

## Instrucciones para los Autores

### Normas editoriales

La *Revista de la Sociedad Química de México (Rev. Soc. Quím. Méx.)* es la revista oficial de la Sociedad Química de México y está dirigida al avance del entendimiento de la química. Se publicarán contribuciones originales de investigación en todas las ramas de la teoría y práctica de la química en su más amplio contexto. También se publicarán revisiones, artículos especiales y comentarios sobre los avances recientes en las áreas activas de la investigación química. Los idiomas preferidos son español e inglés. Los artículos son sometidos bajo la premisa de que no han sido publicados o enviados a otra revista y los autores aceptan la completa responsabilidad de la exactitud, contenido y selección de los datos presentados. Los artículos son enviados a evaluadores quienes recomiendan al Editor sobre la aceptación o el rechazo del manuscrito. Los nombres de los evaluadores no se dan a conocer, pero sus comentarios se envían a los autores. Los autores que envían un trabajo para publicación lo hacen bajo la premisa de que si es aceptado, los derechos de reproducción serán cedidos a la *Sociedad Química de México*.

### Lineamientos generales para la preparación de manuscritos

Los manuscritos deben ser preparados con un procesador de palabras, impreso a doble espacio en una impresora láser, y enviados por cuadruplicado al Dr. Guillermo Delgado, Editor de la *Revista de la Sociedad Química de México*, a la dirección de la *Sociedad Química de México*, Barranca del Muerto 26 (esq. Hércules). Col. Crédito Constructor, Delegación Benito Juárez, C.P. 03940, México, D.F., o bien, al Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Circuito Exterior, Coyoacán 04510, México, D.F. Las páginas del manuscrito deben numerarse. Los manuscritos aceptados para publicación deberán acompañarse por el disquette correspondiente, el cual deberá contener la versión final con el texto y las gráficas almacenadas en el mismo archivo. El texto debe ser procesado en Word para Windows. Las gráficas y las

fórmulas deberán dibujarse usando la paquetería usual de química. Las fórmulas, figuras, gráficas, y esquemas deberán almacenarse en el archivo principal de Word, y además, una copia del archivo fuente. Las fotografías deberán ser escaneadas con una resolución no menor que 600 dpi.

La página 1 contendrá el título del artículo (breve e informativo), el (los) nombre(s) del (los) autor(es) (nombre y apellido paterno, el autor a quien se dirige la correspondencia se indica con un asterisco, use números en superscript para indicar direcciones diferentes), la(s) institución(es) (el número de teléfono, fax, o dirección electrónica deben incluirse para el autor a quien se dirige la correspondencia). La página 2 deberá contener el resumen del trabajo (en español e inglés, de cerca de 80 palabras) y las palabras clave.

Se sugiere la siguiente organización de un artículo: *Introducción, Resultados y Discusión, Parte Experimental, Agradecimientos y Referencias*. Todas las secciones del artículo deben presentarse de una manera clara y concisa. Las medidas y los datos deben expresarse en el sistema internacional de unidades y las abreviaturas deben ser usadas de manera consistente en el texto. Evite reiteración de información. La discusión deberá presentar los resultados novedosos y relacionarlos con el conocimiento existente en el campo. Los datos completos de rayos X deberán depositarse en una institución internacional apropiada, la cual se cita como referencia. Si se incluye una representación de una estructura cristalina, deberán incluirse los datos cristalográficos pertinentes, el método de colección, y los métodos de resolución de la estructura y refinamiento. La parte experimental deberá contener toda la información necesaria para la repetición de los experimentos. Las sustancias novedosas deberán ser caracterizadas mediante los datos espectroscópicos y analíticos relevantes. Los datos físicos y espectroscópicos deben presentarse en el siguiente formato:

**(3S)-7-Hidroxi-2',3',4',5',8-pentametoxi-isoflavano (1).**  
Polvo amorfo: pf 125-126 °C;  $[\alpha]_D + 3.12$  (*c* 0.320, MeOH); UV (MeOH)  $\lambda_{\max}$  (log  $\epsilon$ ) 218 (3.91); 284 (2.89) nm; DC (*c* 0.0136, MeOH):  $[\theta]_{210} -2.699$ ,  $[\theta]_{226} 0.4130$ ,  $[\theta]_{256} -0.8567$ ,  $[\theta]_{265.5} -0.6865$ ; IR (CHCl<sub>3</sub>)  $\nu_{\max}$  3530, 2939, 2840, 1603,

1494, 1193, 1040  $\text{cm}^{-1}$ ; RMN  $^1\text{H}$  ( $\text{CDCl}_3$ , 500 MHz)  $\delta$  6.72 (1H, dd,  $J_{5,6} = 8.5$ ,  $J_{4\alpha,5} = 1.0$  Hz, H-5), 6.53 (1H, dd,  $J_{5,6} = 8.5$  Hz, H-6), 6.40 (1H, s, H-6'), 5.80 (1H, brs, OH), 4.39 (1H, ddd,  $J_{2\beta,2\alpha} = 10.5$ ,  $J_{2\beta,3\beta} = 3.5$ ,  $J_{2\beta,4\beta} = 1.0$  Hz, H-2 $\beta$ ), 4.05 (1H, dd,  $J_{2\beta,2\alpha} = J_{2\alpha,3\beta} = 10.5$  Hz, H-2 $\alpha$ ), 3.95 (3H, s,  $\text{CH}_3\text{O-C-3}'$ ), 3.92 (3H, s,  $\text{CH}_3\text{O-C-8}$ ), 3.89 (3H, s,  $\text{CH}_3\text{O-C-4}'$ ), 3.83 (3H, s,  $\text{CH}_3\text{O-C-2}'$ ), 3.79 (3H, s,  $\text{CH}_3\text{O-C-5}'$ ), 3.61 (1H, dddd,  $J = 10.5, 3.5, 5.5, 10.5$  Hz, H-3), 2.96 (1H, ddd,  $J_{4\alpha,4\beta} = 16.0$ ,  $J_{4\alpha,3\beta} = 10.5$ ,  $J_{4\alpha,5} = 1.0$  Hz, H-4 $\alpha$ ), 2.90 (1H, ddd,  $J = 16.0$ ,  $J_{3\beta,4\beta} = 5.5$ ,  $J_{2\beta,4\beta} = 1.0$  Hz, H-4 $\beta$ ); RMN  $^{13}\text{C}$  ( $\text{CDCl}_3$ , 125 MHz, asignaciones por APT y HMQC)  $\delta$  149.67 (C-5'), 147.60 (C-7), 147.15 (C-3'), 147.12 (C-8a), 145.50 (C-2'), 141.95 (C-4'), 134.80 (C-8), 128.90 (C-1'), 124.20 (C-5), 115.00 (C-4a), 107.10 (C-6), 70.28 (C-2), 61.89 ( $\text{OCH}_3\text{-C-4}'$ ), 61.51 ( $\text{OCH}_3\text{-C-2}'$ ), 61.00 ( $\text{OCH}_3\text{-C-3}'$ ), 60.90 ( $\text{OCH}_3\text{-C-8}$ ), 56.25 ( $\text{OCH}_3\text{-C-5}'$ ), 31.84 (C-3), 31.32 (C-4); EMIE  $m/z$  (int. rel.): 376 [ $\text{M}]^+$  (73), 224 (100), 209 (42), 152 (16), 151 (38), 121 (14). Anal. C 63.65 %, H 6.68 %, calcd para  $\text{C}_{20}\text{H}_{24}\text{O}_7$ , C 63.82 %, H 6.43 %.

Las referencias deberán ser enumeradas en orden de aparición en el manuscrito, entre corchetes y antes del signo de puntuación, y deben representar citas adecuadas de otros trabajos en el área. A continuación se ejemplifica el formato para las referencias:

1. Clark, T. D.; Buriak, J. M.; Kobayashi, K.; Isler, M. P.; McRee, D. E.; Reza Ghadiri, M. *J. Am. Chem. Soc.* **1998**, *120*, 8949-8962.
2. Vanden Berghe, D. A.; Vlietinck, A. J., in: *Methods in Plant Biochemistry*, Vol. 6, Hostettmann, K., Ed., Academic Press, London, **1991**, 47-70.
3. Lehn, J.-M. *Supramolecular Chemistry*. VCH, Weinheim, **1995**.

Se emplearán las abreviaturas de las revistas, los términos técnicos y la nomenclatura adoptadas por *Chemical Abstracts*. Las figuras y las tablas no deben incluirse en el texto principal. Las tablas con su título, la lista de títulos de las figuras, y las figuras, cada una en páginas diferentes, deberán incluirse después de las referencias. La mayoría de la paquetería de cómputo para crear gráficas, figuras o esquemas permiten al usuario seleccionar el formato para salvar el archivo correspondiente. Se preferirá el formato TIFF y el formato PostScript encapsulado. Las ilustraciones deben diseñarse para aparecer en una columna o dos de la página, con el fin de optimizar el espacio disponible.

## Instructions for Authors

### Editorial Policy

The *Revista de la Sociedad Química de México (Rev. Soc. Quím. Méx.)* is the official journal of the *Sociedad Química de México* and is devoted to the advancement of our understand-

ing of chemistry. It will publish original contributions of research in all branches of the theory and practice of chemistry in its broadest context. The journal will also publish reviews, feature articles, and comments on recent progress in active areas of chemical research. The preferred languages of submission are Spanish and English. Papers are submitted on the understanding that the subject matter has not been previously published or submitted for publication elsewhere. Authors must accept full responsibility for the accuracy, content and selection of the data presented. All papers are sent to referees who recommend the Editor on the acceptance or rejection of the script. Referee's names are not disclosed, but their comments are forwarded to the authors. Authors submitting a manuscript do so on the understanding that if it is accepted for publication, copyright of their article shall be assigned to *Sociedad Química de México*.

### General Guidelines for Manuscript Preparation

Manuscripts must be prepared with a word processor and be printed double spaced on a laser printer, and submitted in quadruplicate to Dr. Guillermo Delgado, Editor, *Revista de la Sociedad Química de México*, to the address of the *Sociedad Química de México*, Barranca del Muerto 26 (esq. Hércules). Col. Crédito Constructor, Delegación Benito Juárez, C.P. 03940, México, D.F., or Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Circuito Exterior, Coyoacán 04510, México, D.F. All pages of the manuscript should be numbered. Accepted manuscripts should be resubmitted on disk. The disk should contain the final version with the text and graphics stored in the same file. Text should be submitted using Word for Windows or Word Perfect. Graphics and formulae can be submitted using any of the major chemistry drawing packages. Formulae, figures, graphics and schemes should be inserted in the main Word text, and a copy of the original files should be included in suitable named files. The photographs should be scanned with a resolution of at least 600 dpi.

Page 1 should contain the article title (brief and informative), author(s) name(s) (given and family names, the corresponding author should be indicated with an asterisk, use superscript to indicate different addresses), complete affiliation(s) (the corresponding author's mailing address, phone number, fax number or e-mail address should be included). Page 2 should contain an abstract (both in English and Spanish, about 80 words) and the keywords.

A suggested organization of an article is: *Introduction, Results and Discussion, Experimental, Acknowledgements and References*. All the sections of the paper must be presented in a concise and clear manner. The measurements and data should be given in international unit system, and abbreviations should be used consistently through the text. Avoid reiteration of information. The discussion should present the new results and relate them to existing knowledge in the field. Complete X-ray data should be deposited at an appropriate international data Institute, which is then cited in a reference. If a representation

of the crystal structure is to be included, it should be accompanied by pertinent crystallographic data, method of collection, and methods of structure solution and refinement. The experimental section must contain all the information necessary for reproducibility. All new compounds should be fully characterized with relevant spectroscopic data. For physical and spectroscopic data, the following general style must be used:

**(3S)-7-Hidroxy-2',3',4',5',8-pentamethoxyisoflavan (1).**

Amorphous powder: mp 125-126 °C;  $[\alpha]_D + 3.12$  (*c* 0.320, MeOH); UV (MeOH)  $\lambda_{\max}$  (log  $\epsilon$ ) 218 (3.91); 284 (2.89) nm; CD (*c* 0.0136, MeOH):  $[\theta]_{210} -2.699$ ,  $[\theta]_{226} 0.4130$ ,  $[\theta]_{256} -0.8567$ ,  $[\theta]_{265.5} -0.6865$ ; IR (CHCl<sub>3</sub>)  $\nu_{\max}$  3530, 2939, 2840, 1603, 1494, 1193, 1040 cm<sup>-1</sup>; <sup>1</sup>H NMR (CDCl<sub>3</sub>, 500 MHz)  $\delta$  6.72 (1H, dd,  $J_{5,6} = 8.5$ ,  $J_{4\alpha,5} = 1.0$  Hz, H-5), 6.53 (1H, dd,  $J_{5,6} = 8.5$  Hz, H-6), 6.40 (1H, s, H-6'), 5.80 (1H, brs, OH), 4.39 (1H, ddd,  $J_{2\beta,2\alpha} = 10.5$ ,  $J_{2\beta,3\beta} = 3.5$ ,  $J_{2\beta,4\beta} = 1.0$  Hz, H-2 $\beta$ ), 4.05 (1H, dd,  $J_{2\beta,2\alpha} = J_{2\alpha,3\beta} 10.5$  Hz, H-2 $\alpha$ ), 3.95 (3H, s, CH<sub>3</sub>O-C-3'), 3.92 (3H, s, CH<sub>3</sub>O-C-8), 3.89 (3H, s, CH<sub>3</sub>O-C-4'), 3.83 (3H, s, CH<sub>3</sub>O-C-2'), 3.79 (3H, s, CH<sub>3</sub>O-C-5'), 3.61 (1H, dddd,  $J = 10.5, 3.5, 5.5, 10.5$  Hz, H-3), 2.96 (1H, ddd,  $J_{4\alpha,4\beta} = 16.0$ ,  $J_{4\alpha,3\beta} = 10.5$ ,  $J_{4\alpha,5} = 1.0$  Hz, H-4 $\alpha$ ), 2.90 (1H, ddd,  $J = 16.0$ ,  $J_{3\beta,4\beta} = 5.5$ ,  $J_{2\beta,4\beta} = 1.0$  Hz, H-4 $\beta$ ); <sup>13</sup>C NMR (CDCl<sub>3</sub>, 125 MHz, assignments by APT and HMQC)  $\delta$  149.67 (C-5'), 147.60 (C-7), 147.15 (C-3'), 147.12 (C-8a), 145.50 (C-2'), 141.95 (C-4'), 134.80 (C-8), 128.90 (C-1'), 124.20 (C-5), 115.00 (C-4a), 107.10 (C-6), 70.28 (C-2), 61.89 (OCH<sub>3</sub>-C-4'), 61.51 (OCH<sub>3</sub>-C-2'), 61.00 (OCH<sub>3</sub>-C-3'), 60.90 (OCH<sub>3</sub>-C-8), 56.25 (OCH<sub>3</sub>-C-5'), 31.84 (C-3), 31.32 (C-4); EIMS *m/z* (rel. int.): 376 [M]<sup>+</sup> (73), 224 (100), 209 (42), 152

(16), 151 (38), 121 (14). *Anal.* C 63.65 %, H 6.68 %, calcd for C<sub>20</sub>H<sub>24</sub>O<sub>7</sub>, C 63.82 %, H 6.43 %.

References to the literature should be noted in order of appearance in the manuscript, between square parenthesis before punctuation mark. They represent adequate citation of other work in the area. The style and punctuation should conform to the following examples:

1. Clark, T. D.; Buriak, J. M.; Kobayashi, K.; Isler, M. P.; McRee, D. E.; Reza Ghadiri, M. *J. Am. Chem. Soc.* **1998**, *120*, 8949-8962.
2. Vanden Berghe, D. A.; Vlietinck, A. J., in: *Methods in Plant Biochemistry*, Vol. 6, Hostettmann, K., Ed., Academic Press, London, **1991**, 47-70.
3. Lehn, J.-M. *Supramolecular Chemistry*. VCH, Weinheim, **1995**.

Journal abbreviations, technical terms and nomenclature should be those used by *Chemical Abstracts*. Figures and tables must not be included in the body of the text. Tables with each legend on an individual page, list of figure legends, and figures each on an individual page should be added after references. Most packages for creating graphics, figures, schemes allow the user to choose a format in which to save a file. TIFF is preferred, and encapsulated PostScript may be acceptable. All the illustrations must be designed to fit the one-column or two column format of the journal, to save space.