

11. ABREVIATURAS

11. ABREVIATURAS

[η]	Viscosidad intrínseca
ABS	Alquilbenceno sulfonatos ramificados
AE	Análisis elemental
Boc	t-Butiloxicarbonilo
Bpoc	Bifenil isopropiloxicarbonil
Cbz	Benciloxicarbonil
CCF	Cromatografía en capa fina
CD	Dicroísmo circular
DCCI	Diciclohexilcarbodiimida
DKP-R	Dicetopiperacina
DMF	<i>N,N</i> -dimetilformamida
DMSO	Dimetilsulfóxido
DSC	Calorimetría diferencial de barrido
DSS	Dodecilsulfato sódico
DTA	Análisis térmico diferencial
DTMA	Dodeciltrimetilamonio
Fmoc	Fluorenil metiloxicarbonil
GPC	Cromatografía de permeabilidad en gel
HPLC	Cromatografía líquida de alta presión
LABS	Alquilbenceno sulfonatos lineales
NMP	<i>N</i> -metilpirrolidona
PAS	Alcano sulfonatos primarios
PCL	Policaprolactona
PD	Polidispersidad
PDK-LD	Poliámida obtenida a partir de dibromohidruro de (3 <i>S</i> ,6 <i>S</i>)-3,6-bis-(4-aminobutil) 2,5-dicetopiperacina y del ácido di- <i>O</i> -metil D-tartárico
PDK-LL	Poliámida obtenida a partir de dibromohidruro de (3 <i>S</i> ,6 <i>S</i>)-3,6-bis-(4-aminobutil) 2,5-dicetopiperacina y del ácido di- <i>O</i> -metil-L-tartárico
PELYTA	Poliámida obtenida de la etil-L-lisina y el ácido di- <i>O</i> -metil-L-tartárico
PEO	Polióxido de etileno
PGA	Acido poliglicólico
PLA	Acido poliláctico

<i>ar</i> -PLDT	Poliamida obtenida del éster metílico del hidrocloreuro de la L-lisina y del di- <i>O</i> -metil-D-tartrato de bis(pentaclorofenilo), (arrégico)
<i>sr</i> -PLDT	Poliamida obtenida de dihidrobromuro <i>N,N'</i> -bis[(1 <i>S</i>)-5-amino-1-(carboximetil)pentil]-di- <i>O</i> -metil-L-tartaramida, y di- <i>O</i> -metil-D-tartrato de bis(pentaclorofenilo), (sindiorrégico)
<i>ir</i> -PLDT	Poliamida obtenida del hidrobromuro 4-{[(1 <i>S</i>)-5-amino-1-(carboximetil)pentil]amino}-(2 <i>S</i> ,3 <i>S</i>)-2,3-dimetoxi-4-oxo-butanoato de pentaclorofenilo, (isorrégico)
<i>ar</i> -PLLT	Poliamida obtenida del éster metílico del hidrocloreuro de la L-lisina y del di- <i>O</i> -metil-L-tartrato de bis(pentaclorofenilo), (arrégico)
<i>sr</i> -PLLT	Poliamida obtenida de dihidrobromuro <i>N,N'</i> -bis[(1 <i>S</i>)-5-amino-1-(carboximetil)pentil]-di- <i>O</i> -metil-L-tartaramida, y di- <i>O</i> -metil-L-tartrato de bis(pentaclorofenilo), (sindiorrégico)
<i>ir</i> -PLLT	Poliamida obtenida del hidrobromuro 4-{[(1 <i>S</i>)-5-amino-1-(carboximetil)pentil]amino}-(2 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-2,3-dimetoxi-4-oxo-butanoato de pentaclorofenilo, (isorrégico)
RMN	Espectroscopía de resonancia magnética nuclear
SAS	Alquil sulfonatos secundarios
$T_{d,1/2}$	Temperatura, a la que el peso residual es el 50% del inicial
$T_{d,3}$	Temperatura de descomposición a partir de la cual cambia la pendiente de la curva
TFE	Trifluoretanol
T_g	Temperatura de transición vítrea
TGA	Análisis termogravimétrico
T_m	Temperatura de fusión
UCR	Unidad constitucional repetitiva
$[\alpha]$	Rotación óptica específica
λ	Longitud de onda

12. REFERENCIAS

12. REFERENCIAS

- Abdellaoui, K., Mordjani, H., Boussta, M., Vert, M., *Polymer Prep.* **8**, 139 (1996).
- Aikawa, H., Fuchino, K., Sanui, K., Kurusu, T., Higashihara, T., Sato, A., *Polymer Prep. Japan (English Ed.)* **39**, E 962 (1990).
- Akelah, A., Kenawy, E.R., Sherrington, D.C., *Eur. Polym. J.* **28**, 453 (1992).
- Akelah, A., Kenawy, E.R., Sherrington, D.C., *Eur. Polym. J.* **31**, 903 (1995).
- Akerlund, J., Harmeier, S., Plumphrey, J., Timm, D. C., Brand, J. I., *J. Appl. Polym. Sci.* **78**, 2213 (2000).
- Alla, A., Esquivel, D., Majó, M. A., Regaño, C., Ruiz-Donaire, P., Villuendas, I., Bou, J., Rodríguez-Galán, A., Muñoz-Guerra, S., in "*Biomecánica-Biomateriales*". Ed. Planell, J. A., Gil, J. A.; Fernández, F., UPC-ASM. Barcelona 1995, 23.
- Alla, A., Rodríguez-Galán, A., Martínez de Ilarduia, A., Muñoz-Guerra, S., *Polymer* **38**, 4935 (1997).
- Alla, A., "*Síntesis y degradación de poliesteramidas derivadas del ácido tartárico*" Tesis doctoral, UPC, Barcelona (1998).
- Alla, A., Rodríguez-Galán, A., Muñoz-Guerra, S., *Polymer* **41**, 6995 (2000).
- Anderson, S., Allenmark, S., Moller, P., Persson, B., Sanchez, D., *J. Cromatog.* **741**, 23 (1996).
- Baekeland, L. H., *Ing. Eng. Chem.*, **17**, 225 (1925).
- Balajhty, Z., *Org. Prep. Proced. Int.* **23**, 375 (1991).
- Beaumais, J., Fenyo, J.C., Selegny, E., *Eur. Polym. J.* **9**, 15 (1973).

- Bechaouch, S., Gachard, I., Coutin, B., Seiguchi, H., *Polymer Bull.* **38**, 365 (1997).
- Ben-Ishai, D., Berger, A., *J. Org. Chem.* **17**, 1564 (1952).
- Bergmann, M., Zervas, L., *Ver. Dtsch. Chem. Ges.* **65**, 1192 (1932).
- Bergeron, J., Phanstiel IV, O., Wei Yao, G., Milstein, S., Weimar, W. R., *J. Am. Chem. Soc.* **116**, 8479 (1994).
- Bitritto, M.M., Bell, J. P., Brenkle, G. M., Huang, S. J., Knox, J. R., *J. Appl. Polym. Sci. Appl. Polym. Symp.* **35**, 405 (1979).
- Bizzarri, R., Solaro, R., Chiellini, E., *J. Bioact. Comp. Polym.* **14**, 503 (1999).
- Bodanszky, M., V. Du Vigneaud, *J. Am. Chem. Soc.* **81**, 5688 (1959).
- Bodanszky, M., Bodanszky, A., "*The practice of peptide synthesis*", Springer Verlag. Berlín (1984).
- Borzacchiello, A., Ambrosio, L., Nicolais, L., Huang, S.J., *J. Bioac. Comp. Polym.* **15**, 60 (2000).
- Bou, J., Iribarren, I., Rodríguez-Galán, A., Muñoz-Guerra, S., in "*Biodegradable Polymers And Plastics*",(Ed. M. Vert. et al.), *Royal Society of Chemistry, Cambridge, UK*, 271 (1992).
- Bou, J., Rodríguez-Galán, A., Muñoz-Guerra, S., *Macromolecules* **26**, 5664 (1993).
- Bou, J., "*Síntesis y caracterización de poliamidas derivadas del ácido tartárico*", Tesis Doctoral, U.P.C. Barcelona (1994).
- Bou, J. et al., Iribarren, I., Muñoz-Guerra, S., *Macromolecules* **27**, 5263 (1994).
- Bou, J., Muñoz-Guerra, S., *Polymer* **36**, 181 (1995).

- Bou, J., Rodríguez-Galán, A., Muñoz-Guerra, S., Biodegradable Optically Active polyamides (Stereoregular polyamides from l-tartaric acid) in "*The Polymeric Materials Encyclopedia*" J.C. Salamone Ed. CRC Press, Boca Ratón (FLA-USA), **1**, 561 (1996).
- Bou, J., Iribarren, I., Martínez de Ilarduya, A., Muñoz-Guerra, S., *J. Polym. Sci. Part-A Polym. Chem. Ed.* **37**, 983 (1999).
- Boussta, M., Huguet, J., Vert, M., *Makromol. Chem., Makromol. Symp.* **47**, 345 (1991).
- Brown, W. G., Bluestein, B. A., *J. Am. Chem. Soc.* **65**, 1082 (1953).
- Bruin, P., Smedinga, J., Pennings, A. J., Jonkmann, M. F., *Biomaterials* **11**, 291 (1990).
- Carothers, W.C., Berchet, G.J., *J. Am. Chem. Soc.* **52**, 5289 (1930).
- Carothers, W. C., U.S. Pat. 2130947 (1938). *C.A.* **32**, 9497 (1938).
- Carpino, L. A., *J. Am. Chem. Soc.* **85**, 2144 (1963).
- Carpino, L. A., Han, G. Y., *J. Am. Chem. Soc.* **92**, 5478 (1970).
- Charlesby, A., Pinner, S.H. *Proc. Roy. Soc. (London)* A249, 367 (1959).
- Chow, H. F., Mak, C. C., *J. Chem. Soc. Perkin Trans.* **16**, 2223 (1994).
- Chu, C., Campell, N., *J. Biomed. Mat. Res.* **16**, 417 (1982).
- Coggins, J., Demayo, R., Benoiton, L., *Can. J. Chem.* **48**, 385 (1970).
- Couffinhoarau, A. C., Boustta, M., Vert, M., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.* **39**, 3475 (2001).
- Crescenzi, V., Gioncotti, V., Quadrioglio, F., *Makromol. Chem.* **120**, 220 (1968).

Crescenzi, V., Ciana, A., Giancotti, V., Russo, E., Salvestrini, L., Ciceri, L., *Makromol. Chem.* **141**, 199 (1971).

Crescenzi, V., et col., U.S. Pat. 3763091 (1973).

Crescenzi, V., Cesaro A., Russo E., *Int J. Pept. Prot. Res.* **5**, 427 (1973).

Deharlov, E. V., Deharlov, S. S., "Phase Transfer Catalysis", 2 Ed. Verlag. Chemie. Weinheim (1983).

Dibenedetto, L. J., Huang, S. J., *Polym. Mater. Sci. Eng.* **59**, 812 (1988).

Dibenedetto, L. J., Huang, S. J., *Polym. Deg. Stab.* **45**, 249 (1994).

Doak, K.W., Campbell, H.N., *J. Polym. Sci.* **18**, 215 (1955).

Domingo, X., "A Guide to the Surfactans Worrrld", Ed. Proa, S.A., Barcelona (1995).

Eccleston, M. E., Slater, N. K. H., Tighe, B. J., *React. Func. Polym.* **42**, 147 (1999).

Eckstein, H., Siewver, R. E., Bayer, E., *Ann.* 1467 (1973).

Esquivel, D., "Síntesis, caracterización y propiedades de polieteramidas derivadas del ácido tartárico", Tesis Doctoral, UPC, Barcelona (1999).

Felner, I., Schenker, K., *Helv. Chim. Acta* **53**, 754 (1970).

Feuder, J. H., "Mimetic Chemistry, Characterisation Application of Miscelle", Wiley, J., NY (1982).

Fischer, E., *Chem. Ber.* **39**, 2893 (1906).

Gachard, I., Coutin, B., Sekiguchi, H., *Macromol. Chem. Phys* **198**, 1375 (1996).

Gachard, I.(b), Bechaouch, S., Coutin, B., Sekiguchi, H., *Polymer Bull.* **38**, 427 (1997).

Gachard, I.(c), Coutin, B., Sekiguchi, H., *Polymer Bull.* **38**, 643 (1997).

García Domínguez, J. J., "*Tensioactivos y detergencia*", Ed. Dossat, Madrid (1986).

Garvey, B.S. Jr., Alexander, C.H., Hung, F.E., Henderson, D.E., *Ind. Eng. Chem.* **33**, 1060 (1941).

Ginde, R., Gupta, R., *J. Appl. Polym. Sci.* **33**, 2411 (1987).

Gratsel, M., Kalianasundanam, K., "*Kinetics Catalysis in microheterogeneous Systems*" Dekkar (1991).

Gross, E., Meienhofer, J., *The Peptides*. Vol. 1 Academic. (1979).

Gunduz, G., Gafarogullari, M., *J. App. Polym. Sci.* **80**, 604 (2001).

Hachihama, Y., Shono, T., Murakami, T., Eguchi, M., Takada, T., *J. Chem. Soc. Japan, Ind. Chem Sect.* **66**, 1513 (1963). *Chem. Abs.* **59**, 4047 (1963).

Han, Y.K., Kang, T.G., Joo, C.Y., Kim, E. R., Im, S.S., *Bull. Korean Chem. Soc.* **19**, 680 (1998).

Hanabusa, K., Matsumoto, Y., Toru, M., Koyama, T., Shiria, H. *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* 1401 (1994).

Hanker, H.S., *FEBS Letter* **7**, 293 (1970).

Heller, J., *J. Control. Rel.* **2**, 167 (1985).

Herranz, C., "*Apunts de Productes Tensioactius*" C.P.D.A.-ETSEIB, Barcelona (2000).

Hettrich, W., Becker, R., *Polymer* **38**, 2437 (1997).

Hinenoya, M., Endo, M., Ger. Offen. DE 3.644.222, Jul. (1987).

Huguet, J., Boussta, M., Vert, M., *American Chemistry Soc.* **467**, 405 (1991).

Ignatova, M., Manolova, N., Rashkov, I., Sepulchre, M., Spassky, N., *Macromol. Chem. Phys.* **199**, 87 (1998).

Ihara, J., Koga, J., Kurokki, N., *Polym. Sci.* **9**, 2413 (1971).

Ihara, H., Matsumoto, A., Shibata, M. and Hirayama, C. in "*Polymeric Materials Encyclopedia*", J.C. Salamone Ed., CRC Press (Boca Raton, FLA-USA), Vol. 5, 3067 (1996).

Iribarren, I., Alemán, C., Bou, J., Muñoz-Guerra, S., *Macromolecules* **29**, 8413 (1996).

Iribarren, I.,(b), Alemán, C., Bou, J., Muñoz-Guerra, S., *Macromolecules* **29**, 4397 (1996).

Iribarren, I., Martínez de Ilarduya, A., Alemán, C., Oraison J. M., Rodríguez-Galán, A. Muñoz-Guerra, S., *Polymer* **41**, 4869 (2000).

Iwakura, Y., Izawa, T., Hayano, F., *J. Polym. Sci. Part A-1* **24**, 1097 (1968).

Iwatsuki, M., Hayashi, T., Ooya, M., JP 05279416 (1993).

Katchalski, E., Grossfeld, I., Frankel, M., *J. Am. Chem. Soc.* **68**, 879 (1946).

Katsarava, R. D., Kharadze, D.P., Avalishvili, L.M., Zalishvili, M.M., *Makromol. Chem., Rapid Commun.* **5**, 585 (1984).

Katsarava, R. D., Kharadze, D.P., Toize, T., Othiadze, N. N., Japaridze, N. N., *Acta Polym.* **42**, 95 (1991).

Katsarava, R. D., Beridze, V., Kharadze, D., Chu, C.C., Won, C. I., *J. Polym. Chem. Ed.* **37**, 391 (1991).

Katsarava, R. D., Kharadze, D., Kirmelashvili, N., Gogvadze, T., Tsitlanadze, G., *Makromol. Chem.* **194**, 143 (1993).

Kelen, T., "*Polymer degradation*", Van Nostrand, NY, 1983, capítulo 4.4.

Kemp, D., Vellacio, F., *Química Orgánica*, Ed. Reverté, Barcelona (1986).

Kihara, N., Kushida, Y., Endo, T., *J. Polym. Sci., Polym. Chem. Ed.* **34**, 2173 (1996).

Kimura, H., Yoshinari, T., Takeishi, M., *Polym. J.* **31**, 388 (1999).

Kitagawa, T., Kurola, H., Sasaki, H., *Chem. Pharm. Bull.* **35**, 1262 (1987).

Kobayashi, H., Yamaguchi, K., Yamashita, T., *Jap Pat.*, 6813230, (1968), *Jap. Pat.* 6815833 (1968).

Kopple, K., Marr, D., *J. Am. Chem. Soc.* **22**, 6193 (1967).

Kopple, K., Ohnishi, M., *J. Am. Chem. Soc.* **12**, 962 (1968).

Kosswig, K., "*Vellmann's, Enciclopedia of Industrial Chemistry*" A25, 747, VCH (1994).

Kovacs J., Giannotti R., Kapoor A., *J. Am. Chem. Soc.* **88**, 2282 (1966).

Kunisaki, T., Kawai, K., Hirohata, K., Minami, K., Kondo, K., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.* **39**, 927 (2001).

Kupryszewski, G., Sokolowska, T., *Acta Biochim. Pol.* **4** (1957).

Kurzer, F., Douraghi-Zadeh, K., *Chem. Rev.* **67**, 107 (1967).

Kushwaha, D.R.S., Mathur, K.B., *Biopolymers* **19**, 219 (1980).

Lee, L. T. C., Pierce, E. M., *J. Polym. Sci.* 1-1, **9** 557 (1971).

Lee, K., Hong, J. *In Transport of Amino Acids Through Ultrafiltration Membranes in the Presence of Electric Field*; Lee, K., Hong, J., Eds., AIChE: **290**, 72 New York (1992).

Maniar, M., Kalonia, D., Simonelli, A., *J. Pharm. Sci.* **78**, 858 (1989).

Marqués, M. S., Regaño, C., Nyugen, J., Aidanpa, L., Muñoz-Guerra, S., *Polymer* **41**, 2765 (2000).

Meirim, M. G., Neuse, E. W., Caldwell, G., *J. Appl. Polym. Sci.* **73**, 2143 (1999).

Minoura, Y., Urayama, S., Noda, Y., *Nippon Kagaku Zasshi* **84**, 665 (1963).

Minoura, Y., Urayama, S., Noda, Y., *J. Polym. Sci.* **5**, 22441 (1967).

Miyashita, K., Murakami, M., Yamada, M., Iriuchijima, T., Mori, M., *J. Biol. Chem.* **28**, 268 (1993).

Morgan, P.W., Kwolek, T., *J. Chem. Ed.* **36**, 182 (1959).

Murahashi, S., Naota, T., Saito, E., *J. Am. Chem. Soc.* **108**, 7846 (1986).

Nagatomo, A., Hiroaki, T., Masanobu, A., Teruhiro, Y., JP09151249 (1997).

Nakanishi, F., Minamikawa, H., *Polymer* **35**, 1103 (1994).

Ni, P.H., Zhang, M. Z., Yan, N. X., *J. Membrane Science* **103**, 51 (1995).

Ogata, N., Hosoda, Y., *J. Polym. Sci. Polym. Lett. Ed.* **12**, 355 (1974).

Ogata, N., Hosoda, Y., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.* **13**, 1793 (1975).

Ogata, N., Hosoda, Y., *J. Polym. Sci., Polym Letters Ed.* **14**, 409 (1976).

Ogata, N., Sanui, K., Tanaka, H., Suzuki, T., *J. Polym. Sci., Polym. Chem. Ed.* **15**, 2531 (1977).

Ogata, N., Sanui, K., Ohtaka, T., Nakamura, H., *Polym. J.* **11**, 827 (1979).

Ogata, N., Sanui, K., Nakamura, H., Kuwahara, M., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.* **18**, 939 (1980).

Ogata, N., Sanui, K., Iwaki, F., Nomiya, A., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.* **19**, 2609 (1981).

Ogata, N., Sanui, K., Tanaka, H., Matsuo, H., *J. Polym. Sci., Polym. Chem. Ed.* **22**, 3, 793 (1984).

Ohata, T., Matsumoto, A., Oiwa, M., *J. Polym. Sci. Polym. Lett. Ed.* **13**, 645 (1975).

Ohata, T., Fukumori, E., Matsumoto, A., Oiwa, M., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.* **18**, 1011 (1980).

Overberger, C.G., Sebenda, J., *J. Polym. Sci.* **7**, 2875 (1969).

Parrish, D., Mathias, A., *Polym. Prepr.* **41**, 1311 (2000).

Pascual, S., Gachard, I., Coutin, B., Sekiguchi, H., *Macromol. Chem. Phys.* **202**, 873 (2001).

Peggion, E., Goodman, M., "*Poly- α -aminoacids*" Ed. Fasman, G. D., Dekker, M., New York (1967).

Pérez-Rodríguez, A., Alla, A., Fernández-Santín, J. M., Muñoz-Guerra, S., *J. Appl. Polym. Sci.* **78**, 486 (2000).

Pitt, C., Gratzl, M. M., Kimmel, G. L., Surles, J., Schindler, A., *Biomaterials* **2**, 215 (1981).

- Rajappa, S., Natekar, M. V., *Adv. Het. Chem.* **57**, 187 (1993).
- Ramp, F.L., *J. Polym. Sci. A-3*, 1877 (1965).
- Regaño, C., Martínez de Ilarduya, A., Iribarren, I., Rodríguez-Galán, A., Galbis, J. A., Muñoz-Guerra, S., *Macromolecules* **29**, 8404 (1996).
- Regaño, C., Martínez de Ilarduya, A., Iribarren, I., Muñoz-Guerra, S., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.* **38**, 2687 (2000).
- Rodríguez-Galán, A, Bou, J., Muñoz-Guerra, S., *J. Polym. Sci.: Polym. Chem. Ed.*, **30**, 713 (1992).
- Ruiz-Donaire, P., Bou, J., Muñoz-Guerra, S., Rodríguez-Galán, A., *J. Appl. Polym. Sci.* **58**, 41 (1995).
- Sánchez Leal, J. A., "Aspectos ecológicos de los detergentes" *Gestió i Promoció* Ed. S.A: Barcelona (1995).
- Saotome, K., Schulz, R. C., *Makromol. Chem.* **109**, 239 (1967).
- Schacht, E., Desmarest, G., Bogaert, T., *Makromol. Chem.* **179**, 837 (1978).
- Schulz, G. E., Schirmer, R. H., *Principles of protein Structure.* (1979).
- Sebenda J., "Lactam based polyamides". Ed. R.Puffr. V. Kubanek: CR Press, Boca Ratón, (Florida).**1**, 66 (1991).
- Seebach, D., Kalinowsky, H. O., Bastani, B., Crass, G., Daum, H., Dörr, H., Dupreez, N. P., Ehrig, V., Langer, W., Nüssler, C., Oei, H. A., Schmüdt, M., *Helv. Chim. Acta* **60**, 301 (1977).
- Seebach, D., Rheiner, P. B., Greiveldinger, G., Butz, T., Sellner, H., *Topics Current Chem.* **197**, 125 (1998).

- Sekiguchi, H., "Ring Opening Polymerization", *Ed.* (1989).
- Shima, S., Sakai, H., *Agr. Biol. Chem.* **45**, 2503, (1981).
- Shively, G., Lavigne, G., Simonelli, A.P., *Drug Dev. Ind. Pharm.* **17**, 2511 (1991).
- Sieber, P., Iselin, B., *Helv. Chim. Acta* **51**, 622 (1968).
- Sieber, P., *Helv. Chim. Acta* **60** 2711 (1977).
- Skarja, G. A., Woodhouse, K. A., *J. Appl. Polym. Sci.* **75**, 1522 (2000).
- Skarja, G. A., Woodhouse, K. A., *J. Biom. Sci. Polym. Ed.* **12**, 851 (2001).
- Somlai, L. S., Parrish, D. A., Mathias, L., *Polym. Prepr.* **41**, 1390 (2000).
- Sorenson, W., Campell, T.W., "Preparative methods of Polymer Chemistry" 1. *Ed.* (1961), 2nd. *Ed.* (1968), Wiley-Interscience, New York.
- Speck, S.B., *J. Am. Chem. Soc.* **74**, 2876 (1952).
- Srinivasan, R., Radhakrishnan, G., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.* **39**, 1743 (2001).
- Stewart, F.H.C., *Aus. J. Chem.* **18**, 687 (1965).
- Storey, R. F., Wiggins, J. S., Puckett, A. D., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.* **32**, 2345 (1994).
- Suzuki, S., Kondo, T., *J. Colloid. Interf. Sci.* **67**, 441 (1978).
- Tsutsumi, N., Yoshizaki, S., Sakai, W., Kiyotsukuri, T., *Macromolecules* **28**, 6437 (1995).
- Ueda, T., Saito, M., Kato, T., Izumiya, N., *Bull. Chem. Soc. Jap.* **56**, 568 (1983).

- Ujiie, S., Imura, K., *Polymer*. **23**, 1483 (1991).
- Villuendas, I., (b), Molina, I., Regaño, C., Bueno, M., Martínez de Ilarduya, A., Galbis, J. A., Muñoz-Guerra, S., *Macromolecules* **32**, 8033 (1999).
- Villuendas, I., Iribarren, I., Muñoz-Guerra, S., *Macromolecules* **32**, 8015 (1999).
- Villuendas, I., Bou, J., Rodríguez-Galán, A., Muñoz-Guerra, S., *Macromol. Chem. Phys.* **202**, 236 (2001).
- Wada, R., Hyon, S.H., Ikada, Y., *J. Biomat. Sci. Polym. Ed.* **7**, 715 (1996).
- Wilbullucksanakul, S., Hashimoto, K., Okada, M., *Macromol. Chem. Phys.* **197**, 135 (1996).
- Witkop, B., Beiler, T., *J. Am. Chem. Soc.* **76**, 5589 (1954).
- Wolfson, M. L., Toy, M. S., Chaney, A., *J. Am. Chem. Soc.* **80**, 6398 (1958).
- Wüthrich, K., "*NMR of proteins and nucleic acids*", Part 1. John Wiley, NY Chap. 2, 17, (1986).
- Yoneyama, M., Kakimoto, M., Imai, Y., *Macromolecules*. **21**, 1908 (1988).