particles from Yeast 60S Subunits Obtained by Modification with Dimethylmaleic Anhydride and by Treatment with NH_4Cl	287
DOMINGO, J. L., J. L. PATERNAIN, J. M. LLOBET and J. CORBELLA. — Effects of Cobalt on Postnatal Development and Late Gestation in Rats Upon Oral Administration	293
JIMÉNEZ, W., A. MARTÍNEZ-PARDO, V. ARROYO, C. LÓPEZ, A. RÍMOLA, J. GAYA and F. RIVERA. — Influence of Blood Extraction Method on the Plasma Renin Levels in Wistar Rats	299
MORA, O. A., J. E. SÁNCHEZ-CRIADO and S. GUIADO. — Role of the Vomeronasal Organ on the Estral Cycle Reduction by Pheromones in the Rat	305
LÓPEZ-LUNA, P. and S. MORALES. — Effect of the Hypothyroidism on the Levels of Different Metabolites in Pregnant Rats	311
TOVAR, P., S. SANTISTEBAN, A. PORRAS, R. VIVO and F. M. CASTEJÓN. — Electrocardiographical Analysis of Electric Auricular Systole in Ovine	317
LEGARRA, I. DE, E.-S. ANDREU-MOLINER, R. MONTORO and A. NÚÑEZ-CACHAZA. — Influence of the Ambient Temperature on the Concentrations of Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ and K^+ in the Haemolymph and Urine of <i>Procambarus clarkii</i> , Girard	325
LASKAR, S., S. GHOSH-MAJUMDAR, B. BASAK and C. R. MAITY. — Influence of Teak (<i>Tectona grandis</i> ; Family: Verbenaceae) Seed Protein on Some Enzymes and Liver Lipids of Albino Rats	331
LANAS, A., J. ALCALDE, M. MONTORO, F. GOMOLLON, J. MORANDEIRA, J. BUENO and R. SAINZ. — Role of Gastrin in Duodenal Inhibition of Gastric Secretion in Dogs and Humans	335
DÍEZ, J. M., M. T. AGAPITO and J. M. RECIO. — Isolation and Purification of Duck Liver Ferritin	341
RUIZ-ALBUSAC, J. M., and A. MONTES. — Apparent Inhibition of Cholesteryl Esters Exchange by High Density Lipoproteins	345
DEL RÍO, L. A., L. M. ^a SANDALIO, R. J. YOUNGMAN and E. F. ELSTNER. — Percoll Reversibly Inhibits Superoxide Dismutase	351
<i>Letters to the Editors</i>	
LAORDEN, M. L., M. M. PUIG, F. S. MIRALLES, T. FUENTES and F. LÓPEZ. — Changes of Plasma β -Endorphin Like Immunoreactivity Induced by Aging	357
VÁZQUEZ, C. M., A. ILUNDAIN, M. L. MURILLO and J. BOLUFER. — Effect of Distal Small Bowel Resection on Bile Salt Absorption in Caecum	359
BOOK REVIEWS	363

INDICE

MANSO, M., I. DE DIOS y A. LÓPEZ-BORRASCA. — Efectos de enzimas galactosidásicas sobre glicoproteínas de la membrana plaquetaria determinado con lectinas	267
DÍEZ-NOGUERA, A., T. CAMBRAS, M. RIBOT y A. TORRALBA. — Desarrollo del ritmo circadiano de actividad motora en el ratón	275
DÍEZ-NOGUERA, A., N. CASAMITJANA, P. J. GRIS, T. CAMBRAS and M. RIBOT. — Comparison of Motor Activity Measured by Two Different Methods: Optical and Inductive Systems	281
VIOQUE, A. and E. PALACIÁN. — Protein-Deficient Ribosomal Particles from Yeast 60S Subunits Obtained by Modification with Dimethylmaleic Anhydride and by Treatment with NH_4Cl	287
DOMINGO, J. L., J. L. PATERNAIN, J. M. LLOBET and J. CORBELLA. — Effects of Cobalt on Postnatal Development and Late Gestation in Rats Upon Oral Administration	293
JIMÉNEZ, W., A. MARTÍNEZ-PARDO, V. ARROYO, C. LÓPEZ, A. RÍMOLA, J. GAYA y F. RIVERA. — Influencia del método de extracción sanguínea sobre los niveles plasmáticos de renina en ratas Wistar	299
MORA, O. A., J. E. SÁNCHEZ-CRIADO and S. GUIADO. — Role of the Vomeronasal Organ on the Estral Cycle Reduction by Pheromones in the Rat	305
LÓPEZ-LUNA, P. and S. MORALES. — Effect of the Hypothyroidism on the Levels of Different Metabolites in Pregnant Rats	311
TOVAR, P., R. SANTISTEBAN, A. PORRAS, R. VIVO y F. M. CASTEJÓN. — Análisis electrocardiográfico de la sístole eléctrica auricular en ovinos	317
LEGARRA, I. DE, E.-S. ANDREU-MOLINER, R. MONTORO y A. NÚÑEZ-CACHAZA. — Influencia de la temperatura sobre la concentración de Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ y K^+ en la hemolinfa y en la orina de <i>Procambarus clarkii</i> , Girard	325
LASKAR, S., S. GHOSH-MAJUMDAR, B. BASAK and C. R. MAITY. — Influence of Teak (<i>Tectona grandis</i> ; Family: Verbenaceae) Seed Protein on Some Enzymes and Liver Lipids of Albino Rats	331
LANAS, A., J. ALCALDE, M. MONTORO, F. GOMOLLON, J. MORANDEIRA; J. BUENO y R. SAINZ. — Papel de la gastrina en los mecanismos duodenales de inhibición de la secreción gástrica en perro y en humanos	335
DÍEZ, J. M., M. T. AGAPITO and J. M. RECIO. — Isolation and Purification of Duck Liver Ferritin	341
RUIZ-ALBUSAC, J. M. and A. MONTES. — Apparent Inhibition of Cholesteryl Esters Exchange by High Density Lipoproteins	345
DEL RÍO, L. A., L. M. ^a SANDALIO, R. J. YOUNGMAN and E. F. ELSTNER. — Percoll Reversibly Inhibits Superoxide Dismutase	351
<i>Cartas al editor</i>	
LAORDEN, M. L., M. M. PUIG, F. S. MIRALLES, T. FUENTES and F. LÓPEZ. — Changes of Plasma β -Endorphin Like Immunoreactivity Induced by Aging	357
VÁZQUEZ, C. M., A. ILUNDAIN, M. L. MURILLO and J. BOLUFER. — Effect of Distal Small Bowel Resection on Bile Salt Absorption in Caecum	359
CRÍTICA DE LIBROS	363